

Overzicht maatregelen bij AIM-sessie Awyxotdlt3d

Dit pdf-bestand is geschikt om als naslagwerk te gebruiken.

In dit bestand ziet u welke maatregelen het bedrijf volgens de voorschriften in Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling moet treffen.

Ook vindt u in dit bestand:

- de frequentie voor het treffen van de maatregel
- een toelichting bij de maatregel
- de nummers van de artikelen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling die de juridische basis zijn voor de maatregel

De inhoud van de artikelen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling vindt u in het pdf- bestand "Overzicht_relevante_artikelen_AIMsessie_Awyxotdlt3d.pdf".

Welke informatie vind ik in welk bestand?

Onderdeel	Bestand	Antwoorden lijst	Beknopt overzicht	Overzicht PDF	Overzicht XLSX	Overzicht relevante artikelen
Uw antwoorden		✓				
De maatregel			✓	✓	✓	
Frequentie maatregel			✓	✓	✓	
Toelichting bij maatregel				✓		
Nummers artikelen besluit en regeling				✓	✓	✓
Teksten artikelen besluit en regeling						✓
Naslagwerk				✓		
Vaste checklist			✓			
Checklisten zelf samenstellen					✓	

In werking hebben van een stookinstallatie - Aardgas gestookte ketelinstallaties met een nominaal vermogen boven de 400 kilowatt

Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
m1230		Ga na of u een emissiemeting moet laten uitvoeren.*	Eenmalig
m1231		Ga na wanneer u een emissiemeting moet laten uitvoeren.*	Eenmalig
m1232		Laat een emissiemeting uitvoeren en een rapport opstellen.*	Eenmalig
m1234		Laat een herhaalmeting uitvoeren bij overschrijding emissie-eis.*	Eenmalig
m1233	Keuring en controle	Controleer of u aan de emissie-eisen voldoet.*	Eenmalig
m1235	Keuring en controle	Laat een stookinstallatie keuren.*	Een keer per 4 jaar
m1236	Keuring en controle	Laat een stookinstallatie onderhouden als uit de keuring blijkt dat dit nodig is.	Voortdurend
m1238	Keuring en controle	Bewaar het meest recente bewijs van keuring en onderhoud.	Voortdurend
m4t201		Registreer het aantal draaiuren van een aardgasgestookte ketelinstallatie met maximaal 500 draaiuren per jaar.	Voortdurend

* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

In werking hebben van een koelinstallatie

Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
m0131	Ammoniak	Plaats bij een kunstijsbaan met een ammoniak koelinstallatie een indirect koelsysteem.	Eenmalig
m0132	Ammoniak	Zorg dat een ammoniak koelinstallatie voldoet aan PGS 13.*	Eenmalig
m4t145	Ammoniak Keuring en controle	Laat een ammoniak koelinstallatie controleren en een rapport opstellen.*	Een keer per jaar

* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

Afleveren van vloeibare brandstof of gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer

Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
m0272	Algemeen	Plaats bij een pomp waar u brandstoffen met metaalhoudende additieven aflevert een duidelijk leesbare tekst hierover.*	Eenmalig
m0302	Vloeibare brandstof (benzine, diesel of biodiesel)	Zorg dat bij het afleveren van 25 m3 of meer per jaar wordt voldaan aan PGS 28.*	Eenmalig
m0304	Vloeibare brandstof (benzine, diesel of biodiesel)	Zorg dat bij het afleveren van minder dan 25 m3 per jaar wordt voldaan aan PGS 30.*	Eenmalig
m0306	Vloeibare brandstof (benzine, diesel of biodiesel)	Zorg dat een mobiele afleverinstallatie voor lichte olie voldoet aan bijlage D van PGS 28.	Voortdurend
m0314	Vloeibare brandstof (benzine, diesel of biodiesel)	Plaats een vloeistofdichte vloer of verharding.*	Eenmalig
m0315	Vloeibare brandstof (benzine, diesel of biodiesel)	Zorg dat de vloeistofdichte vloer of verharding groot genoeg is.*	Eenmalig
m0316	Vloeibare brandstof (benzine, diesel of biodiesel)	Zorg dat afwateringssystemen van een vloeistofdichte vloer of verharding vloeistofdicht zijn.	Eenmalig

* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

Aflleveren van vloeibare brandstof of gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer			
Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
m0318	Vloeibare brandstof (benzine, diesel of biodiesel)	Zorg dat een afleverinstallatie is geplaatst op een vloeistofdichte vloer of verharding en dat doorvoeringen en afsluitingen ook vloeistofdicht zijn.	Eenmalig
m0319	Vloeibare brandstof (benzine, diesel of biodiesel)	Zorg dat gemorste vloeibare brandstoffen op de vloeistofdichte vloer terecht komen of worden afgevoerd naar het afwateringssysteem.	Eenmalig
m0320	Vloeibare brandstof (benzine, diesel of biodiesel)	Plaats afsluiters en terugslagkleppen boven een vloeistofdichte vloer of verharding.	Eenmalig
m0325	Vloeibare brandstof (benzine, diesel of biodiesel)	Laat een geomembraanbaksysteem aanleggen als een vloeistofdichte vloer niet mogelijk is.*	Eenmalig

* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

Opslaan en overslaan van goederen - algemeen			
Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
m0021		Voorkom dat inerte goederen zich verspreiden.	Voortdurend
m0027	Lozen voorkomen	Hergebruik het afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen voor het bevochtigen van die goederen.	Voortdurend
m0022	Afvalwater lozen	Loos afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen op de bodem, of in het oppervlaktewater of een schoonwaterriool.*	Voortdurend

* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank			
Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
m0083	Gasolie	Zorg dat een opslagtank tegen normale behandeling bestand is.	Eenmalig
m0084	Gasolie	Zorg dat niets uit de opslagtank met bijbehorend leidingwerk kan lekken.	Eenmalig
m0085	Gasolie	Plaats een opslagtank op de vloer.*	Eenmalig
m0087	Gasolie	Zorg dat een opslagtank voor gasolie is uitgevoerd en geïnstalleerd volgens BRL K903.	Eenmalig
m0088	Gasolie	Zorg dat een opslagtank en bijbehorende onderdelen voldoet aan PGS 30.*	Eenmalig
m0089	Gasolie	Plaats een opslagtank op de begane grond.*	Eenmalig
m0090	Gasolie	Zorg dat het gebruik van een opslagtank en bijbehorende onderdelen voldoet aan PGS 30.*	Eenmalig
m0091	Gasolie	Gebruik voor in pandig opslaan een tank van maximaal 3 m3.*	Eenmalig
m0092	Gasolie Keuring en controle	Laat een gasolietank op tijd keuren.	Eenmalig
m0093	Gasolie Keuring en controle	Controleer een dubbelwandige gasolietank en bijbehorende leidingen op eventuele lekkage.	Een keer per jaar
m0094	Gasolie Keuring en controle	Laat de kathodische bescherming van ondergrondse leidingen van een gasolietank controleren.	Een keer per jaar
m0095	Gasolie Keuring en controle	Laat bij een dubbelwandige gasolietank de goede werking van de lekdetectie controleren.	Een keer per jaar

* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank			
Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
m0096	Gasolie Keuring en controle	Laat een voorziening voor aarding of potentiaalvereffening bij een gasolietank controleren.	Een keer per jaar
m0097	Gasolie Keuring en controle	Controleer een stalen opslagtank voor gasolie op aanwezigheid van water.*	Een keer per jaar
m0098	Gasolie Keuring en controle	Laat bij herkeuring de gasolietank inwendig reinigen en beoordelen.*	Een keer per 15 jaar
m0102	Gasolie Keuring en controle	Laat verwijderd water uit een gasolietank controleren op geleidbaarheid en zuurgraad.*	Een keer per jaar
m0105	Gasolie Keuring en controle	Zorg dat een mobiele opslagtank voor gasolie voldoet aan bijlage D van PGS 30.	Enmalig
m0106	Gasolie, smeerolie of afgewerkte olie	Plaats een bovengrondse tank boven een lekbak.*	Enmalig
m0108	Gasolie, smeerolie of afgewerkte olie	Plaats vulpunten en aftappunten boven een lekbak of vloeistofdichte vloer.	Enmalig
m0109	Gasolie, smeerolie of afgewerkte olie	Installeer een overvulbeveiliging.*	Enmalig
m0111	Gasolie, smeerolie of afgewerkte olie	Plaats geen gevaarlijke stoffen boven de lekbak die kunnen reageren met de stoffen in de tank.	Voortdurend
m0086	Opslagtank niet op de vloer	Zorg dat u voldoet aan een maatwerkvoorschrift als dit is voorgeschreven.*	Enmalig

* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

Telen of kweken van gewassen in de open lucht			
Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
m3923	Lozen voorkomen	Gebruik op braakliggend land binnen 50 centimeter vanaf de insteek van het oppervlaktewater geen gewasbeschermingsmiddelen of meststoffen.	Voortdurend
m3920	Lozen voorkomen Teelt binnen 14 meter van oppervlaktewater	Houd een teeltvrije zone aan.*	Voortdurend
m3922	Lozen voorkomen Teelt binnen 14 meter van oppervlaktewater	Pas gewasbeschermingsmiddelen op een talud pleksgewijs en driftvrij toe.	Voortdurend
m3924	Lozen voorkomen Teelt binnen 14 meter van oppervlaktewater	Gebruik een overkapte beddenspuit of driftarme spuitapparatuur.*	Voortdurend
m3925	Lozen voorkomen Teelt binnen 14 meter van oppervlaktewater	Zorg dat een emissiescherm aan de eisen voldoet.*	Voortdurend
m3926	Lozen voorkomen Teelt binnen 14 meter van oppervlaktewater	Zorg dat vanggewas aan de eisen voldoet.*	Voortdurend
m3927	Lozen voorkomen Teelt binnen 14 meter van oppervlaktewater	Gebruik bij teelt van bloembollen en bloemknollen een waarschuwingssysteem om Botrytis te bestrijden.*	Voortdurend
m3928	Lozen voorkomen Teelt binnen 14 meter van oppervlaktewater	Gebruik alleen gewasbeschermingsmiddelen bij een windsnelheid lager dan 5 meter per seconde.*	Voortdurend

* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

Telen of kweken van gewassen in de open lucht			
Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
m3932	Lozen voorkomen Teelt binnen 14 meter van oppervlaktewater	Gebruik een emissiescherm bij toepassing van bladmeststoffen.*	Voortdurend
m3921	Lozen voorkomen Teeltvrije zone	Gebruik alleen gewasbeschermingsmiddelen buiten de teeltvrije zone.*	Voortdurend
m3929	Lozen voorkomen Teeltvrije zone	Pas alleen meststoffen toe buiten de teeltvrije zone.*	Voortdurend
m3930	Lozen voorkomen Teeltvrije zone	Gebruik een kantstrooivoorziening bij korrelvormige of poedervormige meststoffen.	Voortdurend
m3931	Lozen voorkomen Teeltvrije zone	Voorkom dat bladmeststoffen naar het oppervlaktewater kunnen verspreiden.*	Voortdurend
m3941	Lozen voorkomen Substraatteelt	Hergebruik het drainwater bij teelt in potten en containers op stellingen of goten.	Voortdurend
m3935	Afvalwater lozen Substraatteelt	Plaats een opvangvoorziening voor hemelwater en drainwater bij telen van gewassen op een niet-doorlatende ondergrond.*	Eenmalig
m3936	Afvalwater lozen Substraatteelt	Plaats een first-flush voorziening bij telen van gewassen op een niet-doorlatende ondergrond.*	Eenmalig
m3937	Afvalwater lozen Substraatteelt	Plaats een overstortvoorziening bij telen van gewassen op een niet-doorlatende ondergrond.*	Eenmalig
m3940	Afvalwater lozen Substraatteelt	Plaats trayvelden met aardbeien op een niet-doorlatende ondergrond.*	Voortdurend
m3938	Afvalwater lozen Substraatteelt	Gebruik slow-release meststoffen bij telen van gewassen op een doorlatende ondergrond.*	Voortdurend

* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

Waterbehandeling voor agrarische activiteiten			
Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
m3950	Brijn Afvalwater lozen	Loos dit afvalwater in het oppervlaktewater.*	Voortdurend
m3953	Brijn Afvalwater lozen	Plaats een controlevoorziening om afvalwater te kunnen bemonsteren.	Eenmalig
m3955	Afvalwater lozen Ontijzeren grondwater	Loos afvalwater bij voorkeur in het vuilwaterriool.*	Voortdurend
m3957	Afvalwater lozen Ontijzeren grondwater	Plaats een controlevoorziening om afvalwater te kunnen bemonsteren.	Voortdurend

* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

Sorteren van gewassen			
Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
m3984	Afvalwater lozen	Plaats een controlevoorziening om afvalwater te kunnen bemonsteren.	Eenmalig

Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking			
Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
m0341	Algemeen	Zorg dat verpakkingen tegen normale behandeling bestand zijn en niet lekken.	Voortdurend
m0342	Algemeen	Sla verpakte gevaarlijke stoffen op in een opslagvoorziening die voldoet aan PGS 15.*	Enmalig
m0401	Algemeen	Sla verpakkingen met vloeistoffen op boven een lekbak of een vloeistofdichte vloer.*	Voortdurend
m0403	Algemeen	Sla verpakkingen met vaste stoffen op boven een aaneengesloten verharding zonder scheuren.*	Voortdurend
m0404	Algemeen	Zorg dat de werkvoorraad juist is opgeslagen.*	Voortdurend
m0405	Algemeen	Sla poetsdoeken en oliefilters op in goede verpakking of boven een lekbak.*	Voortdurend
m0351	ADR klasse 4	Sla deze stoffen op in een opslagvoorziening die voldoet aan PGS 15.*	Enmalig
m0332	Gasflessen	Zorg dat autogas alleen aanwezig is in wisselreservoirs voor transportmiddelen.*	Voortdurend
m0345	Gasflessen	Sla gasflessen op in een opslagvoorziening die voldoet aan PGS 15.*	Enmalig
m0350	Gasflessen Gasflessen buiten een opslagvoorziening	Zorg dat deze een ADR-etiket hebben en zijn gekeurd.*	Voortdurend
m0349	Gasflessen Gasflessen met blusgas of kooldioxide	Zorg dat de opslagplaats herkenbaar is en niet toegankelijk voor onbevoegden.	Voortdurend
m0331	Gasflessen Opslagvoorziening met meer dan 1.000 liter brandbare gassen buiten	Zorg dat de afstand tot woningen ten minste 15 meter is.*	Enmalig

* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

Algemene milieuregels voor lozen			
Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
m4095	Afvalwater lozen	Loos afvalwater van verschillende activiteiten apart.*	Voortdurend
m4094	Afvalwater lozen	Zorg dat emissiemetingen op de juiste manier worden uitgevoerd.	Voortdurend

* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening			
Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
m4t411	Afvalwater lozen	Loos afvloeiend hemelwater zo veel mogelijk op de bodem, in het oppervlaktewater of in het schoonwaterriool.*	Enmalig
m0414	Lozen voorkomen	Voorkom het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en onkruidverdelgers bij straatkolken of putten.	Voortdurend
m4t413	Lozen voorkomen	Voorkom het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en onkruidverdelgers op half-open en gesloten verhardingen.*	Voortdurend

* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen			
Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
m4080	Geen emissiebeperkende maatregelen aanwezig	Toon op verzoek aan dat emissies niet relevant zijn.*	Eenmalig
m4081	Emissiebeperkende maatregelen aanwezig	Zorg dat u voldoet aan de emissieconcentratie-eisen.*	Voortdurend
m4082	Emissiebeperkende maatregelen aanwezig	Toon op verzoek aan dat u aan de emissieconcentratie-eisen voldoet.*	Eenmalig
m4084	Emissiebeperkende maatregelen aanwezig	Zorg dat u voldoet aan een maatwerkvoorschrift voor onderhoud en controle van een emissiebeperkende techniek als dit is voorgeschreven.	Voortdurend
m4085	Emissiebeperkende maatregelen aanwezig	Zorg dat emissiemetingen op de juiste manier worden uitgevoerd.	Voortdurend
m4083	Emissiebeperkende maatregelen aanwezig Keuring en controle	Controleer emissies als het bevoegd gezag dat heeft voorgeschreven.*	Eenmalig

* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten			
Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
m0574	Algemeen	Laat een nulsituatie bodemonderzoek uitvoeren.*	Eenmalig
m0576	Algemeen	Laat een eindsituatie bodemonderzoek uitvoeren.*	Eenmalig
m0578	Algemeen	Herstel de kwaliteit van de bodem als deze is verontreinigd.*	Eenmalig
m0610	Algemeen	Bewaar documenten van metingen, keuringen, controles en onderzoeken.*	Voortdurend
m0608	Lekbak	Zorg dat een lekbak groot genoeg is.*	Eenmalig
m0605	Lekbak, vloeistofkerende vloer of vloeistofdichte vloer of verharding	Zorg dat u gemorste of gelekte stoffen makkelijk kunt opvangen en opruimen.	Eenmalig
m0606	Lekbak, vloeistofkerende vloer of vloeistofdichte vloer of verharding	Zorg dat er geen hemelwater in de lekbak of op de vloer of verharding kan komen.	Voortdurend
m0607	Lekbak, vloeistofkerende vloer of vloeistofdichte vloer of verharding	Zorg dat deze bestand is tegen de opgeslagen vloeistoffen.	Eenmalig

* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

Algemene milieuregels voor energiebesparing			
Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
m4t202	Kleinverbruikers	Voorkom evidente energieverspilling.	Voortdurend
m3240	Middelgrote en grote verbruikers	Neem alle rendabele energiebesparende maatregelen.*	Eenmalig
m3241	Grootverbruikers	Laat een energiebesparingsonderzoek uitvoeren als het bevoegd gezag hier om vraagt.*	Eenmalig

* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen			
Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
m3230	Afvalstoffen	Houd afvalstoffen apart van elkaar en van andere stoffen of materialen.*	Voortdurend
m3231	Afvalstoffen	Ruim zwerfvuil op.	Voortdurend
m3232	Afvalstoffen	Zorg dat u bij het inzetten van afval als grondstof voldoet aan een maatwerkvoorschrift als dit is voorgeschreven.*	Voortdurend
m3233	Afvalstoffen	Stort deze alleen als het gaat om bouwstoffen, grond en baggerspecie die vallen onder het Besluit bodemkwaliteit.	Voortdurend
m3234	Afvalstoffen	Zorg dat u voldoet aan de bewaartermijnen voor afvalstoffen.*	Voortdurend
m3235	Afvalstoffen	Voer afvalstoffen binnen 8 weken na het sluiten van uw bedrijfslocatie af.	Eenmalig
m3236	Afvalstoffen	Verdicht afval alleen als het geen gevaarlijk afval is en het nascheiding of recycling niet belemmert.	Voortdurend
m3237	Afvalstoffen van derden	Stel een acceptatie- en controleprocedure op.*	Eenmalig
m3238	Afvalstoffen van derden	Zorg voor naleving van de acceptatie- en controleprocedure.	Voortdurend
m0613	Geluid	Zorg dat u geen geluidhinder veroorzaakt.*	Eenmalig
m0614	Geluid - Akoestisch rapport	Tref de maatregelen uit uw akoestisch rapport.	Eenmalig
m0615	Geluid - Geen akoestisch rapport	Zorg dat u aan de geluidnormen voldoet.	Voortdurend
m0800	Trillingen	Zorg dat u geen trillinghinder veroorzaakt.*	Voortdurend
m0568	Zorgplicht	Ga na of u activiteiten uitvoert die de bodem kunnen verontreinigen.	Eenmalig
m0569	Zorgplicht	Zorg dat bij activiteiten die de bodem kunnen verontreinigen de kans op verontreiniging verwaarloosbaar is.	Voortdurend
m0737	Zorgplicht	Zorg dat u het milieu beschermt.*	Voortdurend
m4100	Overgangsrecht	Ga na of er overgangsrecht van toepassing is.*	Eenmalig

* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

Activiteit: In werking hebben van een stookinstallatie - Aardgas gestookte ketelinstallaties met een nominaal vermogen boven de 400 kilowatt

Maatregel:

Ga na of u een emissiemeting moet laten uitvoeren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1230	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.10j lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.10j lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.10j lid 3 op 11-08-2017 	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.7b lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.7b lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 3.7b lid 4 op 11-08-2017
Toelichting			
<p>Een stookinstallatie moet voldoen aan emissie-eisen voor verontreinigingen in het rookgas. Om dit te kunnen controleren kan het nodig zijn emissiemetingen uit te voeren.</p> <p>Een emissiemeting is nodig als u:</p> <ul style="list-style-type: none"> • een nieuwe ketelinstallatie in bedrijf neemt, • u overstapt op een andere brandstof, of • als de emissie-eisen veranderen. <p>Is er voor uw stookinstallatie geen emissiemeting nodig? Dan kan de maatregel om het aantal draaiuren te registreren (nr. m4t201) noodzakelijk zijn. De andere maatregelen over het meten van emissies bij aardgasgestookte ketels > 400 kW zijn dan niet van toepassing.</p> <p>Uitzondering grote stookinstallaties en afvalverbrandingsinstallaties</p> <p>Deze maatregel is niet van toepassing op stookinstallaties die vallen onder hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit. Dat zijn de grote stookinstallaties (>50 MW), afvalverbrandingsinstallaties en afvalmeeverbrandingsinstallaties.</p>			

Activiteit: In werking hebben van een stookinstallatie - Aardgas gestookte ketelinstallaties met een nominaal vermogen boven de 400 kilowatt

Maatregel:

Ga na wanneer u een emissiemeting moet laten uitvoeren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1231	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.7b lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.7b lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.7b lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 3.7b lid 4 op 11-08-2017

Toelichting

Is er voor uw stookinstallatie geen emissiemeting nodig? Dan is deze maatregel niet van toepassing.

Heeft u vastgesteld dat een emissiemeting nodig is? Ga dan na wanneer u een emissiemeting moet laten uitvoeren.

Een emissiemeting is nodig binnen 4 weken nadat:

- u een nieuwe ketelinstallatie in bedrijf neemt,
- u overstapt op een andere brandstof, of
- de emissie-eisen voor uw stookinstallatie zijn veranderd.

Bij bestaande stookinstallaties, waarop de emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit in 2017 of 2019 van toepassing worden, mag de emissiemeting ook plaatsvinden voordat de emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit gaan gelden. Bij het aanpassen van installaties kan de meting dan uitgevoerd worden in combinatie met het testen bij oplevering.

Activiteit: In werking hebben van een stookinstallatie - Aardgas gestookte ketelinstallaties met een nominaal vermogen boven de 400 kilowatt

Maatregel:

Laat een emissiemeting uitvoeren en een rapport opstellen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1232	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.10j lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.10j lid 3 op 11-08-2017 	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.7 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.7 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 3.7a lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.7a lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.7a lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 3.7a lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 3.7a lid 5 op 11-08-2017 • Artikel 3.7c lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.7c lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.7c lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 3.7c lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 3.7e lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.7e lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 3.7o lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.7p lid 1 op 11-08-2017

Toelichting

Is er voor uw stookinstallatie geen emissiemeting nodig? Dan is deze maatregel niet van toepassing.

Heeft u vastgesteld dat u een emissiemeting moet uitvoeren? Dan moet u de concentraties van de volgende stoffen laten meten:

- stikstofoxiden (NO_x)

Wanneer meten?

U moet de meting 4 weken na het in bedrijf nemen uitvoeren. En vervolgens alleen als de emissie-eisen veranderen. Dat kan door verandering van de brandstof of als het Activiteitenbesluit wijzigt.

Uitvoeren meting

Een meting bestaat uit een serie van drie deelmetingen van ten minste 15 en ten hoogste 30 minuten. Geen van de drie deelmetingen mag de emissie-eis overschrijden. Een afzonderlijke meting bij een ketelinstallatie moet u uitvoeren bij een belasting van meer dan 60 procent.

Het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling bevatten instructies voor het uitvoeren van de metingen en het interpreteren van de resultaten. Op de website van InfoMil staat [uitleg over het uitvoeren van afzonderlijke metingen](#).

Metingen volgens normbladen

Metingen, bemonsteringen en analyses moeten worden uitgevoerd volgens normbladen. Deze zijn aangewezen in [artikel 3.7a van de Activiteitenregeling](#).

Metingen door geaccrediteerde instantie

U moet metingen laten uitvoeren door een geaccrediteerde instantie. Op de website van de [Raad voor Accreditatie](#) kunt u nagaan welke bedrijven zijn geaccrediteerd. Als **uitzondering** hierop is het toegestaan dat een SCIOS-gecertificeerd persoon de meting uitvoert. Die persoon moet dan beschikken over een certificaat volgens scope 6 van de Beoordelingsrichtlijn voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties van stookinstallaties. Geaccrediteerde bedrijven zijn te vinden op www.SCIOS.nl.

Meetrapport

U moet een rapport laten opstellen van uitgevoerde metingen. Het rapport moet voldoen aan NEN-EN 15259 'Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting'.

U moet de resultaten van de meest recente metingen beschikbaar houden voor het bevoegd gezag. Dit geldt ook voor andere gegevens die nodig zijn voor de beoordeling of een stookinstallatie aan de emissie-eisen voldoet.

Activiteit: In werking hebben van een stookinstallatie - Aardgas gestookte ketelinstallaties met een nominaal vermogen boven de 400 kilowatt

Maatregel:

Laat een herhaalmeting uitvoeren bij overschrijding emissie-eis.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1234	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.7c lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 3.7c lid 4 op 11-08-2017

Toelichting

Is er voor uw stookinstallatie geen emissiemeting nodig? Dan is deze maatregel niet van toepassing.

Blijkt uit een meting dat u een emissie-eis overschrijdt? Dan moet u de meting binnen drie maanden na de laatste deelmeting herhalen. Daarmee kunt u alsnog aantonen dat u aan de emissie-eisen voldoet.

Is de herhaalmeting nog steeds boven de grenswaarde? Dan moet u voorzieningen treffen aan de stookinstallatie. Zoals extra onderhoud of vervanging. Overleg hierover met uw leverancier. Op de website van InfoMil staat [uitleg over de toetsing aan de eisen bij een afzonderlijke meting](#).

Activiteit: In werking hebben van een stookinstallatie - Aardgas gestookte ketelinstallaties met een nominaal vermogen boven de 400 kilowatt

Maatregel:

Keuring en controle - Controleer of u aan de emissie-eisen voldoet.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1233	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.10 op 11-08-2017 • Artikel 3.10a op 11-08-2017 • Artikel 3.10g lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.10g lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.10g lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 3.10g lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 3.10h op 11-08-2017 • Artikel 3.10i lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.10i lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.10q lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.10q lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.10q lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 3.10q lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 3.10r lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.10r lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.10s op 11-08-2017 • Artikel 3.10t op 11-08-2017 	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.7c lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.7d lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.7d lid 2 op 11-08-2017

Toelichting

Is er voor uw stookinstallatie geen emissiemeting nodig? Dan is deze maatregel niet van toepassing.

Heeft u een emissiemeting uit laten voeren? En is hiervan een rapport opgesteld? Dan kunt u in dit rapport lezen of u aan de emissie-eisen voldoet.

Wat zijn de emissie-eisen?

Voor stikstofoxiden (NO_x) geldt een grenswaarde van 70 mg/Nm³.

De emissie-eisen staan in [artikel 3.10](#) en [artikel 3.10a](#) van het Activiteitenbesluit.

Welke emissie-eisen gelden voor een vervangende installatie?

Heeft u een stookinstallatie uit bedrijf genomen? En tijdelijk vervangen door een andere installatie? Dan gelden voor de vervangende installatie de emissie-eisen die gelden voor de installatie die u uit bedrijf heeft genomen. Dat betekent meestal dat voor de vervangende installatie het overgangsrecht van toepassing blijft. En niet gelijk de emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Deze regeling geldt alleen als de situatie korter dan 6 maanden duurt. Duurt de situatie langer? Dan moet de vervangende installatie voldoen aan de emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit. U moet binnen 4 weken na de vervanging een emissie-meting uitvoeren.

Bestaande stookinstallaties

Voor sommige bestaande stookinstallaties is er een overgangsperiode voor het voldoen aan de emissie-eisen. In de overgangsperiode gelden afwijkende emissie-eisen. Hierna staat een overzicht.

Nominaal vermogen	Datum ingebruikname	Welke installaties	Wanneer emissie-eisen Activiteitenbesluit van toepassing ?	Tot die tijd voldoen aan
	vanaf 1 januari 2013	• alle	• direct	• Niet van toepassing

Meer dan 400 kW en minder dan 1 MW	voor 1 januari 2013	<ul style="list-style-type: none"> • alle 	<ul style="list-style-type: none"> • als u de branders vervangt, of • als u de installatie ingrijpend wijzigt, of • als u de installatie wijzigt en de emissies waarvoor eisen gelden met meer dan 10% toenemen 	<ul style="list-style-type: none"> • Besluit typekeuring verwarmingstoestellen luchtverontreiniging stikstofoxiden, of • uw omgevingsvergunning
1 MW of meer	vanaf 1 april 2010	<ul style="list-style-type: none"> • alle 	<ul style="list-style-type: none"> • direct 	<ul style="list-style-type: none"> • Niet van toepassing
	voor 1 april 2010	<ul style="list-style-type: none"> • offshore installaties • installaties bij bedrijf dat CO₂ inzet voor bemesting 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 januari 2019, of • als u de installatie wijzigt en de emissies waarvoor eisen gelden met meer dan 10% toenemen 	<ul style="list-style-type: none"> • Bees A, • Bees B, of • uw omgevingsvergunning
		<ul style="list-style-type: none"> • alle andere installaties 	<ul style="list-style-type: none"> • direct 	<ul style="list-style-type: none"> • niet van toepassing

Op de website van InfoMil staat een [hulpmiddel voor het vaststellen van de emissie-eisen](#). Daarin is rekening gehouden met de overgangperiode.

Activiteit: In werking hebben van een stookinstallatie - Aardgas gestookte ketelinstallaties met een nominaal vermogen boven de 400 kilowatt

Maatregel:

Keuring en controle - Laat een stookinstallatie keuren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1235	Een keer per 4 jaar	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.10p op 11-08-2017 • Artikel 3.10q lid 4 op 11-08-2017 	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.7m lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.7m lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 3.7m lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 3.7m lid 5 op 11-08-2017

Toelichting

Laat een stookinstallatie elke vier jaar keuren op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid. Bij de keuring moet gelijk het verbrandingssysteem, het brandstoftoevoersysteem en het afvoersysteem worden afgesteld.

Alleen een bedrijf dat een geldig certificaat heeft voor het uitvoeren van de "Beoordelingsrichtlijn voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties" mag een keuring uitvoeren.

Gecertificeerde bedrijven zijn te vinden op de [website van SCIOS](#).

Verslag

U moet beschikken over een verslag van de keuring. Vraag de keuringsinstantie daarom om een verslag. Het verslag moet in elk geval aangeven wanneer en door wie de keuring is uitgevoerd. En wat de resultaten van de keuring zijn.

Activiteit: In werking hebben van een stookinstallatie - Aardgas gestookte ketelinstallaties met een nominaal vermogen boven de 400 kilowatt

Maatregel:

Keuring en controle - Laat een stookinstallatie onderhouden als uit de keuring blijkt dat dit nodig is.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1236	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 3.10p op 11-08-2017 	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 3.7m lid 5 op 11-08-2017
Toelichting			
Blijkt uit een keuring dat onderhoud noodzakelijk is? Dan moet dat onderhoud binnen twee weken na de keuring plaatsvinden.			
Bewijs			
U moet beschikken over een bewijs van het onderhoud. Vraag de persoon die het onderhoud uitvoert om een bewijs. Het bewijs moet zijn ondertekend en moet in elk geval aangeven wanneer, door wie en welk onderhoud is uitgevoerd.			

Activiteit: In werking hebben van een stookinstallatie - Aardgas gestookte ketelinstallaties met een nominaal vermogen boven de 400 kilowatt

Maatregel:

Keuring en controle - Bewaar het meest recente bewijs van keuring en onderhoud.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m1238	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 3.10p op 11-08-2017 	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 3.7p lid 2 op 11-08-2017
Toelichting			
Zorg dat u voor elke stookinstallatie het laatste bewijs van keuring en onderhoud bewaart. Dit moet in uw bedrijf aanwezig zijn en beschikbaar zijn voor het bevoegd gezag.			

Activiteit: In werking hebben van een stookinstallatie - Aardgas gestookte ketelinstallaties met een nominaal vermogen boven de 400 kilowatt

Maatregel:

Registreer het aantal draaiuren van een aardgasgestookte ketelinstallatie met maximaal 500 draaiuren per jaar.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4t201	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 3.7 lid 1 op 11-08-2017 	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 3.7o lid 2 op 11-08-2017
Toelichting			
Deze maatregel geldt voor aardgasgestookte ketelinstallaties die ten hoogste 500 uur per jaar in gebruik zijn. Voor deze installaties gelden geen emissie-eisen en daarom moet u met een registratie kunnen aantonen dat u de installatie niet meer dan 500 uur per jaar in gebruik heeft.			

Activiteit: In werking hebben van een koelinstallatie

Maatregel:

Ammoniak - Plaats bij een kunstijsbaan met een ammoniak koelinstallatie een indirect koelsysteem.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0131	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.16d lid 5 op 11-08-2017 • Artikel 3.16d lid 6 op 11-08-2017 	
Toelichting			
<p>Kunstijsbanen, die zijn geïnstalleerd na 1 januari 2010, moeten zijn voorzien van een indirect koelsysteem. Kunstijsbanen, die zijn opgericht vóór deze datum, mogen nog zijn voorzien van een direct koelsysteem.</p> <p>Bij een direct koelsysteem kan bij een lekkage ammoniak vrijkomen. Dat kan dan in contact komen met het te koelen product en direct in een ruimte uitstromen. Bij een indirect koelsysteem is er altijd een tussenmedium waardoor bij lekkage geen ammoniak kan vrijkomen. Dit is veel veiliger.</p> <p>Het gaat om een indirect koelsysteem zoals bedoeld in hoofdstuk 2.4 van PGS 13. Lees meer over de indeling en typering van ammoniak koelsystemen in PGS 13.</p> <p>PGS 13 vindt u op de website van Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen.</p>			

Activiteit: In werking hebben van een koelinstallatie

Maatregel:

Ammoniak - Zorg dat een ammoniak koelinstallatie voldoet aan PGS 13.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0132	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.16d lid 1 op 11-08-2017 	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.16b op 11-08-2017
Toelichting			
<p>PGS 13 "Ammoniak als koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen" beschrijft veiligheidseisen voor ammoniak koelinstallaties. De Activiteitenregeling verwijst naar deze publicatie.</p> <p>Een ammoniak koelinstallatie moet voldoen aan een aantal onderdelen van PGS 13. Deze onderdelen gaan over:</p> <ul style="list-style-type: none"> • de minimaal vereiste veiligheidsvoorzieningen in relatie tot de hoeveelheid ammoniak (noodstopsysteem, detectiesysteem etc.) • eisen aan de machinekamer waar de koelinstallatie is opgesteld, en de open lucht opstelling • eisen met betrekking tot de bedrijfsvoering <p>PGS 13 vindt u op de website van Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen.</p>			

Activiteit: In werking hebben van een koelinstallatie

Maatregel:

Keuring en controle - Laat een ammoniak koelinstallatie controleren en een rapport opstellen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4t145	Een keer per jaar	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.16d lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.16d lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 3.16d lid 4 op 11-08-2017 	
Toelichting			
<p>Heeft u een koelinstallatie met ammoniak? Dan moet u deze eenmaal per jaar laten controleren en onderhouden. De controle moet worden uitgevoerd door degene die ook het onderhoud uitvoert. Deze moet de installatie controleren op goed en veilig functioneren. Daarvoor moet de controleurs beschikken over een vakbekwaamheidscertificaat als bedoeld in de PGS 13.</p> <p>Van de controle stelt hij een rapport op.</p> <p>Het gebruik van een koelinstallatie mag niet leiden tot een onnodig veiligheidsrisico. Als uit de jaarlijkse controle blijkt dat de koelinstallatie leidt tot een onnodig veiligheidsrisico, wordt deze (tijdelijk) uit bedrijf genomen.</p> <p>Vakbekwaamheidscertificaat</p> <p>Preventieve controle mag alleen worden uitgevoerd door monteurs die beschikken over een vakbekwaamheidscertificaat. Dit certificaat is persoonsgebonden, en wordt alleen verstrekt als een certificerende instantie oordeelt dat de vakbekwaamheid van de persoon getoetst is volgens de norm NEN-EN-ISO/IEC 17024 voor het betreffende natuurlijke koudemiddel.</p> <p>Meer informatie over het vakbekwaamheidscertificaat kunt u vinden op de website van InfoMil.</p>			

Activiteit: Afleveren van vloeibare brandstof of gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer

De maatregelen bij deze activiteit zijn van toepassing op tankplaatsen voor motorvoertuigen die gebruik mogen maken van de openbare weg. Dit zijn:

- openbare tankstations
- eigen tankplaatsen voor bedrijfsvoertuigen op kenteken, zoals bedrijfsauto's, vrachtwagens en bussen
- eigen tankplaatsen voor landbouwwerktuigen (zoals tractoren en spuitmachines), shovels, hijskranen en andere werktuigen die de openbare weg op mogen

Maatregel:

Algemeen - Plaats bij een pomp waar u brandstoffen met metaalhoudende additieven aflevert een duidelijk leesbare tekst hierover.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0272	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.21 lid 1 op 11-08-2017 	
Toelichting			
<p>Het gebruik van specifieke metaalhoudende additieven, zoals methylcyclopentadien-mangaan-tricarbonyl (MMT), kan gevolgen hebben voor de volksgezondheid en schade aan motoren en emissiebeperkingsystemen van voertuigen veroorzaken.</p> <p>Levert u brandstoffen af met metaalhoudende additieven? Dan moet u dit op een label bij de pomp aangeven. De afmetingen en het lettertype moeten zodanig zijn dat het duidelijk zichtbaar en makkelijk leesbaar is.</p>			

Activiteit: Afleveren van vloeibare brandstof of gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer

Maatregel:

Vloeibare brandstof (benzine, diesel of biodiesel) - Zorg dat bij het afleveren van 25 m³ of meer per jaar wordt voldaan aan PGS 28.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0302	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.21 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.21 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.21a op 11-08-2017
Toelichting			
<p>PGS 28 "Vloeibare brandstoffen - ondergrondse tankinstallaties en afleverinstallaties" bevat regels voor afleverinstallaties. De Activiteitenregeling verwijst naar deze PGS 28.</p> <p>De voorschriften uit PGS 28 gaan over:</p> <ul style="list-style-type: none"> • de afstand van het aflevert toestel tot de riolering • drukstootopvang, temperatuurgevoelig element en pompeiland • instructies voor veilig afleveren • de elektrische installatie van het aflevert toestel • brandveiligheid, aanrijdbeveiliging en noodstopvoorziening • de keuring van blustoestellen buiten gebouwen • het aanwezig zijn van voldoende licht bij aflevert toestellen en voertuigen die brandstof of andere vloeistoffen laden of lossen <p>Hierbij is het voorschrift uit PGS 28 over het temperatuurgevoelige element alleen van toepassing op een vaste afleverinstallatie voor het afleveren van benzine zonder toezicht.</p> <p>PGS 28 vindt u op de website van Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen.</p> <p>Uitzondering kleinschalig afleveren</p> <p>Levert u per jaar minder dan 25 m³ vloeibare brandstoffen af? Dan is PGS 28 niet van toepassing. U moet wel voldoen aan enkele voorschriften uit PGS 30.</p> <p>Uitzondering mobiele installaties</p> <p>Deze maatregel is niet van toepassing op mobiele afleverinstallaties.</p>			

Activiteit: Afleveren van vloeibare brandstof of gecomprimeerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer

Maatregel:

Vloeibare brandstof (benzine, diesel of biodiesel) - Zorg dat bij het afleveren van minder dan 25 m³ per jaar wordt voldaan aan PGS 30.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0304	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 3.19 op 11-08-2017 	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 3.21a op 11-08-2017
Toelichting			
<p>PGS 30 "Vloeibare brandstoffen - bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties" bevat regels voor de veilige opslag en het gebruik van brandstoffen in opslagtanks. De Activiteitenregeling verwijst voor kleinschalige aflevering van vloeibare brandstoffen naar deze PGS 30.</p> <p>De voorschriften uit PGS 30 gaan over:</p> <ul style="list-style-type: none"> de eisen aan het vulpistool; instructie toepassen handpomp; buiten werking stellen van het vulpistool als u de afleverinstallatie niet gebruikt; de schakelaar voor de elektrische pomp. <p>PGS 30 vindt u op de website van Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen.</p> <p>Uitzondering mobiele installaties</p> <p>Deze maatregel is niet van toepassing op mobiele afleverinstallaties.</p>			

Activiteit: Afleveren van vloeibare brandstof of gecomprimeerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer

Maatregel:

Vloeibare brandstof (benzine, diesel of biodiesel) - Zorg dat een mobiele afleverinstallatie voor lichte olie voldoet aan bijlage D van PGS 28.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0306	Voortdurend		<ul style="list-style-type: none"> Artikel 3.22 lid 1 op 11-08-2017
Toelichting			
<p>Zorg dat een mobiele afleverinstallatie voor lichte olie voldoet aan bijlage D van PGS 28. Benzine en mengsmering vallen onder lichte olie.</p> <p>PGS 28 vindt u op de website van Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen.</p>			

Activiteit: Afleveren van vloeibare brandstof of gecomprimeerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer

Maatregel:

Vloeibare brandstof (benzine, diesel of biodiesel) - Plaats een vloeistofdichte vloer of verharding.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0314	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.25 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.25 lid 7 op 11-08-2017 • Artikel 3.25 lid 11 op 11-08-2017 • Artikel 3.26 lid 1 op 11-08-2017
Toelichting			
<p>Het afleveren van vloeibare brandstoffen moet plaatsvinden boven een vloeistofdichte vloer of verharding. De vloeistofdichte vloer of verharding moet zijn aangelegd door een erkend bedrijf op grond van het Besluit bodemkwaliteit. Kijk op de website van BodemPlus voor een overzicht van bedrijven met erkenning. Het bedrijf moet de werkzaamheden uitvoeren volgens het aangewezen normdocument. Hiermee worden de normdocumenten van bijlage C van de Regeling bodemkwaliteit bedoeld.</p> <p>Deze maatregel is ook nodig voor het afleveren van ureum.</p> <p>Uitzondering geomembraanbaksysteem</p> <p>Een vloeistofdichte vloer of verharding is niet nodig als:</p> <ul style="list-style-type: none"> • uw bedrijf in de bebouwde kom langs de weg ligt en het afleveren alleen plaatsvindt aan de wegzijde of de openbare weg, of • als uit onderzoek naar grondmechanica blijkt dat het aanbrengen van een vloeistofdichte vloer of verharding onevenredig duur is <p>In dat geval moet het afleveren plaatsvinden boven een geomembraanbaksysteem.</p> <p>Uitzondering kleinschalig afleveren</p> <p>Levert u minder dan 25 m³ vloeibare brandstoffen per jaar af? Dan is een aaneengesloten verharding zonder scheuren voldoende.</p>			

Activiteit: Afleveren van vloeibare brandstof of gecomprimeerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer

Maatregel:

Vloeibare brandstof (benzine, diesel of biodiesel) - Zorg dat de vloeistofdichte vloer of verharding groot genoeg is.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0315	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.25 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.25 lid 8 op 11-08-2017
Toelichting			
<p>De vloer of verharding moet zich één meter verder uitstrekken dan de lengte van de afleverslang. Met een minimum afstand van 5 meter vanaf de afleverzuil. Reikt de vloer of verharding met de afstand van 5 meter tot over de openbare weg? Dan moet de vloer of verharding doorlopen tot de openbare weg. De afstand moet wel minimaal 3 meter zijn. In dat geval mag de afleverslang niet langer zijn dan 4 meter.</p> <p>Aan de kant van de afleverzuil waar niet wordt getankt, moet de vloer of verharding reiken tot ten minste 1 meter vanaf de afleverzuil.</p> <p>Mobiele afleverinstallatie</p> <p>Bij een mobiele afleverinstallatie moet de vloer of verharding tot ten minste één meter rondom de afleverinstallatie uitstrekken.</p>			

Activiteit: Afleveren van vloeibare brandstof of gecomprimeerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer

Maatregel:

Vloeibare brandstof (benzine, diesel of biodiesel) - Zorg dat afwateringssystemen van een vloeistofdichte vloer of verharding vloeistofdicht zijn.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0316	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.25 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 3.25 lid 12 op 11-08-2017
Toelichting			
<p>Een vloeistofdichte vloer of verharding moet zijn voorzien van een afwateringssysteem met een slibvangput en olieafscheider. Het hele afwateringssysteem, inclusief kolken en afvoerputten, moet vloeistofdicht zijn.</p> <p>Uitzondering bestand afwateringssysteem</p> <p>Is het afwateringssysteem aangelegd voor 1 december 2013? Dan geldt de eis dat het vloeistofdicht moet zijn pas als u gaat renoveren en de vloer openbreekt.</p>			

Activiteit: Afleveren van vloeibare brandstof of gecomprimeerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer

Maatregel:

Vloeibare brandstof (benzine, diesel of biodiesel) - Zorg dat een afleverinstallatie is geplaatst op een vloeistofdichte vloer of verharding en dat doorvoeringen en afsluitingen ook vloeistofdicht zijn.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0318	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.25 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 3.25 lid 6 op 11-08-2017
Toelichting			
<p>Een afleverinstallatie moet op een vloeistofdichte vloer staan, en vloeistofdicht hierop aansluiten. Hetzelfde geldt voor pompeilanden. Doorvoeringen door deze vloer en afsluitingen moeten ook vloeistofdicht zijn.</p> <p>Pompeilanden moeten zijn uitgevoerd volgens BRL SIKB 7700. Alleen een bedrijf met een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit mag een pompeiland aanleggen. Kijk op de website van BodemPlus voor een overzicht met bedrijven met erkenning.</p>			

Activiteit: Afleveren van vloeibare brandstof of gecomprimeerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer

Maatregel:

Vloeibare brandstof (benzine, diesel of biodiesel) - Zorg dat gemorste vloeibare brandstoffen op de vloeistofdichte vloer terecht komen of worden afgevoerd naar het afwateringssysteem.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0319	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.25 lid 5 op 11-08-2017
Toelichting			
<p>Gemorste vloeibare brandstoffen bij een afleverinstallatie of een pompeiland moeten worden afgevoerd naar de vloeistofdichte vloer van de afleverplaats en/of naar een afwateringssysteem.</p>			

Activiteit: Afleveren van vloeibare brandstof of gecomprimeerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer

Maatregel:

Vloeibare brandstof (benzine, diesel of biodiesel) - Plaats afsluiters en terugslagkleppen boven een vloeistofdichte vloer of verharding.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0320	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.25 lid 5 op 11-08-2017 • Artikel 3.25 lid 7 op 11-08-2017
Toelichting			
Is uw afleverinstallatie voorzien van afsluiters of terugslagkleppen? Dan moeten deze boven een vloeistofdichte vloer of verharding zijn geplaatst.			
Uitzondering kleinschalig afleveren			
Levert u minder dan 25 m ³ vloeibare brandstoffen per jaar af? Dan is een aaneengesloten verharding zonder scheuren voldoende.			

Activiteit: Afleveren van vloeibare brandstof of gecomprimeerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer

Maatregel:

Vloeibare brandstof (benzine, diesel of biodiesel) - Laat een geomembraanbaksysteem aanleggen als een vloeistofdichte vloer niet mogelijk is.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0325	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.26 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.26 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.26 lid 3 op 11-08-2017
Toelichting			
Het aanleggen van een vloeistofdichte vloer of verharding is niet altijd nodig. Als u voldoet aan de voorwaarden voor de uitzondering, dan kunt u een geomembraanbaksysteem toepassen.			
Een vloeistofdichte vloer of verharding is niet nodig als:			
<ul style="list-style-type: none"> • uw bedrijf in de bebouwde kom langs de weg ligt en het afleveren alleen plaatsvindt aan de wegzijde of de openbare weg, of • als uit onderzoek naar grondmechanica blijkt dat het aanbrengen van een vloeistofdichte vloer of verharding onevenredig duur is. 			
Geomembraanbaksystemen moeten zijn uitgevoerd volgens BRL SIKB 7700.			
Erkend bedrijf			
Alleen een bedrijf met een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit mag deze voorziening aanleggen. Kijk op de website van BodemPlus voor een overzicht van bedrijven met erkenning .			
Uitzondering			
Is het geomembraanbaksysteem aangelegd voor 1 januari 2007? En niet aangelegd door een erkend bedrijf? Dan moet u peilbuizen plaatsen en het grondwater regelmatig onderzoeken.			

Activiteit: Opslaan en overslaan van goederen - algemeen

De maatregelen bij deze activiteit zijn van toepassing op het opslaan van bulk- en stukgoederen.

Deze activiteit is altijd opgenomen in het overzicht, omdat dit bij vrijwel alle bedrijven voorkomt. De maatregelen zijn bijvoorbeeld ook van toepassing op afvalcontainers.

Slaat u ook bodembedreigende of stuifgevoelige bulk- of stukgoederen op? Dan gelden naast deze algemene maatregelen ook de maatregelen onder de activiteiten: "Opslaan van bodembedreigende goederen" en/of "Opslaan van stuifgevoelige goederen of zeven grond".

Maatregel:

Voorkom dat inerte goederen zich verspreiden.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0021	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 3.32 lid 1 op 11-08-2017 	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 3.39 op 11-08-2017 Artikel 3.40 lid 1 op 11-08-2017
Toelichting			
<p>Het gaat er om dat de goederen de omgeving en het oppervlaktewater niet kunnen verontreinigen.</p> <p>Heeft u buitenopslag bij een laad- en loskade? Sla dan geen goederen op binnen 2 meter van de kaderand. Of zorg voor een keerwand waarbij u de ruimte tussen keerwand en kade schoon houdt. Lees in artikel 3.39 van de Activiteitenregeling welke goederen in ieder geval inert zijn.</p>			

Activiteit: Opslaan en overslaan van goederen - algemeen

Maatregel:

Lozen voorkomen - Hergebruik het afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen voor het bevochtigen van die goederen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0027	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 3.33 lid 6 op 11-08-2017 	
Toelichting			
<p>Bevochtigt u de goederen om verspreiding te voorkomen? Gebruik dan zoveel mogelijk het afvalwater voor dit bevochtigen.</p>			

Activiteit: Opslaan en overslaan van goederen - algemeen

Maatregel:

Afvalwater lozen - Loos afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen op de bodem, of in het oppervlaktewater of een schoonwaterriool.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0022	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.33 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.33 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.33 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 3.33 lid 4 op 11-08-2017 	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.39 op 11-08-2017

Toelichting

Afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen lost u bij voorkeur op de bodem, in een schoonwaterriool of in oppervlaktewater. Is dit niet mogelijk omdat er geen oppervlaktewater of schoonwaterriool is en de bodem ongeschikt is? Dan mag u in het vuilwaterriool lozen.

Lees in [artikel 3.39 van de Activiteitenregeling](#) welke goederen in ieder geval inert zijn.

Activiteit: Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Maatregel:

Gasolie - Zorg dat een opslagtank tegen normale behandeling bestand is.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0083	Eenmalig		• Artikel 3.71c lid 1 op 11-08-2017
Toelichting			
Een opslagtank voor gasolie met bijbehorende leidingen en appendages moet geschikt zijn voor de aard en de hoeveelheid van de vloeistoffen die u er in opslaat.			

Activiteit: Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Maatregel:

Gasolie - Zorg dat niets uit de opslagtank met bijbehorend leidingwerk kan lekken.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0084	Eenmalig		• Artikel 3.71c lid 2 op 11-08-2017
Toelichting			
Met 'in goede staat verkeren' is bedoeld dat de opslagtanks bestand is tegen normale behandeling, en dat er geen ongemerkte lekkages kunnen optreden.			

Activiteit: Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Maatregel:

Gasolie - Plaats een opslagtank op de vloer.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0085	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.71c lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 3.71c lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 3.71c lid 5 op 11-08-2017
Toelichting			
Een opslagtank voor gasolie moet op de vloer staan.			
Uitzondering procesinstallatie			
Heeft u een tank die onderdeel is van een procesinstallatie? En die vanwege de constructie daarvan niet op de vloer kan staan? In dat geval geldt een uitzondering.			
Uitzondering voor bestaande situaties			
Deze eis geldt niet voor bestaande opslagtanks voor gasolie die niet op een vloer staan. Bestaand wil zeggen opslagtanks van vóór het van toepassing worden van dit verbod. Dit is voor de meeste bedrijven 1 januari 2008. Twijfelt of u onder deze uitzondering valt? Overleg dan met het bevoegd gezag.			

Activiteit: Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Maatregel:

Gasolie - Zorg dat een opslagtank voor gasolie is uitgevoerd en geïnstalleerd volgens BRL K903.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0087	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.71d lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.71h lid 1 op 11-08-2017
Toelichting			
Installatie, reparatie en vervangen van een opslagtank met gasolie moet worden uitgevoerd volgens BRL K903. Dit moet gebeuren door een bedrijf dat gecertificeerd is volgens BRL K903. Kijk op de website van BodemPlus voor een overzicht van bedrijven met certificering . Dit geldt ook voor leidingen en toebehoren bij de opslagtank.			
Uitzondering			
Dit is niet van toepassing op een tank die niet op de vloer staat.			

Activiteit: Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Maatregel:

Gasolie - Zorg dat een opslagtank en bijbehorende onderdelen voldoet aan PGS 30.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0088	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.71d lid 2 op 11-08-2017
Toelichting			
<p>PGS 30 "Vloeibare brandstoffen - bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties" bevat regels voor de veilige opslag en het gebruik van brandstoffen in opslagtanks. De Activiteitenregeling verwijst naar deze PGS 30.</p> <p>PGS 30 schrijft onder meer voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dat de tank een mangat moet hebben voor inwendige inspectie • dat de tank in een lekbak moet staan of dubbelwandig moet zijn • veiligheidsvoorschriften voor een tank die binnen staat (afvoer ontluchting, maximale inhoud en ventilatie) <p>PGS 30 vindt u op de website van Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen.</p>			

Activiteit: Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Maatregel:

Gasolie - Plaats een opslagtank op de begane grond.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0089	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.71d lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 3.71d lid 10 op 11-08-2017 • Artikel 3.71d lid 11 op 11-08-2017 • Artikel 3.71d lid 15 op 11-08-2017 • Artikel 3.71d lid 16 op 11-08-2017
Toelichting			
<p>Een opslagtank met gasolie moet op de begane grond staan. Dit is in verband met veiligheid bij brand.</p> <p>Uitzondering bestaande tanks</p> <p>Heeft u een opslagtank op een verdieping die daar voor 1 januari 2013 al stond? Dan mag deze tot aan de eerstvolgende keuring blijven staan. Wel kan het bevoegd gezag met een maatwerkvoorschrift eisen stellen aan de toegankelijkheid voor brandbestrijding.</p> <p>Uitzondering tank op een verdieping</p> <p>Wilt u een opslagtank op een verdieping plaatsen? Dan kunt u het bevoegd gezag vragen om dit met een maatwerkvoorschrift toe te staan. Het bevoegd gezag kan dan eisen stellen voor toegankelijkheid voor brandbestrijding.</p>			

Activiteit: Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Maatregel:

Gasolie - Zorg dat het gebruik van een opslagtank en bijbehorende onderdelen voldoet aan PGS 30.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0090	Eenmalig		• Artikel 3.71d lid 4 op 11-08-2017
Toelichting			
PGS 30 "Vloeibare brandstoffen - bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties" bevat regels voor de veilige opslag en het gebruik van brandstoffen in opslagtanks. De Activiteitenregeling verwijst naar deze PGS 30.			
PGS 30 bevat voorschriften voor het gebruiken van een opslagtank:			
<ul style="list-style-type: none"> • deskundigheid van medewerkers • het vullen van de tank (overvulbeveiliging, peilstok, opstelplaats tankauto) • reinigen van de tank voor inspectie • buiten gebruik stellen van de tank • interne veiligheidsafstanden • aanrijdbeveiliging • brandveiligheid • eisen aan in pandige opslag 			
PGS 30 vindt u op de website van Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen .			

Activiteit: Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Maatregel:

Gasolie - Gebruik voor in pandig opslaan een tank van maximaal 3 m3.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0091	Eenmalig		• Artikel 3.71d lid 5 op 11-08-2017
Toelichting			
Dit geldt alleen voor tanks:			
<ul style="list-style-type: none"> • in een werkruimte • in een ruimte met een noodstroomaggregaat • in een ruimte onder een woning 			

Activiteit: Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Maatregel:

Keuring en controle - Laat een gasolietank op tijd keuren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0092	Eenmalig		• Artikel 3.71d lid 6 op 11-08-2017
Toelichting			
Stationaire bovengrondse opslagtanks met gasolie moeten regelmatig worden gekeurd. De keuringstermijn hangt af van de uitvoering van de tank (staal, kunststof, dubbelwandig of enkelwandig).			
Frequentie			
Kijk voor de keuringstermijnen in tabel 3.71d van de Activiteitenregeling . De termijn is 15 jaar of 20 jaar. Stel zelf de frequentie vast.			
U moet een keuring laten uitvoeren door een bedrijf dat is gecertificeerd volgens het Besluit bodemkwaliteit. Kijk op de website van BodemPlus voor een overzicht van bedrijven met certificering . Beoordeling en keuring moet plaatsvinden volgens een aangewezen normdocument. Hiermee worden de normdocumenten van bijlage C van de Regeling bodemkwaliteit bedoeld.			

Activiteit: Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Maatregel:

Keuring en controle - Controleer een dubbelwandige gasolietank en bijbehorende leidingen op eventuele lekkage.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0093	Een keer per jaar		• Artikel 3.71d lid 7 op 11-08-2017
Toelichting			
U moet elk jaar controleren of het lekdetectiesysteem aangeeft of er lekkage is.			

Activiteit: Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Maatregel:

Keuring en controle - Laat de kathodische bescherming van ondergrondse leidingen van een gasolietank controleren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0094	Een keer per jaar		<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.71d lid 8 op 11-08-2017 • Artikel 3.71d lid 12 op 11-08-2017
Toelichting			
<p>U moet de kathodische bescherming van ondergrondse leidingen van een opslagtank met gasolie jaarlijks laten controleren door een gecertificeerd bedrijf. Kijk op de website van BodemPlus voor een overzicht van bedrijven met certificering. De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd volgens het aangewezen normdocument. Hiermee worden de normdocumenten van bijlage C van de Regeling bodemkwaliteit bedoeld.</p> <p>Laat een eventueel defect direct herstellen.</p>			

Activiteit: Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Maatregel:

Keuring en controle - Laat bij een dubbelwandige gasolietank de goede werking van de lekdetectie controleren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0095	Een keer per jaar		<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.71d lid 8 op 11-08-2017 • Artikel 3.71d lid 12 op 11-08-2017
Toelichting			
<p>U moet het lekdetectiesysteem van een dubbelwandige tank jaarlijks laten controleren door een gecertificeerd bedrijf. Kijk op de website van BodemPlus voor een overzicht van bedrijven met certificering. Het bedrijf moet de werkzaamheden uitvoeren volgens het aangewezen normdocument. Hiermee worden de normdocumenten van bijlage C van de Regeling bodemkwaliteit bedoeld.</p> <p>Herstel een eventuele lekkage van het lekdetectiesysteem binnen een maand na de controle.</p>			
Uitzondering			
Deze maatregel geldt niet voor een opslagtank met smeerolie of afgewerkte olie.			

Activiteit: Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Maatregel:

Keuring en controle - Laat een voorziening voor aarding of potentiaalvereffening bij een gasolietank controleren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0096	Een keer per jaar		<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.71d lid 8 op 11-08-2017 • Artikel 3.71d lid 12 op 11-08-2017
Toelichting			
Is er een voorziening voor aarding of potentiaalvereffening aanwezig? Laat deze dan jaarlijks controleren.			

Activiteit: Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Maatregel:

Keuring en controle - Controleer een stalen opslagtank voor gasolie op aanwezigheid van water.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0097	Een keer per jaar		<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.71d lid 8 op 11-08-2017 • Artikel 3.71d lid 12 op 11-08-2017
Toelichting			
Stalen opslagtanks met gasolie moeten jaarlijks worden gecontroleerd op de aanwezigheid van water. Dit is in verband met mogelijk roestvorming aan de binnenkant van de tank. De controle moet worden uitgevoerd door een getraind persoon. Dit kan met een waterzoekpasta die is aangebracht op een peilstok.			
Termijn verlengen naar drie jaar			
Heeft een tank een inwendige coating die is aangebracht door een gecertificeerd bedrijf? In dat geval is de termijn 3 jaar.			

Activiteit: Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Maatregel:

Keuring en controle - Laat bij herkeuring de gasolietank inwendig reinigen en beoordelen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0098	Een keer per 15 jaar		<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.71d lid 9 op 11-08-2017 • Artikel 3.71d lid 14 op 11-08-2017
Toelichting			
<p>Bij elke herkeuring moet u een opslagtank inwendig laten reinigen en beoordelen door een gecertificeerd bedrijf. Dit gebeurt door het betreden van de tank.</p> <p>Wanneer mag een beoordeling met een camera plaatsvinden?</p> <p>Dit mag alleen als de tank een inwendige coating heeft. En als een gecertificeerd bedrijf de inspectie volgens BRL K903 uitvoert.</p> <p>Is geen inwendige beoordeling mogelijk? Dan wordt een opslagtank afgekeurd.</p> <p>Uitzondering dubbelwandige tank</p> <p>Een inwendige beoordeling is niet nodig voor dubbelwandige opslagtanks met lekdetectie.</p>			

Activiteit: Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Maatregel:

Keuring en controle - Laat verwijderd water uit een gasolietank controleren op geleidbaarheid en zuurgraad.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0102	Een keer per jaar		<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.71d lid 13 op 11-08-2017 • Artikel 3.71d lid 14 op 11-08-2017
Toelichting			
<p>Is er water in de tank aangetroffen? Dan moet u dit uit de tank verwijderen en laten analyseren op zuurgraad en geleidbaarheid. Als bij een derde opeenvolgende meting deze twee waarden buiten de normwaarden liggen, moet u de tank inwendig laten beoordelen. Een inwendige beoordeling is niet nodig bij dubbelwandige tanks met lekdetectie.</p> <p>Is een inwendige beoordeling nodig? Meld dit dan gelijk bij uw bevoegd gezag.</p>			

Activiteit: Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Maatregel:

Keuring en controle - Zorg dat een mobiele opslagtank voor gasolie voldoet aan bijlage D van PGS 30.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0105	Eenmalig		• Artikel 3.71e op 11-08-2017
Toelichting			
<p>Een mobiele opslagtank met gasolie moet voldoen aan bijlage D van PGS 30. Mobiel betekent hier 'niet stationair'. Bijlage D bevat onder meer voorschriften voor de plaatsing, constructie en koppeling van deze tanks. Daarnaast bevat het eisen voor keuring en controle, het gebruik, brandveiligheidsmaatregelen en documentatie.</p> <p>PGS 30 vindt u op de website van Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen.</p>			

Activiteit: Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Maatregel:

Gasolie, smeerolie of afgewerkte olie - Plaats een bovengrondse tank boven een lekbak.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0106	Eenmalig		• Artikel 3.71f lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.71f lid 2 op 11-08-2017
Toelichting			
<p>Plaats een bovengrondse tank boven een lekbak.</p> <p>Uitzondering voor dubbelwandige tanks met lekdetectie in de wand</p> <p>Een dubbelwandige tank met lekdetectie hoeft niet in een lekbak als:</p> <ul style="list-style-type: none"> • het lekdetectiesysteem voldoet aan BRL K910, en • u het lekdetectiesysteem jaarlijks laat beoordelen en goedkeuren door een bedrijf dat gecertificeerd is volgens BRL K903. <p>Kijk op de website van BodemPlus voor een overzicht van bedrijven met certificering.</p> <p>Aan het certificaat van de dubbelwandige tank kunt u zien of het lekdetectiesysteem in de wand voldoet aan BRL K910.</p> <p>De uitzondering voor dubbelwandige tanks geldt ook als het lekdetectiesysteem is uitgevoerd volgens BRL K796 en eenmaal per maand wordt gecontroleerd op goede werking. Als er gebreken zijn moet u die binnen een maand herstellen. Deze controles moet u eenmaal per jaar in het installatieboek opnemen.</p>			

Activiteit: Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Maatregel:

Gasolie, smeerolie of afgewerkte olie - Plaats vulpunten en aftappunten boven een lekbak of vloeistofdichte vloer.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0108	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.71f lid 3 op 11-08-2017
Toelichting			
<p>U moet ervoor zorgen dat de vulpunten en aftappunten van een bovengrondse opslagtank boven een vloeistofdichte vloer of verharding of boven een lekbak zijn geplaatst.</p> <p>Dit geldt ook voor dubbelwandige tanks.</p>			

Activiteit: Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Maatregel:

Gasolie, smeerolie of afgewerkte olie - Installeer een overvulbeveiliging.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0109	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.71f lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 3.71f lid 5 op 11-08-2017
Toelichting			
<p>Een opslagtank moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging.</p> <p>Uitzondering voor afgewerkte olie</p> <p>Heeft u een tank met afgewerkte olie die u handmatig of via zwaartekracht vult? Dan is er geen overvulbeveiliging nodig.</p>			

Activiteit: Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Maatregel:

Gasolie, smeerolie of afgewerkte olie - Plaats geen gevaarlijke stoffen boven de lekbak die kunnen reageren met de stoffen in de tank.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0111	Voortdurend		<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.71f lid 6 op 11-08-2017
Toelichting			
<p>Dit is om te voorkomen dat bij lekkage de opgeslagen stoffen met elkaar reageren. En er mogelijk schadelijke stoffen ontstaan.</p>			

Activiteit: Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Maatregel:

Opslagtank niet op de vloer - Zorg dat u voldoet aan een maatwerkvoorschrift als dit is voorgeschreven.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0086	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.71h lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.71h lid 2 op 11-08-2017
Toelichting			
<p>Heeft u een opslagtank die niet op de vloer staat? Dan kan het bevoegd gezag met een maatwerkvoorschrift eisen stellen aan de plaats, constructie en keuring van de opslagtank. Ook kan het bevoegd gezag bodem- en veiligheidsvoorzieningen voorschrijven. Heeft het bevoegd gezag dit gedaan? Dan moet u zorgen dat u aan het maatwerkvoorschrift voldoet.</p>			

Activiteit: Telen of kweken van gewassen in de open lucht

Maatregel:

Lozen voorkomen - Gebruik op braakliggend land binnen 50 centimeter vanaf de insteek van het oppervlaktewater geen gewasbeschermingsmiddelen of meststoffen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3923	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.78 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 3.82 op 11-08-2017 • Artikel 3.85 lid 8 op 11-08-2017 	
Toelichting			
<p>Ligt uw perceel bij oppervlaktewater? En past u gewasbeschermingsmiddelen of meststoffen toe op braakliggend land? Dan moet u een zone aanhouden van 50 centimeter vanaf de insteek van het oppervlaktewater. Op die zone mag u geen gewasbeschermingsmiddelen of meststoffen toepassen.</p> <p>Insteek</p> <p>De insteek van het oppervlaktewater is de lijn waar het maaiveld en het talud elkaar ontmoeten.</p> <p>Oppervlaktewater</p> <p>Ligt uw bedrijf in uiterwaarden of buitendijks? En kan dit gebied onder water komen te staan? Dan geldt die watermassa ook als oppervlaktewater.</p>			

Activiteit: Telen of kweken van gewassen in de open lucht

Maatregel:

Teelt binnen 14 meter van oppervlaktewater - Houd een teeltvrije zone aan.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3920	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.78 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.78 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 3.79 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.79 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.79 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 3.79 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 3.79 lid 5 op 11-08-2017 • Artikel 3.79 lid 6 op 11-08-2017 • Artikel 3.79 lid 7 op 11-08-2017 • Artikel 3.79 lid 8 op 11-08-2017 • Artikel 3.80 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.80 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.80 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 3.80 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 3.80 lid 5 op 11-08-2017 • Artikel 3.80 lid 6 op 11-08-2017 • Artikel 3.80 lid 7 op 11-08-2017 • Artikel 3.81 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.81 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.81 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 3.81 lid 4 op 11-08-2017 	

Toelichting

Teelt u gewassen binnen 14 meter van de insteek van het oppervlaktewater? Dan moet u een teeltvrije zone aanhouden. De teeltvrije zone is afhankelijk van het gewas en van de manier waarop u gewasbeschermingsmiddelen toepast. U meet de teeltvrije zone vanaf de insteek van het oppervlaktewater tot het hart van de buitenste planten van de te telen gewassen. Teelt van grasland telt hierbij niet mee.

Op de website van InfoMil kunt u een bestand downloaden met een [overzicht met de teeltvrije zones](#).

Insteek

De insteek van het oppervlaktewater is de lijn waar het maaiveld en het talud elkaar ontmoeten.

Oppervlaktewater

Ligt uw bedrijf in uiterwaarden of buitendijks? En kan dit gebied onder water komen te staan? Dan geldt die watermassa ook als oppervlaktewater.

Uitzondering teeltvrije zone

Een teeltvrije zone is niet noodzakelijk:

- als u geen gewasbeschermingsmiddelen toepast,
- langs gegraven waterlopen die van 1 april tot 1 oktober droogstaan, en
- langs gegraven waterlopen die geen water afvoeren voor regulering van de waterstand.

Maatwerk bloembollen en bloemknollen

Het bevoegd gezag kan met een maatwerkvoorschrift afwijken van de teeltvrije zone. Dat kan als u buiten de aangewezen gebieden bloembollen en bloemknollen voor een periode van twee of meer seizoenen op hetzelfde perceel teelt. Het bevoegd gezag kan dan bepalen dat in dat geval de kortere afstanden die gelden binnen de aangewezen gebieden van toepassing zijn.

Maatwerk talud

Is het talud breder dan 200 centimeter? Dan kan het bevoegd gezag kan met een maatwerkvoorschrift een smallere teeltvrije zone vaststellen. Een deel van het talud is dan teeltvrije zone.

Maatwerk niet aangewezen oppervlaktewater

Ligt uw bedrijf aan een oppervlaktewater dat niet is aangewezen? Het is dan een kwetsbaar oppervlaktewater. Dan kan het bevoegd gezag met een maatwerkvoorschrift een bredere teeltvrije zone vaststellen. Maar alleen als dat voor de bescherming van het oppervlaktewater nodig is.

Aangewezen oppervlaktewater

Welke oppervlaktewateren zijn aangewezen staat in [bijlage 2 van de Activiteitenregeling](#).

Activiteit: Telen of kweken van gewassen in de open lucht**Maatregel:**

Teelt binnen 14 meter van oppervlaktewater - Pas gewasbeschermingsmiddelen op een talud pleksgewijs en driftvrij toe.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3922	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 3.78 lid 1 op 11-08-2017 Artikel 3.79 lid 8 op 11-08-2017 	

Toelichting

Teelt u gewassen binnen 14 meter van de insteek van het oppervlaktewater? Dan mag u op een talud alleen gewasbeschermingsmiddelen toepassen:

- als u dat pleksgewijs doet, en
- en daarbij gebruik maakt van driftvrije technieken.

Activiteit: Telen of kweken van gewassen in de open lucht

Maatregel:

Teelt binnen 14 meter van oppervlaktewater - Gebruik een overkapte beddenspuit of driftarme spuitapparatuur.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3924	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.78 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.83 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.83 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.83 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 3.83 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 3.83 lid 5 op 11-08-2017 • Artikel 3.83 lid 6 op 11-08-2017 • Artikel 3.83 lid 7 op 11-08-2017 • Artikel 3.83 lid 8 op 11-08-2017 • Artikel 3.83 lid 9 op 11-08-2017 • Artikel 3.83 lid 10 op 11-08-2017 	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.81 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.82 op 11-08-2017 • Artikel 3.84 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.84 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.85 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.85 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.86 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.86 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.86 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 3.86 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 3.87 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.87 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.87 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 3.87 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 3.87 lid 5 op 11-08-2017 • Artikel 3.87 lid 6 op 11-08-2017 • Artikel 3.88 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.88 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.88 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 3.88 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 3.88 lid 5 op 11-08-2017 • Artikel 3.88 lid 6 op 11-08-2017 • Artikel 3.88 lid 7 op 11-08-2017 • Artikel 3.88 lid 8 op 11-08-2017 • Artikel 3.88 lid 9 op 11-08-2017 • Artikel 3.88 lid 10 op 11-08-2017 • Artikel 3.88 lid 11 op 11-08-2017 • Artikel 3.88 lid 12 op 11-08-2017 • Artikel 3.88 lid 13 op 11-08-2017 • Artikel 3.88 lid 14 op 11-08-2017 • Artikel 3.89 op 11-08-2017 • Artikel 3.90 op 11-08-2017 • Artikel 3.91 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.91 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.91 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 3.91 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 3.91 lid 5 op 11-08-2017 • Artikel 3.91 lid 6 op 11-08-2017

Toelichting

Teelt u gewassen binnen 14 meter van de insteek van het oppervlaktewater? En past u gewasbeschermingsmiddelen toe? Dan moet u voorkomen dat deze middelen in het oppervlaktewater terecht komen. Dat doet u door gebruik maken van een overkapte beddenspuit.

Uitzondering

Een overkapte beddenspuit is niet nodig als u gebruik maakt van veldspuitapparatuur die aan de volgende eisen voldoet:

- driftarme spuitdoppen,
- toepassing kantdoppen,

- spuitdophoogte boven het gewas is maximaal 50 cm, en
- registratie spuitdruk met een drukregistratievoorziening.

Driftarme spuitdoppen

Driftarme spuitdoppen zijn zodanig uitgevoerd dat veel minder kleinere druppels ontstaan. Uit een keuringsverklaring moet blijken dat een spuitdop aan de driftarme eisen voldoet. In tabel 3.81a, 3.81b en 3.82 van de Activiteitenregeling staat een [lijst met driftarme spuitdoppen](#) die aan de eisen voldoen. Staat een spuitdop die u gebruikt niet in deze lijst? Dan moet u een keuringsverklaring hebben waaruit blijkt dat uw spuitdoppen aan de eisen voldoen. [Artikel 3.84 tot en met 3.90 van de Activiteitenregeling](#) beschrijven hoe deze doppen moeten zijn getest en wat er in de keuringsverklaring moet staan.

Kantdoppen

De buitenste in gebruik zijnde spuitdop aan de kant van het oppervlaktewater moet een kantdop zijn. De kantdop moet er voor zorgen dat de vloeistof verticaal of nagenoeg verticaal naar beneden spuit.

Hoogte van de spuitdoppen

De spuitdophoogte mag niet groter zijn dan 50 centimeter. Deze afstand geldt vanaf de spuitdop tot het gewas of tot de grond als er (nog) geen gewas staat. Het instellen op deze hoogte is voldoende. Kan deze afstand door het zwiepen van de spuitboom groter worden? Dan is dat geen probleem. Probeer het zwiepen zo veel mogelijk te voorkomen.

Registratie spuitdruk

Het moet mogelijk zijn de spuitdruk ter plaatse te controleren. Daarom moet uw spuitapparatuur zijn voorzien van een drukregistratievoorziening. Die voorziening:

- moet zijn voorzien van een druksensor waarvan de afwijking van de nauwkeurigheid ten hoogste 0,2 bar is,
- registreert de druk ten minste eenmaal per tien seconden,
- bewaart de geregistreerde gegevens ten minste één uur,
- heeft een functie waaruit blijkt dat de drukregistratievoorziening in werking is, en
- heeft een scherm of USB-aansluiting zodat gegevens zijn af te lezen.

Uitzondering drukregistratievoorziening

Maakt u uitsluitend gebruik van venturidoppen uit de 50% driftreductieklasse? Dan is geen drukregistratievoorziening nodig. Bij deze doppen is de invloed van de druk op de drift namelijk gering. Spuit u appels, peren of overige pit- en steenvruchten op- of zijwaarts? En gebruikt u daarbij een dwarsstroomspuit of axiaalspuit met spuitdoppen met een spuitdruk lager dan 5 bar? Dan geldt deze uitzondering niet en heeft u wel een drukregistratievoorziening nodig.

Uitzondering bestaande veldspuitapparatuur

Heeft u veldspuitapparatuur van vóór 1 januari 2013? En heeft die apparatuur geen drukregistratievoorziening? Dan heeft u tot 1 januari 2017 de tijd om die voorziening aan te brengen.

Uitzondering teelt bloembollen en bloemknollen

Teelt u bloembollen of bloemknollen in een aangewezen gebied? En is uw veldspuitapparatuur voorzien van spuitdoppen:

- die niet verder van 25 centimeter van elkaar liggen, en
- die maximaal 30 centimeter boven het gewas zitten?

Dan zijn driftarme spuitdoppen en een drukregistratievoorziening niet nodig. De aangewezen gebieden zijn gebieden waar besmetting met het maïswortelknobbelaaltje (*M. chitwoodi/fallax*) voorkomt. Deze gebieden staan in [bijlage 1 van het Activiteitenbesluit](#).

Verbod werveldop en werkdruk > 5 bar

U mag geen spuitgeweer gebruiken:

- met een werveldop, of

- met een werkdruk van 5 bar of meer.

Daarmee ontstaat te veel drift.

Insteek

De insteek van het oppervlaktewater is de lijn waar het maaiveld en het talud elkaar ontmoeten.

Oppervlaktewater

Ligt uw bedrijf in uiterwaarden of buitendijks? En kan dit gebied onder water komen te staan? Dan geldt die watermassa ook als oppervlaktewater.

Activiteit: Telen of kweken van gewassen in de open lucht

Maatregel:

Teelt binnen 14 meter van oppervlaktewater - Zorg dat een emissiescherm aan de eisen voldoet.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3925	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.78 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.79 lid 7 op 11-08-2017 • Artikel 3.80 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 3.85 lid 6 op 11-08-2017 	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.79 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.79 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.79 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 3.79 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 3.79 lid 5 op 11-08-2017 • Artikel 3.79 lid 6 op 11-08-2017

Toelichting

Teelt u gewassen binnen 14 meter van de insteek van het oppervlaktewater? En gebruikt u een emissiescherm?

Dan moet het emissiescherm:

- aan de grond zijn verankerd,
- zijn gemaakt van niet doorlaatbaar materiaal of windbrekend gaas dat de wind met ten minste 50% reduceert,
- zodanig zijn geplaatst dat geen afdruipende spuitvloeistoffen in het oppervlaktewater terecht kunnen komen,
- een hoogte hebben van ten minste het te spuiten gewas en de hoogste spuitkop die u gebruikt, en
- aaneengesloten zijn, met uitzondering van een doorrijkscherm op de kopakker.

Activiteit: Telen of kweken van gewassen in de open lucht

Maatregel:

Teelt binnen 14 meter van oppervlaktewater - Zorg dat vanggewas aan de eisen voldoet.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3926	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.78 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.80 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.80 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 3.85 lid 3 op 11-08-2017 	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.80 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.80 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.80 lid 3 op 11-08-2017

Toelichting

Teelt u gewassen binnen 14 meter van de insteek van het oppervlaktewater? En gebruikt u vanggewas om de teeltvrije zone te verkleinen? Dan moet het vanggewas:

- verwaaide druppels gewasbeschermingsmiddelen of meststoffen afvangen,
- aaneengesloten zijn, met uitzondering van een doorrijscherm, en
- een hoogte hebben van ten minste het te spuiten gewas en de hoogste spuitkop die u gebruikt.

Activiteit: Telen of kweken van gewassen in de open lucht

Maatregel:

Teelt binnen 14 meter van oppervlaktewater - Gebruik bij teelt van bloembollen en bloemknollen een waarschuwingssysteem om Botrytis te bestrijden.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3927	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.78 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.78 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 3.80 lid 2 op 11-08-2017 	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.83 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.83 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.83 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 3.83 lid 4 op 11-08-2017
Toelichting			
<p>Teelt u bloembollen of bloemknollen binnen 14 meter van de insteek van het oppervlaktewater? Dan is de teeltvrije zone 100 centimeter als u:</p> <ul style="list-style-type: none"> • veldspuitapparatuur met driftarme doppen gebruikt, en • de bestrijding van Botrytis plaatsvindt aan de hand van een waarschuwingssysteem. <p>Een waarschuwingssysteem signaleert de kans dat een situatie optreedt waar sporen van Botrytis kunnen gaan kiemen. Het geeft daarbij 6 dagen per week advies over het bespuiten van het gewas. Dit advies moet zijn gebaseerd op:</p> <ul style="list-style-type: none"> • de temperatuur, • de tijd dat het blad vochtig is, • de gevoeligheid van het gewas voor Botrytis, en • de regionale weersvoorspelling. <p>Als de infectiekans boven een bepaalde drempelwaarde komt, wordt geadviseerd een bespuiting tegen Botrytis uit te voeren. Deze bespuiting is alleen nodig als het gewas niet meer beschermd is door een eerdere bespuiting.</p>			
Insteek			
De insteek van het oppervlaktewater is de lijn waar het maaiveld en het talud elkaar ontmoeten.			
Oppervlaktewater			
Ligt uw bedrijf in uiterwaarden of buitendijks? En kan dit gebied onder water komen te staan? Dan geldt die watermassa ook als oppervlaktewater.			

Activiteit: Telen of kweken van gewassen in de open lucht

Maatregel:

Teelt binnen 14 meter van oppervlaktewater - Gebruik alleen gewasbeschermingsmiddelen bij een windsnelheid lager dan 5 meter per seconde.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3928	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 3.78 lid 1 op 11-08-2017 Artikel 3.78 lid 4 op 11-08-2017 Artikel 3.83 lid 6 op 11-08-2017 Artikel 3.83 lid 8 op 11-08-2017 	
Toelichting			
<p>Teelt u gewassen binnen 14 meter van de insteek van het oppervlaktewater? En past u gewasbeschermingsmiddelen toe? Dan mag dat alleen als de windsnelheid lager is dan 5 meter per seconde. Dat is ongeveer gelijk aan windkracht 3. Het gaat om de windsnelheid op de hoogte van de spuitdop.</p> <p>Uitzondering overkapte beddenspuit</p> <p>Gebruikt u een overkapte beddenspuit? Dan is deze maatregel niet van toepassing.</p> <p>Uitzondering teeltbedreigende situatie</p> <p>Is het toepassen van gewasbeschermingsmiddelen nodig om te voorkomen dat uw teelt wordt bedreigd? Dan is deze maatregel niet van toepassing en is het toegestaan met hogere windsnelheden te spuiten. U moet wel kunnen aantonen dat toepassing van gewasbeschermingsmiddelen nodig is om de teelt te redden.</p> <p>Insteek</p> <p>De insteek van het oppervlaktewater is de lijn waar het maaiveld en het talud elkaar ontmoeten.</p> <p>Oppervlaktewater</p> <p>Ligt uw bedrijf in uiterwaarden of buitendijks? En kan dit gebied onder water komen te staan? Dan geldt die watermassa ook als oppervlaktewater.</p>			

Activiteit: Telen of kweken van gewassen in de open lucht

Maatregel:

Teelt binnen 14 meter van oppervlaktewater - Gebruik een emissiescherm bij toepassing van bladmeststoffen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3932	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 3.78 lid 1 op 11-08-2017 Artikel 3.78 lid 4 op 11-08-2017 Artikel 3.85 lid 6 op 11-08-2017 	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 3.79 lid 1 op 11-08-2017 Artikel 3.79 lid 2 op 11-08-2017 Artikel 3.79 lid 3 op 11-08-2017 Artikel 3.79 lid 4 op 11-08-2017 Artikel 3.79 lid 5 op 11-08-2017 Artikel 3.79 lid 6 op 11-08-2017
Toelichting			
<p>Teelt u gewassen binnen 14 meter van de insteek van het oppervlaktewater? Maar hoeft u geen teeltvrije zone aan te houden? Dan moet u bij toepassing van bladmeststoffen een emissiescherm gebruiken.</p>			

Het emissiescherm moet:

- aan de grond zijn verankerd,
- zijn gemaakt van niet doorlaatbaar materiaal of windbrekend gaas dat de wind met ten minste 50% reduceert,
- zodanig zijn geplaatst dat geen afdruipe spuitvloeistoffen in het oppervlaktewater terecht kunnen komen,
- een hoogte hebben van ten minste het te spuiten gewas en de hoogste spuitkop die u gebruikt, en
- aaneengesloten zijn, met uitzondering van een doorrijscherm op de kopakker.

Insteek

De insteek van het oppervlaktewater is de lijn waar het maaiveld en het talud elkaar ontmoeten.

Oppervlaktewater

Ligt uw bedrijf in uiterwaarden of buitendijks? En kan dit gebied onder water komen te staan? Dan geldt die watermassa ook als oppervlaktewater.

Activiteit: Telen of kweken van gewassen in de open lucht

Maatregel:

Teeltvrije zone - Gebruik alleen gewasbeschermingsmiddelen buiten de teeltvrije zone.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3921	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.78 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.79 lid 5 op 11-08-2017 • Artikel 3.79 lid 6 op 11-08-2017 	

Toelichting

Moet u een teeltvrije zone aanhouden? Dan mag u in die zone geen gewasbeschermingsmiddelen gebruiken.

Uitzondering pleksgewijze onkruidbestrijding

U mag binnen de teeltvrije zone onkruid alleen pleksgewijs bestrijden. Gebruikt u daarbij spuitapparatuur? Dan moet de spuitkop zijn afgeschermd.

Uitzondering gebruik gewasbeschermingsmiddelen

U mag binnen de teeltvrije zone gewasbeschermingsmiddelen toepassen op overhangend loof. Maar alleen als u apparatuur gebruikt die op het gewas is gericht. Het overhangend loof mag niet verder reiken dan een halve gewasrij.

Activiteit: Telen of kweken van gewassen in de open lucht

Maatregel:

Teeltvrije zone - Pas alleen meststoffen toe buiten de teeltvrije zone.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3929	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.78 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 3.84 op 11-08-2017 • Artikel 3.85 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.85 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.85 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 3.85 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 3.85 lid 5 op 11-08-2017 • Artikel 3.85 lid 6 op 11-08-2017 • Artikel 3.85 lid 7 op 11-08-2017 • Artikel 3.85 lid 8 op 11-08-2017 	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.80 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.80 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.80 lid 3 op 11-08-2017

Toelichting

Moet u een teeltvrije zone aanhouden? Dan mag u in die zone ook geen meststoffen toepassen.

Uitzondering boomgaard of boomkwekerijgewassen

Teelt u:

- appels, peren of overige pit- en steenvruchten, of
- boomkwekerijgewassen die u opwaarts of zijwaarts bespuit?

Dan mag u op grasland meststoffen toepassen tot een afstand van 25 cm vanaf de insteek van het oppervlaktewater. Deze uitzondering geldt niet als uw perceel ligt bij oppervlaktewater dat is aangewezen in [artikel 3 van het Uitvoeringsbesluit meststoffenwet](#). Dit zijn de ecologisch waardevolle beken.

Uitzondering bemesten vanggewas

Staat er vanggewas op de teeltvrije zone? En voldoet dit vanggewas aan de eisen daarvoor uit [artikel 3.80 van de Activiteitenregeling](#)? Dan mag u het vanggewas pleksgewijs bemesten tot een afstand van 50 cm vanaf de insteek van het oppervlaktewater. Deze uitzondering geldt niet als uw perceel ligt bij oppervlaktewater dat is aangewezen in [artikel 3 van het Uitvoeringsbesluit meststoffenwet](#). Dit zijn de ecologisch waardevolle beken.

Uitzondering

Het verbod geldt voor het "uitrijden" van meststoffen. En niet voor de uitwerpselen van bijvoorbeeld koeien, die grazen in de teeltvrije zone.

Uitzondering braakliggend land

Past u meststoffen toe op braakliggend land? Dan mag u bemesten tot een afstand van 50 cm vanaf de insteek van het oppervlaktewater.

Insteek

De insteek van het oppervlaktewater is de lijn waar het maaiveld en het talud elkaar ontmoeten.

Oppervlaktewater

Ligt uw bedrijf in uiterwaarden of buitendijks? En kan dit gebied onder water komen te staan? Dan geldt die watermassa ook als oppervlaktewater.

Activiteit: Telen of kweken van gewassen in de open lucht

Maatregel:

Teeltvrije zone - Gebruik een kantstrooivoorziening bij korrelvormige of poedervormige meststoffen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3930	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.78 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 3.85 lid 4 op 11-08-2017 	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.80 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.80 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.80 lid 3 op 11-08-2017
Toelichting			
<p>Moet u een teeltvrije zone aanhouden? En past u meststoffen toe in korrels of als poeder? Dan moet in de zone naast de teeltvrije zone een kantstrooivoorziening gebruiken. De kantstrooivoorziening moet ervoor zorgen dat verspreiding van meststoffen naar oppervlaktewater wordt voorkomen. U kunt dit bereiken door de het schuin afstellen van de voorziening en het uitzetten van de strooischijven.</p>			
Oppervlaktewater			
<p>Ligt uw bedrijf in uiterwaarden of buitendijks? En kan dit gebied onder water komen te staan? Dan geldt die watermassa ook als oppervlaktewater.</p>			

Activiteit: Telen of kweken van gewassen in de open lucht

Maatregel:

Teeltvrije zone - Voorkom dat bladmeststoffen naar het oppervlaktewater kunnen verspreiden.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3931	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.78 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 3.80 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 3.80 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 3.85 lid 5 op 11-08-2017 	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.80 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.80 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.80 lid 3 op 11-08-2017

Toelichting

Moet u een teeltvrije zone aanhouden? En past u bladmeststoffen toe direct naast de teeltvrije zone? Dan moet u voorkomen dat bladmeststoffen naar het oppervlaktewater kunnen verspreiden. U doet dat door kantdoppen en driftarme doppen te gebruiken op een hoogte van maximaal 50 cm.

Uitzondering boomgaard of boomkwekerijgewassen

Teelt u:

- appelen, peren of overige pit- en steenvruchten, of
- boomkwekerijgewassen die u opwaarts of zijwaarts bespuit?

Dan moet u apparatuur gebruiken die bladmeststoffen niet in de richting van het oppervlaktewater spuiten.

Kantdoppen

De buitenste in gebruik zijnde spuitdop aan de kant van het oppervlaktewater moet een kantdop zijn. De kantdop moet er voor zorgen dat de vloeistof verticaal of nagenoeg verticaal naar beneden spuit.

Hoogte van de spuitdoppen

De spuitdophoogte mag niet groter zijn dan 50 centimeter. Deze afstand geldt vanaf de spuitdop tot het gewas of tot de grond als er (nog) geen gewas staat. Het instellen op deze hoogte is voldoende. Kan deze afstand door het zwiepen van de spuitboom groter worden? Dan is dat geen probleem. Probeer het zwiepen zo veel mogelijk te voorkomen.

Oppervlaktewater

Ligt uw bedrijf in uiterwaarden of buitendijks? En kan dit gebied onder water komen te staan? Dan geldt die watermassa ook als oppervlaktewater.

Activiteit: Telen of kweken van gewassen in de open lucht

Maatregel:

Substraatteelt - Hergebruik het drainwater bij teelt in potten en containers op stellingen of goten.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3941	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.88 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.88 lid 2 op 11-08-2017 	
Toelichting			
<p>Teelt u gewassen in potten of containers in de open lucht? En gebruikt u daarbij een stellingen of gotensysteem? Dan moet u het drainwater opvangen en hergebruiken. Het Activiteitenbesluit heeft geen regels voor de manier waarop u dit moet doen.</p>			
Uitzondering			
<p>Het bevoegd gezag kan met een maatwerkvoorschrift bepalen dat hergebruik van het drainwater niet nodig is.</p>			

Activiteit: Telen of kweken van gewassen in de open lucht

Maatregel:

Substraatteelt - Plaats een opvangvoorziening voor hemelwater en drainwater bij telen van gewassen op een niet-doorlatende ondergrond.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3935	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.87 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.87 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.87 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 3.87 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 3.87 lid 5 op 11-08-2017 • Artikel 3.87 lid 6 op 11-08-2017 • Artikel 3.87 lid 7 op 11-08-2017 • Artikel 3.87 lid 8 op 11-08-2017 • Artikel 3.87 lid 9 op 11-08-2017 	

Toelichting

Teelt u gewassen in substraat in de open lucht? En gebruikt u daarbij een niet-doorlatende ondergrond? En wilt u het afvalwater daarvan lozen in het oppervlaktewater, op of in de bodem of in een vuilwaterriool? Dan mag dat alleen als:

- u hemelwater en drainwater opvangt in een opvangvoorziening,
- een first-flush aanwezig is,
- het water in de opvangvoorziening gebruikt als eerste gietwater, en
- u het water in de opvangvoorziening opgebruikt, voordat u ander gietwater gebruikt.

Inhoud opvangvoorziening

De opvangvoorziening voor hemelwater en drainwater moet een inhoud hebben van ten minste 1.200 m³ per hectare teeltoppervlak. Gebruikt u gietwater met een natriumgehalte vergelijkbaar met hemelwater? Dan is een inhoud van 500 m³ per hectare teeltoppervlak voldoende.

First-flush

Een first-flush voorziening moet voorkomen dat grote hoeveelheden meststoffen of gewasbeschermingsmiddelen van de niet-doorlatende ondergrond afspoelen naar het oppervlaktewater. Dat kan gebeuren als het vlak na bemesting of bespuiting gaat regenen. Daarom moet u de eerste 50 m³ hemelwater per hectare teeltoppervlak kunnen opvangen in een opvangvoorziening (first-flush).

Uitzondering aardbeien op trays

Teelt u aardbeien op trayvelden? Dan is een opvangvoorziening voor het opvangen en hergebruik van drainwater voldoende.

Uitzondering teeltoppervlak maximaal 500 m²

Is uw teeltoppervlak niet groter dan 500 m²? Dan is een opvangvoorziening voor hemelwater en drainwater niet nodig. Maar alleen als u bij bemesting uitsluitend gebruik maakt van meststoffen die over langere periode de werkzame bestanddelen afgeven (slow-release).

Activiteit: Telen of kweken van gewassen in de open lucht

Maatregel:

Substraatteelt - Plaats een first-flush voorziening bij telen van gewassen op een niet-doorlatende ondergrond.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3936	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.87 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.87 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.87 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 3.87 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 3.87 lid 5 op 11-08-2017 • Artikel 3.87 lid 6 op 11-08-2017 • Artikel 3.87 lid 7 op 11-08-2017 • Artikel 3.87 lid 8 op 11-08-2017 • Artikel 3.87 lid 9 op 11-08-2017 	

Toelichting

Teelt u gewassen in substraat in de open lucht? En gebruikt u daarbij een niet-doorlatende ondergrond? En wilt u het afvalwater daarvan lozen? Dan mag dat alleen als u hemelwater en drainwater opvangt in een opvangvoorziening en een first-flush voorziening aanwezig is.

Een first-flush voorziening moet voorkomen dat grote hoeveelheden meststoffen of gewasbeschermingsmiddelen van de niet-doorlatende ondergrond afspoelen naar het oppervlaktewater. Dat kan gebeuren als het vlak na bemesting of bespuiting gaat regenen. Daarom moet u de eerste 50 m³ hemelwater per hectare teeltoppervlak kunnen opvangen in een opvangvoorziening (first-flush).

Uitzondering aardbeien op trays

Teelt u aardbeien op trayvelden? Dan is een first-flush voorziening van 30 m³ per hectare teeltoppervlak voldoende.

Uitzondering teeltoppervlak maximaal 500 m² Is uw teeltoppervlak niet groter dan 500 m²? Dan is een first-flush voorziening niet nodig. Maar alleen als u bij bemesting uitsluitend gebruik maakt van meststoffen die over langere periode de werkzame bestanddelen afgeven (slow-release).

Activiteit: Telen of kweken van gewassen in de open lucht

Maatregel:

Substraatteelt - Plaats een overstortvoorziening bij telen van gewassen op een niet-doorlatende ondergrond.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3937	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 3.87 lid 4 op 11-08-2017 	
Toelichting			
<p>Teelt u gewassen in substraat in de open lucht? En gebruikt u daarbij een niet-doorlatende ondergrond? En wilt u het afvalwater daarvan lozen? Dan heeft u een opvangvoorziening nodig. Als de opvangvoorziening vol is, mag u afvalwater alleen lozen via een overstortvoorziening. Dit betekent dat u vóór het hemelwaterbassin een overstortvoorziening moet plaatsen.</p> <p>Uitzondering teeltoppervlak maximaal 500 m²</p> <p>Is uw teeltoppervlak niet groter dan 500 m²? Dan is een opvangvoorziening niet nodig. Er is dan ook geen overstortvoorziening nodig. Maar alleen als u bij bemesting uitsluitend gebruik maakt van meststoffen die over langere periode de werkzame bestanddelen afgeven (slow-release).</p>			

Activiteit: Telen of kweken van gewassen in de open lucht

Maatregel:

Substraatteelt - Plaats trayvelden met aardbeien op een niet-doorlatende ondergrond.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3940	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 3.87 lid 7 op 11-08-2017 	
Toelichting			
<p>Teelt u aardbeien op trayvelden in de open lucht? Dan moet dit plaatsvinden op een niet-doorlatende ondergrond. De reden hiervoor is dat voor aardbeien het gebruik van meststoffen die over langere periode de werkzame bestanddelen afgeven (slow-release) niet altijd mogelijk is.</p> <p>Uitzondering</p> <p>Is het redelijkerwijs niet mogelijk om een niet-doorlatende ondergrond toe te passen? En is het redelijkerwijs niet mogelijk om meststoffen die over langere periode de werkzame bestanddelen afgeven (slow-release) te gebruiken? Dan kan het bevoegd gezag met een maatwerkvoorschrift het gebruik van andere meststoffen toestaan. Maar alleen als hierdoor de bescherming van het milieu niet in gevaar komt.</p>			

Activiteit: Telen of kweken van gewassen in de open lucht

Maatregel:

Substraatteelt - Gebruik slow-release meststoffen bij telen van gewassen op een doorlatende ondergrond.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3938	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.87 lid 6 op 11-08-2017 • Artikel 3.87 lid 7 op 11-08-2017 • Artikel 3.87 lid 8 op 11-08-2017 • Artikel 3.87 lid 9 op 11-08-2017 	

Toelichting

Teelt u gewassen in substraat in de open lucht? En gebruikt u daarbij een doorlatende ondergrond? Dan mag u het afvalwater daarvan alleen lozen als u bij bemesting uitsluitend gebruik maakt van meststoffen die over langere periode de werkzame bestanddelen afgeven (slow-release).

Uitzondering druppelsysteem

Maakt u voor bemesting gebruik van een druppelsysteem? En stemt u de water- en meststoffengift af op het gewas en de teeltomstandigheden? Dan is het niet nodig om slow-release meststoffen te gebruiken.

Activiteit: Waterbehandeling voor agrarische activiteiten

Maatregel:

Brijn - Loos dit afvalwater in het oppervlaktewater.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3950	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.2 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 3.90 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.90 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.90 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 3.90 lid 4 op 11-08-2017 	
Toelichting			
<p>Behandelt u water voor agrarische activiteiten met omgekeerde osmose of ionenwisselaars? En komt er daarbij afvalwater vrij (brijn)? Dan loost u dit bij voorkeur in het oppervlaktewater. U moet daarbij wel aan de voorwaarden daarvoor voldoen.</p>			
Uitzondering			
<p>Is er geen nabijgelegen oppervlaktewater? Het bevoegd gezag kan met een maatwerkvoorschrift toestaan dat u dit afvalwater in een vuilwaterriool, in een schoonwaterriool of op of in de bodem loost.</p>			

Activiteit: Waterbehandeling voor agrarische activiteiten

Maatregel:

Brijn - Plaats een controlevoorziening om afvalwater te kunnen bemonsteren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3953	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.90 lid 6 op 11-08-2017 	
Toelichting			
<p>Loost u brijn? Dan moet het mogelijk zijn om monsters te nemen van het afvalwater.</p> <p>Een controlevoorziening is een voorziening waardoor het mogelijk is om monsters te nemen van het afvalwater. Denk bijvoorbeeld aan een put. Hiermee is het mogelijk om vast te stellen dat u aan de lozingseisen voldoet.</p>			

Activiteit: Waterbehandeling voor agrarische activiteiten

Maatregel:

Ontijzeren grondwater - Loos afvalwater bij voorkeur in het vuilwaterriool.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3955	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.91 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.91 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.91 lid 4 op 11-08-2017 	
Toelichting			
Behandelt u grondwater door het te ontijzeren? En komt hier afvalwater bij vrij? Loos dit afvalwater bij voorkeur in het vuilwaterriool.			
Uitzondering			
U mag alleen in het oppervlaktewater lozen als het perceel geen aansluiting op het vuilwaterriool of zuiveringstechnisch werk heeft en er binnen 40 meter geen mogelijkheid tot aansluiting is.			
U berekent de afstand:			
<ul style="list-style-type: none"> • vanaf de kadastrale grens van het perceel waar het afvalwater vrijkomt, en • langs de kortste lijn waarlangs afvoerleidingen zonder problemen kunnen worden aangelegd. 			
Voor lozingen in oppervlaktewater die voor 1 januari 2013 al bestonden geldt de afstand van 40 meter vanaf de plaats waar het afvalwater vrijkomt.			

Activiteit: Waterbehandeling voor agrarische activiteiten

Maatregel:

Ontijzeren grondwater - Plaats een controlevoorziening om afvalwater te kunnen bemonsteren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3957	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.91 lid 3 op 11-08-2017 	
Toelichting			
Behandelt u grondwater door het te ontijzeren? En komt hier afvalwater bij vrij? Dan moet het mogelijk zijn om monsters te nemen van het afvalwater.			
Een controlevoorziening is een voorziening waardoor het mogelijk is om monsters te nemen van het afvalwater. Denk bijvoorbeeld aan een put. Hiermee is het mogelijk om vast te stellen dat u aan de lozingseisen voldoet.			

Activiteit: Sorteren van gewassen

Maatregel:

Afvalwater lozen - Plaats een controlevoorziening om afvalwater te kunnen bemonsteren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3984	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 3.105 lid 5 op 11-08-2017 	
Toelichting			
<p>Sorteert u gewassen? En loost u afvalwater hiervan? Dan moet het mogelijk zijn om monsters te nemen van het afvalwater.</p> <p>Een controlevoorziening is een voorziening waardoor het mogelijk is om monsters te nemen van het afvalwater. Denk bijvoorbeeld aan een put. Hiermee is het mogelijk om vast te stellen dat u aan de lozingseisen voldoet.</p>			

Activiteit: Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking

De maatregelen bij deze activiteit zijn van toepassing op stoffen in verpakking die:

- een gevarenlabel hebben (ADR-klasse voor transport of CMR-stof) of
- bodembedreigend zijn

Voor de opslag van vuurwerk, vaste kunstmeststoffen, vloeibare kunstmeststoffen bij agrarische activiteiten, asbest, airbags, gordelspanners en andere ontplofbare stoffen gelden de maatregelen bij deze activiteit niet. Zie daarvoor de maatregelen bij andere activiteiten.

Onder verpakkingen vallen ook gasflessen, gaspatronen, spuitbussen, Intermediate Bulk Containers (IBC) en accu's.

CMR-stoffen zijn stoffen met dit gevarenlabel:



Bodembedreigende stoffen: uit het stoffenschema van de [Nederlandse Richtlijn Bodembescherming](#) (deel 3, Bijlage 2) is af te leiden of stoffen bodembedreigend zijn.

Maatregel:

Algemeen - Zorg dat verpakkingen tegen normale behandeling bestand zijn en niet lekken.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0341	Voortdurend		• Artikel 4.2 op 11-08-2017
Toelichting			
Verpakkingen moeten bestand zijn tegen normale behandeling. En zo zijn uitgevoerd dat ze niet zomaar kunnen lekken.			

Activiteit: Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking

Maatregel:

Algemeen - Sla verpakte gevaarlijke stoffen op in een opslagvoorziening die voldoet aan PGS 15.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0342	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 4.3 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 4.3 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 4.4d op 11-08-2017 • Artikel 4.5 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 4.5 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 4.5 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 4.5 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 4.5 lid 5 op 11-08-2017 • Artikel 4.6 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 4.6 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 4.6 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 4.6 lid 4 op 11-08-2017

Toelichting

PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" bevat regels voor het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking. De Activiteitenregeling verwijst naar deze PGS 15.

Een opslagvoorziening met gevaarlijke stoffen en CMR stoffen in verpakking moet voldoen aan diverse onderdelen van hoofdstuk 3, 6 en 8 van PGS 15. Hierin staan onder andere voorschriften voor:

- de bouwkundige constructie,
- de veilige inrichting en gebruik en
- hoe u moet omgaan met incidenten.

Meer informatie over de eisen uit PGS 15 en uitleg over opslagvoorzieningen staat in de [Handleiding PGS 15](#) op de website van InfoMil. PGS 15 vindt u op de [website van Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen](#).

Uitzondering ADR klasse 9

In ADR klasse 9 vallen verschillende stoffen en voorwerpen. PGS 15 is alleen van toepassing op de stoffen uit klasse 9 die water kunnen verontreinigen. Deze stoffen hebben UN-nummer 3077 en 3082.

Uitzondering sommige brandbare vloeistoffen

PGS 15 is niet van toepassing op een aantal brandbare vloeistoffen (ADR klasse 3). Het gaat om:

- alcoholhoudende dranken in consumentenverpakking.
- dieselolie, gasolie of lichte stookolie (vlampunt > 60 graden Celsius);
- verwarmde vloeistoffen met een vlampunt hoger dan 61 graden Celsius;
- stoffen die aan de viscositeitsregel van het ADR voldoen; het gaat bijvoorbeeld om verven, lakken, vernissen, lijmen en diepdrukinkten.

Uitzondering bijzondere situaties

In sommige situaties is het niet mogelijk of redelijk om stoffen in een PGS 15 opslagvoorziening op te slaan. Daarvoor bevat de Activiteitenregeling aparte voorschriften. Het gaat om:

- tijdelijke opslag voor vervoer;
- de werkvoorraad;
- opslag in vervoerseenheden;
- opslag in een winkel;
- verpakkingen die met leidingen zijn aangesloten op een installatie.

Een vervoerseenheid is bijvoorbeeld een vrachtauto, treinwagon of tankwagen. Deze moeten bestemd zijn voor het vervoer van goederen of producten. En ze moeten geschikt zijn voor het vervoer van gevaarlijke stoffen.

Uitzondering gasflessen en spuitbussen

Het opslaan van gasflessen, spuitbussen, gaspatronen en aanstekers moet ook voldoen aan hoofdstuk 3 van PGS 15. Maar daarnaast ook nog aan andere hoofdstukken. Daarom staan de maatregelen voor gasflessen en spuitbussen apart.

Uitzondering kleine hoeveelheden

Slaat u kleine hoeveelheden gevaarlijke stoffen op? Dan is een PGS 15 opslagvoorziening misschien niet nodig. De ondergrenzen staan in [artikel 4.6 van de Activiteitenregeling](#). Op de website van InfoMil staat [meer informatie over de ondergrenzen](#).

Aanwezigheid deskundig personeel

Heeft u een opslagvoorziening voor meer dan 2.500 kilo gevaarlijke stoffen? Dan moet er bij werkzaamheden met gevaarlijke stoffen in de opslagvoorziening deskundig personeel aanwezig zijn. Dat staat in voorschrift 3.17.1 van PGS 15.

U moet kunnen aantonen dat personeel deskundig is. Dat kan met certificaten of ander bewijs van gevolgde opleidingen.

Maatwerk deskundig personeel

Het bevoegd gezag kan met een maatwerkvoorschrift bepalen dat er bij opslag van gevaarlijke stoffen deskundig personeel aanwezig moet zijn. Dat kan ook voor opslagvoorzieningen voor minder dan 2.500 kilo gevaarlijke stoffen.

Maatwerk opslagvoorziening

Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen aan een opslagvoorziening. Maar alleen voor onderwerpen uit voorschriften van PGS 15 die gelden voor uw opslagvoorziening. En alleen als in die voorschriften staat dat maatwerk mogelijk is. Als het bevoegd gezag afwijkt van voorschrift 3.10.3 van PGS 15 (op een verdieping mogen per brandcompartiment maximaal twee kasten staan) of voorschrift 3.6.5 (eisen aan de opslag in een brandveiligheidsopslagkast) kan dit alleen als aanvullende eisen worden gesteld aan:

- de brandwerende voorzieningen of branddetectie en/of,
- de aanwezigheid van opgeleid en getraind deskundig personeel.

Maatwerk bestaande bouwkundige voorzieningen

Heeft u een bestaande opslagvoorziening waarvan de bouwkundige voorzieningen niet voldoen aan voorschrift 3.2.4 van PGS 15? Dan kunt u het bevoegd gezag vragen om dit met een maatwerkvoorschrift toe te staan. Maar dit mag alleen als:

- de opslagvoorziening is gebouwd vóór 1 januari 2008, en
- u voor die opslagvoorziening een omgevingsvergunning milieu had of dat uw bedrijf viel onder algemene regels (8.40 AMvB).

Activiteit: Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking

Maatregel:

Algemeen - Sla verpakkingen met vloeistoffen op boven een lekbak of een vloeistofdichte vloer.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0401	Voortdurend		<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 4.10 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 4.10 lid 2 op 11-08-2017
Toelichting			
U moet verpakkingen met vloeibare gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen en stoffen die de bodem kunnen verontreinigen opslaan boven een lekbak of vloeistofdichte vloer.			
Uitzondering			
Zijn de verpakkingen gesloten? En voldoen ze aan de eisen voor vervoer (ADR) of vergelijkbaar? Dan mag de opslag ook plaatsvinden boven een aaneengesloten verharding zonder scheuren.			

Activiteit: Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking

Maatregel:

Algemeen - Sla verpakkingen met vaste stoffen op boven een aaneengesloten verharding zonder scheuren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0403	Voortdurend		<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 4.10 lid 3 op 11-08-2017
Toelichting			
U moet verpakkingen met vaste gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen en stoffen die de bodem kunnen verontreinigen opslaan boven een aaneengesloten verharding zonder scheuren.			
Uitzondering			
Slaat u afvalstoffen op waaruit vloeistoffen kunnen lekken die de bodem verontreinigen? Zoals poetsdoeken of oliefilters? Sla deze dan op in een deugdelijke gesloten verpakking of boven een lekbak.			

Activiteit: Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking

Maatregel:

Algemeen - Zorg dat de werkvoorraad juist is opgeslagen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0404	Voortdurend		• Artikel 4.10 lid 4 op 11-08-2017
Toelichting			
<p>Een werkvoorraad met gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of stoffen die de bodem kunnen verontreinigen moet altijd in voldoende stevige en dichte verpakkingen zitten. De verpakkingen moeten bestand zijn tegen de opgeslagen stoffen.</p> <p>Heeft u meer dan 50 liter brandbare vloeistoffen als werkvoorraad? Dan moet u dit opslaan boven een lekbak.</p> <p>Op de website van InfoMil staat uitgelegd wat werkvoorraad is.</p>			

Activiteit: Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking

Maatregel:

Algemeen - Sla poetsdoeken en oliefilters op in goede verpakking of boven een lekbak.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0405	Voortdurend		• Artikel 4.10 lid 5 op 11-08-2017
Toelichting			
<p>Slaat u afvalstoffen op waaruit vloeistoffen kunnen lekken die de bodem verontreinigen? Zoals poetsdoeken of oliefilters? Sla deze dan op in een deugdelijke gesloten verpakking of boven een lekbak.</p>			

Activiteit: Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking

Maatregel:

ADR klasse 4 - Sla deze stoffen op in een opslagvoorziening die voldoet aan PGS 15.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0351	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 4.4b lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 4.4b lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 4.4b lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 4.4d op 11-08-2017 • Artikel 4.5 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 4.5 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 4.5 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 4.5 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 4.5 lid 5 op 11-08-2017 • Artikel 4.6 lid 2 op 11-08-2017

Toelichting

Stoffen in ADR klasse 4 zijn:

- brandgevaarlijke vaste stoffen,
- stoffen die vanzelf kunnen ontbranden;
- stoffen die als ze nat worden brandbare gassen kunnen vormen.

Een opslagvoorziening met deze stoffen moet voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van PGS 15. Daarnaast moet de opslagvoorziening ook nog voldoen aan het vereiste beschermingsniveau volgens voorschrift 8.5.1 van PGS 15.

Meer informatie over beschermingsniveaus staat in PGS 15.

Uitzondering opslagkast

Slaat u stoffen van ADR klasse 4 op in een brandveiligheidsopslagkast? Daarop zijn alleen de voorschriften van hoofdstuk 3 van PGS 15 van toepassing.

Gescheiden opslaan ADR klasse 4.1

U moet sommige stoffen uit ADR klasse 4.1 gescheiden opslaan van andere stoffen. Dit staat in voorschrift 8.5.2 van PGS 15. Het gaat om:

- klasse 4.1 verpakkingsgroep II en III met de gevaaraspecten D of DT mag u alleen met elkaar opslaan;
- klasse 4.1 met gevaaraspect SR2 mag u niet samen met andere stoffen of goederen opslaan.

De gevaaraspecten staan op het veiligheidsinformatieblad.

PGS 15 vindt u op de [website van Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen](#).

Uitzondering kleine hoeveelheden

Slaat u kleine hoeveelheden gevaarlijke stoffen op? Dan is een PGS 15 opslagvoorziening misschien niet nodig. De ondergrenzen staan in [artikel 4.6 van de Activiteitenregeling](#). Op de website van InfoMil staat [meer informatie over de ondergrenzen](#).

Aanwezigheid deskundig personeel

Heeft u een opslagvoorziening voor meer dan 2.500 kilo gevaarlijke stoffen? Dan moet er bij werkzaamheden met gevaarlijke stoffen in de opslagvoorziening deskundig personeel aanwezig zijn.

U moet kunnen aantonen dat personeel deskundig is. Dat kan met certificaten of ander bewijs van gevolgd

opleidingen.

Maatwerk deskundig personeel

Het bevoegd gezag kan met een maatwerkvoorschrift bepalen dat er bij opslag van gevaarlijke stoffen deskundig personeel aanwezig moet zijn. Dat kan ook voor opslagvoorzieningen voor minder dan 2.500 kilo gevaarlijke stoffen. Dat staat in voorschrift 3.17.1 van PGS 15.

Maatwerk opslagvoorziening

Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen aan een opslagvoorziening. Maar alleen voor onderwerpen uit voorschriften van PGS 15 die gelden voor uw opslagvoorziening. En alleen als in die voorschriften staat dat maatwerk mogelijk is. Als het bevoegd gezag afwijkt van voorschrift 3.10.3 van PGS 15 (op een verdieping mogen per brandcompartiment maximaal twee kasten staan) of voorschrift 3.6.5 (eisen aan de opslag in een brandveiligheidsopslagkast) kan dit alleen als aanvullende eisen worden gesteld aan:

- de brandwerende voorzieningen of branddetectie en/of,
- de aanwezigheid van opgeleid en getraind deskundig personeel.

Maatwerk bestaande bouwkundige voorzieningen

Heeft u een bestaande opslagvoorziening waarvan de bouwkundige voorzieningen niet voldoen aan voorschrift 3.2.4 van PGS 15? Dan kunt u het bevoegd gezag vragen om dit met een maatwerkvoorschrift toe te staan. Maar dit mag alleen als:

- de opslagvoorziening is gebouwd vóór 1 januari 2008, en
- u voor die opslagvoorziening een omgevingsvergunning milieu had of dat uw bedrijf viel onder algemene regels (8.40 AMvB).

Activiteit: Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking

Maatregel:

Gasflessen - Zorg dat autogas alleen aanwezig is in wisselreservoirs voor transportmiddelen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0332	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 4.1 lid 6 op 11-08-2017 	
Toelichting			
U mag geen gasflessen met autogas in uw bedrijf hebben.			
Uitzondering			
Het hebben en gebruiken van wisselreservoirs voor heftrucks en andere interne transportmiddelen is toegestaan. Het verbod geldt ook niet voor gedemonteerde LPG-tanks.			

Activiteit: Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking

Maatregel:

Gasflessen - Sla gasflessen op in een opslagvoorziening die voldoet aan PGS 15.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0345	Eenmalig		<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 4.4a lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 4.4a lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 4.4a lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 4.4a lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 4.4d op 11-08-2017 • Artikel 4.5 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 4.5 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 4.5 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 4.5 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 4.5 lid 5 op 11-08-2017

Toelichting

PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" bevat regels voor het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking. De Activiteitenregeling verwijst naar deze PGS 15.

Een opslagvoorziening met gasflessen moet voldoen aan diverse onderdelen van hoofdstuk 3 en hoofdstuk 6 van PGS 15. Hoofdstuk 3 bevat onder andere voorschriften voor:

- de bouwkundige constructie,
- de veilige inrichting en gebruik en
- hoe u moet omgaan met incidenten.

Hoofdstuk 6 bevat specifieke voorschriften voor een gasflessenopslag. Deze gaan over:

- de aanwezigheid van een ingeslagen keurmerk en gevarenetiketten;
- de keuring en herkeuring van gasflessen;
- de brandwerendheid van een wand die onderdeel is van de gasflessenopslag;
- dat u moet zorgen dat gasflessen niet om kunnen vallen;
- de maximale hoeveelheid gassen in een opslagvoorziening;
- welke gassen u gescheiden moet opslaan en of u de flessen mag stapelen;
- ventilatievoorzieningen;
- aanrijdbeveiliging;
- de eisen aan een brandveiligheidsopslagkast.

De voorschriften zijn ook van toepassing op lege gasflessen.

Meer informatie over de [eisen uit PGS 15 aan een gasflessenopslag](#) staat op de website van InfoMil. PGS 15 vindt u op de [website van Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen](#).

Aanwezigheid deskundig personeel

Heeft u een opslagvoorziening voor meer dan 2.500 kilo gevaarlijke stoffen? Dan moet er bij werkzaamheden met gevaarlijke stoffen in de opslagvoorziening deskundig personeel aanwezig zijn. Dat staat in voorschrift 3.17.1 van PGS 15.

U moet kunnen aantonen dat personeel deskundig is. Dat kan met certificaten of ander bewijs van gevolgde opleidingen.

Maatwerk deskundig personeel

Het bevoegd gezag kan met een maatwerkvoorschrift bepalen dat er bij opslag van gevaarlijke stoffen deskundig personeel aanwezig moet zijn. Dat kan ook voor opslagvoorzieningen voor minder dan 2.500 kilo gevaarlijke

stoffen.

Uitzondering kooldioxide en brandblusmiddelen voor direct gebruik

Deze maatregel is niet van toepassing op gasflessen met:

- kooldioxide met een doelmatige drukontlastvoorziening;
- kooldioxide bij een horecabedrijf, of
- brandblusmiddelen voor direct gebruik.

U kunt een drukontlastvoorziening herkennen aan breekplaatjes of veerveiligheid in de kop van de gasfles of in de afsluiter.

Uitzondering gasflessen aan leiding of laskar

Deze maatregel is niet van toepassing op:

- een werkvoorraad gasflessen,
- gasflessen op een laskar, en
- gasflessen die zijn aangesloten op een verzamelleiding of leidingnet.

Dit staat in voorschrift 6.2.1 van PGS 15.

Uitzondering kleine hoeveelheden

Is de totale waterinhoud van de gasflessen minder dan 125 liter? Dan is geen PGS 15 opslagvoorziening nodig.

Maatwerk gasflessenopslag

Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen aan het opslaan van gasflessen. Maar alleen voor onderwerpen uit voorschriften van PGS 15 die gelden voor uw gasflessenopslag. En alleen als in die voorschriften staat dat maatwerk mogelijk is. Als het bevoegd gezag afwijkt van voorschrift 3.10.3 van PGS 15 (op een verdieping mogen per brandcompartiment maximaal twee kasten staan) of voorschrift 3.6.5 (eisen aan de opslag in een brandveiligheidsopslagkast) kan dit alleen als aanvullende eisen worden gesteld aan:

- de brandwerende voorzieningen of branddetectie en/of,
- de aanwezigheid van opgeleid en getraind deskundig personeel.

Maatwerk bestaande bouwkundige voorzieningen

Heeft u een bestaande gasflessenopslag waarvan de bouwkundige voorzieningen niet voldoen aan voorschrift 3.2.4 van PGS 15? Dan kunt u het bevoegd gezag vragen om dit met een maatwerkvoorschrift toe te staan. Maar dit mag alleen als:

- de gasflessenopslag is gebouwd vóór 1 januari 2008, en
- u voor die opslag een omgevingsvergunning milieu had of dat uw bedrijf viel onder algemene regels (8.40 AMvB).

Activiteit: Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking

Maatregel:

Gasflessen buiten een opslagvoorziening - Zorg dat deze een ADR-etiket hebben en zijn gekeurd.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0350	Voortdurend		• Artikel 4.4a lid 6 op 11-08-2017
Toelichting			
Gasflessen die niet in een opslagvoorziening zijn geplaatst moeten voldoen aan een paar voorschriften uit PGS 15.			
Daarin staat dat:			
<ul style="list-style-type: none"> • de gasflessen een ADR-etiket moeten hebben; • de gasflessen moeten zijn gekeurd; • u beschadigde gasflessen moet afvoeren. 			
PGS 15 vindt u op de website van Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen .			

Activiteit: Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking

Maatregel:

Gasflessen met blusgas of kooldioxide - Zorg dat de opslagplaats herkenbaar is en niet toegankelijk voor onbevoegden.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0349	Voortdurend		• Artikel 4.4a lid 5 op 11-08-2017
Toelichting			
Sommige gasflessen hoeft u niet in een PGS 15 opslagvoorziening op te slaan. Dit geldt voor gasflessen met:			
<ul style="list-style-type: none"> • kooldioxide met een doelmatige drukontlastvoorziening; • kooldioxide bij een horecabedrijf, of • brandblusmiddelen voor direct gebruik. 			
Deze gasflessen moet u wel op een speciale opslagplaats neerzetten. Deze opslagplaats moet aan de buitenkant herkenbaar zijn en u moet de opslagplaats duidelijk markeren. De opslagplaats mag niet toegankelijk zijn voor onbevoegden.			

Activiteit: Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking

Maatregel:

Opslagvoorziening met meer dan 1.000 liter brandbare gassen buiten - Zorg dat de afstand tot woningen ten minste 15 meter is.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0331	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 4.1 lid 5 op 11-08-2017 	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 4.1 lid 4 op 11-08-2017
Toelichting			
<p>Heeft u een opslagvoorziening voor gasflessen in de buitenlucht? En is daar meer dan 1.000 liter brandbare gassen in gasflessen aanwezig? Dan moet de afstand tussen de gasflessen en een woning van derden ten minste 15 meter zijn. Het gaat bij de hoeveelheid om de totale waterinhoud van alle gasflessen in een opslagvoorziening. Hierbij tellen lege gasflessen ook mee. Heeft u twee opslagvoorzieningen met elk minder dan 1.000 liter? Dan geldt de minimum afstand niet.</p> <p>Opslagvoorziening</p> <p>Een opslagvoorziening is bijvoorbeeld een losse kast, een ingebouwde kast, een kluis, een opslaggebouw of een vatenpark. Een opslagvoorziening moet bestemd zijn voor de opslag van gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen. Meer informatie staat in de Handleiding PGS 15 op de website van InfoMil.</p> <p>Uitzondering brandwerende voorzieningen</p> <p>Is de gasflessenopslag uitgevoerd als brandcompartiment? Dan moet u een afstand van 7,5 meter tot een woning van derden aanhouden. Dit geldt ook als u een geschikte brandwerende voorziening heeft. Een geschikte voorziening is een wand:</p> <ul style="list-style-type: none"> met een brandwerendheid van ten minste 60 minuten; met een hoogte van twee meter; die links en rechts uitstrekt tot 2 meter van de gasflessenopslag. <p>Brandcompartiment</p> <p>Een brandcompartiment is een begrip uit het Bouwbesluit. Het is een deel van een gebouw dat bij brand een zelfstandige eenheid vormt. Het zorgt er voor dat een brand zich niet kan uitbreiden tot buiten het brandcompartiment.</p> <p>Brandbare gassen</p> <p>Voorbeelden van brandbare gassen zijn propaan, butaan, waterstof, acetyleen, methaan, formeergas.</p>			

Activiteit: Algemene milieuregels voor lozen

Maatregel:

Afvalwater lozen - Loos afvalwater van verschillende activiteiten apart.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4095	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 2.2a op 11-08-2017 	
Toelichting			
<p>Heeft u afvalwater dat vrijkomt bij verschillende activiteiten? Dan moet dit afvalwater apart lozen. Dat is om te kunnen controleren of u voldoet aan de lozingseisen voor de verschillende activiteiten. Het gaat om de activiteiten zoals genoemd in het Activiteitenbesluit.</p> <p>Uitzondering maatwerk gecombineerde lozingen</p> <p>Is het in uw geval efficiënter of praktischer om verschillende afvalwaterstromen te combineren? Bijvoorbeeld om dit gecombineerd te kunnen behandelen? Dan kunt u het bevoegd gezag vragen om dit met een maatwerkvoorschrift toe te staan. Dan moet u voldoen aan de eisen uit het maatwerkvoorschrift, en zijn de eisen aan de afzonderlijke afvalwaterstromen niet meer van toepassing. Het bevoegd gezag mag dit alleen toestaan als de bescherming van het milieu hierdoor niet in gevaar komt. Dit betekent bijvoorbeeld dat het niet is toegestaan stromen samen te voegen om verdunning te bereiken. Om zo aan de concentratie-eisen te voldoen.</p>			

Activiteit: Algemene milieuregels voor lozen

Maatregel:

Afvalwater lozen - Zorg dat emissiemetingen op de juiste manier worden uitgevoerd.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4094	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 2.3 lid 1 op 11-08-2017 Artikel 2.3 lid 2 op 11-08-2017 Artikel 2.3 lid 3 op 11-08-2017 	
Toelichting			
<p>Moet u emissiemetingen uitvoeren? Dan is de manier waarop u dat moet doen afhankelijk van de stoffen die u moet meten. Hier zijn methoden voor vastgesteld. Deze methoden zijn opgenomen in NEN-normen. Welke dit zijn staat in artikel 2.3 van het Activiteitenbesluit. Er zijn ook methoden vastgesteld voor monsternamen en hoe u het monster moet bewaren.</p> <p>Daarnaast geldt:</p> <ul style="list-style-type: none"> dat u een monster niet mag filteren, en dat u onopgeloste stoffen in het monster moet meenemen bij de analyse. <p>Andere methode</p> <p>Wilt u emissies op een andere manier meten of bepalen? Dan mag dat alleen als uw methode vergelijkbaar is met de methode zoals beschreven in de NEN-normen.</p>			

Activiteit: Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening

De maatregelen bij deze activiteit zijn van toepassing op het lozen van:

- hemelwater dat bij neerslag door de bodem sijpelt en via drainage wordt afgevoerd
- hemelwater dat over een verharding afstroomt. Het gaat alleen over hemelwater van verhardingen waar geen bodembeschermende maatregelen voor nodig zijn.

Deze activiteit is altijd opgenomen in het overzicht, omdat dit bij vrijwel alle bedrijven voorkomt.

Maatregel:

Afvalwater lozen - Loos afvloeiend hemelwater zo veel mogelijk op de bodem, in het oppervlaktewater of in het schoonwaterriool.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4t411	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.3 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.3 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 3.3 lid 6 op 11-08-2017 • Artikel 3.3 lid 7 op 11-08-2017 	
Toelichting			
<p>Om welk hemelwater gaat het?</p> <p>Het gaat om:</p> <ul style="list-style-type: none"> • hemelwater dat afstroomt van een verharde ondergrond van bijvoorbeeld uw bedrijfsterrein, erf, uitrit, parkeerplaats of daken, en • hemelwater dat bij neerslag door de bodem sijpelt en via drainage wordt afgevoerd. <p>Om welk hemelwater gaat het niet?</p> <p>Het gaat niet om:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hemelwater dat afvloeit van bodembeschermende voorzieningen die u op grond van het Activiteitenbesluit moet aanleggen. Eventuele maatregelen voor lozing van dat hemelwater staan bij die activiteiten. • Hemelwater dat afvloeit bij de opslag van goederen. Eventuele maatregelen voor lozing van dat hemelwater staan bij die activiteit. • Drainagewater van de teelt van gewassen. <p>Dit hemelwater loost u bij voorkeur op de bodem, in het oppervlaktewater of in het schoonwaterriool. Alleen als dat echt niet kan, mag u lozen in het vuilwaterriool.</p> <p>Zorg er voor het hemelwater niet onnodig vervuild raakt. Houdt het bedrijfsterrein waarvan het hemelwater afstroomt daarom voldoende schoon.</p> <p>Uitzondering bestaande situatie</p> <p>Loost u hemelwater in het vuilwaterriool? En bestond deze lozing al vóór 1 januari 2008? Dan hoeft u dit niet af te koppelen. Het bevoegd gezag kan wel met een maatwerkvoorschrift eisen stellen aan de lozing.</p>			

Activiteit: Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening

Maatregel:

Lozen voorkomen - Voorkom het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en onkruidverdelgers bij straatkolken of putten.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0414	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 3.3 lid 5 op 11-08-2017 	
Toelichting			
Gewasbeschermingsmiddelen en onkruidbestrijdingsmiddelen zijn schadelijk voor het oppervlaktewater. Daarom mag u deze niet gebruiken in of nabij straatkolken of putten.			

Activiteit: Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening

Maatregel:

Lozen voorkomen - Voorkom het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en onkruidverdelgers op half-open en gesloten verhardingen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4t413	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 3.3 lid 4 op 11-08-2017 	
Toelichting			
Halfopen verhardingen zijn tegels en klinkers. Gesloten verhardingen zijn asfalt en beton.			
U mag alleen gewasbeschermingsmiddelen, waaronder onkruidbestrijdingsmiddelen, op deze verhardingen toepassen als:			
<ul style="list-style-type: none"> u de middelen pleksgewijs toepast, met selectieve technieken, zoals sensorgestuurde spuitsystemen, onkruidbestrijkers en spuitlansen, en volgens het KNMI de kans op neerslag binnen 24 uur voor uw regio niet groter is dan 40%. 			

Activiteit: Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen

Maatregel:

Geen emissiebeperkende maatregelen aanwezig - Toon op verzoek aan dat emissies niet relevant zijn.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4080	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.3a lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 2.3a lid 6 op 11-08-2017 • Artikel 2.5 lid 5 op 11-08-2017 • Artikel 2.5 lid 7 op 11-08-2017 • Artikel 2.6 op 11-08-2017 • Artikel 2.8 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 2.8 lid 2 op 11-08-2017 	

Toelichting

Heeft u een oplosmiddeleninstallatie waarvoor maatregelen gelden bij de activiteit Oplosmiddeleninstallaties? Dan is deze maatregel niet van toepassing op de emissies van vluchtige organische stoffen uit deze oplosmiddeleninstallatie.

Vinden er in uw bedrijf activiteiten plaats met emissies naar de lucht? En staan er voor die activiteiten emissieconcentratie-eisen in hoofdstuk 3 of 4 van het Activiteitenbesluit? Maar heeft u geen maatregelen getroffen om deze emissies te voorkomen of te beperken? Dat mag alleen als de emissies niet relevant zijn. Het bevoegd gezag kan u vragen dit aan te tonen.

Emissies voor uw hele bedrijf - grensmassaastroom

Emissies zijn niet relevant als de emissie vanuit uw hele bedrijf lager is dan de zogenaamde grensmassaastroom. De grensmassaastroom geldt voor een stofklasse. Het is uitgedrukt in gram per uur. Deze staan in [tabel 2.5 van het Activiteitenbesluit](#). Is de emissie van een stofklasse hoger dan deze grensmassaastroom dan moet u de emissies bij elke bron beperken.

Emissies van een bron - vrijstellingsgrens

De emissie van een bron is niet relevant als de totale hoeveelheid per jaar lager is dan de vrijstellingsgrens. U hoeft dan bij die bron geen maatregelen te treffen. De vrijstellingsgrenzen staat in [tabel 2.6 van het Activiteitenbesluit](#).

Op de website van InfoMil staat [meer informatie over hoe u kunt bepalen of aantonen dat emissies niet relevant zijn](#).

Geen grensmassaastroom voor stof

Komen er bij uw bedrijf stofemissies vrij? Het gaat om totaal stof of de stofklasse sO. Daarvoor geldt ook onder de grensmassaastroom een emissiegrenswaarde. Om te beoordelen of emissies relevant zijn is het dus alleen van belang dat de emissie van een bron groter is dan de vrijstellingsgrens. Die is voor totaal stof en de klasse sO 100 kilogram per jaar.

Verzoek van het bevoegd gezag

Het bevoegd gezag kan u bij het starten van een activiteit vragen om aan te tonen dat emissies niet relevant zijn. Gaat u een activiteit veranderen? En betekent deze verandering ook een beduidende verandering van de emissies? Dan kan het bevoegd gezag u opnieuw vragen om aan te tonen dat de emissies niet relevant zijn.

Activiteit: Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen

Maatregel:

Emissiebeperkende maatregelen aanwezig - Zorg dat u voldoet aan de emissieconcentratie-eisen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4081	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.3a lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 2.3a lid 6 op 11-08-2017 • Artikel 2.5 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 2.5 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 2.5 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 2.5 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 2.5 lid 5 op 11-08-2017 • Artikel 2.5 lid 6 op 11-08-2017 • Artikel 2.5 lid 7 op 11-08-2017 • Artikel 2.6 op 11-08-2017 	
Toelichting			
<p>Heeft u een oplosmiddeleninstallatie waarvoor maatregelen gelden bij de activiteit Oplosmiddeleninstallaties (afdeling 2.11 Activiteitenbesluit)? Dan is deze maatregel niet van toepassing op de emissies van vluchtige organische stoffen uit deze oplosmiddeleninstallatie.</p>			
<p>Vinden er in uw bedrijf activiteiten plaats met emissies naar de lucht? En zijn de emissies relevant? Dat is het geval als de emissies vanuit uw hele bedrijf de zogenaamde grensmassastroom overschrijden. De grensmassastroom geldt voor een stofklasse. Het is uitgedrukt in gram per uur. De grensmassastromen voor een stofklasse staan in tabel 2.5 van het Activiteitenbesluit. Als de emissies van een stofklasse hoger zijn dan deze grensmassastroom moet u de emissies bij elke bron beperken zodat u voldoet aan de emissieconcentratie-eisen. Deze emissieconcentratie-eisen staan bij de betreffende activiteiten in hoofdstuk 3 of 4 van het Activiteitenbesluit.</p>			
Uitzonderingen			
<p>U hoeft niet aan de concentratie-eisen uit hoofdstuk 3 of 4 te voldoen als:</p>			
<ul style="list-style-type: none"> • u een 'erkende maatregel' heeft getroffen, of • het bevoegd gezag met een maatwerkvoorschrift andere emissie-eisen heeft gesteld. 			
Erkende maatregel			
<p>Voor activiteiten waarvoor emissieconcentratie-eisen gelden, zijn in de Activiteitenregeling 'erkende maatregelen' opgenomen. Met deze erkende maatregelen voldoet u aan de emissieconcentratie-eisen. Maar alleen als u voldoet aan alle eisen bij de erkende maatregel. Op de website van InfoMil staat meer informatie over erkende maatregelen.</p>			

Activiteit: Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen

Maatregel:

Emissiebeperkende maatregelen aanwezig - Toon op verzoek aan dat u aan de emissieconcentratie-eisen voldoet.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4082	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.3a lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 2.3a lid 6 op 11-08-2017 • Artikel 2.5 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 2.5 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 2.5 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 2.5 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 2.5 lid 6 op 11-08-2017 • Artikel 2.6 op 11-08-2017 • Artikel 2.8 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 2.8 lid 2 op 11-08-2017 	

Toelichting

Heeft u een oplosmiddeleninstallatie waarvoor maatregelen gelden bij de activiteit Oplosmiddeleninstallaties? Dan is deze maatregel niet van toepassing op de emissies van vluchtige organische stoffen uit deze oplosmiddeleninstallatie.

Vinden er in uw bedrijf activiteiten plaats met emissies naar de lucht? En staan er voor die activiteiten emissieconcentratie-eisen in hoofdstuk 3 of 4 van het Activiteitenbesluit of in een maatwerkvoorschrift? En heeft u maatregelen getroffen om de emissies te beperken? Dan kan het bevoegd gezag u vragen aan te tonen dat u aan de emissieconcentratie-eisen voor die activiteiten voldoet.

Uitzondering erkende maatregelen

Voor activiteiten waarvoor emissieconcentratie-eisen gelden, zijn in de Activiteitenregeling 'erkende maatregelen' opgenomen. Met deze erkende maatregelen voldoet u aan de emissieconcentratie-eisen. U hoeft dit dan niet meer aan te tonen. Maar alleen als u voldoet aan alle eisen bij de maatregel. Een voorbeeld van een erkende maatregel is een stoffilter bij machinale houtbewerking. Dit stoffilter is alleen een erkende maatregel als:

- het geschikt is voor het afvangen van houtstof,
- het groot genoeg is voor uw activiteiten, en
- het goed wordt onderhouden.

U moet dit kunnen bewijzen.

Verzoek van het bevoegd gezag

Het bevoegd gezag kan u bij het starten van een activiteit vragen om aan te tonen dat u voldoet aan de emissieconcentratie-eisen. Gaat u een activiteit veranderen? En betekent deze verandering ook een beduidende verandering van de emissies? Dan kan het bevoegd gezag u opnieuw vragen om aan te tonen dat u voldoet aan de emissieconcentratie-eisen.

Activiteit: Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen

Maatregel:

Emissiebeperkende maatregelen aanwezig - Zorg dat u voldoet aan een maatwerkvoorschrift voor onderhoud en controle van een emissiebeperkende techniek als dit is voorgeschreven.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4084	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 2.7 lid 11 op 11-08-2017 	
Toelichting			
<p>Vinden er in uw bedrijf activiteiten plaats met emissies naar de lucht? En staan er voor die activiteiten emissieconcentratie-eisen in hoofdstuk 3 of 4 van het Activiteitenbesluit? En gebruikt u emissiebeperkende technieken om aan de emissie-eisen te voldoen? Dan kan het bevoegd gezag met een maatwerkvoorschrift eisen stellen aan het onderhoud en de controle van de emissiebeperkende techniek. Maar dat kan alleen als:</p> <ul style="list-style-type: none"> u de emissiebeperkende techniek niet heeft onderhouden, of het bevoegd gezag vindt dat u de emissiebeperkende techniek niet voldoende heeft onderhouden. <p>Op de website van InfoMil staat meer informatie over het maatwerk bij emissies naar de lucht.</p>			

Activiteit: Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen

Maatregel:

Emissiebeperkende maatregelen aanwezig - Zorg dat emissiemetingen op de juiste manier worden uitgevoerd.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4085	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 2.3a lid 6 op 11-08-2017 Artikel 2.8 lid 3 op 11-08-2017 Artikel 2.8 lid 4 op 11-08-2017 Artikel 2.8 lid 5 op 11-08-2017 Artikel 2.8 lid 6 op 11-08-2017 Artikel 2.8 lid 7 op 11-08-2017 Artikel 2.8 lid 8 op 11-08-2017 	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 2.22 lid 1 op 11-08-2017 Artikel 2.22 lid 2 op 11-08-2017 Artikel 2.22 lid 3 op 11-08-2017 Artikel 2.22 lid 4 op 11-08-2017 Artikel 2.22 lid 5 op 11-08-2017 Artikel 2.22 lid 6 op 11-08-2017 Artikel 2.23 lid 1 op 11-08-2017 Artikel 2.23 lid 2 op 11-08-2017
Toelichting			
<p>Heeft u een oplosmiddeleninstallatie waarvoor maatregelen gelden bij de activiteit Oplosmiddeleninstallaties? Dan is deze maatregel niet van toepassing op de emissies van vluchtige organische stoffen uit deze oplosmiddeleninstallatie.</p> <p>Moet u emissiemetingen laten uitvoeren? En staan er geen maatregelen over meten of controleren bij de activiteit zelf? Dan moeten deze emissiemetingen worden uitgevoerd volgens artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit en artikel 2.22 en artikel 2.23 van de Activiteitenregeling. Ook het toetsen van de meetresultaten aan de emissie-eisen moet plaatsvinden volgens deze artikelen.</p> <p>Daarnaast gelden voor bepaalde stoffen normen die u moet volgen bij emissiemetingen. Welke dit zijn staat in lid 2 van artikel 2.22 van de Activiteitenregeling.</p>			

Activiteit: Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen

Maatregel:

Emissiebeperkende maatregelen aanwezig - Controleer emissies als het bevoegd gezag dat heeft voorgeschreven.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4083	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.3a lid 6 op 11-08-2017 • Artikel 2.7 lid 10 op 11-08-2017 	
Toelichting			
<p>Heeft u een oplosmiddeleninstallatie waarvoor maatregelen gelden bij de activiteit Oplosmiddeleninstallaties? Dan is deze maatregel niet van toepassing op de emissies van vluchtige organische stoffen uit deze oplosmiddeleninstallaties.</p> <p>Vinden er in uw bedrijf activiteiten plaats met emissies naar de lucht? En staan er voor die activiteiten emissieconcentratie-eisen in hoofdstuk 3 of 4 van het Activiteitenbesluit? En zijn er maatregelen nodig om de emissies te beperken? Dan kan het bevoegd gezag met een maatwerkvoorschrift verlangen dat u emissies controleert. Maar dat kan alleen als:</p> <ul style="list-style-type: none"> • u een emissiebeperkende maatregel gebruikt die niet erkend is, • de emissiebeperkende maatregel in combinatie met de stoffen die u uitstoot kan leiden tot hoge storinggevoeligheid, veel onderhoud, veel fluctuaties in de aard en grootte van de emissies, • de aard en hoeveelheid van de emissies zodanig zijn dat extra controle nodig is, of • een storing van de maatregel grote gevolgen kan hebben voor de emissies. <p>Op de website van InfoMil staat meer informatie over maatwerk bij emissies naar de lucht.</p>			

Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Maatregel:

Algemeen - Laat een nulsituatie bodemonderzoek uitvoeren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0574	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.11 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 2.11 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 2.11 lid 8 op 11-08-2017 • Artikel 2.11 lid 9 op 11-08-2017 • Artikel 2.11 lid 10 op 11-08-2017 	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.16e lid 8 op 11-08-2017 • Artikel 3.16g op 11-08-2017 • Artikel 3.45 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.45 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.65 lid 11 op 11-08-2017 • Artikel 3.66 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 3.96 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 3.102c lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 3.102c lid 5 op 11-08-2017 • Artikel 3.123 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 4.109 lid 2 op 11-08-2017

Toelichting

Gaat u activiteiten uitvoeren die de bodem kunnen verontreinigen? Laat dan een bodemonderzoek uitvoeren. Het onderzoek moet de situatie vastleggen voordat u start met de activiteiten (nulsituatieonderzoek).

Het onderzoek moet voldoen aan NEN 5740. En hoeft zich alleen te richten op stoffen die door uw activiteiten in de bodem terecht kunnen komen. U hoeft voor het onderzoek geen gaten te boren in een vloeistofdichte vloer of verharding.

Overleg over de opzet van het onderzoek eerst met het bevoegd gezag.

U moet een rapportage met de resultaten van het onderzoek binnen drie maanden na start van de activiteiten naar het bevoegd gezag sturen.

Veranderen van uw bedrijf

Gaat u uw bedrijf veranderen? Dan hangt het af van de veranderingen of een bodemonderzoek nodig is. Het bevoegd gezag zal dit beoordelen. Met een maatwerkvoorschrift kan het bevoegd gezag bepalen dat u een bodemonderzoek moet uitvoeren.

Erkend bedrijf

Een bodemonderzoek moet worden uitgevoerd door een bedrijf met erkenning volgens het Besluit bodemkwaliteit. Kijk op de website van BodemPlus voor een [overzicht met bedrijven met erkenning](#). Het bedrijf moet het onderzoek uitvoeren volgens het aangewezen normdocument. Hiermee worden de normdocumenten van [bijlage C van de Regeling bodemkwaliteit](#) bedoeld.

Uitzondering

Voor sommige activiteiten die de bodem kunnen verontreinigen is geen nulsituatie onderzoek nodig. Dat geldt voor de volgende activiteiten:

- het laden van accu's
- het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking
- het opslaan van grond of baggerspecie die bedoeld is om te worden toegepast volgens artikel 35 van het Besluit bodemkwaliteit
- in werking hebben van een wisselverwarmingssysteem
- het houden van landbouwhuisdieren in een dierenverblijf
- het opslaan van drijfmest of digestaat
- het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen
- het in werking hebben van een gesloten bodemenergiesysteem
- het vergisten van dierlijke meststoffen

- het opslaan van het restproduct van het vergisten van dierlijk meststoffen, zolang dat nog niet stabiel is
- het biologisch behandelen van dierlijke meststoffen voor of na het vergisten
- het fokken, houden en trainen van vogels en zoogdieren

Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Maatregel:

Algemeen - Laat een eindsituatie bodemonderzoek uitvoeren.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0576	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.11 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 2.11 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 2.11 lid 8 op 11-08-2017 	

Toelichting

Gaat u stoppen met activiteiten die de bodem kunnen verontreinigen? Laat dan een bodemonderzoek uitvoeren. Het onderzoek moet de situatie vastleggen na het stoppen (eindsituatieonderzoek). Het gaat er om vast te stellen of uw activiteiten de bodem hebben verontreinigd. Een eindsituatieonderzoek is nodig als:

- u uw bedrijfsactiviteiten op de locatie stopt;
- u stopt met het opslaan van vloeibare brandstof, afgewerkte olie of pekkel in een ondergrondse tank.

Het onderzoek moet voldoen aan NEN 5740. En hoeft zich alleen te richten op stoffen die door uw activiteiten in de bodem terecht kunnen komen. Overleg over de opzet van het onderzoek eerst met het bevoegd gezag.

U moet een rapportage met de resultaten van het onderzoek binnen zes maanden na het stoppen van de activiteiten naar het bevoegd gezag sturen.

Erkend bedrijf

Een bodemonderzoek moet worden uitgevoerd door een bedrijf met erkenning volgens het Besluit bodemkwaliteit. Kijk op de website van BodemPlus voor een [overzicht met bedrijven met erkenning](#). Beoordeling en keuring of het uitvoeren van werkzaamheden moeten plaatsvinden volgens een aangewezen normdocument. Hiermee worden de normdocumenten van [bijlage C van de Regeling bodemkwaliteit](#) bedoeld.

Uitzondering

Voor sommige activiteiten die de bodem kunnen verontreinigen is geen eindsituatie onderzoek nodig. Dat geldt voor de volgende activiteiten:

- het eenmalig opslaan van grond of baggerspecie die bedoeld is om te worden toegepast volgens artikel 35 van het Besluit bodemkwaliteit

Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Maatregel:

Algemeen - Herstel de kwaliteit van de bodem als deze is verontreinigd.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0578	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.11 lid 5 op 11-08-2017 • Artikel 2.11 lid 6 op 11-08-2017 • Artikel 2.11 lid 7 op 11-08-2017 	
Toelichting			
<p>Blijkt uit het eindsituatie bodemonderzoek dat de bodem is verontreinigd? Dan moet u dit binnen zes maanden herstellen.</p> <p>U moet de bodemkwaliteit herstellen tot:</p> <ul style="list-style-type: none"> • de situatie die met het nulsituatieonderzoek is vastgesteld, of • de achtergrondwaarden volgens het Besluit bodemkwaliteit als u geen nulsituatieonderzoek heeft. <p>Het is verstandig met het bevoegd gezag te overleggen over de aanpak en de uitvoering van de werkzaamheden.</p> <p>Melden</p> <p>U moet de start en afronding van de herstelwerkzaamheden aan het bevoegd gezag melden.</p> <p>Erkend bedrijf</p> <p>Herstel moet worden uitgevoerd door een bedrijf met erkenning volgens het Besluit bodemkwaliteit. Kijk op de website van BodemPlus voor een overzicht met bedrijven met erkenning.</p> <p>Normdocument</p> <p>Het uitvoeren van werkzaamheden moeten plaatsvinden volgens een aangewezen normdocument. Hiermee worden de normdocumenten van bijlage C van de Regeling bodemkwaliteit bedoeld.</p>			

Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Maatregel:

Algemeen - Bewaar documenten van metingen, keuringen, controles en onderzoeken.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0610	Voortdurend		<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.6 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 2.6 lid 2 op 11-08-2017
Toelichting			
<p>Het bevoegd gezag controleert aan de hand van documenten en rapportages of u aan de voorschriften voldoet. Daarom moet u deze documenten bewaren en moet het bevoegd gezag deze kunnen inzien.</p> <p>Bewaar resultaten van metingen, keuringen en controles tot de resultaten van de volgende meting beschikbaar zijn, maar ten minste drie jaar.</p> <p>Bewaar documentatie van aanleg van voorzieningen die de bodem beschermen altijd. Hetzelfde geldt voor resultaten en rapportages van bodem- en grondwateronderzoeken.</p> <p>U hoeft deze documenten niet in uw bedrijf zelf te bewaren. Maar het moet wel op verzoek voor het bevoegd gezag beschikbaar zijn. U mag deze documenten ook in digitale vorm hebben.</p>			

Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Maatregel:

Lekbak - Zorg dat een lekbak groot genoeg is.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0608	Eenmalig		• Artikel 2.4 lid 3 op 11-08-2017
Toelichting			
<p>Heeft u een lekbak voor een opslagtank? Dan moet de lekbak ten minste 110% van de inhoud van de opslagtank kunnen opvangen. Staan er meerdere opslagtanks boven dezelfde lekbak? Dan moet de lekbak tenminste 110% van de grootste opslagtank kunnen opvangen. Of, als dat meer is, ten minste 10% van de totale hoeveelheid vloeistoffen.</p> <p>Heeft u een lekbak voor vloeistoffen in verpakking? Dan moet de lekbak ten minste 110% van de inhoud van de grootste verpakking kunnen opvangen. Of, als dat meer is, ten minste 10% van de totale hoeveelheid vloeistoffen.</p>			

Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Maatregel:

Lekbak, vloeistofkerende vloer of vloeistofdichte vloer of verharding - Zorg dat u gemorste of gelekte stoffen makkelijk kunt opvangen en opruimen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0605	Eenmalig		• Artikel 2.4 lid 1 op 11-08-2017
Toelichting			
<p>Een lekbak of andere bodembeschermende voorziening moet gemorste of gelekte vloeistoffen effectief opvangen. U moet deze zo plaatsen en uitvoeren, dat u deze vloeistoffen makkelijk kunt opruimen.</p> <p>Bodembeschermende voorziening</p> <p>Een bodembeschermende voorziening kan een vloeistofdichte vloer zijn. Maar ook een aaneengesloten verharding zonder scheuren of een lekbak.</p>			

Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Maatregel:

Lekbak, vloeistofkerende vloer of vloeistofdichte vloer of verharding - Zorg dat er geen hemelwater in de lekbak of op de vloer of verharding kan komen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0606	Voortdurend		• Artikel 2.4 lid 1 op 11-08-2017
Toelichting			
U moet er voor zorgen dat er geen hemelwater in een lekbak of andere bodembeschermende voorziening kan komen. Dit kan bijvoorbeeld met een afdak.			
Uitzondering			
Dit is niet nodig als u hemelwater regelmatig verwijdert.			
Bodembeschermende voorziening			
Een bodembeschermende voorziening kan een vloeistofdichte vloer zijn. Maar ook een aaneengesloten verharding zonder scheuren of een lekbak.			

Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Maatregel:

Lekbak, vloeistofkerende vloer of vloeistofdichte vloer of verharding - Zorg dat deze bestand is tegen de opgeslagen vloeistoffen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0607	Eenmalig		• Artikel 2.4 lid 2 op 11-08-2017
Toelichting			
Een lekbak of andere bodembeschermende voorziening moet bestand zijn tegen de vloeistoffen die u boven de lekbak bewaart.			
Bodembeschermende voorziening			
Een bodembeschermende voorziening kan een vloeistofdichte vloer zijn. Maar ook een aaneengesloten verharding zonder scheuren of een lekbak.			

Activiteit: Algemene milieuregels voor energiebesparing

Maatregel:

Kleinverbruikers - Voorkom evidente energieverspilling.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4t202	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.1 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 2.1 lid 2 op 11-08-2017 	

Toelichting

Deze maatregel geldt alleen voor bedrijven die minder dan 50.000 kWh aan elektriciteit en minder dan 25.000 m³ [aardgasequivalenten](#) aan brandstof verbruiken (kleinverbruikers van energie).

Verbruik brandstof [m ³ aardgasequivalenten]	Verbruik elektriciteit [kWh]		
	< 50.000	> 50.000 en < 200.000	> 200.000
< 25.000	klein	middelgroot	groot
> 25.000 en < 75.000	middelgroot	middelgroot	groot
> 75.000	groot	groot	groot

U moet als kleinverbruiker van energie op grond van de zorgplicht (artikel 2.1 van het Activiteitenbesluit) altijd evidente energieverspilling voorkomen.

U heeft als kleinverbruikers van energie geen wettelijke verplichting om energiebesparende maatregelen te treffen. Toch kunnen de maatregelen uit de [Kenniskbank Energiebesparing en Winst](#) interessant zijn voor uw bedrijf. U kunt mogelijk met een kleine inspanning veel energie besparen.

Geen maatwerk mogelijk

Het bevoegd gezag mag voor kleinverbruikers van energie geen aanvullende maatwerkvoorschriften voorschrijven voor het doelmatig gebruik van energie.

Activiteit: Algemene milieuregels voor energiebesparing

Maatregel:

Middelgrote en grote verbruikers - Neem alle rendabele energiebesparende maatregelen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3240	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.15 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 2.15 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 2.15 lid 5 op 11-08-2017 • Artikel 2.15 lid 6 op 11-08-2017 	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.16 op 11-08-2017

Toelichting

Deze maatregel geldt alleen voor bedrijven die 50.000 kWh of meer aan elektriciteit en/of 25.000 m³ [aardgasequivalenten](#) of meer aan brandstof verbruiken (middelgrote verbruikers of grootverbruikers van energie).

Verbruik brandstof [m ³ aardgasequivalenten]	Verbruik elektriciteit [kWh]		
	< 50.000	> 50.000 en < 200.000	> 200.000
< 25.000	klein	middelgroot	groot
> 25.000 en < 75.000	middelgroot	middelgroot	groot
> 75.000	groot	groot	groot

U moet alle energiebesparende maatregelen nemen die rendabel zijn. Dit zijn alle maatregelen die zich binnen vijf jaar terugverdienen.

Behoort uw bedrijf tot één van de volgende bedrijfstakken?

- metaalelektro en MKB-metaal
- autoschadeherstelbedrijven
- gezondheidszorg- en welzijnszorginstellingen
- kantoren (inclusief overheidskantoren)
- onderwijsinstellingen
- commerciële datacenters
- rubber- en kunststofindustrie
- levensmiddelenindustrie
- agrarische sector
- mobiliteitsbranche
- sport en recreatie
- hotels en restaurants

Dan kunt u door het nemen van alle erkende energiebesparende maatregelen voor uw branche aan uw energiebesparingsverplichting voldoen. Wanneer u deze maatregelen bovendien goed beheert en onderhoud, dan weet u zeker dat u voldoet aan de besparingsverplichting. Er kunnen dan voor energiebesparing geen andere eisen worden gesteld.

Bedrijfstakoverzichten met erkende energiebesparende maatregelen zijn opgenomen in [Bijlage 10 van de Activiteitenregeling](#). In de [Kennisbank Energiebesparing en Winst](#) kunt u de erkende maatregelen voor uw branche apart selecteren.

Erkende maatregel

De energiebesparende maatregelen in Bijlage 10 zijn erkende maatregelen. U kunt ook een gelijkwaardige alternatieve maatregel treffen. Een gelijkwaardig alternatief is een andere maatregel dan een erkende maatregel die qua hoeveelheid bespaarde energie gelijkwaardig of beter is dan de erkende maatregel die niet getroffen wordt. U heeft hier vooraf geen toestemming nodig van het bevoegd gezag. Meer informatie over erkende

maatregelen voor energiebesparing vindt u in de [Handreiking erkende maatregelen](#).

Behoort u niet tot bovengenoemde bedrijfstakken?

Dan vindt u meer informatie over veel toegepaste energiebesparende maatregelen en gemiddelde terugverdientijden op brancheniveau in de [Kennisbank Energiebesparing en Winst](#). Met behulp van Energiebesparing en Winst beoordeelt het bevoegd gezag of u voldoende inspanning levert voor een zuinig en doelmatig gebruik van energie. U moet inzichtelijk kunnen maken welke energiebesparende maatregelen in het bedrijf zijn gerealiseerd.

Faseren en maatwerk

Het bevoegd gezag kan, al dan niet op verzoek van het bedrijf, via maatwerkvoorschriften een gefaseerde uitvoering vast leggen. In overleg met de ondernemer wordt deze fasering concreet gemaakt door per maatregel de tijdstippen van uitvoering in het maatwerkvoorschrift op te nemen.

Uitzondering voor bedrijven die meedoen aan CO₂-emissiehandel

Doet uw bedrijf mee aan CO₂-emissiehandel? Dan is deze maatregel niet van toepassing.

Uitzondering voor grote glastuinbouwbedrijven

Heeft u een glastuinbouwbedrijf? En valt uw bedrijf onder het systeem van kostenverevening voor de emissie van CO₂? Dan is deze maatregel niet van toepassing.

Uitzondering voor MJA-bedrijven

Doet u mee aan de Meerjarenafspraken energie-efficiëntie en heeft u een goedgekeurd en in gebruik genomen energie-efficiëntieplan (EEP)? Dan voldoet u daarmee aan de eis tot het nemen van alle rendabele energiebesparende maatregelen.

Activiteit: Algemene milieuregels voor energiebesparing

Maatregel:

Grootverbruikers - Laat een energiebesparingsonderzoek uitvoeren als het bevoegd gezag hier om vraagt.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3241	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.15 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 2.15 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 2.15 lid 6 op 11-08-2017 	

Toelichting

Deze maatregel geldt alleen voor bedrijven die meer dan 200.000 kWh aan elektriciteit en/of meer dan 75.000 m³ [aardgasequivalenten](#) aan brandstof verbruiken (grootverbruikers van energie).

Verbruik brandstof [m ³ aardgasequivalenten]	Verbruik elektriciteit [kWh]		
	< 50.000	> 50.000 en < 200.000	> 200.000
< 25.000	klein	middelgroot	groot
> 25.000 en < 75.000	middelgroot	middelgroot	groot
> 75.000	groot	groot	groot

Het bevoegd gezag kan u vragen om een onderzoek uit te voeren naar energiebesparende maatregelen. Maar dit kan alleen als het bevoegd gezag aannemelijk kan maken dat u niet alle rendabele maatregelen treft.

Als u alle erkende energiebesparende maatregelen voor uw branche heeft genomen, kan het bevoegd gezag geen energiebesparingsonderzoek meer eisen. In de [Kennisbank Energiebesparing en Winst](#) kunt u de erkende maatregelen voor uw branche apart selecteren.

Uitzondering voor bedrijven die meedoen aan CO₂-emissiehandel

Doet uw bedrijf mee aan CO₂-emissiehandel? Dan is deze maatregel niet van toepassing en kan het bevoegd gezag geen aanvullend energiebesparingsonderzoek eisen.

Uitzondering voor grote glastuinbouwbedrijven

Heeft u een glastuinbouwbedrijf? En valt uw bedrijf onder het systeem van kostenverevening voor de emissie van CO₂? Dan is deze maatregel niet van toepassing en kan het bevoegd gezag geen aanvullend energiebesparingsonderzoek eisen.

Uitzondering voor MJA-bedrijven

Doet u mee aan de Meerjarenaafspraken energie-efficiëntie en heeft u een goedgekeurd en in gebruik genomen energie-efficiëntieplan (EEP)? Dan kan het bevoegd gezag geen aanvullend energiebesparingsonderzoek meer eisen.

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Afvalstoffen - Houd afvalstoffen apart van elkaar en van andere stoffen of materialen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3230	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.12 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 2.12 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 2.12 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 2.12 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 2.12 lid 5 op 11-08-2017 	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.9 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 2.9 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 2.9 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 2.9 lid 4 op 11-08-2017

Toelichting

Gevaarlijke afvalstoffen:

U moet gevaarlijk afvalstoffen gescheiden houden. U mag gevaarlijke afvalstoffen dus niet mengen met andere categorieën van afvalstoffen. Zo mag u bijvoorbeeld afgewerkte olie niet mengen met smeervet. Deze afvalstoffen behoren tot verschillende categorieën. U mag gevaarlijke afvalstoffen ook niet mengen met stoffen of materialen die geen afvalstof zijn. Verdunnen wordt ook gezien als mengen.

Uitzondering vergelijkbare afvalstoffen

Het mengverbod geldt niet voor afvalstoffen die vergelijkbaar zijn. Vergelijkbare afvalstoffen hebben dezelfde categorie, maar kunnen wel verschillen in aard, samenstelling of concentratie. Bijvoorbeeld lege ongereinigde verpakkingen van olie en lege ongereinigde verpakking van verf.

De categorieën staan in [bijlage 11 van de Activiteitenregeling](#).

Uitzondering mengen dat bij ministeriële regeling is toegestaan

U mag gevaarlijke afvalstoffen alleen met niet gevaarlijke afvalstoffen mengen als ze behoren tot twee categorieën uit bijlage 11, met hetzelfde nummer, maar die daarbij zijn onderscheiden met de aanduiding A en B.

Afvalstoffen niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen:

Binnen uw bedrijf ontstaan

U moet niet-gevaarlijk afval, dat binnen uw bedrijf is ontstaan, gescheiden houden van andere categorieën van niet-gevaarlijke afvalstoffen als dat redelijkerwijs mogelijk is. In dat geval mag u ze niet mengen. Het soort afval en de hoeveelheid bepaalt of scheiding redelijk is. In de tabel staan de richtlijnen om te bepalen te bepalen of u het afval gescheiden moet houden:

Afvalstof	Richtlijn afvalscheiding (maximale recyclebare hoeveelheid per week in het restafval)
Papier en karton	0 kg
Elektr(on)ische apparatuur	0 kg
Folie	0 kg
EPS (piepschuim)	1 rolcontainer van 240 liter (± 3 kg)
Kunststof bekertjes	± 500 bekertjes

Overige kunststoffen	25 kg
Autobanden	5 banden
GFT/Swill	200 kg
Groenafval	200 kg
Houten pallets	2 pallets (± 40 kg)
Overig houtafval	40 kg
Glazen verpakkingen	½ rolcontainer van 240 liter (± 30 kg)
Metalen	40 kg
Steenachtig materiaal / Puin	0 kg; bij incidentele hoeveelheden 1 m ³
Textiel	40 kg
Glas- en steenwol	25 kg
Bedrijfsspecifieke afvalstoffen, zoals productuitval (broodafval bij de broodindustrie, visafval bij de visindustrie), bouw- en sloopafval, procesafval van industriële sectoren, enz.	Dit zijn vaak relatief homogene en schone afvalstoffen, die in grotere hoeveelheden en geconcentreerd vrijkomen. In die gevallen is afvalscheiding redelijk.

Van buiten uw bedrijf afkomstig

Als de niet-gevaarlijke afvalstoffen afkomstig zijn van buiten uw bedrijf, dan mag u ze niet mengen met andere categorieën van afvalstoffen.

De categorieën staan in [bijlage 11 van de Activiteitenregeling](#).

Uitzondering mengen met niet afval

U mag niet-gevaarlijke afvalstoffen wel mengen met stoffen of materialen die geen afvalstof zijn.

Uitzondering biomassa en gemeentelijke milieustraat

Bij het verbranden van biomassa mag u biomassa van verschillende categorieën afvalstoffen mengen. Ook bij een gemeentelijke milieustraat is het onder voorwaarden toegestaan grove huishoudelijke afvalstoffen, te mengen met andere categorieën van afvalstoffen.

Uitzondering mengen afvalwater

Afvalwater is ook een afvalstof. U mag afvalwaterstromen mengen voordat u het loost. Maar alleen als voor de stromen dezelfde lozingseisen gelden. Het afvalwater van de verschillende stromen wordt dan gerekend tot dezelfde categorie.

U vindt meer informatie over de regels voor afvalstoffen in het Activiteitenbesluit op [de website van InfoMil](#).

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Afvalstoffen - Ruim zwerfvuil op.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3231	Voortdurend	• Artikel 2.13 op 11-08-2017	
Toelichting			
<p>U moet afvalstoffen en zwerfvuil in de omgeving van uw bedrijf opruimen. Dat hoeft alleen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • binnen een straal van 25 meter van uw bedrijf, en • als de afvalstoffen of materialen van uw bedrijf afkomstig zijn of voor uw bedrijf bestemd zijn. <p>Het gaat bijvoorbeeld om etenswaren, verpakkingen en sport- en spelmaterialen.</p>			

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Afvalstoffen - Zorg dat u bij het inzetten van afval als grondstof voldoet aan een maatwerkvoorschrift als dit is voorgeschreven.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3232	Voortdurend	• Artikel 2.14 op 11-08-2017	
Toelichting			
<p>Gebruikt u afvalstoffen als grondstof? En wijkt de samenstelling van het afval af van de gangbare grondstof?</p> <p>Dan kan het bevoegd gezag met een maatwerkvoorschrift eisen stellen aan het inzetten van het afval. Maar alleen als het gaat om:</p> <ul style="list-style-type: none"> • metaal, hout, kunststof, textiel, steenachtige materialen of gips, • die u inzet voor het vervaardigen, samenstellen of repareren van producten die uit deze materialen bestaan. <p>En ook alleen om nadelige gevolgen voor het milieu door de afwijkende samenstelling te voorkomen of te beperken.</p> <p>Heeft het bevoegd gezag dit gedaan? Dan moet u zorgen dat u aan het maatwerkvoorschrift voldoet.</p>			

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Afvalstoffen - Stort deze alleen als het gaat om bouwstoffen, grond en baggerspecie die vallen onder het Besluit bodemkwaliteit.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3233	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.14a lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 2.14a lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 2.14a lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 2.14a lid 4 op 11-08-2017 	
Toelichting			
U mag afvalstoffen niet verbranden, storten of in de bodem brengen als u ze daar wilt laten.			
Uitzondering grond, bouwstoffen en baggerspecie			
Past u bouwstoffen, grond of baggerspecie toe? En is hierop het Besluit bodemkwaliteit van toepassing? Dan geldt het verbod uit het Activiteitenbesluit niet.			
Uitzondering afvalwater			
Het verbod om afvalstoffen op of in de bodem te brengen geldt niet voor het lozen van afvalwater op of in de bodem.			

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Afvalstoffen - Zorg dat u voldoet aan de bewaartermijnen voor afvalstoffen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3234	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.14a lid 5 op 11-08-2017 • Artikel 2.14a lid 6 op 11-08-2017 	
Toelichting			
Slaat u afvalstoffen op die geschikt zijn voor nuttige toepassing? Dan mag u deze afvalstoffen maximaal 3 jaar opslaan.			
Slaat u afvalstoffen op die bestemd zijn voor verwijdering? Dan mag u deze afvalstoffen maximaal 1 jaar opslaan.			

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Afvalstoffen - Voer afvalstoffen binnen 8 weken na het sluiten van uw bedrijfslocatie af.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3235	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 2.14a lid 7 op 11-08-2017 	
Toelichting			
Gaat u uw activiteiten op uw bedrijfslocatie beëindigen? Dan moet u afvalstoffen binnen 8 weken na het beëindigen van uw activiteiten afvoeren.			

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Afvalstoffen - Verdicht afval alleen als het geen gevaarlijk afval is en het nascheiding of recycling niet belemmert.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3236	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 2.14a lid 8 op 11-08-2017 	
Toelichting			
U mag afvalstoffen alleen verdichten als:			
<ul style="list-style-type: none"> het geen gevaarlijke afvalstof is, en nascheiding of recycling na het verdichten mogelijk is. 			

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Afvalstoffen van derden - Stel een acceptatie- en controleprocedure op.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3237	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.14b lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 2.14b lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 2.14b lid 4 op 11-08-2017 	
Toelichting			
<p>Heeft u binnen uw bedrijf afvalstoffen die van anderen afkomstig zijn? En gaat het om het opslaan, overslaan of verwerken van afvalstoffen die van buiten uw bedrijf afkomstig zijn? Dan moet u een beschrijving hebben van de procedure voor acceptatie en controle van de afvalstoffen. Doel van de procedure is dat het beheer van de afvalstoffen doelmatig is.</p> <p>In de beschrijving maakt u onderscheid naar verschillende groepen afvalstoffen. Voor elke groep bevat de beschrijving in elk geval:</p> <ul style="list-style-type: none"> • een omschrijving van de personen of organisaties waarvan u afvalstoffen accepteert, • de eisen die u stelt aan de manier waarop afvalstoffen worden aangeboden, • hoe u de afvalstoffen na ontvangst controleert, en • hoe u omgaat met afvalstoffen met een afwijkende samenstelling of verontreiniging. <p>Groepen afvalstoffen</p> <p>U deelt afvalstoffen in in groepen. Daarbij zitten afvalstoffen waarvoor u dezelfde acceptatie- en controleprocedure gebruikt in één groep. Is het voor het doelmatig beheer van een afvalstof nodig dat u een afwijkende procedure volgt voor acceptatie en controle? Dan moet u deze herkenbaar in de beschrijving opnemen.</p> <p>Maatwerk invulling acceptatie- en controleprocedure</p> <p>Het bevoegd gezag kan met een maatwerkvoorschrift eisen stellen aan de invulling van de acceptatie- en controleprocedure. Maar alleen als dat voor het doelmatig beheer van afvalstoffen nodig is.</p>			

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Afvalstoffen van derden - Zorg voor naleving van de acceptatie- en controleprocedure.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3238	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.14b lid 3 op 11-08-2017 	
Toelichting			
<p>U moet er voor zorgen dat procedures voor acceptatie en controle van afvalstoffen worden nageleefd. Daarbij hoort ook dat u er voor moet zorgen dat afvalstoffen alleen worden ingenomen als dit volgens de procedure gebeurt.</p>			

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Geluid - Zorg dat u geen geluidhinder veroorzaakt.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0613	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.17 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 2.17 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 2.17 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 2.17 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 2.17 lid 5 op 11-08-2017 • Artikel 2.17 lid 6 op 11-08-2017 • Artikel 2.17 lid 7 op 11-08-2017 • Artikel 2.18 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 2.18 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 2.18 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 2.18 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 2.18 lid 5 op 11-08-2017 • Artikel 2.18 lid 6 op 11-08-2017 • Artikel 2.18 lid 7 op 11-08-2017 • Artikel 2.21 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 2.21 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 2.21 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 2.22 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 2.22 lid 2 op 11-08-2017 	
Toelichting			
<p>U moet er voor zorgen dat u geen geluidhinder veroorzaakt.</p> <p>U moet daarom voldoen aan de normen voor geluid. Het gaat om het gemiddelde geluidniveau (langtijdgemiddelde beoordelingsniveau) en het maximaal geluidniveau. Welke normen gelden voor uw bedrijf hangt af van de aard en de ligging van uw bedrijf.</p> <p>Op de website van InfoMil staat uitleg in welke situaties welke geluidvoorschriften van toepassing zijn. Voor een aantal activiteiten geldt dat u deze bij de beoordeling van de geluidproductie buiten beschouwing kunt laten. Deze uitzonderingen staan toegelicht op de website van InfoMil.</p> <p>Ga aan de hand van die uitleg na welke geluidnormen op uw bedrijf van toepassing zijn.</p>			

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Geluid - Akoestisch rapport - Tref de maatregelen uit uw akoestisch rapport.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0614	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 1.11 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 1.11 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 1.11 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 1.11 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 1.11 lid 5 op 11-08-2017 • Artikel 1.11 lid 6 op 11-08-2017 • Artikel 1.11 lid 7 op 11-08-2017 • Artikel 1.11 lid 8 op 11-08-2017 • Artikel 1.11 lid 9 op 11-08-2017 • Artikel 1.11 lid 10 op 11-08-2017 • Artikel 1.11 lid 11 op 11-08-2017 • Artikel 2.17 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 2.17 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 2.17 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 2.17 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 2.17 lid 5 op 11-08-2017 • Artikel 2.17 lid 6 op 11-08-2017 • Artikel 2.17 lid 7 op 11-08-2017 • Artikel 2.18 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 2.18 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 2.18 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 2.18 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 2.18 lid 5 op 11-08-2017 • Artikel 2.18 lid 6 op 11-08-2017 • Artikel 2.18 lid 7 op 11-08-2017 • Artikel 2.21 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 2.21 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 2.21 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 2.22 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 2.22 lid 2 op 11-08-2017 	
Toelichting			
<p>Heeft u een akoestisch onderzoek uit laten voeren? En is er in de rapportage van dat onderzoek aangegeven welke maatregelen en voorzieningen u moet treffen om aan de geluidnormen van het Activiteitenbesluit te voldoen?</p>			
<p>Tref dan deze maatregelen en voorzieningen. Overleg eventueel met het bevoegd gezag over de planning van de uitvoering.</p>			

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Geluid - Geen akoestisch rapport - Zorg dat u aan de geluidnormen voldoet.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0615	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.17 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 2.17 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 2.17 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 2.17 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 2.17 lid 5 op 11-08-2017 • Artikel 2.17 lid 6 op 11-08-2017 • Artikel 2.17 lid 7 op 11-08-2017 • Artikel 2.18 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 2.18 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 2.18 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 2.18 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 2.18 lid 5 op 11-08-2017 • Artikel 2.18 lid 6 op 11-08-2017 • Artikel 2.18 lid 7 op 11-08-2017 • Artikel 2.21 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 2.21 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 2.21 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 2.22 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 2.22 lid 2 op 11-08-2017 	

Toelichting

Heeft u geen akoestisch rapport uit laten voeren? En is een akoestisch rapport ook niet nodig? Dan zult u waarschijnlijk aan de geluidnormen voldoen.

Wanneer is een akoestisch rapport nodig?

Op de website van InfoMil staat voor [welke activiteiten u een akoestisch rapport bij de melding moet voegen](#). Daarnaast kan het bevoegd gezag u vragen een akoestisch onderzoek uit te laten voeren. Maar dat kan alleen als het bevoegd gezag aannemelijk maakt dat u de normen zult overschrijden.

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Trillingen - Zorg dat u geen trillinghinder veroorzaakt.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0800	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.22a op 11-08-2017 • Artikel 2.23 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 2.23 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 2.23 lid 3 op 11-08-2017 	
Toelichting			
<p>U mag geen trillinghinder veroorzaken. Dit betekent dat eventuele trillingen door uw activiteiten niet voelbaar mogen zijn in gebouwen van anderen. Het gaat daarbij alleen om geluidgevoelige ruimten en verblijfsruimten van anderen.</p> <p>Beoordelen van trillingen</p> <p>Voor het beoordelen van trillingen en het vaststellen of deze toelaatbaar zijn geldt de "Meet- en beoordelingsrichtlijn voor trillingen" van de Stichting Bouwresearch Rotterdam. Niet voelbaar betekent dat de trillingsterkte niet hoger mag zijn dan de waarden uit tabel 2 van deel B van deze richtlijn. Deel B beschrijft "Hinder voor personen in gebouwen".</p> <p>Als de gebruiker van een ruimte niet meewerkt aan het uitvoeren van trillingmetingen, dan is deze maatregel op die ruimte niet van toepassing.</p> <p>Een geluidgevoelige ruimte is een woonkamer, een slaapkamer of een keuken van ten minste 11 m².</p> <p>Geluidsgevoelige verblijfsruimten zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> • onderwijsgebouwen: leslokalen en theorie(vak)lokalen; • ziekenhuizen en verpleeghuizen: onderzoeks- en behandelingsruimten, ruimten voor patiëntenhuisvesting, recreatie- en conversatieruimten; • verzorgingstehuizen, psychiatrische inrichtingen, medisch centra, poliklinieken en medische kleuterdagverblijven: onderzoeks-, behandelings-, recreatie-, en conversatieruimten en woon- en slaapruidten. <p>Maatwerk</p> <p>Het bevoegd gezag kan via maatwerkvoorschriften een andere trillingsterkte toelaten. Deze mag niet lager zijn dan de streefwaarden in genoemde beoordelingsrichtlijn.</p> <p>Meer informatie staat op de website van InfoMil.</p>			

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Zorgplicht - Ga na of u activiteiten uitvoert die de bodem kunnen verontreinigen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0568	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.1 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 2.1 lid 2 op 11-08-2017 	

Toelichting

De Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) geeft aan welke activiteiten de bodem kunnen verontreinigen. De NRB noemt dit bodembedreigende activiteiten.

Voorbeelden zijn: opslag, overslag en intern transport van bulkvloeistoffen, opslag en verlading van stort- en stukgoed, procesactiviteiten, procesbewerkingen en een aantal overige activiteiten.

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Zorgplicht - Zorg dat bij activiteiten die de bodem kunnen verontreinigen de kans op verontreiniging verwaarloosbaar is.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0569	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.1 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 2.1 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 2.9 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 2.9 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 2.9a lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 2.9a lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 2.9a lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 2.9a lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 2.9a lid 5 op 11-08-2017 • Artikel 2.9a lid 6 op 11-08-2017 	
Toelichting			
<p>U moet bij activiteiten die de bodem kunnen verontreinigen voorzieningen en maatregelen treffen die de bodem beschermen. U moet streven naar een verwaarloosbaar risico voor de bodem. Dit is beschreven in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).</p> <p>Bij activiteiten uit het Activiteitenbesluit zijn maatregelen en voorzieningen opgenomen die aangeven wanneer u voldoet aan deze maatregel.</p> <p>Voert u activiteiten uit die niet zijn genoemd in het Activiteitenbesluit? En kunnen deze de bodem verontreinigen? Ook dan moet u maatregelen en voorzieningen treffen zodat het risico van verontreiniging van de bodem verwaarloosbaar is.</p> <p>Maatwerk</p> <p>Voerde u de bodembedreigende activiteit al voor 1 januari 2008 uit? Of had u op het moment dat dit voorschrift op uw bedrijf van toepassing werd voor deze activiteit een vergunning (in werking en onherroepelijk)? Dan kunt u het bevoegd gezag vragen om toe te staan dat het risico van verontreiniging van de bodem aanvaardbaar is. Dit kan alleen als:</p> <ul style="list-style-type: none"> • een verwaarloosbaar bodemrisico niet redelijk is, • u maatregelen en voorzieningen treft waarmee het bodemrisico aanvaardbaar is, • u bij het verzoek om maatwerk een plan van aanpak voegt dat voldoet aan het derde lid van artikel 2.9a van het Activiteitenbesluit, en • u voldoet aan het plan van aanpak. <p>Meer informatie over aanvaardbaar bodemrisico staat in Bijlage 3 van deel 3 van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012.</p>			

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Zorgplicht - Zorg dat u het milieu beschermt.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0737	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.1 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 2.1 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 2.1 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 2.1 lid 4 op 11-08-2017 	
<p>Toelichting</p> <p>U moet het milieu beschermen. Dit betekent dat u moet voldoen aan alle regels die het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling stelt. Maar deze regels beschermen het milieu soms onvoldoende. Dat kan zijn omdat u activiteiten uitvoert waarvoor het Activiteitenbesluit geen concrete regels bevat. Of omdat de regels voor een activiteit niet genoeg zijn voor een goede bescherming van het milieu. Daarom is er de zorgplicht. Dit houdt in dat u mogelijke nadelige gevolgen voor het milieu altijd moet voorkomen of beperken. In artikel 2.1 van het Activiteitenbesluit staat wat er valt onder de zorgplicht.</p> <p>Maatwerk</p> <p>Het bevoegd gezag kan u verplichten maatregelen te treffen op grond van de zorgplicht. Maar dat kan alleen als dit voor de bescherming van het milieu nodig is. Het bevoegd gezag kan dit doen op grond van het algemene zorgplicht artikel. Of met een maatwerkvoorschrift.</p>			

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Overgangsrecht - Ga na of er overgangsrecht van toepassing is.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4100	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 6.1 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 6.1 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 6.1 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 6.1 lid 4 op 11-08-2017 • Artikel 6.1 lid 5 op 11-08-2017 • Artikel 6.4 lid 1 op 11-08-2017 • Artikel 6.4 lid 2 op 11-08-2017 • Artikel 6.4 lid 3 op 11-08-2017 • Artikel 6.6 op 11-08-2017 	

Toelichting

Het Activiteitenbesluit bevat overgangsrecht. Dit regelt de overgangssituatie als u eerst een omgevingsvergunning milieu had, maar nu volledig onder het Activiteitenbesluit valt. Of voor als er nieuwe voorschriften aan het Activiteitenbesluit worden toegevoegd.

Kijk in uw omgevingsvergunning milieu of daar voorschriften in staan die nog steeds van toepassing zijn. Overleg bij twijfel met het bevoegd gezag. Neem de voorschriften die nog gelden als maatregel op in uw ondernemingsdossier of uw eigen administratie.

Er is:

- algemeen overgangsrecht,
- overgangsrecht per thema, en
- overgangsrecht voor bepaalde activiteiten.

Het overgangsrecht voor thema's en activiteiten is toegelicht bij de maatregelen voor die thema's en activiteiten.

Het algemene overgangsrecht regelt bijvoorbeeld dat gedurende een bepaalde termijn de voorschriften uit uw omgevingsvergunning milieu gelden als maatwerkvoorschrift. Op de website van InfoMil staat een [toelichting op het algemene overgangsrecht](#).

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: 23-03-2021 21:56

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: aanmelding mondelinge vragen n.a.v. beantwoording vervuild slootwater [redacted]

[redacted]

Zie geel voor mijn opmerkingen/aanvullingen. Excuses dat ik je de memo voor het bestuur nog niet had gestuurd. Nadat ik jou ophing kreeg ik weer telefoon en toen moest ik direct weer in overleg. Daarna was ik het even kwijt. Nu alsnog in de bijlage. En ook mijn mail aan het bedrijf De Hout. Die kun je als bijlage bij jouw reactie aan [redacted] sturen. Moeten we onderin je mail ook nog iets zeggen over het verzoek van De Hout voor aanleg riolering? Dat is iets voor de gemeente om over te besluiten. Gisteren werd ik trouwens gebeld door een andere medewerker van De Hout. Hij wilde graag afstemmen over dempen van sloten en compensatie. Ik heb dit met [redacted] kortgesloten en die heeft toegezegd contact op te nemen met de Hout. Ik heb verder [redacted] per mail gevraagd om een contactpersoon bij Vergunningen. Ik wacht nog op haar reactie.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Beleidsadviseur Gezond Water
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

t [redacted]
Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: dinsdag 23 maart 2021 17:01

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: FW: aanmelding mondelinge vragen n.a.v. beantwoording vervuild slootwater Hem

Urgentie: Hoog

Dag allen,

Willen jullie de beantwoording doorlezen en aanvullen /wijzigen waar dit nodig is?

Bij geen toevoeging van jullie kant dan kan de beantwoording morgen in de ochtend door naar [redacted]

[redacted]
Ik ben in eerste instantie eerst uitgegaan van de bedrijven in de Drieban?

Groeten, [redacted]

[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: dinsdag 23 maart 2021 12:31

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: aanmelding mondelinge vragen n.a.v. beantwoording vervuild slootwater Hem

Dag collega's,

Vragen van [redacted] aan mij voor chi van morgen:

- Wat doen/deden we qua toezicht en handhaving in de Drieban?

Wij houden zoveel als mogelijk projectmatig en risico-gestuurd toezicht en handhaven o.a. op de sectoren; glastuinbouw, bloembollen, akkerbouw, fruitteelt en veeteelt. Hierbij worden bij de bedrijven waar de regelgeving niet goed wordt nageleefd (geconstateerde overtredingen of bijna overtredingen) vervolgens met een hoger frequentieniveau bezocht. Daarnaast gaan wij af op meldingen/klachten en constatering van verontreinigingen in het oppervlaktewater.

- Hebben we dwangsommen of iets dergelijks opgelegd?

Er zijn geen dwangsommen opgelegd. Wel is strafrechtelijk opgetreden tegen een olieverontreiniging. Verderop in het gebied (ook in de Drieban) is in het najaar 2020 opgetreden tegen afspoeling van bloembollenporrie (naast nutriënten ook kans op residu van gewasbeschermingsmiddelen).

- Hebben we preventief gewerkt, voorlichting, Landbouwportaal subsidies? Zijn er teeltvrije stroken aangelegd? Bezem door de middelenkast acties?

Vooraf aan de controles/projecten zetten we in op communicatie (persbericht, gericht schrijven en/of andere media) waarna vervolgens de controles op de bedrijven plaatsvinden.

Bezem door de middelenkastacties en attenderen vanop de mogelijkheid van deelname landbouwportaal doen wij ook in de Drieban. Daarbij worden dergelijke stimuleringsregelingen los van de handhavinginstrumenten gebruikt. Dit om verstoring van vrijwillige deelname te voorkomen en het positieve milieueffect te stimuleren. Daarnaast is het Landbouwportaal met name toegespitst op open teelt en veehouderij en niet op glastuinbouwbedrijven en bloemkwekerijen. Op teeltvrije zones wordt jaarlijks toezicht gehouden. Bredere teeltvrije zones (akkerranden of bufferstroken) dan de wettelijke verplichting stimuleren wij via cofinanciering van het agrarisch waterbeheer (is onderdeel van Provinciaal Agrarisch Natuur- en Landschapsbeheer). Deelname hieraan is vrijwillig en wordt gecoördineerd door de Agrarische Collectieven.

- Hebben jullie nog antwoorden op vragen die nog niet gesteld zijn? □

Voor de Coronaperiode was er meer contact tussen HHNK - studiegroepen, stakeholders (KAVB en LTO ed.) Momenteel staat dit op een lager pitje vanwege de Coronaperikelen, maar ook vanwege een lagere bezetting/beschikbare menskracht binnen HHNK voor deze afstemmingsoverleggen.

Er is onlangs een bemonstering gedaan uit een drainage waarbij residu van gewasbescherming is aangetroffen. Betreffende drainage is inmiddels al afgedopt en toezichts- en handhavinginstrumenten zijn ingezet

Wij zijn onlangs benaderd door het bedrijf waarover de fruitteler uit Hem meerdere meldingen heeft gedaan. Dit bedrijf heeft plannen om zijn interne waterhuishouding te verbeteren en heeft ons gevraagd hierbij te helpen met advies en procedures. Onze reactie is als bijlage bijgevoegd.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
hoofd afdeling VHIJG

t [redacted]
w hhnk.nl

Werkdagen: ma-di-woe-do

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: maandag 22 maart 2021 19:11

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: aanmelding mondelinge vragen n.a.v. beantwoording vervuild slootwater Hem
Prima! En voel jullie vrij om ook ongevraagd advies mee te geven aan [redacted] en [redacted] over de mondelinge vraag (wanneer jullie dat nodig achten uiteraard).

Groet,

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: maandag 22 maart 2021 17:40

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: aanmelding mondelinge vragen n.a.v. beantwoording vervuild slootwater Hem

Hoi [redacted]

Als er meer info over de mondelinge vragen komt hoor ik het graag. Voor vragen mbt handhaving heb ik geschakeld met collega [redacted] van Handhaving. Zijn leidinggevende [redacted] en afdelingshoofd [redacted] hebben meegelezen met de memo. Je kunt desgewenst ook rechtstreeks informatie bij hen ophalen over de inzet van handhaving in deze casus of in het algemeen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Beleidsadviseur Gezond Water
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

t [redacted]
Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: maandag 22 maart 2021 17:07

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>;

Besteman, Jos <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: FW: aanmelding mondelinge vragen n.a.v. beantwoording vervuild slootwater Hem

Dag [redacted]

Dag [redacted]

[redacted] heeft mondelinge vragen aangekondigd voor de vergadering van aanstaande woensdag over de beantwoording van de schriftelijke vragen over vervuild slootwater bij Hem (zie bijlage voor de eerdere beantwoording). Ik stuur zijn aankondiging naar jullie beiden omdat het gaat over zowel handhaving als het watersysteem landelijk gebied.

Omdat de mondelinge vragen nog niet heel specifiek zijn geformuleerd is het denk ik lastig gericht iets voor te bereiden. Mijn inschatting is dat de vragen te maken zullen hebben met strengere of extra handhaving op normoverschrijdingen.

Hebben jullie naar aanleiding van de aangekondigde vragen (en de eerdere beantwoording) nog behoefte aan meer informatie vanuit de organisatie voorafgaand aan de vergadering?

Laat het me graag weten.

Vriendelijke groeten,

J

Van: J <J@xs4all.nl>

Verzonden: maandag 22 maart 2021 15:51

Aan: Bestuurssecretariaat HHNK <bestuurssecretariaat@hknk.nl>

Onderwerp: aanmelding mondelinge vragen n.a.v. beantwoording vervuild slootwater Hem

Beste mensen,

Bij deze meld ik voor het CHI van woensdag mondelinge vragen aan n.a.v. de beantwoording over het vervuild slootwater Hem.

De vragen zullen zich richten op de geconstateerde normoverschrijdingen en de handhaving door HHNK/

Groet,

J

Van: [redacted] - [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: 12-09-2022 18:28

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: Re: Afstemmen situatie Drieban

Hoi [redacted]

Beterschap! We hebben het gesprek met z'n 3-en gedaan. Afspraken: [redacted] gaat de meetresultaten aan ons terugkoppelen. Afhankelijk van het resultaat bespreekt ze met [redacted] en [redacted] de mogelijkheid van een tijdelijke gedoogbeschikking. De gegevens kunnen ook aanleiding zijn om de gemeente te informeren en zo extra druk uit te oefenen op vlotte aanleg van drukriolering.

Als van der Aarde mij weer belt ga ik vragen om overtredingen te melden zodra hij deze ziet, liefst met foto. Zonder bewijs kunnen we weinig met de signalen.

Groetjes,

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: maandag 12 september 2022 11:16

Aan: [redacted] - [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: Geweigerd: Afstemmen situatie Drieban

Wanneer: maandag 12 september 2022 14:00-15:00.

Waar: Microsoft Teams-vergadering

Van: [redacted] - [redacted] [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: 23-08-2022 17:17

Aan: [redacted] [redacted] [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: Re: beantwoording bestuurlijke vragen Drieban

Hoi [redacted]

Ik heb eerder vanmiddag [redacted] telefonisch gesproken. De metingen die [redacted] gedaan gaven geen aanleiding tot verdere actie vanuit handhaving en zijn teruggekoppeld naar zowel het bedrijf van der Aarde als naar de Hout bloembollen.

[redacted] heeft van de Hout bloembollen begrepen dat de gemeente hen over 2 jaar wil aansluiten op riolering. Dit ga ik nog na bij de gemeente.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Beleidsadviseur Gezond Water

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bezoekadres: Stationsplein 136, 1703 WC Heerhugowaard
Postadres: Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard

t [redacted]
w www.hhnk.nl

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Op 23 aug. 2022 om 13:04 heeft [redacted] - [redacted] [redacted] <[redacted]@hhnk.nl> het volgende geschreven:

□

Hoi [redacted]

Vanwege de wens om het kort te houden ben ik niet in herhaling gevallen tov de vorige beantwoording en heb ik het rioleringsaspect niet opnieuw behandeld. Ik ga zo op weg naar een externe afspraak. Wil je dat ik je dan even bel?

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Beleidsadviseur Gezond Water
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
t [redacted]
Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] [redacted] [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: dinsdag 23 augustus 2022 10:33

Aan: [redacted] - [redacted] [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: beantwoording bestuurlijke vragen Drieban

Dag [redacted] dank je
Prima verwoord lijkt mij.

Op de vraag 2 is mogelijk nog een verdere toelichting nodig t.a.v. wel of geen aanleg riolering buitengebied door de gemeenten? Mogelijk [redacted] en/of [redacted] nog bevragen. Vandaag is [redacted] met verlof. [redacted] is over een uurtje uit zijn overleg.

Het betreft de vraag: "Heeft u een verklaring voor de ontwikkeling? Betreft het overtredingen? Spelen afgegeven lozingsvergunningen van HHNK een rol? Ligt het aan het vergunningenbeleid van de gemeente?"

Verwijst men ook niet indirect naar de inzet van de gemeente (Niet aanleggen van riolering)

Zie ook in je beantwoording van de vorige keer corsa doc. 21.0279572

"Zoals toegelicht in het antwoord op vraag 2 is in de afgelopen jaren na elke melding contact geweest met de teler. Dit heeft een aantal malen geresulteerd in extra controles in het gebied en er is indien nodig gehandhaafd. Ook is met telers in dit gebied en de gemeente Drechterland afstemming geweest over de mogelijke aanleg van riolering. De gemeente heeft uiteindelijk besloten om dit betreffende deelgebied niet te rioleren."

Anders nog even telefonisch afstemmen?

Groeten, [redacted]

[redacted] - [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: dinsdag 23 augustus 2022 10:07

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: beantwoording bestuurlijke vragen Drieban

Hoi [redacted]

Hierbij nog het corsanummer van de concept beantwoording van de bestuurlijke vragen over waterkwaliteit in de Drieban: 22.0606271.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Beleidsadviseur Gezond Water

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Bezoekadres: Stationsplein 136, 1703 WC Heerhugowaard

Postadres: Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard

t [redacted]

w www.hhnk.nl

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] - [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: 23-08-2022 13:04

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: beantwoording bestuurlijke vragen Drieban

Hoi [redacted]

Vanwege de wens om het kort te houden ben ik niet in herhaling gevallen tov de vorige beantwoording en heb ik het rioleringsaspect niet opnieuw behandeld. Ik ga zo op weg naar een externe afspraak. Wil je dat ik je dan even bel?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Beleidsadviseur Gezond Water

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

t [redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] van <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: dinsdag 23 augustus 2022 10:33

Aan: [redacted] - [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: beantwoording bestuurlijke vragen Drieban

Dag Anette, dank je

Prima verwoord lijkt mij.

Op de vraag 2 is mogelijk nog een verdere toelichting nodig t.a.v. wel of geen aanleg riolering buitengebied door de gemeenten? Mogelijk [redacted] en/of [redacted] nog bevragen. Vandaag is [redacted] met verlof. [redacted] is over een uurtje uit zijn overleg.

Het betreft de vraag: *"Heeft u een verklaring voor de ontwikkeling? Betreft het overtredingen? Spelen afgegeven lozingsvergunningen van HHNK een rol? Ligt het aan het vergunningenbeleid van de gemeente?"*

Verwijst men ook niet indirect naar de inzet van de gemeente (Niet aanleggen van riolering)

Zie ook in je beantwoording van de vorige keer corsa doc. 21.0279572

"Zoals toegelicht in het antwoord op vraag 2 is in de afgelopen jaren na elke melding contact geweest met de teler. Dit heeft een aantal malen geresulteerd in extra controles in het gebied en er is indien nodig gehandhaafd. Ook is met telers in dit gebied en de gemeente Drechterland afstemming geweest over de mogelijke aanleg van riolering. De gemeente heeft uiteindelijk besloten om dit betreffende deelgebied niet te rioleren."

Anders nog even telefonisch afstemmen?

Groeten, [redacted]

Van: [redacted] - [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: dinsdag 23 augustus 2022 10:07

Aan: [redacted] van <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: beantwoording bestuurlijke vragen Drieban

Hoi [redacted]

Hierbij nog het corsanummer van de concept beantwoording van de bestuurlijke vragen over waterkwaliteit in de Drieban: 22.0606271.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Beleidsadviseur Gezond Water

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Bezoekadres: Stationsplein 136, 1703 WC Heerhugowaard

Postadres: Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard

t [redacted]

w www.hhnk.nl

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: 22-08-2022 14:58

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] Ric>

Onderwerp: RE: Beantwoording bestuurlijke vragen waterkwaliteit Drieban

Hoi [redacted] (en [redacted]),
Bedankt voor de toelichting. Wat was jullie conclusie? Is hier actie op gevolgd, zo ja welke?
Met vriendelijke groet,

[redacted]
Beleidsadviseur Gezond Water
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
t [redacted]
Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: maandag 22 augustus 2022 11:34

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Beantwoording bestuurlijke vragen waterkwaliteit Drieban

Goedemorgen [redacted]
Bedankt voor de info, [redacted] heeft 4 weken geleden nav melding [redacted] over verontreinigde sloten uitgebreid onderzoek gedaan en metingen verricht bij buurman [redacted] (thans [redacted]). Er is veel aangepast bij het bedrijf, een nieuwe groepsaccommodatie waarvoor een (naar zeggen) nieuwe iba aangelegd van Lutra, dat het hh afvalwater goed moet zuiveren. De uitstroom van het systeem zit nu op het kanaal. Als het goed is dan vindt er geen lozing meer plaats op de tussensloot.

Waarneming [redacted]
Samen met [redacted] de melding van schuim op tussenslootje onderzocht met meetapparatuur. Ter plaatse is er zichtbaar geen schuim aangetroffen, wel wijst de meetapparatuur uit dat de sloot zuurstofloos is thv uitstroom van de lange dam ondanks de aanwezigheid van veel waterpest waterplanten. Naar mate we dichterbij de grote vaart komen neemt het zuurstof in grote stappen toe tot ongeveer 9 mg/l wat voldoende is. In de sloot leven veel schooltjes kleine vis, wat mogelijk is gezien de lage vraag naar zuurstof. In de hemelwaterputten op het terrein van [redacted] bevindt zich nog water, uit de meetresultaten van enkele putjes blijken deze allemaal zuurstofloos water te bevatten wat kan duiden op een foutieve aansluiting welke vervolgens hemelwater afvoert naar de sloot. Wat ook een bron van zuurstofloos water is is de tussensloot thv de nieuwe beschoeiing / open schuur, door de dikke dichte krooslaag hebben waterplanten geen enkele kans door het gebrek aan zonlicht. Ook dit water wordt afgevoerd door de lange duiker naar het kleine tussenslootje. Verder op zijn terrein naast het nieuw gebouwde migrantenverblijf is ook 1 nieuw hemelwaterputje en deze heeft wel representatieve waarden voor hemelwater in tegenstelling tot de oudere op het plein. Deze zijn niet met elkaar geschakeld. Tevens wordt er aan de afvoer van dit watersysteem gewerkt in de vorm van een nieuwe bredere duiker, hiervoor is het de vaart grotendeels gestremd en is er weinig trek vanuit het gemaal. Tevens is er sprake van droogte dus weinig tot geen verversing van water in de omgeving. Dit zorgt er voor dat het referentie slotwater in de vaart ook te wensen overlaat maar nog geen grote problemen oplevert.

Groet,

[redacted]
Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: vrijdag 5 augustus 2022 16:18

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: FW: Beantwoording bestuurlijke vragen waterkwaliteit Drieban

Beste [redacted]
Tijdens mijn vakantie zijn er nieuwe bestuurlijke vragen gesteld over de waterkwaliteit in de Drieban. Zie in de mail hieronder de link naar de (concept) beantwoording van deze vragen.

[redacted] had voor mijn vakantie ook rechtstreeks vragen aan mij gesteld over de waterkwaliteit in dit gebied. Omdat ik toen de benodigde informatie nog niet binnen had heb ik hem laten weten dat ik dit na mijn vakantie zou oppakken. De reactie zal dezelfde strekking hebben als de reactie naar de bestuurders.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Beleidsadviseur Gezond Water
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
t [redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] [redacted]

Verzonden: vrijdag 5 augustus 2022 15:56

Aan: [redacted] [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: Beantwoording bestuurlijke vragen waterkwaliteit Drieban

Hoi [redacted] [redacted] en [redacted]

Ik heb een eerste versie klaar staan van de beantwoording van de bestuurlijke vragen over de waterkwaliteit in de Polder Drieban.

Deze staat in corsa onder: [22.0606271](#).

Ik heb geprobeerd het kort te houden en naar eerdere stukken te verwijzen.

@ [redacted] wil jij vast meelesen en commentaar geven? Ik heb de opzet van de eerdere reactiebrief als uitgangspunt genomen.

@ [redacted] ik heb jouw grafieken uitgelezen en om het kort te houden verwerkt in de tabel. Heb jij nog opmerkingen?

@ [redacted] wil jij de informatie voor vraag drie (Landbouwportaal) toevoegen? Ik heb ervoor gekozen om geen toelichting te geven op het effect. Heb jij corsanummers van bestuursstukken die hierop ingaan en waarnaar ik kan verwijzen?

Met vriendelijke groet,

[redacted] [redacted]

Beleidsadviseur Gezond Water

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Bezoekadres: Stationsplein 136, 1703 WC Heerhugowaard

Postadres: Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard

t [redacted]

w www.hhnk.nl

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted] - [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: 08-08-2022 15:00

Aan: [redacted] van <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Beantwoording bestuurlijke vragen waterkwaliteit Drieban

Hoi [redacted]

In het LM-GBM bekijken ze de metingen individueel. Dus ze bepalen niet eerst het gemiddelde van het hele meetjaar. Vandaar dat ik dit nu ook zo gedaan heb. Elke meetwaarde krijgt een indexwaarde en die middelen ze dan wel weer uit. Dus hier krijgen van de 6 metingen in 2021 er twee een index 1 en vier een index 0. Dan wordt de uiteindelijke indexwaarde 0,33 en we willen dit uiteindelijk naar 0 toe krijgen in de komende jaren.

Op zich idd wel gek, aangezien de norm 'jaargemiddeld' heet. Maar ik heb het toch ook maar zo gedaan. Met vriendelijke groet,

[redacted]

Beleidsadviseur Gezond Water

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

t [redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] van <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: maandag 8 augustus 2022 09:43

Aan: [redacted] - [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Beantwoording bestuurlijke vragen waterkwaliteit Drieban

Hoi [redacted]

Van de 6 metingen zijn er inderdaad 2 metingen boven de jaargemiddelde norm, echter is het jaargemiddelde van 2021 onder de jaargemiddelde norm dus zorgen die 2 metingen niet voor een overschrijding, de metingen komen niet boven de MAC norm.

Groeten [redacted]

Van: [redacted] - [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: zaterdag 6 augustus 2022 13:28

Aan: [redacted] van <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Beantwoording bestuurlijke vragen waterkwaliteit Drieban

Hoi [redacted]

Bedankt voor je aanvulling. Ik heb in de beantwoording nu ook de stoffen genoemd en heb een extra voetnoot toegevoegd, omdat we voor 2021 niet alle stoffen zelf hebben getoetst, slechts de usual suspects. Voor het overige wachten we op de analyse van CML. In je grafiek zag ik dat imidacloprid in 2021 wel 2 geringe overschrijdingen van de JG-MKN had.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Beleidsadviseur Gezond Water

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

t [redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] van <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: vrijdag 5 augustus 2022 17:07

Aan: [redacted] - [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Beantwoording bestuurlijke vragen waterkwaliteit Drieban

Citrix-bijlagen

[Bijlagen downloaden](#).xlsx

51,3 MB

[redacted] gebruikt Citrix Files om veilig documenten te delen.

Hoi [redacted]

Ik heb ook even de eerdere beantwoording (21.0279572) gelezen daarin zag ik

De gewasbeschermingsmiddelen die in de periode 2015-2019 één of meerdere malen normoverschrijdend zijn aangetroffen in de Polder Drieban zijn: boscalid, pirimifos-methyl, imidacloprid, captan, pyraclostrobin en carbendazim. Hierbij waren pirimifos-methyl en captan in de periode 2017-2019 niet normoverschrijdend.

Misschien goed om voor die stoffen aan de geven of zij in 2020/21 ook overschrijdend zijn geweest (indien data binnen is), en als er in 2020/21 nieuwe stoffen overschrijdend waren die te noemen?

Had geen tijd om naar alle stoffen te kijken maar alvast twee:

Carbendazim was in 2016 voor het laatst overschrijdend voor de jaargemiddelde norm, wel elk jaar (ook in 2020 en 2021) een overschrijding op de MAC norm

Imidacloprid had in 2020 nog wel een overschrijding op de jaargemiddelde norm, in 2021 niet meer. In beide jaren geen overschrijdingen op de MAC norm.

Ik zag folpet en pirimifos-methyl ook in de eerdere beantwoording staan dus die heb ik aan het excel bestand toegevoegd, echter zijn de resultaten van 20 en 21 daarvan nog niet binnen.

Fijn weekend!

[redacted]

Van: [redacted] - [redacted] [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: vrijdag 5 augustus 2022 15:56

Aan: [redacted] [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] [redacted] van <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: Beantwoording bestuurlijke vragen waterkwaliteit Drieban

Hoi [redacted] [redacted] en [redacted]

Ik heb een eerste versie klaar staan van de beantwoording van de bestuurlijke vragen over de waterkwaliteit in de Polder Drieban.

Deze staat in corsa onder: [22.0606271](#).

Ik heb geprobeerd het kort te houden en naar eerdere stukken te verwijzen.

@ [redacted] wil jij vast meelesen en commentaar geven? Ik heb de opzet van de eerdere reactiebrief als uitgangspunt genomen.

@ [redacted] ik heb jouw grafieken uitgelezen en om het kort te houden verwerkt in de tabel. Heb jij nog opmerkingen?

@ [redacted] wil jij de informatie voor vraag drie (Landbouwportaal) toevoegen? Ik heb ervoor gekozen om geen toelichting te geven op het effect. Heb jij corsanummers van bestuursstukken die hierop ingaan en waarnaar ik kan verwijzen?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Beleidsadviseur Gezond Water

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Bezoekadres: Stationsplein 136, 1703 WC Heerhugowaard

Postadres: Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard

t [redacted]

w www.hhnk.nl

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] - [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>
Verzonden: 05-08-2022 16:08
Aan: Handhaver@hhnk.nl
CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>
Onderwerp: RE: HHNK2204-1061 is aan jou toegewezen

Hoi,
Ik had een cc gekregen van deze melding en dit speelde in mijn vakantie. Is hier al iets over bekend?
Met vriendelijke groet,

[redacted]
Beleidsadviseur Gezond Water
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
t [redacted]
Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: Handhaver@hhnk.nl <Handhaver@hhnk.nl>
Verzonden: donderdag 21 juli 2022 16:47
Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>
CC: [redacted] - [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>
Onderwerp: HHNK2204-1061 is aan jou toegewezen

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

HHNK2204-1061

Beste [redacted]

De volgende melding HHNK2204-1061 is op jouw naam gezet ter behandeling.

Melding:

Hoi [redacted] als het goed is heb jij al een keer de waterkwaliteit gecontroleerd. [redacted] geeft aan dat de laatste jaren deze altijd wel onvoldoende is geweest maar dat het op dit moment erg slecht is.

Volgens [redacted] is het water grijs en is er geen leven te bekennen. Ook is er een soort schuim zichtbaar op het oppervlaktewater.

Zou jij even kunnen kijken in het driebankanaal? [redacted] geeft aan dat er een gemaal in de buurt zit en dat men verderop bezig is met een duiker.

Contactgegevens:

[redacted]
[redacted]
[redacted]
info@vanderaarde.nl

[redacted]

Opmerkingen/Acties:

21-07-2022 16:46 [redacted] [redacted]

[redacted] van der [redacted] heeft gebeld. [redacted] heeft zelf een biologische fruitkwekerij) vanaf 1 juni mag er beregend worden.

[redacted] denkt dat er bestrijdingsmiddelen worden gebruikt en dit komt in het water.

De tussen sloot wordt blauwgrijs en ziet er niet goed uit in de Drieban Bij de Hout Bolbloemen. En wat er misschien wel geloosd wordt.

[redacted] moest bellen als er weer verandering is in de sloot.

Graag de situatie bekijken en even contact opnemen met [redacted]

[redacted] heeft ook met [redacted] contact gehad)

28-04-2022 15:02 [redacted] [redacted]

[redacted] van HH gaat [redacted] [redacted] even contacten.

Met vriendelijke groet,

██████████ J

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: 12-06-2023 14:13

Aan: [redacted] <[redacted]@dehout.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>,
[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: maatwerk voorschrift

Geachte [redacted]

Nadat wij uw verzoek hebben ontvangen ten behoeve van een maatwerkvoorschrift hebben wij van [redacted], Lutra afvalwaterzuivering, de laatste analyse-resultaten ontvangen van het gezuiverde huishoudelijk afvalwater. Uit de gegevens blijkt dat het gezuiverde huishoudelijk afvalwater voldoet aan de norm van het activiteitenbesluit milieubeheer. Heel mooi dat het nu gelukt is. Totaal Fosfor was 0,32 mg/l en dit is ruim binnen de norm. Helaas is het chloride gehalte van het gezuiverde hemelwater niet geanalyseerd. In het activiteitenbesluit is het chloride gehalte niet opgenomen. Hiervoor geldt de zorgplicht. Wij adviseren u dan ook om het chloride gehalte te bepalen.

Op basis van het fosfor gehalte, zie C2323813 van AQUALYSIS waterlaboratorium van 8 juni 2023, hebben wij besloten om geen maatwerkvoorschrift voor totaal fosfor af te geven. Indien er aanleiding is om voor het chloride gehalte een maatwerkvoorschrift af te geven zien wij een nieuw verzoek om maatwerkvoorschrift, inclusief onderbouwing, met belangstelling tegemoet,

Wij vertrouwen erop u voldoende te hebben geïnformeerd,

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Adviseur Vergunningen

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Bezoekadres: Stationsplein 136, 1703 WC

Heerhugowaard

Postadres: Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard

t [redacted]

w hhnk.nl

Werkdagen: ma, di, wo, do, vr

Van: [redacted] <[redacted]@dehout.nl>

Verzonden: donderdag 8 juni 2023 13:13

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: maatwerk voorschrift

Goedemiddag [redacted]

Bij deze graag aandacht voor het volgende.

Zoals je weet wordt er hier regelmatig een analyse gemaakt van het afvalwater uit het migrantenverblijf.

Wij zijn regelmatig in overleg met [redacted] en [redacted] over de resultaten.

Op dit moment zijn wij op de goede weg met de resultaten hiervan.

Het enigste waar moeilijk grip op te krijgen is dat is het Fosforgehalte.

Om het Fosforgehalte omlaag te krijgen moet er ijzerchloride worden toegevoegd.

Dit heeft als nadeel dat het chloridegehalte weer omhoog gaat.

Nu staat daar geen maximum getal voor maar goed is het natuurlijk niet.

Nu staat er op de planning van de gemeente dat wij halfweg 2024 persriool krijgen.

Mijn vraag is dus of je misschien mee wil denken over een verruiming van het Fosforgetal totdat wij op het riool zijn aangesloten.

Alvast bedankt voor het meedenken en als er nog vragen zijn ben ik bereikbaar op onderstaand nummer.

Met vriendelijke groet,

[redacted]



DE HOUT TULIPS

COMES IN COLOURS

De Hout 15 | 1607 HA Hem | [redacted]

Zwolle, 8 juni 2023

pagina 1 / 2
onderwerp concept rapportage
ons kenmerk c2323813 004
uw kenmerk

Lutra Milieu

t.a.v.  

Meteoor 15

8251 AK Dronten

Hierbij zenden wij u de voorlopige resultaten van het laboratoriumonderzoek dat wij in uw opdracht hebben uitgevoerd.

Op het onderzoek zijn de '**Leveringsvoorwaarden Aqualysis**' van toepassing.
Het document is te raadplegen op de www.aqualysis.nl.

Voor aanvullende informatie over de bijgevoegde rapportage, kunt u contact opnemen met de afdeling klantenservice, telefoon: 038 - 4259600, e-mail: klantenservice@aqualysis.nl

Het bestuur van Aqualysis
voor deze




(Directeur)

Concept Rapportage

Niet gevalideerde resultaten zijn **oranje** gekleurd.

Lab.nummer 2323813
Monsterpunt *Effluent de Hout 15 Hem*
Monsterpuntcode *wdlm1607h01eff*
Matrix *Afvalwater*
Datum - Tijd *05-06-2023 - 15:00*

Lutra Milieu
t.a.v.
Meteoor 15
8251 AK Dronten

Anorganisch

Biochemisch zuurstofverbruik (als O ₂) over 5 dagen		mg/l		(M206) <input type="checkbox"/>
Chemisch zuurstofverbruik (als O ₂) cuvettest	23	mg/l	Q	(M44) <input type="checkbox"/>
Onopgeloste stoffen	10	mg/l	Q	(M132) <input type="checkbox"/>
Som ammonium- en organisch gebonden stikstof (als N)	27,4	mg/l	Q	(M177) <input type="checkbox"/>
Ammonium (als N)		mg/l		(M175) <input type="checkbox"/>
Som nitraat en nitriet (als N)	15	mg/l	Q	(M137) <input type="checkbox"/>
Totaal fosfor (als P)	0,32	mg/l	Q	(M179) <input type="checkbox"/>

Methoden:

- (M44) conform NEN-ISO 15705
- (M132) conform NEN-EN 872 en conform NEN 6499
- (M137) conform NEN-EN-ISO 13395
- (M175) conform NEN 6646+C1
- (M177) conform NEN 6646+C1 (ontsluiting conform NEN 6645, meting conform NEN 6646+C1)
- (M179) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6645, meting conform NEN-EN-ISO 15681-2)
- (M206) gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 5815-1

Onderzoekslocatie:

- Aqualysis, Loggerweg 6, 8042 PG Zwolle

[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: 26-08-2022 10:45

Aan: [redacted] <[redacted]@sed-wf.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: riolering Drieban - buitengebied [redacted]

Beste [redacted]

Dat is goed om te weten. Op dit moment heb ik geen verdere vragen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Beleidsadviseur Gezond Water

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

t [redacted] J

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] <[redacted]@sed-wf.nl>

Verzonden: donderdag 25 augustus 2022 10:08

[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: riolering Drieban - buitengebied [redacted]

Hoi [redacted]

Wat [redacted] al aangeeft kan je bij mij terecht voor riolering vragen van de SED.

Het klopt dat er ontwikkelingen aan de Hout en daarbij een bedrijf met groepsaccommodatie wordt aangesloten op de riolering.

Voor verdere vragen kun je bij mij terecht.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Medewerker Beheer A

[redacted] J



Postadres
Postbus 20
1610 AA Bovenkarspel
(0228) 534 100

De SED organisatie is ontstaan na een ambtelijke fusie tussen de gemeenten:



Gemeente
Stede Broec

Locatie De Middend 2, Bovenkarspel



Gemeente
Enkhuizen

Locatie Hoogstraat 11, Enkhuizen



Gemeente
Drechterland

Locatie Raadhuisplein 1, Hoogkarspel

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: woensdag 24 augustus 2022 11:06

[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@sed-wf.nl>

Onderwerp: Re: riolering Drieban - buitengebied [redacted]

Hallo [redacted]

Contactpersoon is [redacted]

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Verstuurd vanaf mijn iPad

Op 23 aug. 2022 om 17:32 heeft [redacted] <[redacted]@hhnk.nl> het volgende geschreven:

□

Hoi [redacted]

Wie is jouw contactpersoon voor rioleringszaken bij de gemeente Drechterland?

In dit gebied zijn wat problemen met waterkwaliteit. Ik heb vernomen dat de gemeente plannen heeft om over een paar jaar bij de Hout een bedrijf met groepsaccommodatie aan te sluiten op de riolering. Dit wil ik graag verifiëren bij de gemeente.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Beleidsadviseur Gezond Water

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Bezoekadres: Stationsplein 136, 1703 WC Heerhugowaard

Postadres: Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard

t  J

w www.hhnk.nl

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag



*Deze e-mail geldt alleen als formeel besluit als dat specifiek benoemd is in de mail of in de bijlage daarbij.
Heeft u een formeel besluit nodig of twijfelt u over de rechtsgeldigheid van deze mail, neem dan telefonisch contact met ons op of kijk op onze website*

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: 04-03-2021 09:20

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Tweede versie beantwoording vragen bestuur waterkwaliteit [redacted]

[redacted]
Volgens mij doen we dat niet op reguliere monitoringslocaties, wel op zwemwaterlocaties in het zwemseizoen. Maar ik check het voor de zekerheid bij [redacted]

Die metingen zijn overigens momentopnames en bieden geen garantie dat er geen overschrijdingen zijn. Er hoeft maar net een hondje te poepen, riooloverstort te zijn of een aantal vogels neer te strijken.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Beleidsadviseur Gezond Water
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

t. [redacted]
Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: donderdag 4 maart 2021 8:42

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Tweede versie beantwoording vragen bestuur waterkwaliteit [redacted]

[redacted]

Naar aanleiding van ons onderzoek afgelopen maandag naar een mogelijk nieuwe lozing bij [redacted] vraagt [redacted] of hij een ecoli analyse rapport kan krijgen waaruit blijkt dat het drieban kanaal geschikt is voor gebruik.

Hierop heb ik geantwoord dat wij een steekmonster hebben genomen van de lozing uit de drainage maar niet van het oppervlaktewater.

Zijn vervolg vraag is vervolgens of er niet standaard monsters worden genomen van de waterkwaliteit van het kanaal. Hierop heb ik hem verwezen naar de bedrijdingsmiddelen atlas. Op zijn verzoek heb ik wel aangegeven om na te gaan of er ook standaard op ecoli wordt bemonsterd. Weet jij hier het antwoord op?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

*Milieu inspecteur adviseur B
Cluster Handhaving*



Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bezoekadres: Stationsplein 136, 1703 WC Heerhugowaard
Postadres: Postbus 250, 1703 AG Heerhugowaard
t. 072 5827158

m. [redacted]
[redacted]@hhnk.nl

w. www.hhnk.nl

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: maandag 1 maart 2021 14:54

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Tweede versie beantwoording vragen bestuur waterkwaliteit Hem

Hoi [redacted]

Ik heb de grafieken die ik van [redacted] heb ontvangen met ontwikkeling door de tijd erin gezet, daar stond echter geen toelichting bij zie ik. Het idd belangrijk om ook een oordeel over de trend te geven. Nu ik ze beschouw zie ik dat het aantal normoverschrijdende stoffen in 2020 lager is geworden (nog 2). De hoogte van de normoverschrijding is voor [redacted] van de twee stoffen lager dan in de jaren ervoor. Voor de andere stof echter in dezelfde orde van grootte.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Beleidsadviseur Gezond Water
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

t. [redacted]
Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: maandag 1 maart 2021 14:39

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Tweede versie beantwoording vragen bestuur waterkwaliteit Hem

Hallo [redacted] ik heb ook meegelezen. Het viel mij op dat vraag 3 het eerste deel wel beantwoord is met cijfers, alleen de vraag 'Is er reeds sprake van een verbetering?' Daarop zie ik het antwoord niet. Mogelijk is die vraag op een dergelijke korte termijn niet te beantwoorden?

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Hoofd Handhaving

[redacted] | m [redacted]

w hhnk.nl

Werkdagen: maandag t/m vrijdag

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: maandag 1 maart 2021 14:37

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Tweede versie beantwoording vragen bestuur waterkwaliteit Hem

Hoi Allen,

Mee eens, ik ga dit aanpassen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Beleidsadviseur Gezond Water
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
t [redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: maandag 1 maart 2021 14:26

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Tweede versie beantwoording vragen bestuur waterkwaliteit Hem

Dag allen,

De opmerking en zorg van [redacted] lijkt mij geheel terecht. Het is beter om aan te geven dat er afstemming geweest is en hoe is niet relevant.

Ik snap wel de snelheid van schakelen via de app groep maar deze is procesmatig niet veilig en robuust. Verder moeten we altijd zorgen dat er bij constatering van een lozing in oppervlaktewater de betreffende melding via het nummer 0800 1430 binnen komt. Dit nr. is 24/7 bemand. Uiteraard moet er dan intern worden geschakeld en moet er door de gebiedsbeheerder een handhaver bij de zaak betrokken worden. Dus geen gebiedsbeheerder voor de afhandeling van waterkwaliteitszaken.

Groeten, [redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: maandag 1 maart 2021 11:56

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Tweede versie beantwoording vragen bestuur waterkwaliteit Hem

Hallo beiden,

Zeer goed informatief stuk. Het enige waar ik op bleef hangen bij lezing was de mededeling dat handhavers communiceren via Whatsapp. Dat roept bij mij weer vragen op. Wat app-en die dan naar elkaar, mogen we die berichten inzien, et cetera. Voor je het weet heb je een WOB aan de broek. Is het relevant om te vermelden hoe er gecommuniceerd is?

Met vriendelijke groet,

[redacted]
hoofd afdeling VHIJG

t [redacted] | [redacted]

w hhnk.nl

Werkdagen: ma-di-woe-do

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: maandag 1 maart 2021 8:15

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: FW: Tweede versie beantwoording vragen bestuur waterkwaliteit Hem

Goedemorgen [redacted] en [redacted]

Zie het verzoek van [redacted] om ook even mee te lezen in de beantwoording van de bestuurlijke vragen over de waterkwaliteitsproblemen in de Drieban en met name aan [redacted]

Als er vragen over zijn dan hoor ik dat graag.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Milieu inspecteur adviseur B

Cluster Handhaving



Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Bezoekadres: Stationsplein 136, 1703 WC Heerhugowaard

Postadres: Postbus 250, 1703 AG Heerhugowaard

[redacted]

m. [redacted]

[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

w. www.hhnk.nl

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: zondag 28 februari 2021 16:29

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: Tweede versie beantwoording vragen bestuur waterkwaliteit Hem

Beste [redacted] en [redacted]

Ik heb jullie opmerkingen en aanvullingen verwerkt. In corsa staat nu de tweede versie van de beantwoording van de bestuurlijke vragen over de waterkwaliteitsproblemen in Hem Drechterland. Willen jullie checken of je inbreng goed is overgenomen en of er nog iets ontbreekt/aangepast moet worden? Lukt dit voor donderdag?

Ik laat ondertussen ook vast [redacted] meelezen.

[redacted] kunnen jullie peilen of [redacted] zich in deze opzet kan vinden?

Link Corsa:

Klik [hier](#) om de registratie te openen in MyCorsaNXT.

Voor Ipad gebruikers (Mobile Iron) klik [hier](#)

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Beleidsadviseur Gezond Water

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Bezoekadres: Stationsplein 136, 1703 WC Heerhugowaard

Postadres: Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard

t [redacted]

w www.hhnk.nl

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: 04-03-2021 10:11

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: Ee, [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Tweede versie beantwoording vragen bestuur waterkwaliteit Hem

[redacted]
Dat is prima.

[redacted] idd slim om koppeling te maken naar FoodCompass.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Beleidsadviseur Gezond Water
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
t [redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: donderdag 4 maart 2021 9:53

Aan: Ee, [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Tweede versie beantwoording vragen bestuur waterkwaliteit Hem

Dank allen voor de snelle reactie.

[redacted] is het een idee dat jij de vraag van [redacted] beantwoord, zijn email adres is info@vanderaarde.nl want hij komt vast met vervolg vragen?

Groet,

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: donderdag 4 maart 2021 09:43

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Tweede versie beantwoording vragen bestuur waterkwaliteit Hem

Zie ook:

<https://www.agf.nl/article/9117856/food-compass-gaat-door-met-onderzoeksprogramma-naar->

[ziekteverwekkers-op-verse-onbewerkte-groenten-en-fruit/](https://www.agf.nl/article/9117856/food-compass-gaat-door-met-onderzoeksprogramma-naar-)

<https://www.watermonitoring.nl/>

<https://www.ltonoord.nl/sector/gewas/vollegrondsgroente/nieuws/2019/07/23/foodcompass-houdt-de-vinger-aan-de-pols>

Van: [redacted]

Verzonden: donderdag 4 maart 2021 9:36

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Tweede versie beantwoording vragen bestuur waterkwaliteit Hem

Hallo [redacted]

Dat klopt; E. coli meten we alleen in het zwemwater onderzoek. Een enkele keer daarbuiten, maar geen routine.

De vraag van de teler komt vaker voor. De afspraak is dat zij dat zelf regelen via FoodCompass

<https://www.foodcompass.nl/pagina/100042/home.aspx> (zie ook bijlage).

In een enkel geval (uitzondering!) kunnen wij dat laten uitvoeren door Waterproef. Met [redacted] en mensen van FoodCompass hebben we hier enkele jaren geleden afspraken over gemaakt en samengewerkt aan monitoring en meetnet (meetpunten).

Groeten,

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: donderdag 4 maart 2021 9:22

[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: FW: Tweede versie beantwoording vragen bestuur waterkwaliteit Hem

Hoi [redacted]

Zie onderstaande mailwisseling met [redacted] Klopt mijn beeld dat wij niet op alle meetpunten op e-coli bemonsteren?

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Beleidsadviseur Gezond Water
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
t [redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] [redacted]

Verzonden: donderdag 4 maart 2021 9:20

Aan: [redacted] [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Tweede versie beantwoording vragen bestuur waterkwaliteit Hem

[redacted]

Volgens mij doen we dat niet op reguliere monitoringslocaties, wel op zwemwaterlocaties in het zwemseizoen. Maar ik check het voor de zekerheid bij [redacted]

Die metingen zijn overigens momentopnames en bieden geen garantie dat er geen overschrijdingen zijn. Er hoeft maar net een hondje te poepen, riooloverstort te zijn of een aantal vogels neer te strijken.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Beleidsadviseur Gezond Water

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

t. [redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: donderdag 4 maart 2021 8:42

Aan: [redacted] [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Tweede versie beantwoording vragen bestuur waterkwaliteit Hem

Goedemorgen [redacted]

Naar aanleiding van ons onderzoek afgelopen maandag naar een mogelijk nieuwe lozing bij de Hout Bolbloemen vraagt [redacted] of hij een ecoli analyse rapport kan krijgen waaruit blijkt dat het drieban kanaal geschikt is voor gebruik.

Hierop heb ik geantwoord dat wij een steekmonster hebben genomen van de lozing uit de drainage maar niet van het oppervlaktewater.

Zijn vervolg vraag is vervolgens of er niet standaard monsters worden genomen van de waterkwaliteit van het kanaal. Hierop heb ik hem verwezen naar de bedrijdingsmiddelen atlas. Op zijn verzoek heb ik wel aangegeven om na te gaan of er ook standaard op ecoli wordt bemonsterd. Weet jij hier het antwoord op?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Milieu inspecteur adviseur B

Cluster Handhaving



Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Bezoekadres: Stationsplein 136, 1703 WC Heerhugowaard

Postadres: Postbus 250, [redacted] Heerhugowaard

t. 072 5827158

m. [redacted]

[redacted]@hhnk.nl

w. www.hhnk.nl

Van: [redacted] [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: maandag 1 maart 2021 14:54

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Tweede versie beantwoording vragen bestuur waterkwaliteit Hem

Hoi [redacted]

Ik heb de grafieken die ik van [redacted] Ooms heb ontvangen met ontwikkeling door de tijd erin gezet, daar stond ech [redacted] toelichting bij zie ik. Het idd belangrijk om ook een oordeel over de trend te geven. Nu ik ze beschouw zie ik dat het aantal normoverschrijdende stoffen in 2020 lager is geworden (nog 2). De hoogte van de normoverschrijding is voor [redacted] van de twee stoffen lager dan in de jaren ervoor. Voor de andere stof echter in dezelfde orde van grootte.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Beleidsadviseur Gezond Water

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

t. [redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: maandag 1 maart 2021 14:39

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Tweede versie beantwoording vragen bestuur waterkwaliteit Hem

Hallo [redacted] ik heb ook meegelezen. Het viel mij op dat vraag 3 het eerste deel wel beantwoord is met cijfers, alleen de vraag 'Is er reeds sprake van een verbetering?' Daarop zie ik het antwoord niet. Mogelijk is die vraag op een dergelijke korte termijn niet te beantwoorden?

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Hoofd Handhaving

t [redacted]

w hhnk.nl

Werkdagen: maandag t/m vrijdag

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: maandag 1 maart 2021 14:37

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Tweede versie beantwoording vragen bestuur waterkwaliteit Hem

Hoi Allen,

Mee eens, ik ga dit aanpassen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Beleidsadviseur Gezond Water
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

t [redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: maandag 1 maart 2021 14:26

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Tweede versie beantwoording vragen bestuur waterkwaliteit Hem

Dag allen,

De opmerking en zorg van [redacted] lijkt mij geheel terecht. Het is beter om aan te geven dat er afstemming geweest is en hoe is niet relevant.

Ik snap wel de snelheid van schakelen via de app groep maar deze is procesmatig niet veilig en robuust. Verder moeten we altijd zorgen dat er bij constatering van een lozing in oppervlaktewater de betreffende melding via het nummer 0800 1430 binnen komt. Dit nr. is 24/7 bemand. Uiteraard moet er dan intern worden geschakeld en moet er door de gebiedsbeheerder een handhaver bij de zaak betrokken worden. Dus geen gebiedsbeheerder voor de afhandeling van waterkwaliteitszaken.

Groeten, [redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: maandag 1 maart 2021 11:56

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Tweede versie beantwoording vragen bestuur waterkwaliteit Hem

Hallo beiden,

Zeer goed informatief stuk. Het enige waar ik op bleef hangen bij lezing was de mededeling dat handhavers communiceren via Whatsapp. Dat roept bij mij weer vragen op. Wat app-en die dan naar elkaar, mogen we die berichten inzien, et cetera. Voor je het weet heb je een WOB aan de broek. Is het relevant om te vermelden hoe er gecommuniceerd is?

Met vriendelijke groet,

[redacted]
hoofd afdeling VHIJG

t [redacted]

w hhnk.nl

Werkdagen: ma-di-woe-do

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: maandag 1 maart 2021 8:15

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: FW: Tweede versie beantwoording vragen bestuur waterkwaliteit Hem

Goedemorgen [redacted] en [redacted]

Zie het verzoek van [redacted] om ook even mee te lezen in de beantwoording van de bestuurlijke vragen over de waterkwaliteitsproblemen in de Drieban en met name aan de [redacted]

Als er vragen over zijn dan hoor ik dat graag.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Milieu inspecteur adviseur B

Cluster Handhaving



Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Bezoekadres: Stationsplein 136, 1703 WC Heerhugowaard

Postadres: Postbus 250, 1703 AG Heerhugowaard

t. [redacted]

m. [redacted]

[redacted]@hknk.nl

w. www.hknk.nl

Van: [redacted] <[redacted]@hknk.nl>

Verzonden: zondag 28 februari 2021 16:29

Aan: [redacted] <[redacted]@hknk.nl>; [redacted] <[redacted]@hknk.nl>; [redacted]

<[redacted]@hknk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hknk.nl>; [redacted] <[redacted]@hknk.nl>

Onderwerp: Tweede versie beantwoording vragen bestuur waterkwaliteit Hem

Beste [redacted] en [redacted]

Ik heb jullie opmerkingen en aanvullingen verwerkt. In corsa staat nu de tweede versie van de beantwoording van de bestuurlijke vragen over de waterkwaliteitsproblemen in Hem Drechterland. Willen jullie checken of je inbreng goed is overgenomen en of er nog iets ontbreekt/aangepast moet worden? Lukt dit voor donderdag?

Ik laat ondertussen ook vast [redacted] meelezen.

[redacted] kunnen jullie peilen of [redacted] zich in deze opzet kan vinden?

Link Corsa:

Klik [hier](#) om de registratie te openen in MyCorsaNXT.

Voor Ipad gebruikers (Mobile Iron) klik [hier](#)

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Beleidsadviseur Gezond Water

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Bezoekadres: Stationsplein 136, 1703 WC Heerhugowaard

Postadres: Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard

t. [redacted]

w. www.hknk.nl

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] - [redacted] [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: 23-03-2023 17:31

Aan: [redacted] van <[redacted]@hhnk.nl>,

Duijn - [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Tweet als reactie op Hoe krijgt het waterschap polder gifvrij

Hoi [redacted] en [redacted]

Ik had nog niet gereageerd op jouw bericht, maar ook ik kende het verkiezingsfilmpje al. Deze kwam ik onlangs tegen in een nieuwsbrief van de Unie van Waterschappen en was toen wel verbaasd dat hij via die weg bekend werd.

Maar goed, in reactie op die tweet, wij vinden deze situatie ook vervelend en willen graag dat de waterkwaliteit in de Drieban verbetert. Niet voor niets hebben we als waterschappen landelijk afspraken gemaakt met het Rijk en de landbouwsector om te komen tot nagenoeg nulmissie in 2030. Dat kunnen wij als waterschap niet alleen bereiken en daarom zoeken we in gebieden als de Drieban samenwerking met de partijen uit het gebied. Wij zijn met LTO en de KAVB in gesprek om te komen tot een plan van aanpak, waarin bewustwording, coaching op maat, uitvoering van maatregelen en kennisdeling daarover centraal staan. Bedoeling is om ook de andere sectoren die in het gebied actief zijn aan te haken en vervolgens de individuele ondernemers te gaan betrekken.

Naast dit project geldt wat [redacted] hieronder aanstipt, dat wij via toezicht en handhaving ingrijpen als we overtredingen constateren en dat mensen een melding bij ons kunnen doen als zij dit zien.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Beleidsadviseur Gezond Water

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

t [redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] van <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: dinsdag 21 maart 2023 10:27

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] - [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Tweet als reactie op Hoe krijgt het waterschap polder gifvrij

Hoi [redacted]

ik had dit bericht nog niet gelezen maar nu wel en ook het filmpje gezien. Prima actie van de partijen maar de hoe vraag en wie ontbreekt nog een beetje....

Bij reageren wel heel goed intern afstemmen.

zowel in de Drieban als op andere locaties is de waterkwaliteit tav gewasbeschermingsmiddelen inderdaad nog niet op orde. Dit wordt niet alleen veroorzaakt door de bollenteelt. We hebben ook nog andere sectoren/activiteiten in de gebieden maar ook in de Drieban die gebruik maken van gewasbeschermingsmiddelen o.a.:

Akkerbouw

Sierteelt

Vollegrondsgroenteteelt

Fruitteelt

Glastuinbouw

Particuliere activiteiten (gebruik van gewasbeschermingsmiddelen)

Bij cluster Handhaving houden wij risico gestuurd en projectmatig maar ook met surveillance 's houden wij toezicht in de gebieden. Hierbij kunnen wij natuurlijk niet alles zien. Mogelijk een tekstje toevoegen dat bij constatering van een lozing dit 24/7 bij HHNK ook kan worden gemeld. Liefst met foto en telefonisch melden voor de snelheid van te ondernemen acties.

Oppassen dat het niet een hele "Tweet reeks" gaat worden. Beter verwijzen naar een goede informatiesite dan oneliners.

Mijn voorkeur heeft het om ook een voorlichtingspagina bij HHNK in te richten met een groot aantal voorbeelden van zaken waar wij op letten en waar ook de sector op kan letten. Hierbij kan juist ook de burger(veel meer dan 1000 toezichthouders in ons gebied!) worden geïnformeerd dat als zij zaken aantreffen een melding kunnen doen bij het bevoegd gezag.

Dit is mogelijk ook een mooie stageopdracht of voor een trainee om uit de zoeken en uit te werken.

Groeten, [redacted]

Van: [redacted] - [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: dinsdag 21 maart 2023 09:45

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] - [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: Tweet als reactie op Hoe krijgt het waterschap polder gifvrij

Hoi [redacted] en [redacted]

Hebben jullie dit toevallig gelezen: [Hoe krijgt het waterschap een polder gifvrij? - Vroege Vogels - BNNVARA](#)
We worden op Twitter gevraagd 'hier iets aan te doen', zie de Tweet via deze link (hoop dat jullie het kunnen zien, ik zet er ook een printscreen onder).

[\[redacted\] op Twitter: "\[redacted\] @WaterschapHHNK jullie verantwoordelijkheid: doe er wat aan!" / Twitter](#)

← Tweet

[redacted] · 18 u

Je fruitbomen niet kunnen besproeien omdat het water rondom je bedrijf vervuild is met gifstoffen uit de bollenteelt. Het is de trieste realiteit voor fruitteler René van der Aarde uit de West-Friese polder de Drieban.
[#waterschapsverkiezingen](#)

 bnnvara.nl
Hoe krijgt het waterschap een polder gifvrij? - Vroe...
Je fruitbomen niet kunnen besproeien omdat het water rondom je bedrijf vervuild is met gifstoffen u...

3 4 7 159

[redacted] [redacted]

Als antwoord op [redacted]

[@WaterschapHHNK](#) jullie verantwoordelijkheid: doe er wat aan!

9:41 p.m. · 20 mrt. 2023 · 20 Weergaven

1 Vind-ik-leuk

Mijn vraag aan jullie: doen wij iets in deze polder op dit moment? Zo ja, zullen we dat als reactie plaatsen? Niet reageren is ook een optie, maar ik dacht misschien is er wel iets over te communiceren. Hoor het graag.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Communicatieadviseur

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Bezoekadres: Stationsplein 136, 1703 WC Heerhugowaard

Postadres: Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard

t [redacted]

w hnk.nl

Werkdagen: maandag t/m donderdag

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: 23-03-2023 17:35

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>,
[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>,
[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Tweet als reactie op Hoe krijgt het waterschap polder gifvrij

Hoi [redacted]

Deze informatie staat op onze website en is openbaar. Het is voor de problematiek in de Drieban denk ik te globale informatie.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Beleidsadviseur Gezond Water

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

t [redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: dinsdag 21 maart 2023 11:25

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>;
[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Tweet als reactie op Hoe krijgt het waterschap polder gifvrij

Hi, dank, hier zit veel antwoord in voor deze vraag: [Zo werken wij aan Gezond water \(sharepoint.com\)](https://sharepoint.com)
[Cover - Magazine Kaderrichtlijn Water \(foleon.com\)](https://foleon.com) Ik weet niet wat daarvan extern gedeeld kan worden.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Hoofd Handhaving

Waarnemend Hoofd Vergunningen per 01-03-2023

t [redacted]

w hhnk.nl

Werkdagen: maandag t/m vrijdag

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: dinsdag 21 maart 2023 10:27

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]>
[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Tweet als reactie op Hoe krijgt het waterschap polder gifvrij

Hoi [redacted]

ik had dit bericht nog niet gelezen maar nu wel en ook het filmpje gezien. Prima actie van de partijen maar de hoe vraag en wie ontbreekt nog een beetje....

Bij reageren wel heel goed intern afstemmen.

zowel in de Drieban als op andere locaties is de waterkwaliteit tav gewasbeschermingsmiddelen inderdaad nog niet op orde. Dit wordt niet alleen veroorzaakt door de bollenteelt. We hebben ook nog andere sectoren/activiteiten in de gebieden maar ook in de Drieban die gebruik maken van

gewasbeschermingsmiddelen o.a.:

Akkerbouw

Sierteelt

Vollegrondsgroenteteelt

Fruitteelt

Glastuinbouw

Particuliere activiteiten (gebruik van gewasbeschermingsmiddelen)

Bij cluster Handhaving houden wij risico gestuurd en projectmatig maar ook met surveillance 's houden wij toezicht in de gebieden. Hierbij kunnen wij natuurlijk niet alles zien. Mogelijk een tekstje toevoegen dat bij constatering van een lozing dit 24/7 bij HHNK ook kan worden gemeld. Liefst met foto en telefonisch melden voor de snelheid van te ondernemen acties.

Oppassen dat het niet een hele "Tweet reeks" gaat worden. Beter verwijzen naar een goede informatiesite dan oneliners.

Mijn voorkeur heeft het om ook een voorlichtingspagina bij HHNK in te richten met een groot aantal voorbeelden van zaken waar wij op letten en waar ook de sector op kan letten. Hierbij kan juist ook de burger (veel meer dan 1000 toezichthouders in ons gebied!) worden geïnformeerd dat als zij zaken aantreffen een melding kunnen doen bij het bevoegd gezag.

Dit is mogelijk ook een mooie stageopdracht of voor een trainee om uit te zoeken en uit te werken.

Groeten, [redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@hknk.nl>

Verzonden: dinsdag 21 maart 2023 09:45

Aan: [redacted] <[redacted]@hknk.nl>; [redacted] <[redacted]@hknk.nl>

Onderwerp: Tweet als reactie op Hoe krijgt het waterschap polder gifvrij

Hoi [redacted] en [redacted]

Hebben jullie dit toevallig gelezen: [Hoe krijgt het waterschap een polder gifvrij? - Vroege Vogels - BNNVARA](#)

We worden op Twitter gevraagd 'hier iets aan te doen', zie de Tweet via deze link (hoop dat jullie het kunnen zien, ik zet er ook een printscreen onder).

[redacted] op Twitter: "[@\[redacted\] @WaterschapHHNK jullie verantwoordelijkheid: doe er wat aan!](#)" / Twitter

← Tweet

[redacted] 18 u

Je fruitbomen niet kunnen besproeien omdat het water rondom je bedrijf vervuild is met gifstoffen uit de bollenteelt. Het is de trieste realiteit voor fruitteiler [redacted] uit de West-Friese polder de Drieban.
[#waterschapsverkiezingen](#)



bnnvara.nl
Hoe krijgt het waterschap een polder gifvrij? - Vroe...
Je fruitbomen niet kunnen besproeien omdat het water rondom je bedrijf vervuild is met gifstoffen u...

3 4 7 159

[redacted]

Als antwoord op [redacted]

[@WaterschapHHNK](#) jullie verantwoordelijkheid: doe er wat aan!

9:41 p.m. · 20 mrt. 2023 · 20 Weergaven

1 Vind-ik-leuk

Mijn vraag aan jullie: doen wij iets in deze polder op dit moment? Zo ja, zullen we dat als reactie plaatsen? Niet reageren is ook een optie, maar ik dacht misschien is er wel iets over te communiceren.

Hoor het graag.
Met vriendelijke groet,

[redacted]
Communicatieadviseur
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bezoekadres: Stationsplein 136, 1703 WC Heerhugowaard
Postadres: Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard
t [redacted]
w hknk.nl
Werkdagen: maandag t/m donderdag

J - J J <J@hhnk.nl>

Verzonden: 10-07-2023 12:21

Aan: info@vanderaarde.nl

Onderwerp: RE: vergunning

Beste J

Mijn excuses voor het feit dat ik nu pas reageer op uw vraag. Door grote drukte was uw vraag helaas blijven liggen. Ik heb de meest recente data bij ons onderzoeksteam opgevraagd en zie nu zelf ook dat wij alleen gegevens van gewasbeschermingsmiddelen hebben tot en met 2022. Helaas kan ik u dus geen recentere informatie toesturen. Vermoedelijk moeten de analyseresultaten van dit jaar nog worden gerapporteerd door ons laboratorium en voor mij is niet duidelijk waarom dit vertraagd is. Dit vraag ik na.

Met vriendelijke groet,

J

Beleidsadviseur Gezond Water

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

t J

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: info@vanderaarde.nl <info@vanderaarde.nl>

Verzonden: dinsdag 13 juni 2023 19:05

J - J J <J@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: vergunning

Hallo,

Deze is niet aktueel genoeg voor mij om mee te werken. Ik heb directe data nodig van afgelopen maand, staan deze erin. Ik kan ze niet vinden. Zouden jullie hiermee willen helpen?

Vriendelijke groeten,

J

Fruïtkwekerij Firma van der Aarde

De Hout 13 – 1607 HA Hem

J



Van der Aarde, voor de aarde.

J - J J <J@hhnk.nl>

Verzonden: dinsdag 13 juni 2023 12:04

Aan: info@vanderaarde.nl

Onderwerp: RE: vergunning

Beste J

De actuele meetgegevens zijn in te zien via Aquadesk: <https://live.aquadesk.nl/>. In de bijlage staat een toelichting op het gebruik ervan. Er wordt gevraagd om eenmalig een account aan het maken voordat Aquadesk kan worden gebruikt.

Let op dat de selectie op HHNK staat!

Met vriendelijke groet,

J

Beleidsadviseur Gezond Water

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

t J

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: info@vanderaarde.nl <info@vanderaarde.nl>

Verzonden: dinsdag 13 juni 2023 11:45

J - J J <J@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: vergunning

Hallo,

Zou ik de actuele meet gegevens van “de drieбан” kunnen krijgen. Ivm het planten van jonge biologische fruitbomen zou ik graag willen weten welke chemische stoffen er nu in het oppervlakte water zitten.

Vriendelijke groeten,

J

Fruïtkwekerij Firma van der Aarde



Van der Aarde, voor de aarde.



*Deze e-mail geldt alleen als formeel besluit als dat specifiek benoemd is in de mail of in de bijlage daarbij.
Heeft u een formeel besluit nodig of twijfelt u over de rechtsgeldigheid van deze mail, neem dan telefonisch contact met ons op of kijk op onze website*

Van: [redacted] - [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: 13-06-2023 12:04

Aan: info@vanderaarde.nl

Onderwerp: RE: vergunning

Beste [redacted]

De actuele meetgegevens zijn in te zien via Aquadesk: <https://live.aquadesk.nl/>. In de bijlage staat een toelichting op het gebruik ervan. Er wordt gevraagd om eenmalig een account aan het maken voordat Aquadesk kan worden gebruikt.

Let op dat de selectie op HHNK staat!

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Beleidsadviseur Gezond Water

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

t [redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: info@vanderaarde.nl <info@vanderaarde.nl>

Verzonden: dinsdag 13 juni 2023 11:45

Aan: [redacted] - [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: vergunning

Hallo,

Zou ik de actuele meet gegevens van "de drieban" kunnen krijgen. Ivm het planten van jonge biologische fruitbomen zou ik graag willen weten welke chemische stoffen er nu in het oppervlakte water zitten.

Vriendelijke groeten,

[redacted]

Fruitkwekerij Firma van der Aarde

[redacted]

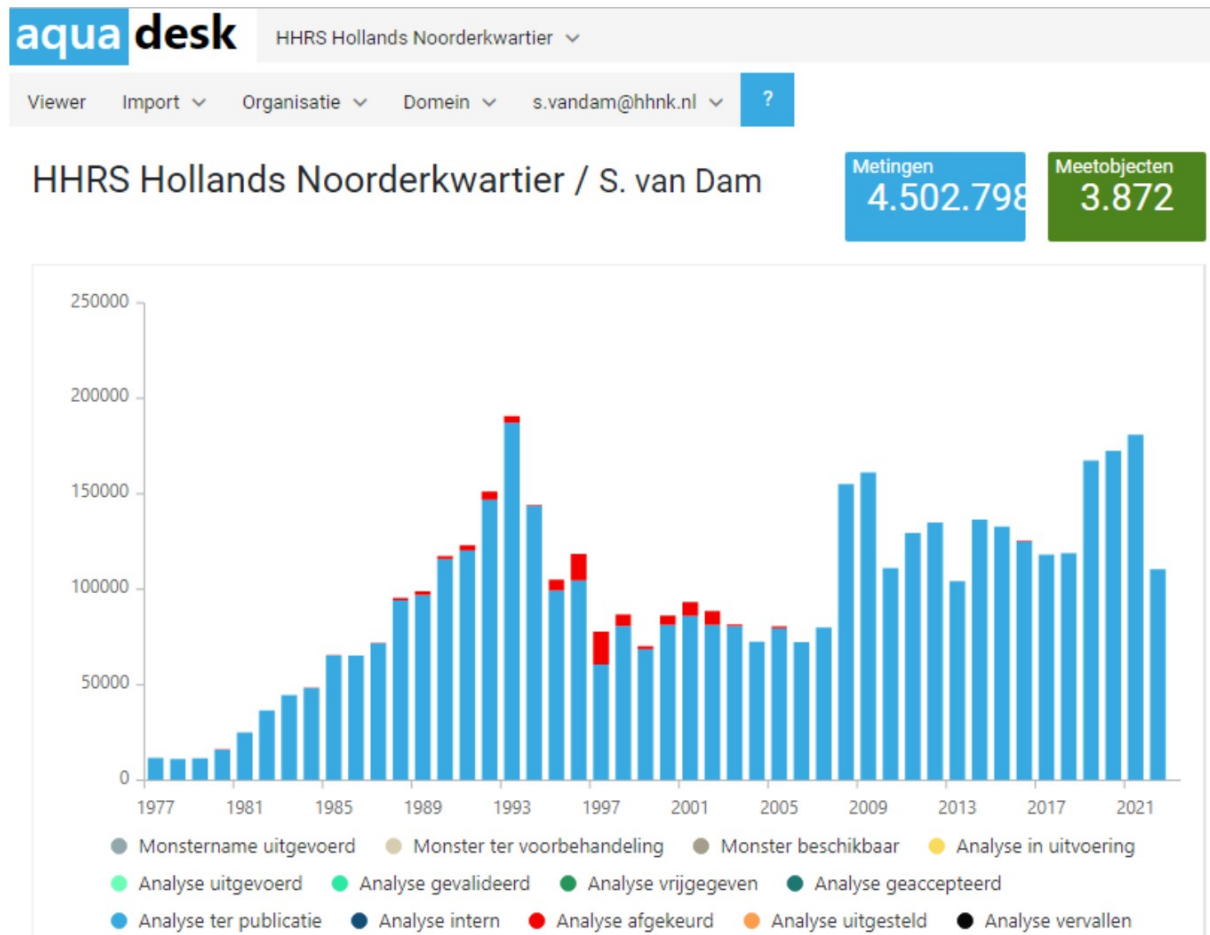
[redacted]



Van der Aarde, voor de aarde.

Gegevens waterkwaliteit openbaar toegankelijk

Eén van de taken van het hoogheemraadschap is het beheren van de waterkwaliteit in sloten, vaarten en plassen ofwel het oppervlaktewater. Om de kwaliteit van het oppervlaktewater te monitoren en te onderzoeken worden al jaren metingen gedaan. Al deze metingen zijn verzameld in een database, Aquadesk.



Via <https://live.aquadesk.nl/> is deze data vanaf 1977 t/m het heden voor iedereen toegankelijk, zowel voor medewerkers, andere bedrijven als burgers. Je moet wel eenmalig een gratis account aanmaken. Na inloggen niet vergeten om HRS Hollands Noorderkwartier te selecteren, want Aquadesk wordt inmiddels door elf waterschappen en Rijkswaterstaat gebruikt. Van deze organisaties kan je ook data inzien. Links in het keuzemenu kan je verschillende opties filteren, hieronder de belangrijkste:

- Meetnet; hiermee worden alleen meetobjecten uit een bepaald meetnet weergegeven, bv de KRW, Zwemwater of het Gewasbeschermingsmiddelen meetnet
- Meetobject; zoeken op specifieke meetobjectcodes of bv alle locaties met een specifiek woord in de omschrijving, zoals viskringloop of Alkmaardermeer
- Compartiment; waar heeft de meting plaatsgevonden, bv oppervlaktewater of afvalwater. Maar er is ook keuze in Oeverzone of Emerse-zone voor bv plantopnames.
- Periode; maak een keuze welke data je wilt zien, alles of bv alleen een bepaald jaar
- Status; op '60' en '65' laten staan voor het zien van gevalideerde gegevens.
- Grootheid; hier kan je makkelijk parameters selecteren met een andere grootheid als concentratie, bv temperatuur, pH of geleidbaarheid

- Parameter type; keuze uit biologische groep, chemische stof, chemische samenstelling of fysisch-chemische parameter. Als je een van deze opties kiest komt onderaan het keuzemenu een extra veld waar je een specifieke parameter kunt selecteren, bv chloride, ammonium (chemische stof) of totaal fosfor (chemische samenstelling)
- Taxon type; bij interesse in een specifieke biologische groep kan je hier kiezen tussen diatomeeën, fytoplankton, macrofauna, macrofyten, vissen of zoöplankton.

aqua desk HHRH Hollands Noorderkwartier

3.265 meetobjecten / 4.420.221 metingen TONEN EXPORTEREN

Locatie

Meetnet

Meetobject

Watertype

Compartiment

Collectie

Referentie

Project

Periode

Meetsset

Meetpakket

Meetdoel

Import

Status

65 ✕ 60 ✕

The image shows a vertical sidebar with two main sections: 'Meting' and 'Parameters'. Under 'Meting', there is a 'Grootheid' field, a 'Parameter type' field with a 'CHEMS' tag, and a 'Taxon type' field. Under 'Parameters', there is a 'Chemical' field with a 'Cl' tag. A vertical scrollbar is on the right side of the sidebar.

Voorbeeld van selectie van de parameter chloride.

Als je iets hebt geselecteerd in het keuzemenu zal de kaart zich automatisch aanpassen en alleen nog de meetobjecten laten zien die voor jouw keuze van toepassing zijn. Let op, als je eerst in de kaart meetobjecten aanklikt en daarna nog gaat filteren via het keuzemenu dan verdwijnen je keuzes in de kaart weer. Dus als je alleen in een bepaalde parameter geïnteresseerd bent ga dan eerst filteren via het keuzemenu en daarna pas met de kaart aan de slag. Wil je alle gegevens van bepaalde locaties dan kan je gelijk met de kaart aan de slag.

In de kaart staan de meetobjecten gegroepeerd als heel Noord-Holland in beeld is. Hoe meer je inzoomt hoe meer losse meetobjecten in beeld komen. Je kunt meerdere meetobjecten tegelijk selecteren als ze nog gegroepeerd staan of inzoomen en meetobjecten afzonderlijk aanklikken. Geselecteerde meetobjecten worden rood, de balk linksboven in de kaart geeft weer hoeveel meetobjecten er geselecteerd zijn en hoeveel metingen deze objecten bevatten. Deze kan je binnen Aquadesk bekijken door op 'tonen' te klikken of downloaden door op 'exporteren' te klikken. Beide knoppen worden groen en aanklikbaar zodra meetobjecten geselecteerd zijn.

Aquadesk is nog steeds in ontwikkeling en daarnaast wordt er met Ecosys bijvoorbeeld ook gewerkt aan een meetpuntenatlas, voor een deel van jullie wellicht nog bekend van de oude hnk-water website. Hierdoor zal nog meer inzicht ontstaan in de bestaande gegevens. Mocht je ergens niet uit komen of vragen hebben, check dan eerst de handleiding in Aquadesk (rechtsboven onder het vraagteken) of stuur een mail naar natuurloket@hknk.nl.

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: 17-12-2020 19:49

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Verzoek journalist NHD

[redacted]
Zoals daarnet beloofd hierbij enkele punten voor de reactie:

- HHNK vindt omschakelen naar biologische teelt een positieve ontwikkeling, want dit kan bijdragen aan verbetering van de waterkwaliteit
- We vinden het vervelend voor [redacted] dat hij problemen ondervindt in zijn omschakeling gerelateerd aan de waterkwaliteit.
- HHNK zet zich in om de waterkwaliteit te verbeteren en de emissie van gewasbeschermingsmiddelen te beperken, maar onze wettelijke mogelijkheden hiervoor zijn beperkt.
- De bron van gewasbeschermingsmiddelen in het water is vaak niet bekend. Onze handhavers [redacted] en [redacted] houden nu extra toezicht in deze omgeving en zijn al meerdere malen bij [redacted] langs geweest voor een gesprek na meldingen. Maar zij kunnen alleen optreden bij het constateren van een overtreding (heterdaad).
- Via de Unie van Waterschappen hebben we afspraken met het ministerie van LNV en de landbouwsector om te komen tot nagenoeg nulmissie naar het water in 2030. Er is inmiddels een uitvoeringsprogramma, maar de resultaten zien we pas op termijn.
- Via de Samenwerking Bodem en Water/het Landbouwportaal Noord-Holland stimuleren wij agrarische ondernemers om bovenwettelijke maatregelen te nemen, een deel hiervan richt zich op het verminderen van gewasbeschermingsmiddelen in het oppervlaktewater. Dit is op vrijwillige basis en kunnen wij niet afdwingen.
- Waterkwaliteitsnormen zijn niet gelijk aan residu/levensmiddelennormen. Die laatste zijn mogelijk strenger.
- Andere bronnen zoals atmosferische depositie zijn niet uit te sluiten.
- De bedrijfswatervoorziening blijft de verantwoordelijkheid van de ondernemer. Wij hebben meegedacht over alternatieven voor deze watervoorziening.

Hopelijk kun je hier iets mee. Als je nog vragen hebt hoor ik het graag. Ik heb de mailwisseling met [redacted] en [redacted] van de provincie bewaard. Ook heb ik mails van enkele collega's die mij op de hoogte houden van hun voortgang/bevindingen/bezoeken. Als je die nodig hebt laat maar weten!

Hieronder nog ter achtergrond:

- Collega's [redacted] en [redacted] hebben gemeld dat tussen dit bedrijf en het naastgelegen bolbloemenbedrijf al jaren een burenruzie speelt.
- [redacted] vroeg tijdens een gesprek wat ik met hem had (en in latere email) ook aandacht voor andere problemen, oa met een waterpeil en waterafvoer. Hij was bang voor wateroverlast. Daarom is ook [redacted] als gebiedsbeheerder betrokken en in contact met [redacted]. Naar aanleiding van deze problematiek hebben diverse collega's ook die situatie bekeken. Zij schatten in dat er geen afvoerprobleem is en het fruitperceel ligt volgens hen zodanig hoog dat zij geen risico zien voor wateroverlast.
- Lastig is dat er een zeer lange ondergrondse duiker is. Die is ooit door ons vergund, maar verre van ideaal, want slecht toegankelijk. Mogelijk zit daar een illegaal lozingspunt op. Dat weten we dus niet.
- Zowel de gebiedsbeheerder als de handhavers zitten er bovenop om bij een heterdaad in te kunnen grijpen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Beleidsadviseur Gezond Water
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
t [redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: donderdag 17 december 2020 16:32

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Verzoek journalist NHD

Ja ik hou jullie op de hoogte! Ik zoek eerst even contact met [redacted] over de aanpak.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Communicatieadviseur

t [redacted] | persteffoon 072 - 582 8800

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: donderdag 17 december 2020 16:24

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>;

J <J@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Verzoek journalist NHD

J en J

Ik was even te snel (beter je mail van boven naar beneden dan andersom = □

J heeft hem al opgepakt. Helemaal goed.

J koppel je ook aan mij terug?

Thnx allready



Deze e-mail geldt alleen als formeel besluit als dat specifiek benoemd is in de mail of in de bijlage daarbij. Heeft u een formeel besluit nodig of twijfelt u over de rechtsgeldigheid van deze mail, neem dan telefonisch contact met ons op of kijk op onze website.

Van: J <J@hhnk.nl>

Verzonden: donderdag 17 december 2020 10:20

Aan: J <J@hhnk.nl>; J <J@hhnk.nl>

CC: J <J@hhnk.nl>; J <J@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Verzoek journalist NHD

J

Ik kan wel even contact opnemen met J maar wat is precies de vraag van J Ik weet dat polder De Drieban een lastige is om de KRW-doelen daar te halen...

Met vriendelijke groet,

J

Communicatieadviseur

J | perstelefoon 072 - 582 8800

Van: J <J@hhnk.nl>

Verzonden: donderdag 17 december 2020 09:46

Aan: J <J@hhnk.nl>; J <J@hhnk.nl>

CC: J <J@hhnk.nl>; J <J@hhnk.nl>

Onderwerp: Verzoek journalist NHD

Hoi,

J is journalist van het NHD West Friesland. 0228-851321, J

Hij heeft een aspirant-biologische boer gesproken, J uit Hem, in de polder Drieban in West-Friesland. Deze heeft op 19 november jl. ook een bericht gehad op de website van Zembla:

<https://www.bnnvara.nl/zembla/artikelen/met-pesticiden-vervuild-oppervlaktewater-staat-bioboer-in-de-weg>

Zoals J zei, iemand had hem getipt op deze boer. Gisteren is hij langsgeweest bij de boer. De boer wil graag slootwater gebruiken voor beregening, maar mag dat niet van biologisch keurmerk SKAL: er zouden te veel gewasbeschermingsmiddelen in het water zitten. Dat laat ook de Atlas van Beschermingsmiddelen zien in de polder Drieban.

De boer heeft hierover met diverse instanties contact gehad, ook met ons. J en J waren zijn contactpersonen. Het emailverkeer tussen hen en de boer is ingezien door J

J en het NHD kennende, zal hij een mooi portret van een goedbedoelende jonge ondernemer maken, waarin wij mogen reageren op de stelling dat het slootwater te vuil is en wij er niets aan doen.

NB: overigens zitten er veel boeren in de Drieban, die niet biologisch zijn, en gewoon slootwater gebruiken. De normen van SKAL zijn streng. Laat echter onverlet dat wij nu met onze eigen Atlas van Beschermingsmiddelen om de oren worden geslagen: jullie zien ook dat normen worden overschreden, jullie eigen normen.

J wil graag uiterlijk maandag een reactie. Kunnen jullie dit oppakken?

Grt, J

Van: [redacted] - [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: 17-12-2020 19:51

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>,
[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>,
[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>,
[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Verzoek journalist NHD (situatie [redacted])

Hoi [redacted]

Bedankt voor deze aanvullende informatie. Hopelijk is dit een doorbraak waar iedereen blij van wordt. Super dat jullie dit zo goed oppakken!

Dit bericht stuur ik ook aan [redacted] ter informatie.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Beleidsadviseur Gezond Water

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

t. [redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: donderdag 17 december 2020 19:25

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Verzoek journalist NHD (situatie [redacted])

Allen,

De afgelopen jaren is er diverse keren bemonsterd op gewasbescherming in de sloot tussen de [redacted] ([redacted] en het bedrijf op [redacted] en ook overschrijdingen aangetroffen. De laatste waarschuwing brief is van februari 2019 toen ook een overtreding werd vastgesteld. De Hout bolbloemen tonen zich altijd coöperatief en meewerkend en investeren ook om afvalwater stromen te beperken of te voorkomen. Zo is er voor het huishoudelijk afvalwater van de seizoen woningen voor het personeel een gesloten systeem aangelegd met Helofytenfilter.

Sinds september diverse keren de locatie bezocht en gesproken met zowel [redacted] als met [redacted]. Mede doordat [redacted] mij foto's van lozingen stuurde met tijdstippen (time laps) hebben we gericht kunnen zoeken bij [redacted]. Afgelopen dinsdag hebben collega [redacted] en ik [redacted] bezocht om met traceervloeistof te gaan zoeken hoe afvalwater stromingen lopen. Op mijn verzoek heeft [redacted] ook intern onderzoek gedaan aan de hand van de tijdstippen van de lozingen op de foto's van [redacted].

De oorzaak van de lozing is nu hoogst waarschijnlijk gevonden en weggenomen. [redacted] heeft zelf het water dat gebruikt wordt bij het natmaken van de bollen laten bemonsteren en vandaag de resultaten naar ons toe gemaild. Hier moeten we nog even goed naar kijken. De situatie heeft dus onze bijzonder aandacht.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Milieu inspecteur adviseur B

Cluster Handhaving



Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Bezoekadres: Stationsplein 136, 1703 WC Heerhugowaard

Postadres: Postbus 250, 1703 AG Heerhugowaard

t. [redacted]

m. [redacted]

[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

w. www.hhnk.nl

Van: [redacted] - [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: donderdag 17 december 2020 17:40

[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

<[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: FW: Verzoek journalist NHD (situatie [redacted])

Beste collega's,

Zie onderstaand bericht, lijkt mij goed dat jullie ook op de hoogte zijn dat er een krantenartikel hierover gaat verschijnen. Een journalist gaat een artikel maken over de situatie bij [REDACTED] J In het bericht van [REDACTED] J staat een link naar een artikel op de site van Zembla.

Inmiddels is afgesproken dat [REDACTED] J met [REDACTED] J afstemt over de vorm van onze reactie en dat ik haar wat input lever. Als jullie nog iets willen meegeven horen [REDACTED] J en ik het graag zsm.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED] J

Beleidsadviseur Gezond Water

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

t [REDACTED]

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [REDACTED] J [REDACTED] J <[REDACTED] J@hhnk.nl>

Verzonden: donderdag 17 december 2020 16:21

Aan: [REDACTED] J - [REDACTED] J [REDACTED] J <[REDACTED] J@hhnk.nl>; [REDACTED] [REDACTED] J <[REDACTED] J@hhnk.nl>

CC: Duijn - [REDACTED] J [REDACTED] J <[REDACTED] J@hhnk.nl>

Onderwerp: FW: Verzoek journalist NHD

Dag [REDACTED] J en [REDACTED] J

Zullen wij hier morgen even contact over hebben?



Deze e-mail geldt alleen als formeel besluit als dat specifiek benoemd is in de mail of in de bijlage daarbij.

Heeft u een formeel besluit nodig of twijfelt u over de rechtsgeldigheid van deze mail, neem dan telefonisch contact met ons op of kijk op onze website.

Van: [REDACTED] J [REDACTED] J <[REDACTED] J@hhnk.nl>

Verzonden: donderdag 17 december 2020 09:46

Aan: [REDACTED] J [REDACTED] J <[REDACTED] J@hhnk.nl>; [REDACTED] - [REDACTED] J [REDACTED] J <[REDACTED] J@hhnk.nl>

CC: [REDACTED] J <[REDACTED] J@hhnk.nl>; [REDACTED] J <[REDACTED] J@hhnk.nl>

Onderwerp: Verzoek journalist NHD

Hoi,

[REDACTED] J is journalist van het NHD West Friesland. [REDACTED] J

Hij heeft een aspirant-biologische boer gesproken, [REDACTED] uit [REDACTED] in de polder Drieban in West-Friesland. Deze heeft op 19 november jl. ook een bericht gehad op de website van Zembla:

<https://www.bnnvara.nl/zembla/artikelen/met-pesticiden-vervuild-oppervlaktewater-staat-bioboer-in-de-weg>

Zoals [REDACTED] J zei, iemand had hem getipt op deze boer. Gisteren is hij langsgeweest bij de boer. De boer wil graag slootwater gebruiken voor beregening, maar mag dat niet van biologisch keurmerk SKAL: er zouden te veel gewasbeschermingsmiddelen in het water zitten. Dat laat ook de Atlas van Beschermingsmiddelen zien in de polder Drieban.

De boer heeft hierover met diverse instanties contact gehad, ook met ons. [REDACTED] J en [REDACTED] J

waren zijn contactpersonen. Het emailverkeer tussen hen en de boer is ingezien door [REDACTED] J

[REDACTED] J en het NHD kennende, zal hij een mooi portret van een goedbedoelende jonge ondernemer maken, waarin wij mogen reageren op de stelling dat het slootwater te vuil is en wij er niets aan doen.

NB: overigens zitten er veel boeren in de Drieban, die niet biologisch zijn, en gewoon slootwater gebruiken. De normen van SKAL zijn streng. Laat echter onverlet dat wij nu met onze eigen Atlas van Beschermingsmiddelen om de oren worden geslagen: jullie zien ook dat normen worden overschreden, jullie eigen normen.

[REDACTED] J wil graag uiterlijk maandag een reactie. Kunnen jullie dit oppakken?

Grt, [REDACTED] J

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: 18-12-2020 10:27

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Verzoek journalist NHD (situatie [redacted])

Hoi [redacted]

Dat is zeker fijn! Prettig weekend en daarna fijne feestdagen en een goede jaarwisseling!

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Beleidsadviseur Gezond Water

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

t [redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: vrijdag 18 december 2020 9:51

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Verzoek journalist NHD (situatie [redacted])

Hoi [redacted]

Wat fijn zeg dat er een oplossing gevonden lijkt te zijn! [redacted] is zo lief om het vandaag verder te regelen met de journalist.

Bedankt!

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Communicatieadviseur

t [redacted] | perstelefoon 072 - 582 8800

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: donderdag 17 december 2020 20:09

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: FW: Verzoek journalist NHD (situatie [redacted])

Hoi [redacted]

Ik had net mijn mail weg en las toen onderstaande reactie van [redacted] op mijn vraag om evt aanvullende informatie. Naar aanleiding van onderzoek lijkt er nu een oorzaak gevonden te zijn voor de problemen met de waterkwaliteit in het water daar. Hopelijk is dit de gewenste doorbraak en gaat het nu de goede kant op met de waterkwaliteit.

Mijn voorstel is om in de reactie naar de journalist centraal te stellen dat ook wij het waterkwaliteitsprobleem daar graag willen oplossen. Daarom hebben we ons samen met alle betrokken partijen ingezet om de oorzaak van de hoge gehalten aan gewasbeschermingsmiddelen in deze sloot te achterhalen. Een belangrijke oorzaak lijkt kortgeleden gevonden en is inmiddels aangepakt. Ook andere mogelijke bronnen worden nog onder de loep genomen. En dan is het afwachten of en hopen dat de hoeveelheid gewasbeschermingsmiddelen in het oppervlaktewater afneemt, zodat dit water gebruikt kan worden voor beregening van het fruit.

Of je nog iets van de andere punten gebruikt is aan jou.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Beleidsadviseur Gezond Water

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

t [redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: donderdag 17 december 2020 19:25

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>;

[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: Verzoek journalist NHD (situatie [redacted])

Allen,

De afgelopen jaren is er diverse keren bemonsterd op gewasbescherming in de sloot tussen de Hout 13 ([redacted] en het bedrijf op nr 15 en ook overschrijdingen aangetroffen. De laatste waarschuwing brief is van februari 2019 toen ook een overtreding werd vastgesteld. De Hout bolbloemen tonen zich altijd coöperatief en meewerkend en investeren ook om afvalwater stromen te beperken of te voorkomen. Zo is er voor het huishoudelijk afvalwater van de seizoen woningen voor het personeel een gesloten systeem

aangelegd met Helofytenfilter.

Sinds september diverse keren de locatie bezocht en gesproken met zowel [redacted] als met [redacted] van de Hout Bolbloemen. Mede doordat [redacted] mij foto's van lozingen stuurde met tijdstippen (time laps) hebben we gericht kunnen zoeken bij [redacted]. Afgelopen dinsdag hebben collega [redacted] en ik [redacted] bezocht om met traceervloeistof te gaan zoeken hoe afvalwater stromingen lopen. Op mijn verzoek heeft [redacted] ook intern onderzoek gedaan aan de hand van de tijdstippen van de lozingen op de foto's van [redacted]. De oorzaak van de lozing is nu hoogst waarschijnlijk gevonden en weggenomen. [redacted] heeft zelf het water dat gebruikt wordt bij het natmaken van de bollen laten bemonsteren en vandaag de resultaten naar ons toe gemaild. Hier moeten we nog even goed naar kijken. De situatie heeft dus onze bijzonder aandacht.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Milieu inspecteur adviseur B
Cluster Handhaving



Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Bezoekadres: Stationsplein 136, 1703 WC Heerhugowaard
Postadres: Postbus 250, 1703 AG Heerhugowaard

t. [redacted]
m. [redacted]
[redacted]@hknk.nl
w. www.hknk.nl

Van: [redacted] <[redacted]@hknk.nl>

Verzonden: donderdag 17 december 2020 17:40

Aan: [redacted] <[redacted]@hknk.nl>; [redacted] <[redacted]@hknk.nl>; [redacted] <[redacted]@hknk.nl>

Onderwerp: FW: Verzoek journalist NHD (situatie [redacted])

Beste collega's,

Zie onderstaand bericht, lijkt mij goed dat jullie ook op de hoogte zijn dat er een krantenartikel hierover gaat verschijnen. Een journalist gaat een artikel maken over de situatie bij [redacted]. In het bericht van [redacted] staat een link naar een artikel op de site van Zembla.

Inmiddels is afgesproken dat [redacted] met [redacted] afstemt over de vorm van onze reactie en dat ik haar wat input lever. Als jullie nog iets willen meegeven horen [redacted] en ik het graag zsm.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Beleidsadviseur Gezond Water
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

t. [redacted]
Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] <[redacted]@hknk.nl>

Verzonden: donderdag 17 december 2020 16:21

Aan: [redacted] <[redacted]@hknk.nl>; [redacted] <[redacted]@hknk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hknk.nl>

Onderwerp: FW: Verzoek journalist NHD

Dag [redacted] en [redacted]

Zullen wij hier morgen even contact over hebben?



Deze e-mail geldt alleen als formeel besluit als dat specifiek benoemd is in de mail of in de bijlage daarbij. Heeft u een formeel besluit nodig of twijfelt u over de rechtsgeldigheid van deze mail, neem dan telefonisch contact met ons op of kijk op onze website.

Van: [redacted] <[redacted]@hknk.nl>

Verzonden: donderdag 17 december 2020 09:46

Aan: [redacted] <[redacted]@hknk.nl>; [redacted] <[redacted]@hknk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hknk.nl>; [redacted] <[redacted]@hknk.nl>

Onderwerp: Verzoek journalist NHD

Hoi,

[J] is journalist van het NHD West Friesland. 0228-851321, [J]

Hij heeft een aspirant-biologische boer gesproken, [J] uit Hem, in de polder Drieban in West-Friesland. Deze heeft op 19 november jl. ook een bericht gehad op de website van Zembla:

<https://www.bnnvara.nl/zembla/artikelen/met-pesticiden-vervuild-oppervlaktewater-staat-bioboer-in-de-weg>

Zoals [J] zei, iemand had hem getipt op deze boer. Gisteren is hij langsgeweest bij de boer. De boer wil graag slootwater gebruiken voor beregening, maar mag dat niet van biologisch keurmerk SKAL: er zouden te veel gewasbeschermingsmiddelen in het water zitten. Dat laat ook de Atlas van Beschermingsmiddelen zien in de polder Drieban.

De boer heeft hierover met diverse instanties contact gehad, ook met ons. [J] en [J] waren zijn contactpersonen. Het emailverkeer tussen hen en de boer is ingezien door [J]

[J] en het NHD kennende, zal hij een mooi portret van een goedbedoelende jonge ondernemer maken, waarin wij mogen reageren op de stelling dat het slootwater te vuil is en wij er niets aan doen.

NB: overigens zitten er veel boeren in de Drieban, die niet biologisch zijn, en gewoon slootwater gebruiken. De normen van SKAL zijn streng. Laat echter onverlet dat wij nu met onze eigen Atlas van Beschermingsmiddelen om de oren worden geslagen: jullie zien ook dat normen worden overschreden, jullie eigen normen.

[J] wil graag uiterlijk maandag een reactie. Kunnen jullie dit oppakken?

Grt, [J]

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: 16-02-2021 09:48

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>,

Ee, [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>,

[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: [21.0246723] schriftelijke vragen Water Natuurlijk - vervuild slootwater Hem

Goedemorgen [redacted]

Ik laat je zsm weten wie het beste vanuit handhaving aan kan haken.

Met hartelijke groet,

[redacted]

Van: [redacted]

Verzonden: maandag 15 februari 2021 17:14

Aan: [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]

CC: [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]

Onderwerp: FW: [21.0246723] schriftelijke vragen Water Natuurlijk - vervuild slootwater Hem

Beste [redacted] en [redacted]

Een aantal fracties uit ons algemeen bestuur hebben nav het krantenartikel over de fruitteler uit Hem bijgevoegde vragen gesteld.

Willen jullie meehelpen bij de beantwoording van de vragen?

[redacted] ze vragen oa naar meetgegevens en trends. Vandaar dat ik jullie nu ook benader.

Ik wil een momentje prikken om de vragen samen door te nemen. Zijn jullie daarvoor namens je team de juiste persoon?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Beleidsadviseur Gezond Water

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

t [redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: donderdag 11 februari 2021 11:51

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: FW: [21.0246723] schriftelijke vragen Water Natuurlijk - vervuild slootwater Hem

Ha collega's,

Willen jullie deze oppakken?

Groeten,

[redacted]

Van: [redacted]

Verzonden: donderdag 11 februari 2021 11:51

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: FW: [21.0246723] schriftelijke vragen Water Natuurlijk - vervuild slootwater Hem

Dag [redacted] en [redacted]

Bijgaande schriftelijke vraag is binnengekomen over vervuild slootwater in Drechterland.

Ik zet de vraag voor beantwoording door naar [redacted] en [redacted]

Vriendelijke groeten,

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: donderdag 11 februari 2021 11:45

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: FW: [21.0246723] schriftelijke vragen Water Natuurlijk - vervuild slootwater Hem

Van: [redacted] <[redacted]@gmail.com>

Verzonden: woensdag 10 februari 2021 15:50

Aan: Bestuurssecretariaat HHNK <bestuurssecretariaat@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@gmail.com>

Onderwerp: [21.0246723] schriftelijke vragen Water Natuurlijk - vervuild slootwater Hem

Geachte,

Graag wil de fractie van Water Natuurlijk bij dezen schriftelijke vragen indienen over verontreinigd oppervlaktewater in polder De Drieban in de gemeente Drechterland. Zie

bijlage.

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: 16-02-2021 09:29

Aan: [redacted] - [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>,
[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>,
[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>,
[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>,
[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>,
[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>,
[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: [21.0246723] schriftelijke vragen Water Natuurlijk - vervuild slootwater Hem

Hallo [redacted]

We gaan er naar kijken. In mijn herinnering hebben we deze zelfde situatie al eens eerder langs gekregen? Maak maar een afspraak met [redacted] en mij.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

t [redacted] | m [redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag, donderdag, vrijdag

Van: [redacted] - [redacted]

Verzonden: maandag 15 februari 2021 17:14

Aan: [redacted]; [redacted]; [redacted]

CC: [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]

Onderwerp: FW: [21.0246723] schriftelijke vragen Water Natuurlijk - vervuild slootwater Hem

Beste [redacted] en [redacted]

Een aantal fracties uit ons algemeen bestuur hebben nav het krantenartikel over de fruitteler uit Hem bijgevoegde vragen gesteld.

Willen jullie meehelpen bij de beantwoording van de vragen?

[redacted] ze vragen oa naar meetgegevens en trends. Vandaar dat ik jullie nu ook benader.

Ik wil een momentje prikken om de vragen samen door te nemen. Zijn jullie daarvoor namens je team de juiste persoon?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Beleidsadviseur Gezond Water

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

t [redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: donderdag 11 februari 2021 11:51

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] - [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: FW: [21.0246723] schriftelijke vragen Water Natuurlijk - vervuild slootwater Hem

Ha collega's,

Willen jullie deze oppakken?

Groeten,

[redacted]

Van: [redacted]

Verzonden: donderdag 11 februari 2021 11:51

Aan: [redacted], [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted], [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>
[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted], [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] - [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: FW: [21.0246723] schriftelijke vragen Water Natuurlijk - vervuild slootwater Hem

Dag [redacted] en [redacted]

Bijgaande schriftelijke vraag is binnengekomen over vervuild slootwater in Drechterland.

Ik zet de vraag voor beantwoording door naar [redacted] en [redacted]

Vriendelijke groeten,

[redacted]

[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: donderdag 11 februari 2021 11:45

[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: FW: [21.0246723] schriftelijke vragen Water Natuurlijk - vervuild slootwater Hem

Van: [REDACTED] <[REDACTED]@gmail.com>

Verzonden: woensdag 10 februari 2021 15:50

Aan: Bestuurssecretariaat HHNK <[REDACTED]@hknk.nl>

CC: [REDACTED] <[REDACTED]@gmail.com>

Onderwerp: [21.0246723] schriftelijke vragen Water Natuurlijk - vervuild slootwater Hem

Geachte,

Graag wil de fractie van Water Natuurlijk bij dezen schriftelijke vragen indienen over verontreinigd oppervlaktewater in polder De Drieban in de gemeente Drechterland. Zie bijlage.

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: 11-08-2022 15:58

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: HHNK2204-1061 is aan jou toegewezen



[redacted] ook cc naar [redacted] gestuurd

21 juli 2022 16:47



[redacted] [3. Doorsturen -> Behandelaar](#)

21 juli 2022 16:46



[redacted] heeft gebeld. ([redacted] heeft zelf een biologische fruitkwekerij) vanaf 1 juni mag er berekend worden. [redacted] denkt dat er bestrijdingsmiddelen worden gebruikt en dit komt in het water. De tussen sloot wordt blauwgrijs en ziet er niet goed uit in de Drieban Bij de Hout Bolbloemen. En wat er misschien wel geloosd wordt. [redacted] moest bellen als er weer verandering is in de sloot. Graag de situatie bekijken en even contact opnemen met [redacted]. ([redacted] heeft ook met [redacted] contact gehad)

21 juli 2022 16:46



[redacted] van HH gaat [redacted] even contacten.

28 april 2022 15:02



[redacted] [3. Doorsturen -> Behandelaar \(MOBIEL PILOT\)](#)

26 april 2022 14:57

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: donderdag 11 augustus 2022 15:55

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: HHNK2204-1061 is aan jou toegewezen

Hi, kun jij wel zien van wanneer de laatste melding is? Van welke datum bedoel ik.
Met vriendelijke groet,

[redacted]
Hoofd Handhaving

t [redacted]
w hhnk.nl
Werkdagen: maandag t/m vrijdag

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: donderdag 11 augustus 2022 15:53

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: HHNK2204-1061 is aan jou toegewezen

Ik kan hier helemaal niets van vinden [redacted]
Met vriendelijke groeten,

[redacted]
Cluster Handhaving
Afdeling VHIJG

Postadres:
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard
t. 072-582 82 82
w. www.hhnk.nl

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: donderdag 11 augustus 2022 15:33

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: FW: HHNK2204-1061 is aan jou toegewezen

Hi [redacted] zou jij in de systemen kunnen duiken om te kijken of je de vraag hieronder kunt beantwoorden voor mij. Als je het kunt vinden wil je dan aan mij reageren dan bel ik [redacted] wel weer op.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Hoofd Handhaving

t [redacted]
w hhnk.nl
Werkdagen: maandag t/m vrijdag

Van: [redacted] - [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: donderdag 11 augustus 2022 15:18

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: FW: HHNK2204-1061 is aan jou toegewezen

Hoi [redacted]

Zie mijn onderstaande vraag. [redacted] heeft volgens zijn afwezigheidsmelder nog een paar weken verlof. En via het algemene mailadres heb ik nog geen reactie gekregen. Weet jij wie hem vervangt/dit heeft opgepakt en mij erover kan informeren? Ik ben hier vooral benieuwd naar ivm bestuurlijke vragen die over de waterkwaliteit in Drieban zijn gesteld en waarvan ik de beantwoording heb opgepakt.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Beleidsadviseur Gezond Water
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
t [redacted]
Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] - [redacted]

Verzonden: vrijdag 5 augustus 2022 16:09

Aan: Handhaver@hhnk.nl

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: HHNK2204-1061 is aan jou toegewezen

Hoi,

Ik had een cc gekregen van deze melding en dit speelde in mijn vakantie. Is hier al iets over bekend?

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Beleidsadviseur Gezond Water
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
t [redacted]
Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: Handhaver@hhnk.nl <Handhaver@hhnk.nl>

Verzonden: donderdag 21 juli 2022 16:47

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] - [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: HHNK2204-1061 is aan jou toegewezen

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

HHNK2204-1061

Beste [redacted]

De volgende melding HHNK2204-1061 is op jouw naam gezet ter behandeling.

Melding:

Hoi [redacted] als het goed is heb jij al een keer de waterkwaliteit gecontroleerd. [redacted] geeft aan dat de laatste jaren deze altijd wel onvoldoende is geweest maar dat het op dit moment erg slecht is.

Volgens [redacted] is het water grijs en is er geen leven te bekennen. Ook is er een soort schuim zichtbaar op het oppervlaktewater.

Zou jij even kunnen kijken in het driebankanaal? [redacted] geeft aan dat er een gemaal in de buurt zit en dat men verderop bezig is met een duiker.

Contactgegevens:

De Hout 11
1607HA Hem
info@vanderaarde.nl

Opmerkingen/Acties:

21-07-2022 16:46 heeft gebeld. heeft zelf een biologische fruitkwekerij) vanaf 1 juni mag er beregend worden.

denkt dat er bestrijdingsmiddelen worden gebruikt en dit komt in het water. De tussen sloot wordt blauwgrijs en ziet er niet goed uit in de Drieban Bij de Hout Bolbloemen. En wat er misschien wel geloosd wordt.

moest bellen als er weer verandering is in de sloot. Graag de situatie bekijken en even contact opnemen met heeft ook met contact gehad)

28-04-2022 15:02 van HH gaat even contacten.

Met vriendelijke groet,

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: 12-08-2022 13:21

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: HHNK2204-1061 is aan jou toegewezen

Bedankt!

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Beleidsadviseur Gezond Water

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

t [redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: vrijdag 12 augustus 2022 13:15

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: HHNK2204-1061 is aan jou toegewezen

Hi, ja goed plan, ze mag mij ook benaderen.

Dan wens ik je vast een fijne week toe!

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Hoofd Handhaving

t [redacted] | m [redacted]

w hhnk.nl

Werkdagen: maandag t/m vrijdag

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: vrijdag 12 augustus 2022 13:14

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: Re: HHNK2204-1061 is aan jou toegewezen

Hoi [redacted]

Aha, dat is sneller dan ik dacht. Zelf ben ik komende week wel vrij. Ik probeer hem zodra ik terug ben te benaderen en laat het aan [redacted] of ze dit dan nog wil meenemen in de beantwoording van de vragen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Beleidsadviseur Gezond Water

Hoogheemschap Hollands Noorderkwartier

Bezoekadres: Stationsplein 136, 1703 WC Heerhugowaard

Postadres: Postbus 250, 1700 AG Heerhugowaard

t [redacted]

w www.hhnk.nl

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Op 12 aug. 2022 om 13:06 heeft [redacted] <[redacted]@hhnk.nl> het volgende geschreven:

□

Hi [redacted] ik zie het zo snel niet in het systeem hoe de laatste melding is afgehandeld. Ik weet wel dat [redacted] de zaak goed kent en al meerdere malen in gesprek is geweest. Maandag is [redacted] terug van verlof, is het goed dat we dan even contact hebben?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Hoofd Handhaving

t [redacted] | m [redacted]

w hhnk.nl

Werkdagen: maandag t/m vrijdag

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: donderdag 11 augustus 2022 15:18

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: FW: HHNK2204-1061 is aan jou toegewezen

Hoi [redacted]

Zie mijn onderstaande vraag. [redacted] heeft volgens zijn afwezigheidsmelder nog een paar weken verlof. En via het algemene mailadres heb ik nog geen reactie gekregen. Weet jij wie hem vervangt/dit heeft opgepakt en mij erover kan informeren? Ik ben hier vooral benieuwd naar ivm bestuurlijke vragen die over de waterkwaliteit in Drieban zijn gesteld en waarvan ik de beantwoording heb opgepakt.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Beleidsadviseur Gezond Water
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

t [redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted]

Verzonden: vrijdag 5 augustus 2022 16:09

Aan: [redacted] @hhnk.nl

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: HHNK2204-1061 is aan jou toegewezen

Hoi,

Ik had een cc gekregen van deze melding en dit speelde in mijn vakantie. Is hier al iets over bekend?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Beleidsadviseur Gezond Water
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

t [redacted]

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

Van: [redacted] @hhnk.nl <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: donderdag 21 juli 2022 16:47

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: HHNK2204-1061 is aan jou toegewezen

Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

HHNK2204-1061

Beste [redacted]

De volgende melding HHNK2204-1061 is op jouw naam gezet ter behandeling.

Melding:

Hoi [redacted] als het goed is heb jij al een keer de waterkwaliteit gecontroleerd. [redacted] geeft aan dat de laatste jaren deze altijd wel onvoldoende is geweest maar dat het op dit moment erg slecht is.

Volgens [redacted] is het water grijs en is er geen leven te bekennen. Ook is er een soort schuim zichtbaar op het oppervlaktewater.

Zou jij even kunnen kijken in het driebankanaal? [redacted] geeft aan dat er een gemaal in de buurt zit en dat men verderop bezig is met een duiker.

Contactgegevens:

Aarde, [redacted]

[redacted]
[redacted]

[redacted] @vanderaarde.nl

[redacted]

Opmerkingen/Acties:

21-07-2022 16:46 [redacted]

[redacted] heeft gebeld. [redacted] heeft zelf een biologische fruitkwekerij vanaf 1 juni mag er beregend worden.

[redacted] denkt dat er bestrijdingsmiddelen worden gebruikt en dit komt in het water.

De tussen sloot wordt blauwgrijs en ziet er niet goed uit in de Drieban Bij [REDACTED] J Bolbloemen.

En wat er misschien wel geloosd wordt.

[REDACTED] J moest bellen als er weer verandering is in de sloot.

Graag de situatie bekijken en even contact opnemen met [REDACTED] J

[REDACTED] J heeft ook met [REDACTED] J contact gehad)

28-04-2022 15:02 [REDACTED] J [REDACTED] J

[REDACTED] J van HH gaat [REDACTED] J even contacten.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED] J

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: 08-06-2023 13:56

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Hoi [redacted]

Lozing voldoet aan het activiteitenbesluit milieubeheer. Fosfor voldoet aan de norm. Is een maatwerkvoorschrift wel noodzakelijk?

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Adviseur Vergunningen

t [redacted]
Werkdagen: ma, di, wo, do, vr

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: donderdag 8 juni 2023 13:37

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: FW: IBA Hem

Tkn ,
Laatste analyse de Hout Tulips groepsaccomodatie.

Groet,

Van: Lutra Milieusystemen.nl <info@lutra.nu>

Verzonden: donderdag 8 juni 2023 11:00

Aan: [redacted] <[redacted]@dehout.nl>; [redacted] <[redacted]@dehout.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Nu met bijlage.

Ammonium en BZV volgen nog.

Met vriendelijke groet,

[redacted]



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu

Ambachtshof 1 M +31 [redacted] www.lutra.nu

8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: donderdag 8 juni 2023 10:56

Aan: [redacted] <[redacted]@dehout.nl>; [redacted] <[redacted]@dehout.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Goedemorgen heren,

Goed nieuws.

Zojuist een aantal analyseresultaten doorgekregen van het laboratorium.

CZV: 23 mg/l

Zwevende stof 10 mg/l

Totaal fosfaat 0,32 mg/l

Dit houdt in dat nu ook de fosfaat ruim binnen de eisen van de lozingsvergunning zit.

Wat mij betreft presteert het systeem over de gehele bandbreedte dus nu binnen tot ruim binnen de normen.

Mijn voorzichtige conclusie is dat nu alleen nog de dosering van ijzerchloride nog geoptimaliseerd moet worden. Er wordt nu te veel ijzerchloride gedoseerd. Ik zal mikken op ongeveer 2-3 mg/l

Met vriendelijke groet,

[redacted]



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu
Ambachtshof 1 M +31 [redacted] www.lutra.nu
8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: woensdag 7 juni 2023 09:26

Aan: [redacted] <[\[redacted\]@dehout.nl](mailto:[redacted]@dehout.nl)>; [redacted] <[\[redacted\]@dehout.nl](mailto:[redacted]@dehout.nl)>

CC: [redacted] <[\[redacted\]@hhnk.nl](mailto:[redacted]@hhnk.nl)>; [redacted] <[\[redacted\]@hhnk.nl](mailto:[redacted]@hhnk.nl)>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Goedemorgen Heren,

Afgelopen maandag, 5 juni jl, ben ik weer langs geweest voor controle.

De installatie reageert uitstekend op de dosering van ijzerchloride.

Het water komt er inmiddels bijna kraakhelder uit.

Ik heb een complete bemonstering gedaan (CZV, BZV, nitraat, nitriet, totaal fosfaat, zwevende stof, ammonium.)

De resultaten zullen gerapporteerd worden zodra deze bekend zijn.

Eerste analyse kreeg ik zojuist door van Aqualysis: CZV 23,2 mg/l

Met vriendelijke groet,

[redacted]



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu
Ambachtshof 1 M +31 [redacted] www.lutra.nu
8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: maandag 5 juni 2023 11:31

Aan: [redacted] <[\[redacted\]@dehout.nl](mailto:[redacted]@dehout.nl)>

CC: [redacted] <[\[redacted\]@hhnk.nl](mailto:[redacted]@hhnk.nl)>; [redacted] <[\[redacted\]@hhnk.nl](mailto:[redacted]@hhnk.nl)>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Op 2 juni bij de IBA geweest. Niveau weer normaal. IBA is herstellend na de vorige verstoring. CZV effluent 85 mg/l.

Dosering ijzerchloride nu proportioneel gemaakt. (dosering evenredig met de hoeveelheid effluent)

Einde deze week ben ik weer aanwezig. Dan neem ik ook weer een monster voor een volledige analyse (alle gevraagde aspecten)

Met vriendelijke groet,

[redacted]



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu
Ambachtshof 1 M +31 [redacted] www.lutra.nu
8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: dinsdag 30 mei 2023 12:03

Aan: [redacted] <[\[redacted\]@dehout.nl](mailto:[redacted]@dehout.nl)>

CC: [redacted] <[\[redacted\]@hhnk.nl](mailto:[redacted]@hhnk.nl)>; [redacted] <[\[redacted\]@hhnk.nl](mailto:[redacted]@hhnk.nl)>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Op 26 mei bij de IBA geweest. Het waterniveau bleek veel te hoog te zijn. De afvoerpomp stond uit. Dit is gekomen doordat, na de monsternamen door hhnk op 24 mei, de pomp niet is aangezet. De werking van de IBA is hierdoor behoorlijk verstoord. In week 22 kom ik weer om te checken of de IBA weer hersteld is.

Omdat jullie een monster hebben genomen van de storing ben ik benieuwd naar deze resultaten. Zelf heb ik, voordat ik de zuivering weer op niveau heb gepompt, een CZV-monster genomen. Resultaat 60 mg/l, gerealiseerd zonder ijzerchloridedosering. Een prima resultaat wat mij betreft! Dit geeft in ieder geval de verwachting dat we het "lek" boven water hebben. Deze week een controleronde en eventueel herstart van de defosfatering.

Met vriendelijke groet,

[Redacted]



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu
Ambachtshof 1 M +31 [Redacted] www.lutra.nu
8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: dinsdag 16 mei 2023 10:45

Aan: [Redacted] <[\[Redacted\]@dehout.nl](mailto:[Redacted]@dehout.nl)>

CC: [Redacted] <[\[Redacted\]@hhnk.nl](mailto:[Redacted]@hhnk.nl)>; [Redacted] <[\[Redacted\]@hhnk.nl](mailto:[Redacted]@hhnk.nl)>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Gisteren weer bij de IBA geweest.

Bijgaand het bijgewerkte logboek.

Monsters van influent en effluent genomen.

Technische fout geconstateerd: recirculatiepomp hevelde. Dus water liep rechtstreeks naar de nabezinker vanuit de denitrificatie.

Of dit veel is geweest of nauwelijks is niet te bepalen. Dit zal blijken uit de resultaten over 1 of 2 weken.

Met vriendelijke groet,

[Redacted]



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu
Ambachtshof 1 M +31 (0) [Redacted] www.lutra.nu
8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: donderdag 11 mei 2023 10:08

Aan: [Redacted] <[\[Redacted\]@dehout.nl](mailto:[Redacted]@dehout.nl)>

CC: [Redacted] <[\[Redacted\]@hhnk.nl](mailto:[Redacted]@hhnk.nl)>; [Redacted] <[\[Redacted\]@hhnk.nl](mailto:[Redacted]@hhnk.nl)>

Onderwerp: IBA Hem

Goedemorgen [Redacted],

Zoals besproken heb ik het effluent bemonsterd en geanalyseerd op CZV (in duplo, met nieuwe blanco)

Resultaat: CZV 810 ml/l

Dit is goed nieuws, het resultaat is nu in overeenstemming met de eerder gemeten BZV van 300 mg/l.

De hoge CZV in de laatste meetreeks kan te wijten zijn aan een niet homogeen monster bij monsternamen of een pipetteerfout in het lab. In ieder geval kan de focus nu volledig gericht zijn op de biologie, uit deze analyse blijkt in ieder geval dat het influent binnen de verwachte bandbreedte is.

Ik houd jullie uiteraard op de hoogte van de voortgang.

Met vriendelijke groet,

[Redacted]



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu
Ambachtshof 1 M +31 [REDACTED] www.lutra.nu
8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl <info@lutra.nu>

Verzonden: 08-06-2023 10:59

Aan: [redacted]@dehout.nl>,
[redacted]@dehout.nl

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>,
Sprenkeling, [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Nu met bijlage.

Ammonium en BZV volgen nog.

Met vriendelijke groet,

[redacted]



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu

Ambachtshof 1 M +31 [redacted] www.lutra.nu

8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: donderdag 8 juni 2023 10:56

Aan: [redacted]@dehout.nl>; [redacted]@dehout.nl

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Goedemorgen heren,

Goed nieuws.

Zojuist een aantal analyseresultaten doorgekregen van het laboratorium.

CZV: 23 mg/l

Zwevende stof 10 mg/l

Totaal fosfaat 0,32 mg/l

Dit houdt in dat nu ook de fosfaat ruim binnen de eisen van de lozingsvergunning zit.

Wat mij betreft presteert het systeem over de gehele bandbreedte dus nu binnen tot ruim binnen de normen.

Mijn voorzichtige conclusie is dat nu alleen nog de dosering van ijzerchloride nog geoptimaliseerd moet worden. Er wordt nu te veel ijzerchloride gedoseerd. Ik zal mikken op ongeveer 2-3 mg/l

Met vriendelijke groet,



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu
Ambachtshof 1 M +31 www.lutra.nu
8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: woensdag 7 juni 2023 09:26

Aan: dehout.nl; dehout.nl

CC: dehout.nl; hhnk.nl; hhnk.nl

Onderwerp: RE: IBA Hem

Goedemorgen dehout.nl,

Afgelopen maandag, 5 juni jl, ben ik weer langs geweest voor controle.
De installatie reageert uitstekend op de dosering van ijzerchloride.
Het water komt er inmiddels bijna kraakhelder uit.

Ik heb een complete bemonstering gedaan (CZV, BZV, nitraat, nitriet, totaal fosfaat, zwevende stof, ammonium.)

De resultaten zullen gerapporteerd worden zodra deze bekend zijn.
Eerste analyse kreeg ik zojuist door van Aqualysis: CZV 23,2 mg/l

Met vriendelijke groet,

dehout.nl



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu
Ambachtshof 1 M +31 www.lutra.nu
8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: maandag 5 juni 2023 11:31

Aan: dehout.nl; dehout.nl

CC: dehout.nl; hhnk.nl; hhnk.nl

Onderwerp: RE: IBA Hem

Op 2 juni bij de IBA geweest. Niveau weer normaal. IBA is herstellend na de vorige verstoring. CZV effluent 85 mg/l.

Dosering ijzerchloride nu proportioneel gemaakt. (dosering evenredig met de hoeveelheid effluent)
Einde deze week ben ik weer aanwezig. Dan neem ik ook weer een monster voor een volledige analyse (alle gevraagde aspecten)

Met vriendelijke groet,

[Redacted]



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu
Ambachtshof 1 M +31 [Redacted] www.lutra.nu
8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: dinsdag 30 mei 2023 12:03

Aan: [Redacted] [@dehout.nl](mailto:[Redacted]@dehout.nl)

CC: [Redacted] <[\[Redacted\]@hhnk.nl](mailto:[Redacted]@hhnk.nl)>; [Redacted] <[\[Redacted\]@hhnk.nl](mailto:[Redacted]@hhnk.nl)>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Op 26 mei bij de IBA geweest. Het waterniveau bleek veel te hoog te zijn. De afvoer pomp stond uit. Dit is gekomen doordat, na de monsternamen door hhnk op 24 mei, de pomp niet is aangezet.

De werking van de IBA is hierdoor behoorlijk verstoord. In week 22 kom ik weer om te checken of de IBA weer hersteld is.

Omdat jullie een monster hebben genomen vÃ³r de storing ben ik benieuwd naar deze resultaten.

Zelf heb ik, voordat ik de zuivering weer op niveau heb gepompt, een CZV-monster genomen. Resultaat 60 mg/l, gerealiseerd zonder ijzerchloridedosering. Een prima resultaat wat mij betreft!
Dit geeft in ieder geval de verwachting dat we het "œlek" boven water hebben.

Deze week een controleronde en eventueel herstart van de defosfatering.

Met vriendelijke groet,

[Redacted]



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu
Ambachtshof 1 M +31 [Redacted] www.lutra.nu
8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: dinsdag 16 mei 2023 10:45

Aan: [redacted] <[redacted]@dehout.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Gisteren weer bij de IBA geweest.

Bijgaand het bijgewerkte logboek.

Monsters van influent en effluent genomen.

Technische fout geconstateerd: recirculatiepomp hevelde. Dus water liep rechtstreeks naar de nabezinker vanuit de denitrificatie.

Of dit veel is geweest of nauwelijks is niet te bepalen. Dit zal blijken uit de resultaten over 1 of 2 weken.

Met vriendelijke groet,

[redacted]



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu

Ambachtshof 1 M +31 [redacted] www.lutra.nu

8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: donderdag 11 mei 2023 10:08

Aan: [redacted] <[redacted]@dehout.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: IBA Hem

Goedemorgen heren,

Zoals besproken heb ik het effluent bemonsterd en geanalyseerd op CZV (in duplo, met nieuwe blanco)

Resultaat: CZV 810 ml/l

Dit is goed nieuws, het resultaat is nu in overeenstemming met de eerder gemeten BZV van 300 mg/l.

De hoge CZV in de laatste meetreeks kan te wijten zijn aan een niet homogeen monster bij monstername of een pipetteerfout in het lab. In ieder geval kan de focus nu volledig gericht zijn op de biologie, uit deze analyse blijkt in ieder geval dat het influent binnen de verwachte bandbreedte is.

Ik houd jullie uiteraard op de hoogte van de voortgang.

Met vriendelijke groet,



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu

Ambachtshof 1 M +31  www.lutra.nu

8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Zwolle, 8 juni 2023

pagina 1 / 2
onderwerp concept rapportage
ons kenmerk c2323813 004
uw kenmerk

Lutra Milieu

t.a.v.  

Meteoor 15

8251 AK Dronten

Hierbij zenden wij u de voorlopige resultaten van het laboratoriumonderzoek dat wij in uw opdracht hebben uitgevoerd.

Op het onderzoek zijn de '**Leveringsvoorwaarden Aqualysis**' van toepassing.
Het document is te raadplegen op de www.aqualysis.nl.

Voor aanvullende informatie over de bijgevoegde rapportage, kunt u contact opnemen met de afdeling klantenservice, telefoon: 038 - 4259600, e-mail: klantenservice@aqualysis.nl

Het bestuur van Aqualysis
voor deze




(Directeur)

Concept Rapportage

Niet gevalideerde resultaten zijn **oranje** gekleurd.

Lab.nummer 2323813
Monsterpunt *Effluent*
Monsterpuntcode *wdlm1607h01eff*
Matrix *Afvalwater*
Datum - Tijd *05-06-2023 - 15:00*

Lutra Milieu
t.a.v.
Meteoor 15
8251 AK Dronten

Anorganisch

Biochemisch zuurstofverbruik (als O ₂) over 5 dagen		mg/l		(M206) <input checked="" type="checkbox"/>
Chemisch zuurstofverbruik (als O ₂) cuvettest	23	mg/l	Q	(M44) <input checked="" type="checkbox"/>
Onopgeloste stoffen	10	mg/l	Q	(M132) <input checked="" type="checkbox"/>
Som ammonium- en organisch gebonden stikstof (als N)	27,4	mg/l	Q	(M177) <input checked="" type="checkbox"/>
Ammonium (als N)		mg/l		(M175) <input checked="" type="checkbox"/>
Som nitraat en nitriet (als N)	15	mg/l	Q	(M137) <input checked="" type="checkbox"/>
Totaal fosfor (als P)	0,32	mg/l	Q	(M179) <input checked="" type="checkbox"/>

Methoden:

- (M44) conform NEN-ISO 15705
- (M132) conform NEN-EN 872 en conform NEN 6499
- (M137) conform NEN-EN-ISO 13395
- (M175) conform NEN 6646+C1
- (M177) conform NEN 6646+C1 (ontsluiting conform NEN 6645, meting conform NEN 6646+C1)
- (M179) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6645, meting conform NEN-EN-ISO 15681-2)
- (M206) gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 5815-1

Onderzoekslocatie:

- Aqualysis, Loggerweg 6, 8042 PG Zwolle

Van: Lutra Milieusystemen.nl <info@lutra.nu>

Verzonden: 08-06-2023 10:56

Aan: [redacted] <[redacted]@dehout.nl>,
[redacted]@dehout.nl

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>,
[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Goedemorgen heren,

Goed nieuws.

Zojuist een aantal analyseresultaten doorgekregen van het laboratorium.

CZV: 23 mg/l

Zwevende stof 10 mg/l

Totaal fosfaat 0,32 mg/l

Dit houdt in dat nu ook de fosfaat ruim binnen de eisen van de lozingsvergunning zit.

Wat mij betreft presteert het systeem over de gehele bandbreedte dus nu binnen tot ruim binnen de normen.

Mijn voorzichtige conclusie is dat nu alleen nog de dosering van ijzerchloride nog geoptimaliseerd moet worden. Er wordt nu te veel ijzerchloride gedoseerd. Ik zal mikken op ongeveer 2-3 mg/l

Met vriendelijke groet,

[redacted]



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu

Ambachtshof 1 M +31 [redacted] www.lutra.nu

8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: woensdag 7 juni 2023 09:26

Aan: [redacted] <[redacted]@dehout.nl>; [redacted]@dehout.nl

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Goedemorgen [redacted],

Afgelopen maandag, 5 juni jl, ben ik weer langs geweest voor controle.

De installatie reageert uitstekend op de dosering van ijzerchloride.

Het water komt er inmiddels bijna kraakhelder uit.

Ik heb een complete bemonstering gedaan (CZV, BZV, nitraat, nitriet, totaal fosfaat, zwevende stof, ammonium.)

De resultaten zullen gerapporteerd worden zodra deze bekend zijn.

Eerste analyse kreeg ik zojuist door van Aqualysis: CZV 23,2 mg/l

Met vriendelijke groet,

[Redacted]



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu

Ambachtshof 1 M +31 [Redacted] www.lutra.nu

8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: maandag 5 juni 2023 11:31

Aan: [Redacted] <[\[Redacted\]@dehout.nl](mailto:[Redacted]@dehout.nl)>

CC: [Redacted] <[\[Redacted\]@hhnk.nl](mailto:[Redacted]@hhnk.nl)>; [Redacted] <[\[Redacted\]@hhnk.nl](mailto:[Redacted]@hhnk.nl)>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Op 2 juni bij de IBA geweest. Niveau weer normaal. IBA is herstellend na de vorige verstoring. CZV effluent 85 mg/l.

Dosering ijzerchloride nu proportioneel gemaakt. (dosering evenredig met de hoeveelheid effluent)

Einde deze week ben ik weer aanwezig. Dan neem ik ook weer een monster voor een volledige analyse (alle gevraagde aspecten)

Met vriendelijke groet,

[Redacted]



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu

Ambachtshof 1 M +31 [Redacted] www.lutra.nu

8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: dinsdag 30 mei 2023 12:03

Aan: [Redacted] <[\[Redacted\]@dehout.nl](mailto:[Redacted]@dehout.nl)>

CC: [Redacted] <[\[Redacted\]@hhnk.nl](mailto:[Redacted]@hhnk.nl)>; [Redacted] <[\[Redacted\]@hhnk.nl](mailto:[Redacted]@hhnk.nl)>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Op 26 mei bij de IBA geweest. Het waterniveau bleek veel te hoog te zijn. De afvoerpomp stond uit. Dit is gekomen doordat, na de monsternamen door hhnk op 24 mei, de pomp niet is aangezet.

De werking van de IBA is hierdoor behoorlijk verstoord. In week 22 kom ik weer om te checken of de IBA weer hersteld is.

Omdat jullie een monster hebben genomen vÃ³Ã³r de storing ben ik benieuwd naar deze resultaten.

Zelf heb ik, voordat ik de zuivering weer op niveau heb gepompt, een CZV-monster genomen. Resultaat 60 mg/l, gerealiseerd zonder ijzerchloridedosering. Een prima resultaat wat mij betreft!
Dit geeft in ieder geval de verwachting dat we het "œlek" boven water hebben.

Deze week een controleronde en eventueel herstart van de defosfatering.

Met vriendelijke groet,

[Redacted]



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu
Ambachtshof 1 M +31 [Redacted] www.lutra.nu
8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: dinsdag 16 mei 2023 10:45

Aan: [Redacted] <[Redacted]@dehout.nl>

CC: [Redacted] <[Redacted]@hhnk.nl>; [Redacted] <[Redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Gisteren weer bij de IBA geweest.

Bijgaand het bijgewerkte logboek.

Monsters van influent en effluent genomen.

Technische fout geconstateerd: recirculatiepomp hevelde. Dus water liep rechtstreeks naar de nabezinker vanuit de denitrificatie.

Of dit veel is geweest of nauwelijks is niet te bepalen. Dit zal blijken uit de resultaten over 1 of 2 weken.

Met vriendelijke groet,

[Redacted]



Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: donderdag 11 mei 2023 10:08

Aan: [redacted] <[\[redacted\]@dehout.nl](mailto:[redacted]@dehout.nl)>

CC: [redacted] <[\[redacted\]@hhnk.nl](mailto:[redacted]@hhnk.nl)>; [redacted] <[\[redacted\]@hhnk.nl](mailto:[redacted]@hhnk.nl)>

Onderwerp: IBA Hem

Goedemorgen heren,

Zoals besproken heb ik het effluent bemonsterd en geanalyseerd op CZV (in duplo, met nieuwe blanco)

Resultaat: CZV 810 ml/l

Dit is goed nieuws, het resultaat is nu in overeenstemming met de eerder gemeten BZV van 300 mg/l.

De hoge CZV in de laatste meetreeks kan te wijten zijn aan een niet homogeen monster bij monstername of een pipetteerfout in het lab. In ieder geval kan de focus nu volledig gericht zijn op de biologie, uit deze analyse blijkt in ieder geval dat het influent binnen de verwachte bandbreedte is.

Ik houd jullie uiteraard op de hoogte van de voortgang.

Met vriendelijke groet,

[redacted]



Van: Lutra Milieusystemen.nl <info@lutra.nu>

Verzonden: 07-06-2023 09:25

Aan: [redacted] <[redacted]@dehout.nl>,
[redacted]@dehout.nl

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>,
[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Goedemorgen Heren,

Afgelopen maandag, 5 juni jl, ben ik weer langs geweest voor controle.
De installatie reageert uitstekend op de dosering van ijzerchloride.
Het water komt er inmiddels bijna kraakhelder uit.

Ik heb een complete bemonstering gedaan (CZV, BZV, nitraat, nitriet, totaal fosfaat, zwevende stof, ammonium.)

De resultaten zullen gerapporteerd worden zodra deze bekend zijn.
Eerste analyse kreeg ik zojuist door van Aqualysis: CZV 23,2 mg/l

Met vriendelijke groet,

[redacted]



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu

Ambachtshof 1 M [redacted] www.lutra.nu

8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: maandag 5 juni 2023 11:31

Aan: [redacted] <[redacted]@dehout.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Op 2 juni bij de IBA geweest. Niveau weer normaal. IBA is herstellend na de vorige verstoring. CZV effluent 85 mg/l.

Dosering ijzerchloride nu proportioneel gemaakt. (dosering evenredig met de hoeveelheid effluent)

Einde deze week ben ik weer aanwezig. Dan neem ik ook weer een monster voor een volledige analyse (alle gevraagde aspecten)

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu
Ambachtshof 1 M - [redacted] www.lutra.nu
8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl
Verzonden: dinsdag 30 mei 2023 12:03
Aan: [redacted] <[redacted]@dehout.nl>
CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>
Onderwerp: RE: IBA Hem

Op 26 mei bij de IBA geweest. Het waterniveau bleek veel te hoog te zijn. De afvoerpomp stond uit. Dit is gekomen doordat, na de monstername door hhnk op 24 mei, de pomp niet is aangezet.

De werking van de IBA is hierdoor behoorlijk verstoord. In week 22 kom ik weer om te checken of de IBA weer hersteld is.

Omdat jullie een monster hebben genomen vÃ³r de storing ben ik benieuwd naar deze resultaten.

Zelf heb ik, voordat ik de zuivering weer op niveau heb gepompt, een CZV-monster genomen. Resultaat 60 mg/l, gerealiseerd zonder ijzerchloridedosering. Een prima resultaat wat mij betreft!
Dit geeft in ieder geval de verwachting dat we het "œlek" boven water hebben.

Deze week een controleronde en eventueel herstart van de defosfatering.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu
Ambachtshof 1 M - [redacted] www.lutra.nu
8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl
Verzonden: dinsdag 16 mei 2023 10:45
Aan: [redacted] <[redacted]@dehout.nl>
CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>
Onderwerp: RE: IBA Hem

Gisteren weer bij de IBA geweest.
Bijgaand het bijgewerkte logboek.

Monsters van influent en effluent genomen.

Technische fout geconstateerd: recirculatiepomp hevelde. Dus water liep rechtstreeks naar de nabezinker vanuit de denitrificatie.

Of dit veel is geweest of nauwelijks is niet te bepalen. Dit zal blijken uit de resultaten over 1 of 2 weken.

Met vriendelijke groet,

[Redacted]



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu

Ambachtshof 1 M [Redacted] www.lutra.nu

8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: donderdag 11 mei 2023 10:08

Aan: [Redacted] <[\[Redacted\]@dehout.nl](mailto:[Redacted]@dehout.nl)>

CC: [Redacted] <[\[Redacted\]@hhnk.nl](mailto:[Redacted]@hhnk.nl)>; [Redacted] <[\[Redacted\]@hhnk.nl](mailto:[Redacted]@hhnk.nl)>

Onderwerp: IBA Hem

Goedemorgen heren,

Zoals besproken heb ik het effluent bemonsterd en geanalyseerd op CZV (in duplo, met nieuwe blanco)

Resultaat: CZV 810 ml/l

Dit is goed nieuws, het resultaat is nu in overeenstemming met de eerder gemeten BZV van 300 mg/l.

De hoge CZV in de laatste meetreeks kan te wijten zijn aan een niet homogeen monster bij monstername of een pipetteerfout in het lab. In ieder geval kan de focus nu volledig gericht zijn op de biologie, uit deze analyse blijkt in ieder geval dat het influent binnen de verwachte bandbreedte is.

Ik houd jullie uiteraard op de hoogte van de voortgang.

Met vriendelijke groet,

[Redacted]



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu

Ambachtshof 1 M [Redacted] www.lutra.nu

Logboek optimalisatie IBA

Week nr	Temp. gr. C	O2 nitrif.	O2 denitrif.	VB1 slib %	VB2 slib%	pH	opmerkingen
9	15.2	6.4	1.1				Denitrificatie: zuurstof te hoog. Daarom recirculatie verlaagd. Zuurstof in nitrificatie hoog. Zou gunstig moeten zijn voor verwijdering ammonium.
10	17.5	5.6	0.9	80	30		Effluent lijkt iets troebeler. Denitrificatie: zuurstof te hoog, Extra drager toegevoegd. Hierdoor zal meer biomassa ontstaan in de denitrificatie, daardoor meer zuurstofvraag en dus lagere zuurstof. Moet resultaat geven na 2 tot 3 weken. Monsters genomen en ter analyse aangeboden. Advies: op korte termijn voorbezinker leeghalen. Can met Ijzerchloride geplaatst.
11							Geen activiteiten, biologie heeft enige tijd nodig om te reageren.
12	17,4	6,8	4,3			7,4	Zuurstof te hoog, recirculatie naar beneden gezet
13							Analyseresultaten: zie rapport. BZV en CZV binnen de norm. Ook zwevende stof OK. Stikstofverwijdering nog niet in orde.
14	18,1	5,8	3,1			6,9	Recirculatie gereduceerd
15							Monsters genomen van effluent. Aangeboden aan Aqualysis
16							Overleg met externe specialist, omdat ammonium, bij deze overbeluchting, lager zou moeten zijn. Zwevende stof lager door FeCL3. Overall waarschijnlijk betere resultaten door uitvlokking organisch materiaal.
17							Analyseresultaten geven verbetering na dosering FeCL3. Overleg ivm hoge ammonium nog gaande.

							<p>Resultaat overleg: Uit analyse blijkt dat iig het stikstofaanbod zeer hoog lijkt in het influent. Hogere waarden van CZV en P. dan gemiddeld h.h. afvalwater.</p> <p>Op 26-4 worden hierop aanvullende monsternames uitgevoerd om dit (al of niet) te bevestigen. Aan de hand van de analyseresultaten worden vervolgens de acties bepaald.</p>
18							Techniek zuivering gecheckt. Watermeterstand, vrijdag 5 mei , 11 uur: 1179,72 m ³
19							Overleg opdrachtgever, HHNK, Lutra
20							<p>Watermeter: 16-05, 17.00 uur: 1218,11 m³</p> <p>Influent en effluent bemonsterd.</p> <p>Recirculatiepomp werkte als hevel; water liep rechtstreeks van denitrificatie naar nabezinker. Verholpen.</p> <p>Tijden timers bijgesteld. Beluchtingstijd/roertijd denitrificatie naar 1 min. / uur</p>
21							<p>Op 26 mei bij de IBA geweest. Het waterniveau veel te hoog. De afvoerpomp stond uit.</p> <p>De werking van de IBA is hierdoor behoorlijk verstoord. In week 22 kom ik weer om te checken of de IBA weer hersteld is.</p> <p>Resultaat CZV: 60 mg/l: prima resultaat</p>
22							Doseringspunt ijzerchloride gewijzigd. Monster CZV genomen
23	18,7	5,3	0,4			6,9	<p>Monsters genomen. Kraakhelder water Eerste resultaat binnen CZV 23 mg/l</p> <p>Watermeter: 1279,4 m³</p>
24							
25							

Analyseresultaten influent

	BZV	CZV	Onopgel. stoffen	Som amm + org. Geb. N	Ammonium	Som nitrat+nitriet	OrthoP	Ptotaal
Monster 26-04 Rapportage: 02-05-05	300	1950	300	140	80.5	0.05		24

Analyseresultaten effluent

	BZV	CZV	Onopgel. stoffen	Chloride	Som amm + org. Geb. N	Ammonium	Som nitrat+nitriet	OrthoP	Ptotaal	pH
Monster 07-03 Rapportage 20-03	17	120	44	240	29.3	26.1	61		13	
Monster 05-04 rapportage 25-04		290	59	240	32.6	9.9	67		22	
Monster 12-04 Rapportage 25-04		70		680					12	
Monster 26-04 Rapportage: 08-05	25	180	93		18.6	9.5	63	12	13	
Monster 22-05 Monster HHNK	13	83	44	250	10	0.49	30		13	
Monster 26-05		60								
Monster 2 juni		85								
Monster 5 juni		23,2								

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: 05-06-2023 13:15

Aan: Lutra Milieusystemen.nl <info@lutra.nu>,
[redacted] <[redacted]@dehout.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>,
[redacted]@dehout.nl

Onderwerp: RE: IBA Hem

Goedemiddag allen,

De vorige mail kan worden verwijderd, helaas te snel verzonden

De analyse van de bemonstering is bij ons binnengekomen en voeg ik toe als bijlage.

Aanstaande woensdag ochtend willen we de resultaten en het vervolg bespreken. Met [redacted] heb ik hierover per app contact gehad. Hij gaat [redacted] vragen bij het gesprek aanwezig te zijn.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Milieu inspecteur adviseur

Cluster Handhaving



Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Bezoekadres: [redacted] 1703 WC [redacted]

Postadres: Postbus 250, 1703 AG Heerhugowaard

t. 072 5827158

m. [redacted]

[redacted]@hhnk.nl

w. www.hhnk.nl

Van: Lutra Milieusystemen.nl <info@lutra.nu>

Verzonden: maandag 5 juni 2023 11:31

Aan: [redacted] <[redacted]@dehout.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Op 2 juni bij de IBA geweest. Niveau weer normaal. IBA is herstellend na de vorige verstoring. CZV effluent 85 mg/l.

Dosering ijzerchloride nu proportioneel gemaakt. (dosering evenredig met de hoeveelheid effluent)

Einde deze week ben ik weer aanwezig. Dan neem ik ook weer een monster voor een volledige analyse (alle gevraagde aspecten)

Met vriendelijke groet,

[redacted]



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu

Ambachtshof 1 M +31 [redacted] www.lutra.nu

8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: dinsdag 30 mei 2023 12:03

Aan: [redacted] <[redacted]@dehout.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Op 26 mei bij de IBA geweest. Het waterniveau bleek veel te hoog te zijn. De afvoerpomp stond uit. Dit is gekomen doordat, na de monsternamen door hhnk op 24 mei, de pomp niet is aangezet.

De werking van de IBA is hierdoor behoorlijk verstoord. In week 22 kom ik weer om te checken of de IBA weer hersteld is.

Omdat jullie een monster hebben genomen vÃ³Ã³r de storing ben ik benieuwd naar deze resultaten.

Zelf heb ik, voordat ik de zuivering weer op niveau heb gepompt, een CZV-monster genomen. Resultaat 60 mg/l, gerealiseerd zonder ijzerchloridedosering. Een prima resultaat wat mij betreft!

Dit geeft in ieder geval de verwachting dat we het "lek" boven water hebben.

Deze week een controleronde en eventueel herstart van de defosfatering.

Met vriendelijke groet,

J



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu

Ambachtshof 1 M +31 (0) www.lutra.nu

8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: dinsdag 16 mei 2023 10:45

Aan: [J <J@dehout.nl>](mailto:J@dehout.nl)

CC: [J <J@hknk.nl>](mailto:J@hknk.nl); [J <J@hknk.nl>](mailto:J@hknk.nl)

Onderwerp: RE: IBA Hem

Gisteren weer bij de IBA geweest.

Bijgaand het bijgewerkte logboek.

Monsters van influent en effluent genomen.

Technische fout geconstateerd: recirculatiepomp hevelde. Dus water liep rechtstreeks naar de nabezinker vanuit de denitrificatie.

Of dit veel is geweest of nauwelijks is niet te bepalen. Dit zal blijken uit de resultaten over 1 of 2 weken.

Met vriendelijke groet,

J



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu

Ambachtshof 1 M +31 (0) www.lutra.nu

8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: donderdag 11 mei 2023 10:08

Aan: [J <J@dehout.nl>](mailto:J@dehout.nl)

CC: [J <J@hknk.nl>](mailto:J@hknk.nl); [J <J@hknk.nl>](mailto:J@hknk.nl)

Onderwerp: IBA Hem

Goedemorgen J,

Zoals besproken heb ik het effluent bemonsterd en geanalyseerd op CZV (in duplo, met nieuwe blanco)

Resultaat: CZV 810 ml/l

Dit is goed nieuws, het resultaat is nu in overeenstemming met de eerder gemeten BZV van 300 mg/l.

De hoge CZV in de laatste meetreeks kan te wijten zijn aan een niet homogeen monster bij monstername of een pipetteerfout in het lab. In ieder geval kan de focus nu volledig gericht zijn op de biologie, uit deze analyse blijkt in ieder geval dat het influent binnen de verwachte bandbreedte is.

Ik houd jullie uiteraard op de hoogte van de voortgang.

Met vriendelijke groet,

J



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu
Ambachtshof 1 M +31 (0) XXXXXXXXXX www.lutra.nu
8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Analysrapport



HHNK, VHIJG
T.a.v. Handhaving
Postbus 250
1700 AG HEERHUGOWAARD

Datum:
31-05-2023

Rapportnummer:
453024

Uw Kenmerk:
DO-23-00027

Project:
hhhhv001/044, Controle bedrijven (2023)

Monstername door:
Opdrachtgever

Uw projectcode:
-

Geachte lezer,

Hierbij zend ik u de resultaten van analyses die op uw verzoek werden uitgevoerd. Deze resultaten hebben alleen betrekking op de monsters, zoals die door u ter analyse werden aangeboden.

De werkzaamheden zijn, tenzij anders aangegeven, uitgevoerd overeenkomstig het document 'Producten en dienstencatalogus Stichting Waterproef'. Belangrijk voor de interpretatie van de resultaten is het gegeven dat analyseresultaten altijd een meetonzekerheid bezitten. Gegevens over de analysemethoden en meetonzekerheden worden u op aanvraag toegezonden.

De met een Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie.

Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten op dit rapport zijn vrijgegeven onder de verantwoordelijkheid van de directeur van Stichting Waterproef J.S.C. Bruin.



Waterproef, laboratorium voor onderzoek van water en bodem.
Dijkgraaf Poschlaan 6 - 1135 GP Edam
T 0299 39 17 00 - klantenservice@waterproef.nl



Rapportnummer:
453024

Pagina
2 / 3

Volgnummer	Puntcode	Monsteromschrijving*
708015	hz050012	Afvalwater lozingspijp driebankanaal IBA De Hout Tulips

Volgnummer	708015
Monstercode klant*	DHB2205
Monstertype*	Afvalwater
Bemonsteringstype*	steekmonster
Monsternemer*	GGJ
Monsternamen datum*	Sprenkeling
Monsternamen tijd*	22-05-2023
Acceptatiedatum	11:00
	22-05-2023

Fysisch- Chemische analyses			Eenheid
Biochemisch zuurstofverbruik 5 dagen	Q	13 ^a	mg/l O2
Chemisch zuurstofverbruik	Q	83	mg/l O2
Chloride na filtratie	Q	250	mg/l Cl
Som nitriet + nitraat na filtratie	Q	30	mg/l N
Ammonium na filtratie	Q	0,49	mg/l N
Som ammonium- en organisch gebonden stikstof	Q	10	mg/l N
Fosfor totaal	Q	13	mg/l P
Sulfaat na filtratie	Q	86	mg/l SO4
Opgeloste stoffen	Q	44	mg/l

Opmerkingen

^a Het eindresultaat is berekend uit 1 verdunning(en).



Rapportnummer:

453024

Pagina

3 / 3

Methodeverwijzingen

Fysisch- Chemische analyses in afvalwater

Biochemisch zuurstofverbruik 5 dagen	Conform	NEN-EN-ISO 5815-1
Chemisch zuurstofverbruik	Conform	NEN 6633
Chloride na filtratie	Conform	NEN-ISO 15923-1
Som nitriet + nitraat na filtratie	Conform	NEN-ISO 15923-1
Ammonium na filtratie	Conform	NEN-ISO 15923-1
Som ammonium- en organisch gebonden stikstof	Conform	NEN 6646, destructie NEN 6645
Fosfor totaal	Conform	NEN-EN-ISO 15681-2 (CFA), destructie NEN 6645
Sulfaat na filtratie	Conform	NEN-ISO 15923-1
Onopgeloste stoffen	Conform	NEN-EN 872 en NEN 6499

Van: Lutra Milieusystemen.nl <info@lutra.nu>

Verzonden: 05-06-2023 11:30

Aan: [redacted]@dehout.nl>

CC: [redacted]@hhnk.nl>, [redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Op 2 juni bij de IBA geweest. Niveau weer normaal. IBA is herstellend na de vorige verstoring. CZV effluent 85 mg/l.

Dosering ijzerchloride nu proportioneel gemaakt. (dosering evenredig met de hoeveelheid effluent)
Einde deze week ben ik weer aanwezig. Dan neem ik ook weer een monster voor een volledige analyse (alle gevraagde aspecten)

Met vriendelijke groet,

[redacted]



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu

Ambachtshof 1 M +31 [redacted] www.lutra.nu

8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: dinsdag 30 mei 2023 12:03

Aan: [redacted]@dehout.nl>

CC: [redacted]@hhnk.nl>; [redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Op 26 mei bij de IBA geweest. Het waterniveau bleek veel te hoog te zijn. De afvoerpomp stond uit. Dit is gekomen doordat, na de monsternamen door hhnk op 24 mei, de pomp niet is aangezet.

De werking van de IBA is hierdoor behoorlijk verstoord. In week 22 kom ik weer om te checken of de IBA weer hersteld is.

Omdat jullie een monster hebben genomen vÃ³r de storing ben ik benieuwd naar deze resultaten.

Zelf heb ik, voordat ik de zuivering weer op niveau heb gepompt, een CZV-monster genomen. Resultaat 60 mg/l, gerealiseerd zonder ijzerchloridedosering. Een prima resultaat wat mij betreft!
Dit geeft in ieder geval de verwachting dat we het "oek" boven water hebben.

Deze week een controleronde en eventueel herstart van de defosfatering.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu
Ambachtshof 1 M +31 [redacted] www.lutra.nu
8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl
Verzonden: dinsdag 16 mei 2023 10:45
Aan: [redacted] <[redacted]@dehout.nl>
CC: [redacted] <[redacted]@hknk.nl>
Onderwerp: RE: IBA Hem

Gisteren weer bij de IBA geweest.
Bijgaand het bijgewerkte logboek.

Monsters van influent en effluent genomen.
Technische fout geconstateerd: recirculatiepomp hevelde. Dus water liep rechtstreeks naar de nabezinker vanuit de denitrificatie.
Of dit veel is geweest of nauwelijks is niet te bepalen. Dit zal blijken uit de resultaten over 1 of 2 weken.

Met vriendelijke groet,

[redacted] <[redacted]@dehout.nl>

Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu
Ambachtshof 1 M +31 [redacted] www.lutra.nu
8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl
Verzonden: donderdag 11 mei 2023 10:08
Aan: [redacted] <[redacted]@dehout.nl>
CC: [redacted] <[redacted]@hknk.nl>
Onderwerp: IBA Hem

Goedemorgen [redacted] <[redacted]@dehout.nl>,

Zoals besproken heb ik het effluent bemonsterd en geanalyseerd op CZV (in duplo, met nieuwe blanco)

Resultaat: CZV 810 ml/l

Dit is goed nieuws, het resultaat is nu in overeenstemming met de eerder gemeten BZV van 300 mg/l.

De hoge CZV in de laatste meetreeks kan te wijten zijn aan een niet homogeen monster bij monstername of een pipetteerfout in het lab. In ieder geval kan de focus nu volledig gericht zijn op de biologie, uit deze analyse blijkt in ieder geval dat het influent binnen de verwachte bandbreedte is.

Ik houd jullie uiteraard op de hoogte van de voortgang.

Met vriendelijke groet,

[Redacted signature]



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu
Ambachtshof 1 M +31 [Redacted] www.lutra.nu
8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl <info@lutra.nu>

Verzonden: 30-05-2023 12:02

Aan: [redacted] <[redacted]@dehout.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>,

[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Op 26 mei bij de IBA geweest. Het waterniveau bleek veel te hoog te zijn. De afvoerpomp stond uit. Dit is gekomen doordat, na de monstername door hhnk op 24 mei, de pomp niet is aangezet.

De werking van de IBA is hierdoor behoorlijk verstoord. In week 22 kom ik weer om te checken of de IBA weer hersteld is.

Omdat jullie een monster hebben genomen vÃ³r de storing ben ik benieuwd naar deze resultaten.

Zelf heb ik, voordat ik de zuivering weer op niveau heb gepompt, een CZV-monster genomen. Resultaat 60 mg/l, gerealiseerd zonder ijzerchloridedosering. Een prima resultaat wat mij betreft!
Dit geeft in ieder geval de verwachting dat we het "œlek" boven water hebben.

Deze week een controleronde en eventueel herstart van de defosfatering.

Met vriendelijke groet,

[redacted]



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu

Ambachtshof 1 M +31 (0) [redacted] www.lutra.nu

8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: dinsdag 16 mei 2023 10:45

Aan: [redacted] <[redacted]@dehout.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Gisteren weer bij de IBA geweest.

Bijgaand het bijgewerkte logboek.

Monsters van influent en effluent genomen.

Technische fout geconstateerd: recirculatiepomp hevelde. Dus water liep rechtstreeks naar de nabezinker vanuit de denitrificatie.

Of dit veel is geweest of nauwelijks is niet te bepalen. Dit zal blijken uit de resultaten over 1 of 2 weken.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: donderdag 11 mei 2023 10:08

Aan: [redacted] <[\[redacted\]@dehout.nl](mailto:[redacted]@dehout.nl)>

CC: [redacted] <[\[redacted\]@hknk.nl](mailto:[redacted]@hknk.nl)>; [redacted] <[\[redacted\]@hknk.nl](mailto:[redacted]@hknk.nl)>

Onderwerp: IBA Hem

Goedemorgen [redacted],

Zoals besproken heb ik het effluent bemonsterd en geanalyseerd op CZV (in duplo, met nieuwe blanco)

Resultaat: CZV 810 ml/l

Dit is goed nieuws, het resultaat is nu in overeenstemming met de eerder gemeten BZV van 300 mg/l.

De hoge CZV in de laatste meetreeks kan te wijten zijn aan een niet homogeen monster bij monstername of een pipetteerfout in het lab. In ieder geval kan de focus nu volledig gericht zijn op de biologie, uit deze analyse blijkt in ieder geval dat het influent binnen de verwachte bandbreedte is.

Ik houd jullie uiteraard op de hoogte van de voortgang.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Logboek optimalisatie IBA de Hout 15, Hem

Week nr	Temp. gr. C	O2 nitrif.	O2 denitrif.	VB1 slib %	VB2 slib%	pH	opmerkingen
9	15.2	6.4	1.1				Denitrificatie: zuurstof te hoog. Daarom recirculatie verlaagd. Zuurstof in nitrificatie hoog. Zou gunstig moeten zijn voor verwijdering ammonium.
10	17.5	5.6	0.9	80	30		Effluent lijkt iets troebeler. Denitrificatie: zuurstof te hoog, Extra drager toegevoegd. Hierdoor zal meer biomassa ontstaan in de denitrificatie, daardoor meer zuurstofvraag en dus lagere zuurstof. Moet resultaat geven na 2 tot 3 weken. Monsters genomen en ter analyse aangeboden. Advies: op korte termijn voorbezinker leeghalen. Can met Ijzerchloride geplaatst.
11							Geen activiteiten, biologie heeft enige tijd nodig om te reageren.
12	17,4	6,8	4,3			7,4	Zuurstof te hoog, recirculatie naar beneden gezet
13							Analyseresultaten: zie rapport. BZV en CZV binnen de norm. Ook zwevende stof OK. Stikstofverwijdering nog niet in orde.
14	18,1	5,8	3,1			6,9	Recirculatie gereduceerd
15							Monsters genomen van effluent. Aangeboden aan Aqualysis
16							Overleg met externe specialist, omdat ammonium, bij deze overbeluchting, lager zou moeten zijn. Zwevende stof lager door FeCL3. Overall waarschijnlijk betere resultaten door uitvlokking organisch materiaal.
17							Analyseresultaten geven verbetering na dosering FeCL3. Overleg ivm hoge ammonium nog gaande.

							<p>Resultaat overleg: Uit analyse blijkt dat iig het stikstofaanbod zeer hoog lijkt in het influent. Hogere waarden van CZV en P. dan gemiddeld h.h. afvalwater.</p> <p>Op 26-4 worden hierop aanvullende monsternames uitgevoerd om dit (al of niet) te bevestigen. Aan de hand van de analyseresultaten worden vervolgens de acties bepaald.</p>
18							Techniek zuivering gecheckt. Watermeterstand, vrijdag 5 mei , 11 uur: 1179,72 m ³
19							Overleg opdrachtgever, HHNK, Lutra
20							<p>Watermeter: 16-05, 17.00 uur: 1218,11 m³</p> <p>Influent en effluent bemonsterd.</p> <p>Recirculatiepomp werkte als hevel; water liep rechtstreeks van denitrificatie naar nabezinker. Verholpen.</p> <p>Tijden timers bijgesteld. Beluchtingstijd/roertijd denitrificatie naar 1 min. / uur</p>
21							26 mei: afvoerpomp stond uit. Hierdoor veel te hoog waterniveau. Werking IBA verstoord. Wel czv monster genomen.
22							Resultaat CZV 26-05-23: 60 mg/l
23							
24							
25							

Analyseresultaten influent

	BZV	CZV	Onopgel. stoffen	Som amm + org. Geb. N	Ammonium	Som nitrat+nitriet	OrthoP	Ptotaal
Monster 26-04 Rapportage: 02-05-05	300	1950	300	140	80.5	0.05		24

Analyseresultaten effluent

	BZV	CZV	Onopgel. stoffen	Chloride	Som amm + org. Geb. N	Ammonium	Som nitrat+nitriet	OrthoP	Ptotaal	pH
Monster 07-03 Rapportage 20-03	17	120	44	240	29.3	26.1	61		13	
Monster 05-04 rapportage 25-04		290	59	240	32.6	9.9	67		22	
Monster 12-04 Rapportage 25-04		70		680					12	
Monster 26-04 Rapportage: 08-05	25	180	93		18.6	9.5	63	12	13	
Monster 26 05-23 Rapportage 30-05		60								

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: 16-05-2023 14:26

Aan: Lutra Milieusystemen.nl <info@lutra.nu>,
[redacted] <[redacted]@dehout.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Goedemiddag [redacted]

Bedankt voor de update, ben benieuwd wat het effect is geweest van het overhevelen vanuit de denitrificatie naar de nazinkbak.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

*Milieu inspecteur adviseur
Cluster Handhaving*



Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Bezoekadres: Stationsplein 136, [redacted] Heerhugowaard

Postadres: Postbus 250, [redacted] Heerhugowaard

t. 072 5827158

m. [redacted]

[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

w. www.hhnk.nl

Van: Lutra Milieusystemen.nl <info@lutra.nu>

Verzonden: dinsdag 16 mei 2023 10:45

Aan: [redacted] <[redacted]@dehout.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Gisteren weer bij de IBA geweest.

Bijgaand het bijgewerkte logboek.

Monsters van influent en effluent genomen.

Technische fout geconstateerd: recirculatiepomp hevelde. Dus water liep rechtstreeks naar de nabezinker vanuit de denitrificatie.

Of dit veel is geweest of nauwelijks is niet te bepalen. Dit zal blijken uit de resultaten over 1 of 2 weken.

Met vriendelijke groet,

[redacted]



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu

Ambachtshof 1 M [redacted] www.lutra.nu

8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: donderdag 11 mei 2023 10:08

Aan: [redacted] <[redacted]@dehout.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: IBA Hem

Goedemorgen heren,

Zoals besproken heb ik het effluent bemonsterd en geanalyseerd op CZV (in duplo, met nieuwe blanco)

Resultaat: CZV 810 ml/l

Dit is goed nieuws, het resultaat is nu in overeenstemming met de eerder gemeten BZV van 300 mg/l.

De hoge CZV in de laatste meetreeks kan te wijten zijn aan een niet homogeen monster bij monsternamen of een pipetteerfout in het lab. In ieder geval kan de focus nu volledig gericht zijn op de biologie, uit deze analyse blijkt in ieder geval dat het influent binnen de verwachte bandbreedte is.

Ik houd jullie uiteraard op de hoogte van de voortgang.

Met vriendelijke groet,



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu
Ambachtshof 1 M www.lutra.nu
8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl <info@lutra.nu>

Verzonden: 16-05-2023 10:45

Aan: [redacted] <[redacted]@dehout.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>,

[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Gisteren weer bij de IBA geweest.

Bijgaand het bijgewerkte logboek.

Monsters van influent en effluent genomen.

Technische fout geconstateerd: recirculatiepomp hevelde. Dus water liep rechtstreeks naar de nabezinker vanuit de denitrificatie.

Of dit veel is geweest of nauwelijks is niet te bepalen. Dit zal blijken uit de resultaten over 1 of 2 weken.

Met vriendelijke groet,

[redacted]



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu

Ambachtshof 1 M [redacted] www.lutra.nu

8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: donderdag 11 mei 2023 10:08

Aan: [redacted] <[redacted]@dehout.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: IBA Hem

Goedemorgen heren,

Zoals besproken heb ik het effluent bemonsterd en geanalyseerd op CZV (in duplo, met nieuwe blanco)

Resultaat: CZV 810 ml/l

Dit is goed nieuws, het resultaat is nu in overeenstemming met de eerder gemeten BZV van 300 mg/l.

De hoge CZV in de laatste meetreeks kan te wijten zijn aan een niet homogeen monster bij monstername of een pipetteerfout in het lab. In ieder geval kan de focus nu volledig gericht zijn op de biologie, uit deze analyse blijkt in ieder geval dat het influent binnen de verwachte bandbreedte is.

Ik houd jullie uiteraard op de hoogte van de voortgang.

Met vriendelijke groet,



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu

Ambachtshof 1 M  www.lutra.nu

8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Logboek optimalisatie IBA J

Week nr	Temp. gr. C	O2 nitrif.	O2 denitrif.	VB1 slib %	VB2 slib%	pH	opmerkingen
9	15.2	6.4	1.1				Denitrificatie: zuurstof te hoog. Daarom recirculatie verlaagd. Zuurstof in nitrificatie hoog. Zou gunstig moeten zijn voor verwijdering ammonium.
10	17.5	5.6	0.9	80	30		Effluent lijkt iets troebeler. Denitrificatie: zuurstof te hoog, Extra drager toegevoegd. Hierdoor zal meer biomassa ontstaan in de denitrificatie, daardoor meer zuurstofvraag en dus lagere zuurstof. Moet resultaat geven na 2 tot 3 weken. Monsters genomen en ter analyse aangeboden. Advies: op korte termijn voorbezinker leeghalen. Can met Ijzerchloride geplaatst.
11							Geen activiteiten, biologie heeft enige tijd nodig om te reageren.
12	17,4	6,8	4,3			7,4	Zuurstof te hoog, recirculatie naar beneden gezet
13							Analyseresultaten: zie rapport. BZV en CZV binnen de norm. Ook zwevende stof OK. Stikstofverwijdering nog niet in orde.
14	18,1	5,8	3,1			6,9	Recirculatie gereduceerd
15							Monsters genomen van effluent. Aangeboden aan Aqualysis
16							Overleg met externe specialist, omdat ammonium, bij deze overbeluchting, lager zou moeten zijn. Zwevende stof lager door FeCL3. Overall waarschijnlijk betere resultaten door uitvlokking organisch materiaal.
17							Analyseresultaten geven verbetering na dosering FeCL3. Overleg ivm hoge ammonium nog gaande.

							<p>Resultaat overleg: Uit analyse blijkt dat iig het stikstofaanbod zeer hoog lijkt in het influent. Hogere waarden van CZV en P. dan gemiddeld h.h. afvalwater.</p> <p>Op 26-4 worden hierop aanvullende monsternames uitgevoerd om dit (al of niet) te bevestigen. Aan de hand van de analyseresultaten worden vervolgens de acties bepaald.</p>
18							Techniek zuivering gecheckt. Watermeterstand, vrijdag 5 mei , 11 uur: 1179,72 m ³
19							Overleg opdrachtgever, HHNK, Lutra
20							<p>Watermeter: 16-05, 17.00 uur: 1218,11 m³</p> <p>Influent en effluent bemonsterd.</p> <p>Recirculatiepomp werkte als hevel; water liep rechtstreeks van denitrificatie naar nabezinker. Verholpen.</p> <p>Tijden timers bijgesteld. Beluchtingstijd/roertijd denitrificatie naar 1 min. / uur</p>
21							
22							
23							
24							
25							

Analyseresultaten influent

	BZV	CZV	Onopgel. stoffen	Som amm + org. Geb. N	Ammonium	Som nitrat+nitriet	OrthoP	Ptotaal
Monster 26-04 Rapportage: 02-05-05	300	1950	300	140	80.5	0.05		24

Analyseresultaten effluent

	BZV	CZV	Onopgel. stoffen	Chloride	Som amm + org. Geb. N	Ammonium	Som nitrat+nitriet	OrthoP	Ptotaal	pH
Monster 07-03 Rapportage 20-03	17	120	44	240	29.3	26.1	61		13	
Monster 05-04 rapportage 25-04		290	59	240	32.6	9.9	67		22	
Monster 12-04 Rapportage 25-04		70		680					12	
Monster 26-04 Rapportage: 08-05	25	180	93		18.6	9.5	63	12	13	

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: 08-06-2023 17:10

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>,
[redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: Re: IBA Hem

Hoi [redacted]

De resultaten van de laatste monsters door Lutra zien er goed uit. Dit is wel het gevolg van het verhogen van de ijzerchloride. Vraag is dan of het middel niet erger is dan de kwaal. Het chloride gehalte zal nl substantieel hoger zijn in de lozing.

We moeten even bespreken wat wijsheid is.

Groet,

[redacted]

Verstuurd vanaf mijn iPhone

Op 8 jun. 2023 om 13:56 heeft [redacted] <[redacted]@hhnk.nl> het volgende geschreven:

□

Hoi [redacted]

Lozing voldoet aan het activiteitenbesluit milieubeheer. Fosfor voldoet aan de norm. Is een maatwerkvoorschrift wel noodzakelijk?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Adviseur Vergunningen

t [redacted]

Werkdagen: ma, di, wo, do, vr

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: donderdag 8 juni 2023 13:37

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: FW: IBA Hem

Tkn ,

Laatste analyse de Hout Tulips groepsaccomodatie.

Groet,

[redacted]

Van: Lutra Milieusystemen.nl <info@lutra.nu>

Verzonden: donderdag 8 juni 2023 11:00

Aan: [redacted] <[redacted]@dehout.nl>; [redacted] <[redacted]@dehout.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Nu met bijlage.

Ammonium en BZV volgen nog.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu
Ambachtshof 1 M [REDACTED] www.lutra.nu
8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: donderdag 8 juni 2023 10:56

Aan: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@dehout.nl](mailto:[REDACTED]@dehout.nl)>; [REDACTED] <[\[REDACTED\]@dehout.nl](mailto:[REDACTED]@dehout.nl)>

CC: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@hhnk.nl](mailto:[REDACTED]@hhnk.nl)>; [REDACTED] <[\[REDACTED\]@hhnk.nl](mailto:[REDACTED]@hhnk.nl)>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Goedemorgen [REDACTED],

Goed nieuws.

Zojuist een aantal analyseresultaten doorgekregen van het laboratorium.

CZV: 23 mg/l

Zwevende stof 10 mg/l

Totaal fosfaat 0,32 mg/l

Dit houdt in dat nu ook de fosfaat ruim binnen de eisen van de lozingsvergunning zit.

Wat mij betreft presteert het systeem over de gehele bandbreedte dus nu binnen tot ruim binnen de normen.

Mijn voorzichtige conclusie is dat nu alleen nog de dosering van ijzerchloride nog geoptimaliseerd moet worden. Er wordt nu te veel ijzerchloride gedoseerd. Ik zal mikken op ongeveer 2-3 mg/l

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu
Ambachtshof 1 M [REDACTED] www.lutra.nu
8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: woensdag 7 juni 2023 09:26

Aan: [redacted] <[redacted]@dehout.nl>; [redacted] <[redacted]@dehout.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Goedemorgen [redacted],

Afgelopen maandag, 5 juni jl, ben ik weer langs geweest voor controle.
De installatie reageert uitstekend op de dosering van ijzerchloride.
Het water komt er inmiddels bijna kraakhelder uit.

Ik heb een complete bemonstering gedaan (CZV, BZV, nitraat, nitriet, totaal fosfaat, zwevende stof, ammonium.)

De resultaten zullen gerapporteerd worden zodra deze bekend zijn.
Eerste analyse kreeg ik zojuist door van Aqualysis: CZV 23,2 mg/l

Met vriendelijke groet,

[redacted]



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu

Ambachtshof 1 M [redacted] www.lutra.nu

8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: maandag 5 juni 2023 11:31

Aan: [redacted] <[redacted]@dehout.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>; [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

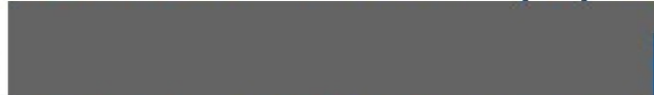
Onderwerp: RE: IBA Hem

Op 2 juni bij de IBA geweest. Niveau weer normaal. IBA is herstellend na de vorige verstoring. CZV effluent 85 mg/l.

Dosering ijzerchloride nu proportioneel gemaakt. (dosering evenredig met de hoeveelheid effluent)
Einde deze week ben ik weer aanwezig. Dan neem ik ook weer een monster voor een volledige analyse (alle gevraagde aspecten)

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu
Ambachtshof 1 M  www.lutra.nu
8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: dinsdag 30 mei 2023 12:03

Aan:  <J@dehout.nl>

CC:  <J@hhnk.nl>;  <J@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Op 26 mei bij de IBA geweest. Het waterniveau bleek veel te hoog te zijn. De afvoerpomp stond uit. Dit is gekomen doordat, na de monstername door hhk op 24 mei, de pomp niet is aangezet.

De werking van de IBA is hierdoor behoorlijk verstoord. In week 22 kom ik weer om te checken of de IBA weer hersteld is.


Omdat jullie een monster hebben genomen vóór de storing ben ik benieuwd naar deze resultaten.

Zelf heb ik, voordat ik de zuivering weer op niveau heb gepompt, een CZV-monster genomen. Resultaat 60 mg/l, gerealiseerd zonder ijzerchloridedosering. Een prima resultaat wat mij betreft! Dit geeft in ieder geval de verwachting dat we het "lek" boven water hebben.

Deze week een controleronde en eventueel herstart van de defosfatering.

Met vriendelijke groet,

 J@hhnk.nl

Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu
Ambachtshof 1 M  www.lutra.nu
8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: dinsdag 16 mei 2023 10:45

Aan:  <J@dehout.nl>

CC:  <J@hhnk.nl>;  <J@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: IBA Hem

Gisteren weer bij de IBA geweest.
Bijgaand het bijgewerkte logboek.

Monsters van influent en effluent genomen.

Technische fout geconstateerd: recirculatiepomp hevelde. Dus water liep rechtstreeks naar de nabezinker vanuit de denitrificatie.

Of dit veel is geweest of nauwelijks is niet te bepalen. Dit zal blijken uit de resultaten over 1 of 2 weken.

Met vriendelijke groet,

[Redacted]



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu
Ambachtshof 1 M [Redacted] www.lutra.nu
8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: donderdag 11 mei 2023 10:08

Aan: [Redacted] <[\[Redacted\]@dehout.nl](mailto:[Redacted]@dehout.nl)>

CC: [Redacted] <[\[Redacted\]@hhnk.nl](mailto:[Redacted]@hhnk.nl)>; [Redacted] <[\[Redacted\]@hhnk.nl](mailto:[Redacted]@hhnk.nl)>

Onderwerp: IBA Hem

Goedemorgen [Redacted]

Zoals besproken heb ik het effluent bemonsterd en geanalyseerd op CZV (in duplo, met nieuwe blanco)

Resultaat: CZV 810 ml/l

Dit is goed nieuws, het resultaat is nu in overeenstemming met de eerder gemeten BZV van 300 mg/l.

De hoge CZV in de laatste meetreeks kan te wijten zijn aan een niet homogeen monster bij monsternamen of een pipetteerfout in het lab. In ieder geval kan de focus nu volledig gericht zijn op de biologie, uit deze analyse blijkt in ieder geval dat het influent binnen de verwachte bandbreedte is.

Ik houd jullie uiteraard op de hoogte van de voortgang.

Met vriendelijke groet,

[Redacted]



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu
Ambachtshof 1 M XXXXXXXXXX www.lutra.nu
8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: 07-06-2023 15:21

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: lozing IBA bij [redacted]

Bedankt [redacted] deze info had ik nodig!

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Hoofd Handhaving

t [redacted] | m [redacted]

w hhnk.nl

Werkdagen: maandag t/m vrijdag

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: woensdag 7 juni 2023 15:01

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: lozing IBA bij [redacted]

Dag [redacted]

Ik stuur je in de bijlage een overzicht van de stand van zaken betreffende de lozing vanuit de Iba 2 afkomstig van de huisvesting van seizoenarbeiders.

Dit komt mede door de melding afkomstig van de buurman op [redacted] in [redacted]

In de bijlage zit ook een overzichtskaartje van de situatie ter plaatse.

Met vriendelijke groet,

S.P.M.B. [redacted]

Milieu-inspecteur

t [redacted] | m [redacted]

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: 07-06-2023 13:38

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: voortgang Hem

Goedemiddag [redacted]

Vanmorgen hebben we een goed gesprek gehad met [redacted] van de Hout tulips.

Hij wil deze week nog een aanvraag/melding doen voor een maatwerkvoorschrift mbt te hoge waarde fosfor in het efluent van de groepsaccomodatie.

Overigens zijn ze nog steeds bezig met het verbeteren van de IBA 2 waardoor ze mogelijk toch onder de norm van het AB blijven. Desalnietemin gaan we uit van de laatste analysegegevens en daarmee zitten zo boven de norm met fosfor nl 13 wat 6 mg/l mag zijn.

Waar kunnen ze het beste de melding naar toe mailen, de normale procedure via omgevingsloket of direct naar vergunningen?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: woensdag 7 juni 2023 09:07

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: FW: voortgang Hem

Dag [redacted]

Ter info,

Groet,

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: dinsdag 6 juni 2023 12:52

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: FW: voortgang Hem

Hoi [redacted]

Hierbij 5 emissie toetsen van fosfor(2x) en chloride(3x).

Fosfor 13mg en debiet van 26 m3/dag: lozing voldoet

Fosfor 29,8 mg en debiet van 5 m3/dag: lozing voldoet (maximale concentratie)

Chloride: 680 mg en debiet van 5 m3/dag: lozing voldoet

Chloride: > 5000 mg en debiet 5 m3/dag: lozing voldoet

Chloride: 2260 mg en debiet van 26 m3/dag: lozing voldoet

Ter info

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Adviseur Vergunningen

t [redacted]

Werkdagen: ma, di, wo, do, vr

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: dinsdag 6 juni 2023 08:19

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: RE: voortgang Hem

Hoi [redacted]

Ik heb diverse emissie toetsen gedaan en het maximale dagdebiet is 31 m3/dag, zie bijlage.

Ter info en wordt vervolgd.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Adviseur Vergunningen

t [redacted]

Werkdagen: ma, di, wo, do, vr

Van: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Verzonden: maandag 5 juni 2023 15:09

Aan: [redacted] <[redacted]@hhnk.nl>

Onderwerp: FW: voortgang Hem

Dag [redacted]

Ik heb in het logboek alleen eenmalig een watermeterstand gevonden. Daar kunnen we nu dus nog niets mee.

Maar woensdag ga ik daar heen en kunnen we nogmaals de water meterstand noteren en het een en ander uitrekenen.

Groet,

J

Van: J J <J@hhnk.nl>

Verzonden: dinsdag 9 mei 2023 19:07

Aan: J J <J@hhnk.nl>

Onderwerp: FW: voortgang Hem

Hoi J

De laatste update van J

Groetjes,

J

Van: Lutra Milieusystemen.nl <info@lutra.nu>

Verzonden: dinsdag 9 mei 2023 15:53

Aan: J J <J@hhnk.nl>

CC: J <J@dehout.nl>

Onderwerp: RE: voortgang Hem

Nu met bijlage.....

Met vriendelijke groet,

J



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu

Ambachtshof 1 M +31 J www.lutra.nu

8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: dinsdag 9 mei 2023 15:52

Aan: J @hhnk.nl

CC: J <J@dehout.nl>

Onderwerp: RE: voortgang Hem

Bijgaand het bijgewerkte logboek, incl. alle analyseresultaten.

Met vriendelijke groet,

J



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu

Ambachtshof 1 M +31 J www.lutra.nu

8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Van: Lutra Milieusystemen.nl

Verzonden: dinsdag 25 april 2023 17:48

Aan: J @hhnk.nl

CC: J <J@dehout.nl>

Onderwerp: RE: voortgang Hem

Bijgaand het bijgewerkte logboek (25/4).

Met vriendelijke groet,

J



Lutra Milieusystemen BV T +31 (0) 321 316161 info@lutra.nu
Ambachtshof 1 M +31 [REDACTED] www.lutra.nu
8251 KV Dronten KvK 14636031 BTW NL811263137B01

Relevante artikelen Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling AIM-sessie Awyxotdlt3d

Activiteit: In werking hebben van een stookinstallatie - Aardgas gestookte ketelinstallaties met een nominaal vermogen boven de 400 kilowatt

Artikel 3.7 lid 1 van Activiteitenbesluit

De artikelen 3.10 tot en met 3.10j en 3.10q tot en met 3.10t inzake emissies naar de lucht zijn van toepassing op het in werking hebben van een gasmotor, gasturbine, ketelinstallatie of dieselmotor, tenzij het betreft:

- a. een gasmotor, gasturbine, ketelinstallatie of dieselmotor die blijkens een daarvoor aan de inrichting verleende omgevingsvergunning worden gebruikt voor het onderzoeken, beproeven of demonstrenen van experimentele verbrandingstechnieken of van technieken ter bestrijding van de uitworp van zwaveldioxide (SO₂), stikstofoxiden (NO_x) of totaal stof;
- b. een gasmotor, gasturbine, ketelinstallatie of dieselmotor die ten hoogste 500 uren per jaar in gebruik is, met uitzondering van dieselmotoren die worden gebruikt voor de opwekking van elektriciteit in gevallen anders dan noodgevallen;
- c. een ketelinstallatie met een nominaal vermogen van minder dan 400 kilowatt waarin andere brandstoffen dan biomassa worden toegepast;
- d. een grote stookinstallatie;
- e. een afvalverbrandingsinstallatie of afvalmeeverbrandingsinstallatie waarop paragraaf 5.1.2 van toepassing is, of
- f. een mobiele stookinstallatie.

Artikel 3.10 van Activiteitenbesluit

Het rookgas van een ketelinstallatie met een nominaal vermogen van 1 Megawatt of meer voldoet aan de emissiegrenswaarden, genoemd in tabel 3.10.

Tabel 3.10

Ketelinstallatie met een nominaal vermogen van 1 megawatt of meer				
Brandstof	Stikstofoxiden (NO_x) (mg per normaal kubieke meter)	Zwavel dioxide (SO₂) (mg per normaal kubieke meter)	Totaal stof (mg per normaal kubieke meter)	onverbrande koolwaterstoffen (C_xH_y) (mg per normaal kubieke meter)
Brandstof in vaste vorm, met uitzondering van biomassa	100	200	5	–
Brandstof in vloeibare vorm, met uitzondering van biomassa	120	200	5	–
Biomassa, voor zover de ketelinstallatie een thermisch vermogen kleiner dan 5 megawatt heeft	275	200	20	–
Biomassa, voor zover de ketelinstallatie een thermisch vermogen van 5 megawatt of groter heeft	145	200	5	–
Vergistinggas	70	200	–	–
Aardgas	70		–	–
Brandstof in gasvorm, met uitzondering van aardgas en vergistinggas	70 vermenigvuldigd met een factor die gelijk is aan de verhouding van de onderste verbrandingswaarde van de ingezette brandstof, uitgedrukt in MJ per normaal kubieke meter, tot een verbrandingswaarde van 31,65 MJ per normaal kubieke meter, waarbij de laatstgenoemde factor minimaal 0,9 en maximaal 2,0 bedraagt		–	–

Artikel 3.10a van Activiteitenbesluit

Het rookgas van een ketelinstallatie met een nominaal vermogen groter dan 400 kilowatt en kleiner dan 1 megawatt voldoet aan de emissiegrenswaarden, genoemd in tabel 3.10a.

Tabel 3.10a

Ketelinstallatie met een nominaal vermogen tussen de 400 kilowatt en de 1 Megawatt				
Brandstof	Stikstofoxiden (NO_x) (mg per normaal kubieke meter)	Zwavel dioxide (SO₂) (mg per normaal kubieke meter)	Totaal stof (mg per normaal kubieke meter)	onverbrande koolwaterstoffen (C_xH_y) (mg per normaal kubieke meter)
Brandstof in vloeibare vorm, met uitzondering van biomassa	120	200	20	–
Biomassa	300	200	40	–
Vergistinggas	70	200	–	–
Aardgas	70		–	–
Brandstof in gasvorm, met uitzondering van aardgas en vergistinggas	70 vermenigvuldigd met een factor die gelijk is aan de verhouding van de onderste verbrandingswaarde van de ingezette brandstof, uitgedrukt in MJ per normaal kubieke meter, tot een verbrandingswaarde van 31,65 MJ per normaal kubieke meter, waarbij de laatstgenoemde factor minimaal 0,9 en maximaal 2,0 bedraagt		–	–
Houtpellets voor zover het geen biomassa betreft	300	200	40	–

Artikel 3.10g lid 1 van Activiteitenbesluit

Een stookinstallatie waarvan het rookgas vanwege een storing niet voldoet aan de emissiegrenswaarden die op grond van deze paragraaf voor die stookinstallatie gelden, wordt zo spoedig mogelijk opgelost en mag ten hoogste 120 achtereenvolgende uren na het optreden van de storing in gebruik blijven, met een maximum van 120 uur per kalenderjaar.

Artikel 3.10g lid 2 van Activiteitenbesluit

Indien een storing als bedoeld in het eerste lid niet binnen 120 uur op een zodanige wijze is opgeheven dat het rookgas van de stookinstallatie weer aan de van toepassing zijnde emissiegrenswaarden voldoet, wordt de stookinstallatie door de drijver van de inrichting buiten bedrijf gesteld.

Artikel 3.10g lid 3 van Activiteitenbesluit

Het tweede lid blijft buiten toepassing indien het een stookinstallatie betreft die zich binnen de Nederlandse exclusieve economische zone bevindt, de storing redelijkerwijs niet binnen het in het eerste lid genoemde aantal uren kan worden hersteld en deze omstandigheid voor het verstrijken van dat aantal uren schriftelijk en met opgave van redenen is gemeld bij het Staatstoezicht op de mijnen. Het Staatstoezicht op de mijnen stelt in dat geval een termijn waarbinnen de storing wordt hersteld. De storing wordt zo spoedig mogelijk opgelost. Indien de storing niet wordt hersteld binnen de door het Staatstoezicht op de mijnen gestelde termijn, wordt de betreffende stookinstallatie alsnog buiten bedrijf gesteld.

Artikel 3.10g lid 4 van Activiteitenbesluit

Indien een storing samenhangt met de brandstof die in een stookinstallatie wordt verstoekt mag gedurende het aantal uren, genoemd in het eerste lid, een andere brandstof worden gebruikt en blijven de emissiegrenswaarden, die gelden op grond van deze paragraaf, gedurende die uren buiten toepassing.

Artikel 3.10h van Activiteitenbesluit

Een stookinstallatie die strekt tot vervanging voor ten hoogste zes maanden van een stookinstallatie die buiten bedrijf is gesteld in verband met onderhoud, reparatie of definitieve vervanging en die is afgekoppeld van de brandstoftoevoer of van het stoom- of elektriciteitsnet waaraan zij levert, voldoet ten minste aan de emissiegrenswaarden die gelden voor de buiten bedrijf gestelde stookinstallatie.

Artikel 3.10i lid 1 van Activiteitenbesluit

Voor de berekening van de uitworp van rookgas door een stookinstallatie wordt de massaconcentratie van stikstofdioxiden (NO_x), zwaveldioxide (SO_2), totaal stof en onverbrande koolwaterstoffen (C_xH_y , uitgedrukt in C) in het rookgas herleid op rookgas met een volumegehalte aan zuurstof van:

- a. 6 procent, indien het een stookinstallatie met vaste brandstof betreft, of
- b. 3 procent, indien het een stookinstallatie met een gasvormige of vloeibare brandstof betreft.

Artikel 3.10i lid 2 van Activiteitenbesluit

Voor de berekening van de uitworp van rookgas door een stookinstallatie, wordt de massaconcentratie aan stikstofdioxiden (NO_x) in het rookgas berekend als massaconcentratie van stikstofdioxide.

Artikel 3.10j lid 1 van Activiteitenbesluit

De concentratie aan stikstofdioxiden (NO_x), zwaveldioxide (SO_2), totaal stof en onverbrande koolwaterstoffen (C_xH_y , uitgedrukt in C) in het rookgas dat wordt uitgeworpen door een stookinstallatie waarvoor in deze paragraaf emissiegrenswaarden zijn gesteld, wordt door de drijver van de inrichting bepaald door een meting.

Artikel 3.10j lid 2 van Activiteitenbesluit

In afwijking van het eerste lid behoeft geen meting te worden verricht van zwaveldioxide (SO_2), indien het in acht nemen van de emissiegrenswaarden geschiedt door het stoken van brandstof met een bekend zwavelgehalte en de stookinstallatie niet is uitgerust met apparatuur voor het reduceren van de emissie van zwaveldioxide.

Artikel 3.10j lid 3 van Activiteitenbesluit

De meting, bedoeld in het eerste lid, waaronder tevens begrepen wordt de berekening, registratie en rapportage van de meting, voldoet aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

Artikel 3.10p van Activiteitenbesluit

Een stookinstallatie voldoet ten behoeve van het veilig functioneren, een optimale verbranding en energiezuinigheid van deze stookinstallatie aan de bij ministeriële regeling inzake keuring en onderhoud gestelde eisen.

Artikel 3.10q lid 1 van Activiteitenbesluit

In afwijking van de artikelen 3.10, 3.10d, 3.10e of 3.10f, voldoet het rookgas van een stookinstallatie die voor 1 april 2010 is geplaatst of in gebruik is genomen, voor zover die zich binnen de Nederlandse exclusieve economische zone bevindt dan wel deel uitmaakt van een inrichting waarin kooldioxide (CO_2), afkomstig van een andere inrichting, wordt ingezet ten behoeve van de bemesting van gewassen teneinde het gebruik van brandstof te verminderen, tot 1 januari 2019 aan de emissiegrenswaarden die op 31 maart 2010 voor die installatie golden ingevolge het Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer B of het Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer A, dan wel aan de daarvan afwijkende emissiegrenswaarden, die voor die stookinstallatie golden op grond van een daarvoor verleende omgevingsvergunning.

Artikel 3.10q lid 2 van Activiteitenbesluit

Het rookgas van een stookinstallatie als bedoeld in het eerste lid voldoet met ingang van 1 januari 2019 aan de in de artikelen 3.10, 3.10d, 3.10e of 3.10f genoemde emissiegrenswaarden.

Artikel 3.10q lid 3 van Activiteitenbesluit

Op het in werking hebben van een stookinstallatie die voor 1 januari 2014 is geplaatst of in gebruik is genomen en waarop titel 16.3 van de wet van toepassing was, zijn de op grond van de artikelen 3.10 tot en met 3.10j en 3.10q tot en met 3.10t geldende emissiegrenswaarden en meetmethoden voor stikstofdioxiden (NO_x) tot de datum, genoemd in het eerste lid, niet van toepassing. Het bevoegd gezag kan voor deze stookinstallaties tot de in het eerste lid genoemde datum bij maatwerkvoorschrift emissiegrenswaarden en meetmethoden voor stikstofdioxiden (NO_x) in het rookgas van de stookinstallatie vaststellen, indien de lokale luchtkwaliteit dat vergt.

Artikel 3.10q lid 4 van Activiteitenbesluit

Indien ingevolge het eerste lid de emissiegrenswaarden van het Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer A van toepassing zijn, zijn in afwijking van artikel 3.10p tevens de regels inzake keuring en onderhoud van dat besluit van toepassing.

Artikel 3.10r lid 1 van Activiteitenbesluit

In afwijking van de artikelen 3.10a of 3.10b, voldoet het rookgas van een ketelinstallatie met een nominaal vermogen kleiner dan 1 megawatt die voor 1 januari 2013 is geplaatst of in gebruik is genomen, totdat het tweede lid van toepassing wordt, aan de emissiegrenswaarden die tot 1 januari 2013 voor die installatie golden ingevolge het Besluit typekeuring verwarmingstoestellen luchtverontreiniging stikstofoxiden, dan wel aan de daarvan afwijkende emissiegrenswaarden, die voor die stookinstallatie golden ingevolge een daarvoor verleende omgevingsvergunning of ingevolge het derde of vierde lid.

Artikel 3.10r lid 2 van Activiteitenbesluit

Het rookgas van een ketelinstallatie als bedoeld in het eerste lid, voldoet aan de in de artikelen 3.10a of 3.10b genoemde emissiegrenswaarden vanaf het tijdstip dat:

- a. de branders zijn vervangen;
- b. wijzigingen zijn aangebracht die met nieuwbouw van de ketelinstallatie overeenkomen, of
- c. een wijziging wordt doorgevoerd, die leidt tot een toename van emissies van de stoffen, genoemd in de artikelen 3.10a of 3.10b, met meer dan 10 procent.

Artikel 3.10s van Activiteitenbesluit

Indien aan een stookinstallatie als bedoeld in artikel 3.10q, eerste lid, of artikel 3.10r, eerste lid, voor 1 januari 2019 een wijziging van het nominaal vermogen wordt aangebracht die leidt tot een toename van emissies van de stoffen, genoemd in deze paragraaf, met meer dan 10 procent, wordt die wijziging zodanig uitgevoerd dat aan de emissiegrenswaarden, genoemd in de artikelen 3.10, 3.10a, 3.10b, 3.10d, 3.10e of 3.10f, wordt voldaan.

Artikel 3.10t van Activiteitenbesluit

Artikel 3.10c is van overeenkomstige toepassing op het in werking hebben van een stookinstallatie als bedoeld in artikel 3.10q, eerste lid, of artikel 3.10r, eerste lid.

Artikel 3.7 lid 1 van Activiteitenregeling

De concentraties aan stikstofoxiden (NO_x), zwaveldioxide (SO₂), totaal stof en onverbrande koolwaterstoffen (C_xH_y, uitgedrukt in C) in het rookgas worden bepaald door continue of afzonderlijke meting.

Artikel 3.7 lid 2 van Activiteitenregeling

In afwijking van het eerste lid, wordt de concentratie aan stikstofoxiden (NO_x) in het rookgas bepaald door continue meting, indien ter bestrijding van de uitworp van stikstofoxiden (NO_x) met rookgasinjectie van water of stoom, een inert materiaal dan wel ammoniak of ureum wordt toegepast.

Artikel 3.7 lid 3 van Activiteitenregeling

In afwijking van het tweede lid mag worden volstaan met afzonderlijke meting indien een logboek wordt bijgehouden waarin de hoeveelheid geïnjecteerde stoom of water, de hoeveelheid toegepast inert materiaal of de hoeveelheid toegevoegde ammoniak of ureum gedurende een kalenderjaar wordt bijgehouden en de betreffende emissiegrenswaarden niet worden overschreden.

Artikel 3.7 lid 4 van Activiteitenregeling

De concentraties van stoffen waarvoor emissiegrenswaarden zijn vastgesteld worden voor een vervangende stookinstallatie als bedoeld in artikel 3.10h van het besluit binnen vier weken na de inbedrijfstelling van die vervangende installatie bepaald door middel van een afzonderlijke meting.

Artikel 3.7a lid 1 van Activiteitenregeling

Onverminderd artikel 3.7 wordt voor het bepalen van de concentraties stoffen in het rookgas, representatieve metingen verricht.

Artikel 3.7a lid 2 van Activiteitenregeling

De bemonsteringen, analyses en metingen van de parameters die nodig zijn voor het bepalen van het voldoen aan de emissiegrenswaarden alsmede de andere metingen en berekeningen die zijn voorgeschreven, worden uitgevoerd volgens onderstaande normbladen:

a. emissiemeting:

- 1°. stikstofoxiden (NO_x): NEN-EN 14792;
- 2°. zwaveldioxide (SO₂): NEN-EN 14791;
- 3°. onverbrande koolwaterstoffen (C_xH_y): NEN-EN 12619;
- 4°. totaal stof: NEN-EN 13284-1 of NEN-EN 13284-2;
- 5°. zuurstof (O₂): NEN-EN 14789.

b. monsternamen betreffende de onder a genoemde stoffen: NEN-EN 15259.

Artikel 3.7a lid 3 van Activiteitenregeling

Bij toepassing van de normbladen, bedoeld in het tweede lid, onder a, worden de regels voor de meetlocatie, bedoeld in NEN-EN 15259 toegepast.

Artikel 3.7a lid 4 van Activiteitenregeling

Het uitvoeren van afzonderlijke metingen, parallelmetingen en referentiemetingen geschiedt door een instantie die is geaccrediteerd door een accreditatie-instantie.

Artikel 3.7a lid 5 van Activiteitenregeling

In afwijking van het tweede en vierde lid, mag een afzonderlijke meting ook worden uitgevoerd door een bedrijf dat beschikt over een geldig certificaat dat is afgegeven door een instantie die is geaccrediteerd door een accreditatie-instantie teneinde uitvoering te kunnen geven aan de van de 'Certificatieregeling voor inspectie en onderhoud stookinstallaties' onderdeel uitmakende «Beoordelingsrichtlijn voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties, Scope 6» van de Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties, mits hij die meting uitvoert overeenkomstig Scope 6.

Artikel 3.7b lid 1 van Activiteitenregeling

Indien de concentraties aan stikstofoxiden (NO_x), zwaveldioxide (SO₂), totaal stof of onverbrande koolwaterstoffen (C_xH_y, uitgedrukt in C) afzonderlijk wordt gemeten, wordt zodra een emissiegrenswaarde van toepassing is geworden, binnen vier weken nadien een afzonderlijke meting verricht.

Artikel 3.7b lid 2 van Activiteitenregeling

Onverminderd het eerste lid kan de meting van het rookgas van een stookinstallatie als bedoeld in artikel 3.10q van het besluit worden verricht voorafgaand aan het van toepassing worden van een emissiegrenswaarde.

Artikel 3.7b lid 3 van Activiteitenregeling

Indien de concentraties aan stikstofoxiden (NO_x), zwaveldioxide (SO₂), totaal stof of onverbrande koolwaterstoffen (C_xH_y, uitgedrukt in C) bij een gasturbine, een gasmotor of een dieselmotor afzonderlijk worden gemeten, wordt in aanvulling op het eerste lid, om de vier jaar een nieuwe afzonderlijke meting verricht.

Artikel 3.7b lid 4 van Activiteitenregeling

Indien door het veranderen van brandstof andere emissiegrenswaarden van toepassing worden, wordt binnen vier weken nadien een nieuwe afzonderlijke meting verricht. Het derde lid is van overeenkomstige toepassing.

Artikel 3.7c lid 1 van Activiteitenregeling

Een afzonderlijke meting als bedoeld in artikel 3.7b bestaat uit drie deelmetingen van ten minste vijftien minuten en ten hoogste dertig minuten.

Artikel 3.7c lid 2 van Activiteitenregeling

Indien geen van de deelmetingen, bedoeld in het eerste lid, de desbetreffende emissiegrenswaarde overschrijdt, wordt aan die emissiegrenswaarde voldaan.

Artikel 3.7c lid 3 van Activiteitenregeling

Indien één van de deelmetingen, bedoeld in het eerste lid, aangeeft dat een emissiegrenswaarde wordt overschreden, wordt de afzonderlijke meting herhaald binnen drie maanden na de laatste deelmeting van de afzonderlijke meting, bedoeld in het eerste lid.

Artikel 3.7c lid 4 van Activiteitenregeling

Indien één van de deelmetingen van de afzonderlijke meting, bedoeld in het derde lid, aangeeft dat de emissiegrenswaarde die aanleiding was voor de herhaalde afzonderlijke meting, wederom wordt overschreden, treft de drijver van de inrichting zodanige voorzieningen aan de stookinstallatie, dat verdere overschrijding van die emissiegrenswaarde wordt voorkomen.

Artikel 3.7d lid 1 van Activiteitenregeling

Bij een afzonderlijke meting als bedoeld in artikel 3.7b mag van een meting een door een onafhankelijke en deskundige meetinstantie aangetoond 95%-betrouwbaarheidsinterval worden afgetrokken.

Artikel 3.7d lid 2 van Activiteitenregeling

De waarde van het 95%-betrouwbaarheidsinterval, bedoeld in het eerste lid, is niet groter dan de volgende percentages van de emissiegrenswaarde voor:

- a. zwaveldioxide (SO₂): 20;
- b. stikstofoxiden (NO_x): 20;
- c. totaal stof: 30; en
- d. onverbrande koolwaterstoffen (C_xH_y, uitgedrukt in C): 20.

Artikel 3.7e lid 1 van Activiteitenregeling

Een afzonderlijke meting als bedoeld in artikel 3.7b bij een ketelinstallatie wordt verricht bij een belasting van meer dan 60 procent. Een afzonderlijke meting als bedoeld in artikel 3.7a bij een dieselmotor, een gasmotor of een gasturbine, wordt verricht bij de hoogste belasting, waarbij deze continu kan worden bedreven.

Artikel 3.7e lid 2 van Activiteitenregeling

Een afzonderlijke meting als bedoeld in artikel 3.7a bij een gasturbine, met een bijbehorende ketelinstallatie, wordt verricht bij een bijstook van ten hoogste 10% in de bijbehorende ketelinstallatie.

Artikel 3.7e lid 3 van Activiteitenregeling

Onder belasting wordt in deze bepaling verstaan het deel van het thermische vermogen waarbij de stookinstallatie daadwerkelijk wordt bedreven.

Artikel 3.7m lid 1 van Activiteitenregeling

Een niet-gasgestookte stookinstallatie met een nominaal vermogen van:

- a. 20 kilowatt tot ten hoogste 100 kilowatt, wordt ten minste eenmaal per vier jaar gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid;
- b. meer dan 100 kilowatt, wordt ten minste eenmaal per twee jaar gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid.

Artikel 3.7m lid 2 van Activiteitenregeling

Een gasgestookte stookinstallatie met een nominaal vermogen van meer dan 100 kilowatt wordt ten minste eenmaal per vier jaar gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid.

Artikel 3.7m lid 3 van Activiteitenregeling

Een keuring als bedoeld in het eerste of tweede lid wordt voor de eerste keer uitgevoerd binnen zes weken na ingebruikname.

Artikel 3.7m lid 4 van Activiteitenregeling

Een keuring als bedoeld in het eerste of tweede lid omvat mede de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van brandstof en verbrandingslucht en de afvoer van verbrandingsgassen.

Artikel 3.7m lid 5 van Activiteitenregeling

Een keuring als bedoeld in het eerste of tweede lid wordt verricht door een bedrijf dat beschikt over een geldig certificaat dat is afgegeven door een instantie die door een accreditatie-instantie is geaccrediteerd teneinde uitvoering te kunnen geven aan de van de 'Certificatieregeling voor inspectie en onderhoud stookinstallaties' onderdeel uitmakende «Beoordelingsrichtlijn voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties» van de Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties. Degene die de inrichting drijft vraagt van degene die een keuring verricht een door hem opgesteld en ondertekend verslag van die keuring, waaruit ten minste blijkt wanneer en door wie de keuring is verricht en de resultaten van de keuring.

Artikel 3.7m lid 6 van Activiteitenregeling

Indien uit een keuring als bedoeld in het eerste of tweede lid blijkt dat de stookinstallatie onderhoud behoeft, vindt dat onderhoud binnen twee weken na de keuring plaats. Degene die de inrichting drijft vraagt van degene die het onderhoud verricht aan de stookinstallatie een door hem ondertekend bewijs waaruit blijkt wanneer, door wie en welk onderhoud is verricht.

Artikel 3.7o lid 1 van Activiteitenregeling

Van een meting of monstername als bedoeld in deze afdeling wordt een rapport gemaakt volgens NEN-EN 15259.

Artikel 3.7o lid 2 van Activiteitenregeling

Voor het bepalen of wordt voldaan aan het urencriterium, genoemd in artikel 3.7, eerste lid, onderdeel b, van het besluit, registreert degene die de inrichting drijft het aantal draaiuren van de gasmotor, gasturbine, ketelinstallatie of dieselmotor.

Artikel 3.7p lid 1 van Activiteitenregeling

De resultaten van de laatstelijk uitgevoerde metingen en andere gegevens, die nodig zijn om te kunnen beoordelen of in overeenstemming met het besluit of deze regeling wordt gehandeld, worden door degene die de inrichting drijft in de inrichting ter beschikking gehouden ten behoeve van het bevoegd gezag.

Artikel 3.7p lid 2 van Activiteitenregeling

Het laatstelijk verstrekte verslag van een keuring en het laatstelijk verstrekte bewijs van verricht onderhoud, bedoeld in artikel 3.7m, vierde en vijfde lid, worden door degene die de inrichting drijft in de inrichting ter beschikking gehouden ten behoeve van het bevoegde gezag.

Activiteit: In werking hebben van een koelinstallatie

Artikel 3.16c van Activiteitenbesluit

Deze paragraaf is van toepassing op het in werking hebben van:

- a. een koelinstallatie met een inhoud van ten minste 10 kilogram kooldioxide,
- b. een koelinstallatie met een inhoud van ten minste 5 kilogram koolwaterstoffen, of
- c. een koelinstallatie met een inhoud van ten minste 10 en ten hoogste 1.500 kilogram ammoniak.

Artikel 3.16d lid 1 van Activiteitenbesluit

Een koelinstallatie met een natuurlijk koudemiddel voldoet ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan, ten minste aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

Artikel 3.16d lid 2 van Activiteitenbesluit

Een koelinstallatie als bedoeld in het eerste lid wordt ten minste eenmaal per kalenderjaar gecontroleerd op het veilig functioneren.

Artikel 3.16d lid 3 van Activiteitenbesluit

Een controle als bedoeld in het tweede lid wordt verricht door degene die het onderhoud uitvoert en beschikt over een vakbekwaamheidscertificaat als bedoeld in:

- a. PGS 13 indien het een koelinstallatie met ammoniak als natuurlijk koudemiddel betreft,
- b. NPR 7600 indien het een koelinstallatie met koolwaterstoffen als natuurlijk koudemiddel betreft,
- c. NPR 7601 indien het een koelinstallatie met kooldioxide als natuurlijk koudemiddel betreft.

Artikel 3.16d lid 4 van Activiteitenbesluit

Van de controle wordt een rapport opgemaakt dat aan de drijver van de inrichting ter beschikking wordt gesteld.

Artikel 3.16d lid 5 van Activiteitenbesluit

In een kunstijsbaan met ammoniak als natuurlijk koudemiddel wordt een indirect koelsysteem als bedoeld in hoofdstuk 2.4 van PGS 13 toegepast.

Artikel 3.16d lid 6 van Activiteitenbesluit

Het vijfde lid is niet van toepassing op koelinstallaties bij kunstijsbanen die zijn geïnstalleerd voor 1 januari 2010.

Artikel 3.16b van Activiteitenregeling

Ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan als bedoeld in artikel 3.16d, eerste lid, van het besluit voldoet een koelinstallatie:

- a. met ammoniak als koudemiddel ten minste aan paragraaf 2.5, met uitzondering van voorschrift 2.5.6, hoofdstuk 5 en hoofdstuk 8, met uitzondering van de paragrafen 8.3 en 8.6, van PGS 13;
- b. met koolwaterstoffen als koudemiddel ten minste aan paragraaf 5.7, hoofdstuk 7 en hoofdstuk 8, met uitzondering van de paragrafen 8.3 en 8.6 van NPR 7600;
- c. met kooldioxide als koudemiddel ten minste aan paragraaf 5.7, hoofdstuk 7 en hoofdstuk 8, uitgezonderd de paragrafen 8.3 en 8.6, van NPR 7601.

Activiteit: Afleveren van vloeibare brandstof of gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer

Artikel 2.24 lid 1 van Activiteitenbesluit

Degene die een inrichting drijft waarin vloeibare brandstof of afgewerkte olie in een ondergrondse tank wordt opgeslagen stelt door verzekering of anderszins financiële zekerheid ter dekking van de aansprakelijkheid die voortvloeit uit verontreiniging van de bodem als gevolg van dat opslaan of het drijven van het tankstation. De eerste volzin is niet van toepassing op het Rijk.

Artikel 3.17 lid 1 van Activiteitenbesluit

Deze paragraaf is van toepassing op een inrichting voor het afleveren van vloeibare brandstof en gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of het afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen.

Artikel 3.17 lid 2 van Activiteitenbesluit

De voorschriften die bij of krachtens deze paragraaf gesteld worden aan het afleveren van vloeibare brandstof en gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer zijn tevens van toepassing op het afleveren van vloeibare brandstof en gecompriemd aardgas anders dan aan motorvoertuigen voor het wegverkeer, indien dit plaats vindt bij een installatie waar ook wordt afgeleverd aan motorvoertuigen voor het wegverkeer.

Artikel 3.18 lid 1 van Activiteitenbesluit

De afleverzuil bij een aardgas-afleverstation voor het afleveren van gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer die aardgas als motorbrandstof gebruiken bevindt zich op een afstand van ten minste 10 meter van kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten. Indien per etmaal meer dan 300 personenauto's worden gevuld, bedraagt deze afstand 15 meter. Indien per etmaal meer dan 100 autobussen worden gevuld, bedraagt deze afstand 20 meter. De bufferopslag bevindt zich op een afstand van kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten zoals aangegeven in tabel 3.18.

Tabel 3.18

Waterinhoud bufferopslag	Afstand
Minder dan 3000 liter	10 meter
Vanaf 3000 tot 5000 liter	15 meter
Meer dan 5000 liter	20 meter

Artikel 3.18 lid 2 van Activiteitenbesluit

Een aardgas-afleverinstallatie voor het afleveren van gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer voldoet aan de bij ministeriële regeling te stellen eisen ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan.

Artikel 3.19 van Activiteitenbesluit

Het afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of het afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen voldoet ten behoeve van:

- het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico en het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van luchtverontreiniging, aan de bij ministeriële regeling te stellen eisen; en
- het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan, ten minste aan de bij ministeriële regeling te stellen eisen.

Artikel 3.20 lid 1 van Activiteitenbesluit

Het afleveren van lichte olie aan motorvoertuigen voor het wegverkeer vindt plaats via een EU-systeem voor dampretour fase-II, indien:

- het debiet van lichte olie meer dan 500 kubieke meter per jaar bedraagt, of
- het debiet van lichte olie meer dan 100 kubieke meter per jaar bedraagt en de inrichting is gelegen onder permanent in gebruik zijnde woon- of werkruimten.

Artikel 3.20 lid 2 van Activiteitenbesluit

Het eerste lid is niet van toepassing op inrichtingen die uitsluitend in verband met de vervaardiging en aflevering aan nieuwe motorvoertuigen voor het wegverkeer lichte olie afleveren.

Artikel 3.20 lid 3 van Activiteitenbesluit

Een EU-systeem voor dampretour fase-II heeft:

- a. een afvangrendement van damp van lichte olie van 85%;
- b. een damp/lichte olie-verhouding van ten minste 0,95 en ten hoogste 1,05.

Artikel 3.20 lid 4 van Activiteitenbesluit

Een EU-systeem voor dampretour fase-II:

- a. is voorzien van een keurmerk waaruit blijkt dat het is goedgekeurd overeenkomstig de bij ministeriële regeling aangewezen testprocedure voor dampretour fase-II door een keuringsinstantie, welke daartoe door de Raad voor Accreditatie is geaccrediteerd op grond van NEN-EN-ISO/IEC 17020, en
- b. voldoet aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan.

Artikel 3.20 lid 5 van Activiteitenbesluit

Een EU-systeem voor dampretour fase-II wordt ten minste eenmaal per jaar op de goede werking gecontroleerd overeenkomstig de testprocedure, bedoeld in het vierde lid, onder a, door een onafhankelijke inspectie-instelling of ten minste eenmaal per drie jaar wanneer een automatisch bewakingssysteem is geïnstalleerd.

Artikel 3.20 lid 6 van Activiteitenbesluit

Een automatisch bewakingssysteem als bedoeld in het vijfde lid is in staat om:

- a. storingen daarin en in het functioneren van het EU-systeem voor dampretour fase-II op te sporen;
- b. deze storingen te melden aan degene die de inrichting drijft, en
- c. de toevoer van lichte olie naar de afleverzuil automatisch te stoppen indien de storing niet binnen zeven dagen is verholpen.

Artikel 3.20 lid 7 van Activiteitenbesluit

Indien bij de controle, bedoeld in het vijfde lid, afwijkingen worden geconstateerd, worden deze afwijkingen onverwijld opgeheven.

Artikel 3.20 lid 8 van Activiteitenbesluit

Degene die de inrichting drijft, maakt door middel van een uithangbord, sticker of andere melding in de inrichting duidelijk zichtbaar dat een EU-systeem voor dampretour fase-II is geïnstalleerd.

Artikel 3.20 lid 9 van Activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag kan voor het afleveren van lichte olie aan motorvoertuigen voor het wegverkeer, in de gevallen dat het eerste lid niet van toepassing is, bij maatwerkvoorschrift eisen stellen ten behoeve van:

- a. het voorkomen van geurhinder ten gevolge van het afleveren van lichte olie, of
- b. het beperken van de emissie van benzeen ten gevolge van het afleveren van lichte olie.

Artikel 3.20 lid 10 van Activiteitenbesluit

Het eerste lid is niet van toepassing op inrichtingen voor het afleveren van lichte olie aan motorvoertuigen voor het wegverkeer, waarbij het afleveren van lichte olie plaatsvindt met een maximale afleversnelheid van 10 liter per minuut, die zijn opgericht voor 1 januari 2012, tot het moment waarop het geheel van de tanks of pompen en leidingen van de afleverinstallatie, sterk wordt gewijzigd of vernieuwd.

Artikel 3.20 lid 11 van Activiteitenbesluit

Het eerste lid is niet van toepassing op inrichtingen voor het afleveren van lichte olie aan motorvoertuigen voor het wegverkeer anders dan ten behoeve van de openbare verkoop, die zijn opgericht voor 1 januari 2012, tot het moment waarop het geheel van de tanks of pompen en leidingen van de afleverinstallatie, sterk wordt gewijzigd of vernieuwd.

Artikel 3.20 lid 12 van Activiteitenbesluit

Het tiende en elfde lid zijn met ingang van 1 januari 2019 niet van toepassing op inrichtingen voor het afleveren van lichte olie aan motorvoertuigen voor het wegverkeer met een debiet van lichte olie van meer dan 3.000 kubieke meter per jaar.

Artikel 3.20 lid 13 van Activiteitenbesluit

In afwijking van het vijfde lid wordt een systeem voor dampretour fase-II bij een inrichting die is opgericht voor 1 januari 2012 ten minste eenmaal per drie jaar op de goede werking gecontroleerd overeenkomstig de testprocedure, bedoeld in het vierde lid, onderdeel a, tot het moment dat het geheel van de tanks of pompen en leidingen van de afleverinstallatie sterk wordt gewijzigd of vernieuwd.

Artikel 3.20 lid 14 van Activiteitenbesluit

Het dertiende lid is met ingang van 1 januari 2019 niet van toepassing op inrichtingen voor het afleveren van lichte olie aan motorvoertuigen voor het wegverkeer met een debiet van lichte olie van meer dan 3.000 kubieke meter per jaar.

Artikel 3.20a lid 1 van Activiteitenbesluit

Het in pandig afleveren van lichte olie vindt niet plaats.

Artikel 3.20a lid 2 van Activiteitenbesluit

Het eerste lid is niet van toepassing op in pandige afleverinstallaties voor lichte olie die zijn geïnstalleerd voor 1 januari 2012.

Artikel 3.20a lid 3 van Activiteitenbesluit

In de gevallen, bedoeld in het tweede lid, waarin het in pandig afleveren van lichte olie is toegestaan, vindt het in pandig afleveren in het belang van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan ten minste plaats via een EU-systeem voor dampretour fase-II.

Artikel 3.20a lid 4 van Activiteitenbesluit

Op het in pandig afleveren van lichte olie, bedoeld in het derde lid, is artikel 3.20, derde tot en met achtste lid, alsmede de krachtens die leden en krachtens artikel 3.19 gestelde regels van toepassing.

Artikel 3.21 lid 1 van Activiteitenbesluit

Op plaatsen waar vloeibare brandstof wordt afgeleverd, die metaalhoudende additieven bevat, wordt op een label aangegeven hoeveel metaalhoudende additieven de betrokken brandstof bevat. Dit label bevat in elk geval de tekst: Bevat metaalhoudende additieven. Het wordt duidelijk zichtbaar bevestigd op de plaats waar de informatie over de brandstofsoort is aangegeven en is van zodanige afmetingen en van een zodanig lettertype dat het duidelijk zichtbaar en gemakkelijk leesbaar is.

Artikel 3.21 lid 2 van Activiteitenbesluit

Als benzine biobrandstof bevat, informeren de brandstofleveranciers de consument over:

- a. de aanwezigheid van biobrandstof;
- b. het percentage ethanol, waarbij in ieder geval wordt aangegeven of de benzine 5% of meer of minder ethanol bevat, en
- c. de risico's bij gebruik van diverse benzinemengsels waarbij indien de benzine meer dan 5% ethanol bevat, de wijze waarop de diverse benzinemengsels moeten worden gebruikt in ieder geval duidelijk wordt vermeld op of direct bij een afleverzuil, die bestemd is voor het afleveren van benzine ten behoeve van openbare verkoop aan motorvoertuigen voor het wegverkeer.

Artikel 3.21 lid 3 van Activiteitenbesluit

Als dieselbrandstof biobrandstof bevat, informeren de brandstofleveranciers de consument over:

- a. de aanwezigheid van biobrandstof;
- b. het percentage methylvetzuur (FAME), waarbij in ieder geval wordt aangegeven of de dieselbrandstof 7% of meer of minder methylvetzuur (FAME) bevat, en
- c. de risico's bij gebruik van de diverse dieselmengsels waarbij indien de dieselbrandstof meer dan 7% methylvetzuur (FAME) bevat, de wijze waarop de diverse dieselmengsels moeten worden gebruikt in ieder geval duidelijk wordt vermeld op of direct bij een afleverzuil, die bestemd is voor het afleveren van dieselbrandstof ten behoeve van openbare verkoop aan motorvoertuigen voor het wegverkeer.

Artikel 3.21 lid 4 van Activiteitenbesluit

Indien op een afleverpunt van vloeibare brandstof voor motorvoertuigen voor het wegverkeer de doorzet aan lichte olie meer dan 500 kubieke meter per jaar bedraagt, is ten minste één afleverpunt aanwezig van lichte olie waaraan ten hoogste 5% ethanol is toegevoegd.

Artikel 3.21 lid 5 van Activiteitenbesluit

Op of direct bij een afleverzuil die bestemd is voor het afleveren van vloeibare brandstof ten behoeve van openbare verkoop aan motorvoertuigen voor het wegverkeer die voor meer dan 10% bestaat uit biobrandstof, wordt duidelijk zichtbaar de volgende tekst vermeld: Deze brandstof bevat meer dan 10% biobrandstoffen en is niet geschikt voor motorvoertuigen die voor het gebruik daarvan niet zijn uitgerust.

Artikel 3.22 lid 1 van Activiteitenbesluit

Degene die de inrichting drijft neemt de resultaten van de metingen, keuringen en controles, bedoeld in artikel 3.20 op in een installatieboek.

Artikel 3.22 lid 2 van Activiteitenbesluit

Het installatieboek bevat tevens:

- a. een plattegrond op een schaal van ten minste één op tweehonderdvijftig aanduidende de uit- en inwendige samenstelling van de inrichting en toebehoren;
- b. alle bewijzen van gecertificeerde of geaccrediteerde aanleg en inspectie die op grond van dit besluit uitgevoerd worden.

Artikel 3.22 lid 3 van Activiteitenbesluit

De resultaten van de metingen, keuringen en controles worden in ieder geval tot het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring dan wel controle, maar ten minste drie jaar opgenomen in het installatieboek.

Artikel 3.22 lid 4 van Activiteitenbesluit

Het installatieboek wordt in de inrichting bewaard of binnen een termijn die wordt gesteld door het bevoegd gezag voor deze beschikbaar.

Artikel 3.22 lid 5 van Activiteitenbesluit

Het eerste lid is niet van toepassing op een inrichting voor het afleveren van lichte olie anders dan voor de openbare verkoop.

Artikel 3.23 lid 1 van Activiteitenbesluit

Bij het in het vuilwaterriool lozen van afvalwater afkomstig van een vloeistofdichte vloer of verharding waarop het afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of het afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen plaatsvindt, wordt ten minste voldaan aan het tweede tot en met het vierde lid.

Artikel 3.23 lid 2 van Activiteitenbesluit

Het afvalwater wordt geleid door een slibvangput en olieafscheider die voldoen aan en worden gebruikt conform NEN-EN 858-1 en 2.

Artikel 3.23 lid 3 van Activiteitenbesluit

Het gehalte aan olie in het afvalwater na de afscheider bedraagt niet meer dan 200 milligram per liter in enig steekmonster.

Artikel 3.23 lid 4 van Activiteitenbesluit

Het te lozen afvalwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

Artikel 3.23 lid 5 van Activiteitenbesluit

Het tweede lid is niet van toepassing indien voor het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in de inrichting een slibvangput en een olieafscheider zijn geplaatst die op de hoeveelheid afvalwater zijn afgestemd.

Artikel 3.17 van Activiteitenregeling

Deze paragraaf is van toepassing op een inrichting voor zover sprake is van het afleveren van vloeibare brandstof en gecompriemd aardgas, bedoeld in artikel 3.17, eerste en tweede lid, van het besluit.

Artikel 3.17a van Activiteitenregeling

Een testprocedure voor dampretour fase-II als bedoeld in artikel 3.20, vierde lid, onder a, van het besluit, voldoet aan NEN-EN-16321-1.

Artikel 3.18 lid 1 van Activiteitenregeling

Ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan wordt bij het afleveren van vloeibare brandstof ten minste voldaan aan de artikelen 3.20 tot en met 3.22 en bij het afleveren van gecompriemd aardgas aan de artikelen 3.23 en 3.24.

Artikel 3.18 lid 2 van Activiteitenregeling

Ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bij het afleveren van vloeibare brandstof voldaan aan de artikelen 3.21, 3.21a, 3.22, 3.25 en 3.26.

Artikel 3.20 lid 1 van Activiteitenregeling

De in het EU-systeem voor dampretour fase-II gebruikte onderdelen geven geen aanleiding tot het optreden van brand of explosie van de bij het afleveren van lichte olie aan motorvoertuigen voor het wegverkeer uit het brandstofreservoir van het motorvoertuig verdreven dampen die worden teruggevoerd in de ondergrondse opslagtank.

Artikel 3.20 lid 2 van Activiteitenregeling

Het EU-systeem voor dampretour fase-II is voorzien van op de juiste plaats(en) aangebrachte en doelmatig werkende vlamkerende voorziening(en).

Artikel 3.20 lid 3 van Activiteitenregeling

Het gebruikte EU-systeem voor dampretour fase-II verkeert in een goede staat en is vrij van scheuren, gaten en andere gebreken.

Artikel 3.21 lid 1 van Activiteitenregeling

Een vaste afleverinstallatie voldoet bij het afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of aan spoorvoertuigen aan de volgende onderdelen van PGS 28:

- a. de voorschriften 2.3.8, 2.3.11 en 2.3.13;
- b. de voorschriften 3.2.5 en 3.4.2 tot en met 3.4.11;
- c. voorschrift 4.5.8;
- d. de voorschriften 5.5.1 en 5.5.3, en
- e. de paragrafen 5.6 en 5.7.

Artikel 3.21 lid 2 van Activiteitenregeling

Bij het afleveren van lichte olie zonder toezicht is de vaste afleverinstallatie voorzien van een temperatuurgevoelig element dat voldoet aan voorschrift 2.3.12 van de PGS 28. Het temperatuurgevoelig element wordt eenmaal per twee jaar door een daartoe opgeleid persoon of opgeleide installateur op goede werking gecontroleerd.

Artikel 3.21 lid 3 van Activiteitenregeling

Met inachtneming van de opslagcapaciteit, de aard van de opgeslagen vloeistoffen en de aard van de inrichting wordt bij inrichtingen waar lichte olie wordt afgeleverd een noodplan opgesteld overeenkomstig bijlage C bij PGS 28. Dit noodplan is aanwezig bij de inrichting overeenkomstig de voorschriften 6.2.2 en 6.2.3 van PGS 28.

Artikel 3.21a van Activiteitenregeling

In afwijking van artikel 3.21 wordt bij het afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of aan spoorvoertuigen, waarbij minder dan 25 kubieke meter per jaar wordt afgeleverd, voldaan aan de voorschriften 3.4.1, 3.4.4, 3.4.5 en 3.4.8 van PGS 30.

Artikel 3.21b van Activiteitenregeling

In de gevallen dat in pandig afleveren van lichte olie is toegestaan op grond van artikel 3.20a, tweede, derde en vierde lid, van het besluit, is een vaste afleverinstallatie voor het in pandig afleveren van lichte olie voorzien van een thermische brandmelder die is aangesloten op een akoestisch signaal.

Artikel 3.22 lid 1 van Activiteitenregeling

Een mobiele afleverinstallatie voldoet bij het afleveren van lichte olie aan motorvoertuigen voor het wegverkeer aan bijlage D van PGS 28.

Artikel 3.23 lid 1 van Activiteitenregeling

Voor zover de nominale compressorcapaciteit per compressor ten minste 14,3 Nm³ per uur bedraagt, voldoet een aardgas-afleverinstallatie bij het afleveren van gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer aan de volgende onderdelen van PGS 25:

- a. de paragrafen 5.1 tot en met 5.3, met uitzondering van de subparagraaf 5.1.6, eerste en tweede alinea, en de paragrafen 5.5 en 5.7 tot en met 5.11, met uitzondering van de subparagraaf 5.10.1,
- b. de paragrafen 6.1 en 6.2;
- c. de paragrafen 7.1 en 7.3 tot en met 7.7;
- d. de paragrafen 8.1 tot en met 8.7, 8.10 en 8.11, en
- e. de hoofdstukken 9 tot en met 12, met uitzondering van paragraaf 11.4.

Artikel 3.23 lid 2 van Activiteitenregeling

Bij het in pandig afleveren van gecompriemd aardgas wordt voldaan aan de paragrafen 13.1, 13.2 en 13.4 van PGS 25.

Artikel 3.23 lid 3 van Activiteitenregeling

Het eerste lid is niet van toepassing op een aardgas-afleverinstallatie voor gecompriemd aardgas die in werking was voor 1 december 2013 tot het moment waarop de aardgas-afleverinstallatie uitgebreid wordt gerenoveerd, voor wat betreft:

- a. de dimensionering van de afblaasveiligheid, bedoeld in paragraaf 5.3.2 van PGS 25;
- b. de gronddekking van ondergrondse leidingen, bedoeld in paragraaf 5.3.10 van PGS 25;
- c. de interne veiligheidsafstanden, bedoeld in paragraaf 5.5 van PGS 25;
- d. het temperatuurgevoelige element in de afleverzuil bij onbemand afleveren, bedoeld in paragraaf 5.11.1 van PGS 25;
- e. de veiligheidsafsluiter voor het gasnet, bedoeld in paragraaf 5.11.1 van PGS 25;
- f. de bouwkundige eisen aan een bufferopslag, bedoeld in paragraaf 7.3 van PGS 25, en
- g. de uitstroomrichting van de afblaasleiding, bedoeld in paragraaf 9.4 van PGS 25,

indien de afleverinstallatie volgens het eerste lid met deze voorzieningen is uitgevoerd.

Artikel 3.23 lid 4 van Activiteitenregeling

Indien het derde lid van toepassing is, voldoet de aardgas-afleverinstallatie voor gecompriemd aardgas aan dit artikel zoals dit luidde tot 1 december 2013, voor zover dit artikel betrekking heeft op de voorzieningen, bedoeld in derde lid, onderdelen a tot en met g.

Artikel 3.23 lid 5 van Activiteitenregeling

Het tweede lid is tot het moment waarop de aardgasinstallatie uitgebreid wordt gerenoveerd dan wel uiterlijk tot 1 december 2023 niet van toepassing op het in pandig afleveren van gecompriemd aardgas. Tot dat moment of die datum voldoet een in pandig aardgas-afleverinstallatie voor gecompriemd aardgas aan de eisen die daaraan tot de 1 december 2013 bij maatwerkvoorschrift werden gesteld.

Artikel 3.24 lid 1 van Activiteitenregeling

Voor zover de nominale compressorcapaciteit per compressor minder dan 14,3 Nm³ per uur bedraagt, voldoet een aardgas-afleverinstallatie bij het afleveren van gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer aan het tweede tot en met vierde lid.

Artikel 3.24 lid 2 van Activiteitenregeling

Een installatie als bedoeld in het eerste lid, die is voorzien van meerdere compressoren waarvan de uitlaat zijden zijn gekoppeld, voldoet aan de volgende onderdelen van PGS 25:

- a. de paragrafen 5.1 tot en met 5.3, met uitzondering van de subparagrafen 5.1.1 en 5.1.6, eerste en tweede alinea, en de paragrafen 5.5 en 5.7 tot en met 5.11, met uitzondering van subparagraaf 5.10.1;
- b. de paragrafen 6.1 en 6.2;
- c. de paragrafen 8.1 tot en met 8.7, 8.10 en 8.11, en
- d. de hoofdstukken 9 tot en met 12, met uitzondering van de paragrafen 11.4 en 12.2.

Artikel 3.24 lid 3 van Activiteitenregeling

Indien een installatie als bedoeld in het tweede lid is voorzien van een bufferopslag, voldoet de installatie tevens aan de paragrafen 7.1 en 7.3 tot en met 7.7 van PGS 25.

Artikel 3.24 lid 4 van Activiteitenregeling

Een installatie als bedoeld in het eerste lid, die niet is voorzien van compressoren die aan de uitlaat zijde zijn gekoppeld maar die is voorzien van een bufferopslag, voldoet aan de volgende onderdelen van PGS 25:

- a. de paragrafen 5.1 tot en met 5.3, met uitzondering van de subparagrafen 5.1.1 en 5.1.6, eerste en tweede alinea, en de paragrafen 5.5, 5.7 en 5.9 tot en met 5.11, met uitzondering van subparagraaf 5.10.1;
- b. paragraaf 7.1 en de paragrafen 7.3 tot en met 7.7;
- c. de paragrafen 8.1 tot en met 8.7, 8.10 en 8.11, en
- d. de hoofdstukken 9 tot en met 12, met uitzondering van de paragrafen 9.1, 11.4 en 12.2.

Artikel 3.24 lid 5 van Activiteitenregeling

Het tweede, derde en vierde lid zijn niet van toepassing op een aardgas-afleverinstallatie voor gecompriemd aardgas die in werking was voor 1 december 2013 tot het moment waarop de aardgas-afleverinstallatie uitgebreid wordt gerenoveerd, voor wat betreft:

- a. de dimensionering van de afblaasveiligheid, bedoeld in paragraaf 5.3.2 van PGS 25;
- b. de gronddekking van ondergrondse leidingen, bedoeld in paragraaf 5.3.10 van PGS 25;
- c. de interne veiligheidsafstanden, bedoeld in paragraaf 5.5 van PGS 25;
- d. het temperatuurgevoelig element in de afleverzuil bij onbemand afleveren, bedoeld in paragraaf 5.11.1 van PGS 25;
- e. de veiligheidsafsluiter voor het gasnet, bedoeld in paragraaf 5.11.1 van PGS 25;
- f. de bouwkundige eisen aan een bufferopslag, bedoeld in paragraaf 7.3 van PGS 25, en
- g. de uitstroombichting van de afblaasleiding, bedoeld in paragraaf 9.4 van PGS 25,

indien de afleverinstallatie volgens het tweede, derde en vierde lid met deze voorzieningen is uitgevoerd.

Artikel 3.24 lid 6 van Activiteitenregeling

Indien het vijfde lid van toepassing is, voldoet de aardgas-afleverinstallatie voor gecompriemd aardgas aan artikel 3.23, zoals dat luidde voor 1 december 2013, voor zover dat artikel betrekking heeft op de voorzieningen, bedoeld in het vijfde lid, onderdelen a tot en met g.

Artikel 3.25 lid 1 van Activiteitenregeling

Het afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of aan spoorvoertuigen vindt plaats boven een vloeistofdichte vloer of verharding.

Artikel 3.25 lid 2 van Activiteitenregeling

De vloeistofdichte vloer of verharding, bedoeld in het eerste lid, is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een bedrijf, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit en strekt zich, voor zover erfafscheidingen, gebouwen en andere fysieke begrenzingen dit toelaten, vanaf de afleverzuil uit over een afstand van ten minste de lengte van de afleverslang plus één meter, met een minimum van vijf meter. Indien de vloeistofdichte vloer of verharding zich daardoor zou uitstrekken tot over de openbare weg dan strekt deze vloer of verharding zich uit tot de openbare weg met dien verstande dat deze afstand niet minder bedraagt dan drie meter. In de laatste situatie is de afleverslang niet langer dan vier meter. Aan de zijde waar geen tankende voertuigen kunnen worden opgesteld strekt de vloeistofdichte vloer of verharding zich uit tot een afstand van ten minste één meter vanaf het hart van de afleverzuil.

Artikel 3.25 lid 3 van Activiteitenregeling

De afwateringssystemen van de vloeistofdichte vloer of verharding zijn vloeistofdicht uitgevoerd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument, door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit. Terstond na de installatie en beproeving op dichtheid wordt de riolering afgedekt.

Artikel 3.25 lid 4 van Activiteitenregeling

Een afleverinstallatie is geplaatst boven een vloeistofdichte vloer of verharding. Doorvoeringen door en afsluitingen van deze vloeistofdichte vloer of verharding zijn eveneens vloeistofdicht.

Artikel 3.25 lid 5 van Activiteitenregeling

Gelekte vloeistoffen worden vanaf de vloeistofdichte vloer of verharding, bedoeld in het vierde lid, afgevoerd naar het afwateringssysteem of naar de in het eerste lid bedoelde vloeistofdichte vloer of verharding. Indien gebruik wordt gemaakt van afsluiters of terugslagkleppen zijn deze geplaatst boven een vloeistofdichte vloer of verharding.

Artikel 3.25 lid 6 van Activiteitenregeling

Pompeilanden en aanwezige doorvoeren zijn vloeistofdicht en zijn aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument, door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

Artikel 3.25 lid 7 van Activiteitenregeling

In afwijking van het eerste tot en met het zesde lid vindt het afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen of aan spoorvoertuigen, waarbij minder dan 25 kubieke meter per jaar wordt afgeleverd, plaats boven een bodembeschermende voorziening.

Artikel 3.25 lid 8 van Activiteitenregeling

In afwijking van het tweede lid is een mobiele afleverinstallatie opgesteld op een vloeistofdichte vloer of verharding die reikt tot ten minste 1 meter buiten de projectie van de afleverinstallatie.

Artikel 3.25 lid 11 van Activiteitenregeling

Het afleveren van ureum aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of aan spoorvoertuigen vindt plaats boven de bodembeschermende voorziening die op grond van het eerste tot en met tiende lid is voorgeschreven voor het afleveren van vloeibare brandstof.

Artikel 3.25 lid 12 van Activiteitenregeling

Het derde lid is niet van toepassing totdat er een algehele renovatie van de tankinstallatie plaatsvindt waarbij de vloeistofdichte vloer of verharding wordt opengemaakt of indien de afleverinstallatie wordt vervangen.

Artikel 3.26 lid 1 van Activiteitenregeling

In afwijking van artikel 3.25, eerste tot en met achtste lid, kan het afleveren van vloeibare brandstof plaatsvinden boven een geomembraanbaksysteem, indien:

- a. de inrichting is gelegen binnen de bebouwde kom waarbij de afleverzuilen in één rij parallel aan de naastgelegen weg staan opgesteld en het afleveren uitsluitend aan de wegzijde op of aan de openbare weg plaatsvindt, of
- b. op basis van een onderzoek naar de grondmechanica dat vóór het aanbrengen van het geomembraanbaksysteem is uitgevoerd, is gebleken dat het aanbrengen van een vloeistofdichte vloer of verharding onevenredig hoge kosten met zich brengt.

Artikel 3.26 lid 2 van Activiteitenregeling

Een geomembraanbaksysteem als bedoeld in het eerste lid is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een bedrijf, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

Artikel 3.26 lid 3 van Activiteitenregeling

Het tweede lid is niet van toepassing op een geomembraanbaksysteem dat voor 1 januari 2007 is aangelegd.

Activiteit: Opslaan en overslaan van goederen - algemeen

Artikel 3.31 lid 1 van Activiteitenbesluit

Deze paragraaf is van toepassing op het op- en overslaan van inerte goederen.

Artikel 3.31 lid 2 van Activiteitenbesluit

Onverminderd het eerste lid is deze paragraaf voor zover het betreft inrichtingen type B van toepassing op het op- en overslaan van goederen, niet zijnde inerte goederen, voor zover dat niet is geregeld in de paragrafen 3.3.3, 3.4.1, 3.4.2, 3.4.5 tot en met 3.4.7, 3.4.11, 4.1.1 tot en met 4.1.4 en 4.1.7.

Artikel 3.31 lid 3 van Activiteitenbesluit

Onverminderd het eerste lid is deze paragraaf voor zover het betreft inrichtingen type C van toepassing op:

- a. het op- en overslaan van goederen, niet zijnde inerte goederen, voor zover dat niet is geregeld in de paragrafen 3.4.1, 3.4.2, 3.4.4 tot en met 3.4.7, 3.4.11, 4.1.1 tot en met 4.1.4 en 4.1.7, bij:
 - 1°. een autodemonstratiebedrijf of een demontagebedrijf voor tweewielige motorvoertuigen;
 - 2°. een zuiveringstechnisch werk, of
 - 3°. een inrichting waar uitvoering wordt gegeven aan titel 10.4 van de wet;
- b. het lozen in een aangewezen oppervlaktewaterlichaam als gevolg van het op- en overslaan van andere goederen dan inerte goederen.

Artikel 3.31 lid 4 van Activiteitenbesluit

Onverminderd het eerste tot en met derde lid is deze paragraaf van toepassing op het zeven van grond met een capaciteit daarvoor van minder dan 100.000 ton per jaar.

Artikel 3.31 lid 5 van Activiteitenbesluit

Bij ministeriële regeling worden goederen aangewezen welke in ieder geval worden aangemerkt als inerte goederen.

Artikel 3.32 lid 1 van Activiteitenbesluit

Goederen worden in de buitenlucht zodanig op- of overgeslagen dat:

- a. zoveel mogelijk wordt voorkomen dat stofverspreiding optreedt die op een afstand van meer dan 2 meter van de bron met het blote oog waarneembaar is;
- b. verontreiniging van de omgeving zoveel mogelijk wordt beperkt;
- c. zoveel mogelijk wordt voorkomen dat goederen in een oppervlaktewaterlichaam geraken;
- d. zoveel mogelijk wordt voorkomen dat goederen in een voorziening voor het beheer van afvalwater geraken.

Artikel 3.32 lid 2 van Activiteitenbesluit

Het eerste lid is van overeenkomstige toepassing op het zeven van grond.

Artikel 3.33 lid 1 van Activiteitenbesluit

Het in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, niet zijnde een vuilwaterriool, lozen van afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen, is toegestaan indien het gehalte aan onopgeloste stoffen in enig steekmonster niet meer bedraagt dan 300 milligram per liter.

Artikel 3.33 lid 2 van Activiteitenbesluit

Bij het in het oppervlaktewater lozen van afvalwater dat met inerte goederen in contact is geweest, ontstaat geen visuele verontreiniging.

Artikel 3.33 lid 3 van Activiteitenbesluit

Het lozen op of in de bodem van afvalwater dat met inerte goederen in contact is geweest, is toegestaan.

Artikel 3.33 lid 4 van Activiteitenbesluit

Het in een vuilwaterriool lozen van afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen vindt slechts dan plaats indien het lozen, bedoeld in het eerste tot en met het derde lid, redelijkerwijs niet mogelijk is en het gehalte aan onopgeloste stoffen niet meer bedraagt dan 300 milligram per liter.

Artikel 3.33 lid 5 van Activiteitenbesluit

Het te lozen afvalwater, bedoeld in het eerste en vierde lid, kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

Artikel 3.33 lid 6 van Activiteitenbesluit

Indien de opgeslagen inerte goederen worden bevochtigd, wordt afvalwater dat met opgeslagen goederen in contact is geweest, zoveel mogelijk voor dit bevochtigen gebruikt.

Artikel 3.39 van Activiteitenregeling

Voor de toepassing van artikel 3.31, vijfde lid, van het besluit worden onder inerte goederen, in ieder geval de volgende goederen verstaan, voor zover deze niet verontreinigd zijn met bodembedreigende stoffen:

- a. bouwstoffen als bedoeld in artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit die binnen dat besluit toepasbaar zijn, uitgezonderd IBC-bouwstoffen als bedoeld in dat artikel;
- b. grond en baggerspecie als bedoeld in artikel 39 van het Besluit bodemkwaliteit;
- c. A-hout en ongeschredderd B-hout;
- d. snoeihout;
- e. banden van voertuigen;
- f. autowrakken waaruit alle vloeistoffen zijn afgetapt bij een autodemontagebedrijf en wrakken van tweewielige motorvoertuigen waaruit alle vloeistoffen zijn afgetapt bij een demontagebedrijf voor tweewielige motorvoertuigen;
- g. straatmeubilair;
- h. tuinmeubilair;
- i. aluminium, ijzer, roestvrij staal;
- j. kunststof anders dan lege, ongereinigde verpakkingen van voedingsmiddelen, smeerolie, verf, lak of drukinkt, gewasbeschermingsmiddelen, biociden of gevaarlijke stoffen;
- k. kunststofgeïsoleerde kabels anders dan oliedrukkabels, gepantserde papier-loodkabels en papiergeïsoleerde grondkabels;
- l. papier en karton;
- m. textiel en tapijt;
- n. vlakglas.

Artikel 3.40 lid 1 van Activiteitenregeling

Aan artikel 3.32, aanhef en onder c, van het besluit wordt bij buitenopslag van goederen in ieder geval voldaan indien:

- a. op de laad- en loskade tot 2 meter uit de kaderand of oever geen opslag van goederen plaatsvindt, of
- b. er een deugdelijke keerwand aanwezig is en er geen product tussen de keerwand en de kade of oever ligt.

Artikel 3.40 lid 2 van Activiteitenregeling

Om te voldoen aan artikel 3.32, aanhef en onder c, van het besluit wordt bij het laden en lossen van schepen het schoonmaken van grijpers zo uitgevoerd dat overslagresten of spoelwater niet in het oppervlaktewater geraken.

Artikel 3.41 lid 1 van Activiteitenregeling

Aan artikel 3.32, aanhef en onder c, van het besluit wordt bij het laden en lossen van schepen met inerte goederen voldaan indien:

- a. bij het laden en lossen van inerte goederen de afstand tussen wal en schip zo klein mogelijk is, en in ieder geval niet groter is dan 5 meter, of
- b. het schip, waarin of waaruit wordt overgeslagen, met de wal wordt verbonden door een ponton of een morsklep.

Activiteit: Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Artikel 3.54c lid 1 van Activiteitenbesluit

Deze paragraaf is van toepassing op het opslaan van gasolie als bedoeld in artikel 26 van de Wet op de accijns, smeerolie of afgewerkte olie in een of meer bovengrondse opslagtanks, voor zover:

- a. de gezamenlijke inhoud van bovengrondse opslagtanks voor gasolie of afgewerkte olie in de buitenlucht ten hoogste 150 kubieke meter is, of
- b. de gezamenlijke inhoud van bovengrondse opslagtanks voor gasolie of afgewerkte olie in pandig ten hoogste 15 kubieke meter is.

Artikel 3.54c lid 2 van Activiteitenbesluit

Deze paragraaf is niet van toepassing op bovengrondse opslagtanks die zijn ingebouwd in een installatie.

Artikel 3.54d van Activiteitenbesluit

Bij het in gebruik hebben en het beëindigen van het gebruik van een bovengrondse opslagtank die wordt dan wel werd gebruikt voor de opslag van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie wordt ten behoeve van:

- a. het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico;
- b. het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan, of
- c. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam,

voldaan aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

Artikel 3.71b lid 1 van Activiteitenregeling

Ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico en het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel, voor zover dat niet mogelijk is, het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan als bedoeld in artikel 3.54d van het besluit, voldoet de opslag van gasolie in bovengrondse opslagtanks aan de artikelen 3.71c tot en met 3.71h.

Artikel 3.71b lid 2 van Activiteitenregeling

Ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico als bedoeld in artikel 3.54d van het besluit voldoet de opslag van smeerolie of afgewerkte olie in bovengrondse opslagtanks aan de artikelen 3.71f en 3.71h.

Artikel 3.71b lid 3 van Activiteitenregeling

Ten behoeve van het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam als bedoeld in artikel 3.54d van het besluit voldoet de opslag van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in bovengrondse opslagtanks boven een oppervlaktewaterlichaam aan de artikelen 3.71g en 3.71h.

Artikel 3.71c lid 1 van Activiteitenregeling

De opslag van gasolie in bovengrondse opslagtanks vindt plaats in bovengrondse opslagtanks, die met de daarbij behorende leidingen en appendages naar hun aard en functie geschikt zijn voor de opslag van de desbetreffende stoffen.

Artikel 3.71c lid 2 van Activiteitenregeling

De bovengrondse opslagtanks en de daarbij behorende leidingen en appendages verkeren in goede staat.

Artikel 3.71c lid 3 van Activiteitenregeling

De opslag van gasolie in bovengrondse opslagtanks vindt op de vloer plaats.

Artikel 3.71c lid 4 van Activiteitenregeling

Het derde lid is niet van toepassing op een bovengrondse opslagtank met gasolie indien plaatsing op de vloer als gevolg van de constructie van de bijbehorende procesinstallatie niet mogelijk is.

Artikel 3.71c lid 5 van Activiteitenregeling

Het derde lid is niet van toepassing op een bovengrondse opslagtank die niet op de vloer staat, en:

- a. waarop op 31 december 2012 paragraaf 4.1.3.1 van toepassing was en die is geïnstalleerd voor de datum waarop paragraaf 4.1.3.1 op de opslagtank van toepassing werd, of
- b. waarop op 31 december 2012 paragraaf 4.1.3.1 niet van toepassing was en die is geïnstalleerd voor de datum waarop paragraaf 3.4.9 op de opslagtank van toepassing werd.

Artikel 3.71d lid 1 van Activiteitenregeling

Een stationaire bovengrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages voor het opslaan van gasolie is uitgevoerd en geïnstalleerd en wordt gerepareerd of vervangen en beoordeeld of gecontroleerd overeenkomstig BRL K903, door een persoon of instelling die is gecertificeerd overeenkomstig die BRL.

Artikel 3.71d lid 2 van Activiteitenregeling

Het opslaan van gasolie in een stationaire bovengrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages voldoet aan de volgende onderdelen van PGS 30:

- a. de paragrafen 2.2 en 2.3;
- b. de voorschriften 2.4.3, 2.6.1, 2.6.3 tot en met 2.6.6 en 2.6.14, en
- c. paragraaf 4.2, met uitzondering van de voorschriften 4.2.3, 4.2.9, 4.2.12, 4.2.13, eerste volzin, 4.2.14 en tabel 4.1.

Artikel 3.71d lid 3 van Activiteitenregeling

Een opslagtank als bedoeld in het eerste lid bevindt zich niet op een verdieping.

Artikel 3.71d lid 4 van Activiteitenregeling

Het gebruik van een opslagtank waarin het opslaan, vullen en afleveren van gasolie plaatsvindt in een stationaire bovengrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages, voldoet aan de volgende onderdelen van PGS 30:

- a. voorschrift 3.2.4;
- b. de paragrafen 3.3, 3.5, 3.6, 5.2, 5.4, en
- c. de voorschriften 5.5.1, 5.5.2, 5.6.1, 5.6.3 en 5.6.4.

Artikel 3.71d lid 5 van Activiteitenregeling

Een stationaire bovengrondse opslagtank voor het in pandig opslaan van gasolie in een werkruimte, in een ruimte met een noodstroomaggregaat of onder een woning heeft een inhoud van ten hoogste 3 kubieke meter.

Artikel 3.71d lid 6 van Activiteitenregeling

Voor een stationaire bovengrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages gelden de keurings- en herkeuringstermijnen van tabel 3.71d.

Tabel 3.71d

(Her)keuringstermijnen voor een stationaire bovengrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages voor vloeistoffen van PGS-klasse 2 tot en met PGS-klasse 4		
Staal enkelwandig in gecertificeerde opvangbak	Eerste (her)keuring	Volgende herkeuring
Zonder coating of niet volledig gecoat	15 jaar	15 jaar
Volledig gecoat niet overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	15 jaar	20 jaar
Volledig gecoat overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	20 jaar	20 jaar
Staal dubbelwandig met lekdetectiepotsysteem	Eerste (her)keuring	Volgende herkeuring
Zonder coating of niet volledig gecoat	15 jaar	15 jaar
Volledig gecoat niet overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	15 jaar	20 jaar
Volledig gecoat overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	20 jaar	20 jaar
Staal dubbelwandig met lekdetectie overeenkomstig BRL K910	Eerste (her)keuring	Volgende herkeuring
Zonder coating of niet volledig gecoat	15 jaar	20 jaar
Volledig gecoat niet overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	20 jaar	20 jaar
Volledig gecoat overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	20 jaar	20 jaar
Kunststof enkelwandig in gecertificeerde opvangbak	Eerste (her)keuring	Volgende herkeuring
	15 jaar	15 jaar
Kunststof dubbelwandig met lekdetectie overeenkomstig BRL K910	Eerste (her)keuring	Volgende herkeuring
	20 jaar	20 jaar

Artikel 3.71d lid 7 van Activiteitenregeling

Een dubbelwandige stationaire bovengrondse opslagtank van staal of kunststof met de daarbij behorende appendages en dubbelwandige leidingen wordt jaarlijks op de goede werking gecontroleerd.

Artikel 3.71d lid 8 van Activiteitenregeling

Bij de bovengrondse opslagtank, bedoeld in het eerste lid, vindt een jaarlijkse controle plaats:

- van de kathodische bescherming van ondergrondse leidingen;
- van de lekdetectie van een dubbelwandige opslagtank en de dubbelwandige leidingen;
- van de aarding en de potentiaalvereffening van de vul- en dampretourleiding indien in de bovengrondse opslagtank vloeistoffen van PGS-klasse 1 en 2 zijn opgeslagen;
- op de aanwezigheid van water in een stalen bovengrondse opslagtank. In afwijking van het eerste lid kan de controle worden uitgevoerd door een daartoe getraind persoon, met een waterzoekpasta die wordt aangebracht op de peilstok.

Artikel 3.71d lid 9 van Activiteitenregeling

Een bovengrondse opslagtank wordt bij herkeuring inwendig gereinigd en beoordeeld door middel van betreding van de tank. Inwendige inspectie met behulp van een camera is toegestaan bij een volledig inwendig gecoate tank, indien deze inspectie wordt uitgevoerd overeenkomstig BRL K903. Indien bij herkeuring een bovengrondse opslagtank niet kan worden betreden of, indien toegestaan, middels een camera-inspectie inwendig geïnspecteerd kan worden, wordt de opslagtank afgekeurd. Het gebruik van de opslagtank is in geval van afkeuring toegestaan tot de uiterste herkeuringsdatum.

Artikel 3.71d lid 10 van Activiteitenregeling

Het bevoegd gezag kan ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan, bij maatwerkvoorschrift het derde lid niet van toepassing verklaren en toestaan dat een opslagtank zich op een verdieping bevindt.

Artikel 3.71d lid 11 van Activiteitenregeling

Bij een maatwerkvoorschrift als bedoeld in het tiende lid kunnen eisen worden gesteld om de toegankelijkheid van de opslagtank voor de brandbestrijding te borgen.

Artikel 3.71d lid 12 van Activiteitenregeling

In afwijking van het achtste lid vindt de controle, bedoeld in onderdeel d van dat lid, eenmaal per drie jaar plaats indien de opslagtank aantoonbaar is voorzien van een inwendige coating overeenkomstig BRL K779 en die coating is aangebracht door een bedrijf dat daartoe is gecertificeerd op basis van BRL K790.

Artikel 3.71d lid 13 van Activiteitenregeling

Indien tijdens de controle, bedoeld in het achtste lid, onderdeel d, water is aangetroffen, wordt dit terstond verwijderd. Van het verwijderde water worden de elektrische geleidbaarheid en de zuurgraad beoordeeld. Wanneer bij de derde opeenvolgende meting blijkt dat de zuurgraad en de elektrische geleidbaarheid van het aangetroffen water buiten de normen vallen, wordt een inwendige inspectie van de bovengrondse opslagtank uitgevoerd. Indien een inwendige inspectie noodzakelijk is, wordt dit terstond gemeld aan het bevoegd gezag.

Artikel 3.71d lid 14 van Activiteitenregeling

In afwijking van het negende en dertiende lid is een inwendige beoordeling of inwendige inspectie bij de keuring van een bovengrondse opslagtank niet noodzakelijk indien deze opslagtank dubbelwandig is uitgevoerd met een lekdetectiesysteem in de wand.

Artikel 3.71d lid 15 van Activiteitenregeling

Indien een bovengrondse opslagtank voor gasolie is geïnstalleerd voor het tijdstip van het van toepassing worden van paragraaf 3.4.9 op de inrichting is het derde lid niet van toepassing tot het moment waarop de eerstvolgende keuring behoort plaats te vinden.

Artikel 3.71d lid 16 van Activiteitenregeling

Het bevoegd gezag kan aan een opslagtank als bedoeld in het vijftiende lid bij maatwerkvoorschrift eisen stellen om de toegankelijkheid van de opslagtank voor de brandbestrijding te borgen.

Artikel 3.71e van Activiteitenregeling

De opslag van gasolie in mobiele bovengrondse opslagtanks inclusief de bijbehorende leidingen en appendages, voldoet aan bijlage D van PGS 30.

Artikel 3.71f lid 1 van Activiteitenregeling

De opslag van gasolie, smeerolie en afgewerkte olie in bovengrondse opslagtanks vindt plaats boven een lekbak.

Artikel 3.71f lid 2 van Activiteitenregeling

Het eerste lid is niet van toepassing op een opslagtank die dubbelwandig is uitgevoerd met een systeem voor lekdetectie:

- a. dat ten minste eenmaal per jaar wordt beoordeeld en is goedgekeurd overeenkomstig BRL K903, door een bedrijf dat op grond van die BRL daartoe is gecertificeerd.
- b. volgens de BRL K796 dat ten minste eenmaal per maand wordt gecontroleerd op goede werking. Bij het constateren van gebreken wordt het lekdetectiepotstelsel binnen een periode van een maand hersteld. Eenmaal per jaar wordt van de controle een aantekening in het installatieboek gemaakt.

Artikel 3.71f lid 3 van Activiteitenregeling

De vulpunten en aftappunten van een bovengrondse opslagtank met gasolie, smeerolie en afgewerkte olie zijn geplaatst boven een vloeistofdichte vloer of verharding of boven of in een lekbak.

Artikel 3.71f lid 4 van Activiteitenregeling

De opslagtank is voorzien van een overvulbeveiliging.

Artikel 3.71f lid 5 van Activiteitenregeling

Het vierde lid is niet van toepassing op een opslagtank voor afgewerkte olie die handmatig of onder vrij verval gevuld wordt.

Artikel 3.71f lid 6 van Activiteitenregeling

Boven de lekbak, bedoeld in het eerste lid, vindt geen opslag van andere gevaarlijke stoffen plaats, indien die kunnen reageren met de stoffen in de bovengrondse opslagtank.

Artikel 3.71f lid 7 van Activiteitenregeling

Een opslagtank voor afgewerkte olie wordt minimaal eenmaal per jaar gelegegd.

Artikel 3.71g lid 1 van Activiteitenregeling

De opslag van gasolie, smeerolie en afgewerkte olie in bovengrondse opslagtanks boven een oppervlaktewaterlichaam vindt plaats boven een voorziening die zich rondom of onder de opgeslagen stoffen bevindt en in staat is de bij normale bedrijfsvoering gemorste of wegspattende vloeistoffen op te vangen.

Artikel 3.71g lid 2 van Activiteitenregeling

Het eerste lid is niet van toepassing op een opslagtank die dubbelwandig is uitgevoerd met een systeem voor lekdetectie:

- a. dat ten minste eenmaal per jaar wordt beoordeeld en is goedgekeurd overeenkomstig BRL K903, door een bedrijf dat op grond van die BRL daartoe is gecertificeerd;
- b. volgens de BRL K796 dat ten minste eenmaal per maand wordt gecontroleerd op goede werking. Bij het constateren van gebreken wordt het lekdetectiesysteem binnen een periode van een maand hersteld. Eenmaal per jaar wordt van de controle een aantekening in het installatieboek gemaakt.

Artikel 3.71g lid 3 van Activiteitenregeling

De vulpunten en aftappunten van een bovengrondse opslagtank met gasolie, smeerolie en afgewerkte olie boven een oppervlaktewaterlichaam zijn geplaatst boven of in een voorziening die zich rondom of onder de opgeslagen stoffen bevindt en die de bij normale bedrijfsvoering gemorste of wegspattende vloeistoffen kan opvangen.

Artikel 3.71g lid 4 van Activiteitenregeling

De voorzieningen, bedoeld in het eerste en derde lid, zijn zodanig uitgevoerd dat:

- a. gemorste of gelekte vloeistoffen effectief worden opgevangen en kunnen worden opgeruimd;
- b. er geen hemelwater op of in terecht kan komen, tenzij het hemelwater regelmatig van of uit de voorziening wordt verwijderd.

Artikel 3.71g lid 5 van Activiteitenregeling

De voorzieningen, bedoeld in het eerste en derde lid, zijn bestand tegen de inwerking van de opgeslagen stoffen en de condities waaronder deze stoffen worden gebruikt of opgeslagen.

Artikel 3.71g lid 6 van Activiteitenregeling

De voorziening, bedoeld in het eerste lid, heeft een opvangcapaciteit van ten minste 10% van de inhoud van alle opgeslagen stoffen.

Artikel 3.71g lid 7 van Activiteitenregeling

De opslagtank is voorzien van een overvulbeveiliging.

Artikel 3.71g lid 8 van Activiteitenregeling

Het zevende lid is niet van toepassing op een opslagtank voor afgewerkte olie die handmatig of onder vrij verval wordt gevuld.

Artikel 3.71g lid 9 van Activiteitenregeling

Een opslagtank voor afgewerkte olie wordt minimaal eenmaal per jaar gelegegd.

Artikel 3.71h lid 1 van Activiteitenregeling

De artikelen 3.71d, 3.71f en 3.71g zijn niet van toepassing op een bovengrondse opslagtank met gasolie, smeerolie of afgewerkte olie die niet op de vloer staat.

Artikel 3.71h lid 2 van Activiteitenregeling

Aan de in het eerste lid bedoelde bovengrondse opslagtanks die niet op de vloer staan, kan het bevoegd gezag ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel, voor zover dat niet mogelijk is, het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan, maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot de plaats, de constructie, de keuring, de bodem- en veiligheidsvoorzieningen van de opslagtank.

Activiteit: Telen of kweken van gewassen in de open lucht

Artikel 3.78 lid 1 van Activiteitenbesluit

De artikelen 3.79 tot en met 3.83 zijn van toepassing op het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen bij de teelt van gewassen in de open lucht binnen een afstand van 14 meter vanaf de insteek van een oppervlaktewaterlichaam.

Artikel 3.78 lid 2 van Activiteitenbesluit

De artikelen 3.84, 3.85 en 3.87 zijn van toepassing op het gebruik van meststoffen bij de teelt van gewassen in de open lucht.

Artikel 3.78 lid 3 van Activiteitenbesluit

Artikel 3.88 is van toepassing op het telen van gewassen in de open lucht.

Artikel 3.78 lid 4 van Activiteitenbesluit

Voor de toepassing van deze paragraaf wordt in uiterwaarden en buitendijkse gebieden onder «oppervlaktewaterlichaam» verstaan: beddingen waarin ten tijde van het lozen een aan het aardoppervlak en de openlucht grenzende watermassa voorkomt.

Artikel 3.79 lid 1 van Activiteitenbesluit

Bij het op een andere wijze dan met behulp van een werk lozen van gewasbeschermingsmiddelen in een oppervlaktewaterlichaam wordt ten minste voldaan aan het tweede tot en met achtste lid.

Artikel 3.79 lid 2 van Activiteitenbesluit

Langs een oppervlaktewaterlichaam wordt een teeltvrije zone aangehouden.

Artikel 3.79 lid 3 van Activiteitenbesluit

De teeltvrije zone wordt gemeten vanaf de insteek van een oppervlaktewaterlichaam en strekt zich, met uitzondering van de teelt van grasland, uit tot het hart van de buitenste planten van de te telen gewassen.

Artikel 3.79 lid 4 van Activiteitenbesluit

In afwijking van het tweede lid hoeft geen teeltvrije zone te worden aangehouden grenzend aan gegraven waterlopen die:

- a. van 1 april tot 1 oktober onder normale omstandigheden geen water bevatten, of
- b. geen water afvoeren ten gevolge van door of namens de beheerder geplaatste stuwen die de waterstand reguleren, voor zover die waterlopen zonder deze stuwen, waterlopen als bedoeld in de aanhef en onderdeel a, zouden zijn.

Artikel 3.79 lid 5 van Activiteitenbesluit

Binnen een teeltvrije zone worden geen gewasbeschermingsmiddelen gebruikt met apparatuur voor het druppelsgewijs gebruiken van gewasbeschermingsmiddelen, met uitzondering van pleksgewijze onkruidbestrijding met een afgeschermd spuitdop.

Artikel 3.79 lid 6 van Activiteitenbesluit

In afwijking van het vijfde lid is het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen op overhangend loof met een maximale omvang van een halve gewasrij toegestaan, indien geen gebruik wordt gemaakt van naar een oppervlaktewaterlichaam gerichte apparatuur.

Artikel 3.79 lid 7 van Activiteitenbesluit

In afwijking van het tweede lid hoeft geen teeltvrije zone te worden aangehouden, aangrenzend aan oppervlaktewaterlichamen, anders dan de oppervlaktewaterlichamen, bedoeld in artikel 3.81, eerste lid:

- a. bij de teelt van appels, peren en overige pit- en steenvruchten van bomen, waarvan de laagste gesteltak op 175 centimeter of hoger uit de stam ontspringt, indien binnen een afstand van ten minste 900 centimeter vanaf de insteek van een oppervlaktewaterlichaam geen gewasbeschermingsmiddelen worden toegepast, of
- b. bij teelt anders dan de teelt van appels, peren en overige pit- en steenvruchten, indien:
 - 1°. sprake is van een biologische productiemethode, of
 - 2°. gebruik wordt gemaakt van een emissiescherm dat voldoet aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

Artikel 3.79 lid 8 van Activiteitenbesluit

De toepassing van gewasbeschermingsmiddelen op het talud vindt pleksgewijs en driftvrij plaats.

Artikel 3.80 lid 1 van Activiteitenbesluit

De teeltvrije zone, bedoeld in artikel 3.79, tweede lid, bedraagt bij de teelt van aardappelen, uien, bloembollen en bloemknollen in andere gebieden dan de gebieden, genoemd in bijlage 1, aardbeien, asperges, prei, schorseneren, sla, wortelen, vaste planten, en in neerwaartse richting te bespuiten boomkwekerijgewassen:

- a. ten minste 150 centimeter;
- b. ten minste 100 centimeter, indien gebruik gemaakt wordt van:
 - 1°. veldspuitapparatuur met luchtondersteuning;
 - 2°. een overkapte beddenspuit;
 - 3°. een motorisch aangedreven handgedragen spuit, of
 - 4°. vanggewas, dat voldoet aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen, of
- c. ten minste 50 centimeter, indien gebruik gemaakt wordt van een handmatig aangedreven handgedragen spuit.

Artikel 3.80 lid 2 van Activiteitenbesluit

De teeltvrije zone bedraagt bij de teelt van bloembollen en bloemknollen in de gebieden, genoemd in bijlage 1:

- a. ten minste 150 centimeter, indien gebruik gemaakt wordt van:
 - 1°. veldspuitapparatuur die is voorzien van driftarme doppen, aangewezen bij ministeriële regeling, of
 - 2°. veldspuitapparatuur die is voorzien van spuitdoppen, aangewezen bij ministeriële regeling, waarvan de onderlinge afstand niet groter is dan 25 centimeter en de apparatuur zodanig is ingesteld dat de spuitdoppen zich niet hoger dan 30 cm boven het gewas bevinden, of
- b. ten minste 100 centimeter, indien gebruikt wordt gemaakt van:
 - 1°. veldspuitapparatuur die is voorzien van driftarme doppen, aangewezen bij ministeriële regeling en de bestrijding van Botrytis plaatsvindt op basis van een waarschuwingssysteem van een onafhankelijk deskundige dat voldoet aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen;
 - 2°. veldspuitapparatuur met luchtondersteuning;
 - 3°. veldspuitapparatuur die is voorzien van spuitdoppen, aangewezen bij ministeriële regeling, waarvan de onderlinge afstand niet groter is dan 25 centimeter, waarbij gebruik wordt gemaakt van luchtondersteuning en de apparatuur zodanig is ingesteld dat de spuitdoppen zich niet hoger dan 30 cm boven het gewas bevinden;
 - 4°. een overkapte beddenspuit, of
 - 5°. een handgedragen spuit.

Artikel 3.80 lid 3 van Activiteitenbesluit

De teeltvrije zone bedraagt bij de teelt van in opwaartse of zijwaartse richting te bespuiten boomkwekerijgewassen ten minste 500 centimeter.

Artikel 3.80 lid 4 van Activiteitenbesluit

De teeltvrije zone bedraagt bij de teelt van appels, peren en overige pit- en steenvruchten:

- a. ten minste 900 centimeter;
- b. ten minste 450 centimeter, indien gebruik wordt gemaakt van een reflectiescherm, of
- c. ten minste 300 centimeter, indien:
 - 1°. gebruik wordt gemaakt van een tunnelspuit;
 - 2°. gebruik wordt gemaakt van een vanggewas, dat voldoet aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen;
 - 3°. sprake is van biologische productiemethode;
 - 4°. gebruik wordt gemaakt van een dwarsstroomspuit met reflectiescherm en van een emissiescherm, die voldoen aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen, of
 - 5°. gebruik wordt gemaakt van een dwarsstroomspuit of axiaalspuit en bij de bespuiting van de buitenste gewasrij geen gebruik wordt gemaakt van naar een oppervlaktewaterlichaam gerichte apparatuur en slechts gebruik wordt gemaakt van spuitdoppen waarvan door een deskundig, onafhankelijk instituut is vastgesteld dat het gebruik van die spuitdoppen bij die wijze van bespuiten resulteert in een driftdepositie in een oppervlaktewaterlichaam in de volbladsituatie van ten hoogste 1,5%.

Artikel 3.80 lid 5 van Activiteitenbesluit

In afwijking van het vierde lid, onderdeel a, bedraagt de teeltvrije zone, aangrenzend aan de kopakker ten minste 600 centimeter, indien bij de bespuiting van de buitenste gewasrij geen gebruik wordt gemaakt van naar een oppervlaktewaterlichaam gerichte apparatuur.

Artikel 3.80 lid 6 van Activiteitenbesluit

De teeltvrije zone bedraagt bij de teelt van grasland, graszaad, haver, rogge, spelt, teff, triticale, vlas, zomertarwe, wintertarwe, zomergerst en wintergerst ten minste 25 centimeter.

Artikel 3.80 lid 7 van Activiteitenbesluit

De teeltvrije zone bedraagt bij de teelt van andere gewassen dan de gewassen, genoemd in het eerste tot en met zesde lid, ten minste 50 centimeter.

Artikel 3.81 lid 1 van Activiteitenbesluit

In afwijking van artikel 3.80, eerste, tweede, vierde lid, onderdelen b en c, zesde en zevende lid, bedraagt de teeltvrije zone langs de oppervlaktewaterlichamen, aangewezen in de bijlage bij artikel 3 van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet ten minste 500 centimeter.

Artikel 3.81 lid 2 van Activiteitenbesluit

In afwijking van artikel 3.80, eerste lid, kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift bepalen dat het tweede lid van dat artikel van toepassing is, indien sprake is van teelt van bloembollen en bloemknollen gedurende een periode van twee of meer opeenvolgende seizoenen op een perceel.

Artikel 3.81 lid 3 van Activiteitenbesluit

In afwijking van artikel 3.80 kan het bevoegd gezag, indien sprake is van een talud dat breder is dan 200 centimeter, bij maatwerkvoorschrift een smallere teeltvrije zone vaststellen.

Artikel 3.81 lid 4 van Activiteitenbesluit

In afwijking van artikel 3.80 kan het bevoegd gezag bij het lozen in een niet aangewezen oppervlaktewaterlichaam, indien het belang van de bescherming van het milieu daartoe noodzaakt, bij maatwerkvoorschrift een bredere teeltvrije zone vaststellen.

Artikel 3.82 van Activiteitenbesluit

Op braakliggend land worden binnen een afstand van 50 centimeter vanaf de insteek van een oppervlaktewaterlichaam geen gewasbeschermingsmiddelen gebruikt.

Artikel 3.83 lid 1 van Activiteitenbesluit

Het gebruik van veldspuitapparatuur is verboden, tenzij:

- a. deze uitsluitend is voorzien van spuitdoppen die in het toe te passen drukbereik, vergeleken met de grensdop van de klasse fijn en midden volgens de classificatie van de British Crop Protection Council (931-030-F110 bij 3 bar), een ten minste 50% kleiner volumepercentage druppels met een diameter kleiner dan 100 µm produceren;
- b. de buitenste in gebruik zijnde spuitdop aan de zijde van het oppervlaktewaterlichaam een kantdop is die aan de zijde van het oppervlaktewaterlichaam een verticale of nagenoeg verticale neerwaartse richting van de spuitvloeistof bewerkstelligt, en
- c. de apparatuur zodanig is ingesteld dat de spuitdoppen zich niet hoger dan 50 cm boven het gewas bevinden.

Artikel 3.83 lid 2 van Activiteitenbesluit

Het driftarme karakter van spuitdoppen als bedoeld in het eerste lid:

- a. is vastgelegd in een keuringsverklaring, afgegeven door een deskundig, onafhankelijk instituut, waaruit blijkt dat een driftarme dop, die bij het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen wordt toegepast, voldoet aan de bij of krachtens dit besluit gestelde eisen ten aanzien van driftarme doppen, en
- b. wordt volgens een bij ministeriële regeling te bepalen testmethode vastgesteld.

Artikel 3.83 lid 3 van Activiteitenbesluit

Bij het gebruik van veldspuitapparatuur wordt:

- a. de spuitdruk geregistreerd door een drukregistratievoorziening, of
- b. uitsluitend gebruik gemaakt van venturidoppen uit de 50% driftreductieklasse.

Artikel 3.83 lid 4 van Activiteitenbesluit

Bij het op- en zijwaarts spuiten van appels, peren en overige pit- en steenvruchten op de wijze, bedoeld in artikel 3.80, vierde lid, onderdeel c, onder 5°, waarbij spuitdoppen worden gebruikt die uitsluitend zijn aangewezen voor het gebruik bij een spuitdruk lager dan 5 bar, wordt de spuitdruk geregistreerd door een drukregistratievoorziening.

Artikel 3.83 lid 5 van Activiteitenbesluit

Een drukregistratievoorziening als bedoeld in het derde lid, onderdeel a, en het vierde lid, voldoet aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

Artikel 3.83 lid 6 van Activiteitenbesluit

Het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen is verboden bij een windsnelheid groter dan 5 meter per seconde, gemeten op spuitdophoogte, tenzij degene die de gewasbeschermingsmiddelen gebruikt, kan aantonen dat redelijkerwijs niet anders dan door het gebruik van die middelen bij een windsnelheid groter dan 5 meter per seconde een teeltbedreigende situatie kan worden afgewend.

Artikel 3.83 lid 7 van Activiteitenbesluit

Het gebruik van een spuitgeweer dat is voorzien van een werveldop of dat gebruik maakt van een werkdruk van 5 bar of meer is verboden.

Artikel 3.83 lid 8 van Activiteitenbesluit

Het eerste tot en met zesde lid is niet van toepassing op het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen met een overkapte beddenspuit.

Artikel 3.83 lid 9 van Activiteitenbesluit

Het eerste lid, onderdelen a en c, en tweede lid, zijn niet van toepassing op een veldspuit als bedoeld in artikel 3.80, tweede lid, onderdeel a, onder 2°, of onderdeel b, onder 3°.

Artikel 3.83 lid 10 van Activiteitenbesluit

In afwijking van het eerste lid, onderdeel c, kan bij ministeriële regeling ten aanzien van de daarbij aangewezen driftarme doppen een lagere hoogte worden vastgesteld waarop de spuitdoppen zich ten hoogste boven het gewas mogen bevinden.

Artikel 3.84 van Activiteitenbesluit

Bij het op andere wijze dan door middel van een werk lozen van meststoffen in een oppervlaktewaterlichaam als gevolg van het gebruik van meststoffen bij het telen van gewassen in de open lucht, wordt ten minste voldaan aan artikel 3.85.

Artikel 3.85 lid 1 van Activiteitenbesluit

Binnen een teeltvrije zone als bedoeld in artikel 3.79, tweede lid, worden geen meststoffen gebruikt.

Artikel 3.85 lid 2 van Activiteitenbesluit

In afwijking van het eerste lid is het bij de teelt van opwaarts en zijwaarts te bespuiten boomkwekerijgewassen of van appels, peren en overige pitvruchten en steenvruchten, toegestaan binnen een teeltvrije zone meststoffen te gebruiken op een afstand van ten minste 25 centimeter vanaf de insteek van een oppervlaktewaterlichaam, indien binnen die zone geen ander gewas dan gras wordt geteeld.

Artikel 3.85 lid 3 van Activiteitenbesluit

In afwijking van het eerste lid en onverminderd het zesde lid is het pleksgewijs bemesten van een vanggewas op de teeltvrije zone op een afstand van ten minste 50 centimeter vanaf de insteek van een oppervlaktewaterlichaam toegestaan, indien het vanggewas voldoet aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

Artikel 3.85 lid 4 van Activiteitenbesluit

Bij het gebruik van korrelvormige of poedervormige meststoffen op de strook gelegen naast de teeltvrije zone wordt direct langs de zone gebruik gemaakt van een voorziening die de verspreiding van die meststoffen richting het oppervlaktewaterlichaam verhindert.

Artikel 3.85 lid 5 van Activiteitenbesluit

Bij het gebruik van bladmeststoffen op een strook gelegen naast de teeltvrije zone wordt direct langs de zone:

- a. bij het bemesten van gewassen als bedoeld in artikel 3.80, eerste, tweede, zesde en zevende lid, gebruik gemaakt van kantdoppen die aan de zijde van het oppervlaktewaterlichaam een verticale of nagenoeg verticale neerwaartse richting van de spuitvloeistof bewerkstelligen en andere driftarme doppen die zich niet hoger dan 50 centimeter boven het gewas of de kale bodem bevinden, of
- b. bij het bemesten van gewassen als bedoeld in artikel 3.80, derde en vierde lid, geen gebruik gemaakt van naar een oppervlaktewaterlichaam gerichte apparatuur.

Artikel 3.85 lid 6 van Activiteitenbesluit

Bij het gebruik van bladmeststoffen bij de teelt van een gewas waarbij ingevolge artikel 3.79, zevende lid, aanhef en onderdeel b, onder 2°, geen teeltvrije zone wordt aangehouden, wordt gebruik gemaakt van een emissiescherm, dat voldoet aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

Artikel 3.85 lid 7 van Activiteitenbesluit

Het tweede en derde lid zijn niet van toepassing op het gebruik van meststoffen langs de oppervlaktewaterlichamen, aangewezen in de bijlage bij artikel 3 van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet.

Artikel 3.85 lid 8 van Activiteitenbesluit

Op braakliggend land worden binnen een afstand van 50 centimeter vanaf de insteek van een oppervlaktewaterlichaam geen meststoffen gebruikt.

Artikel 3.86 van Activiteitenbesluit

De artikelen 3.87 en 3.88 zijn van toepassing op substraatteelt van gewassen anders dan in een kas of een gebouw.

Artikel 3.87 lid 1 van Activiteitenbesluit

Bij het lozen van afvalwater in een oppervlaktewaterlichaam, op of in de bodem of in een vuilwaterriool als gevolg van de teelt van gewassen in substraat wordt voldaan aan het tweede tot en met negende lid.

Artikel 3.87 lid 2 van Activiteitenbesluit

Het lozen van afvalwater afkomstig van de teelt van gewassen op een niet-doorlatende ondergrond is toegestaan, indien:

- a. bij een teeltoppervlak van ten hoogste 500 vierkante meter bij bemesting uitsluitend gebruik wordt gemaakt van meststoffen die over langere periode de werkzame bestanddelen afgeven.
- b. bij een teeltoppervlak van meer dan 500 vierkante meter:
 - 1°. hemelwater en drainwater worden opgevangen in een opvangvoorziening van ten minste 1.200 kubieke meter per hectare teeltoppervlak;
 - 2°. het water uit de opvangvoorziening wordt gebruikt als eerste gietwaterbron, en
 - 3°. de bedrijfsvoering erop is gericht om na bemesting of bespuiting de eerste 50 kubieke meter hemelwater per hectare teeltoppervlak te allen tijde op te kunnen vangen in de opvangvoorziening.

Artikel 3.87 lid 3 van Activiteitenbesluit

In afwijking van het tweede lid, onderdeel b, onder 1°, kan worden volstaan met een opvangvoorziening met een capaciteit van ten minste 500 kubieke meter per hectare teeltoppervlak, indien aanvullend gietwater wordt gebruikt met een natriumgehalte dat gelijkwaardig is aan dat van hemelwater.

Artikel 3.87 lid 4 van Activiteitenbesluit

Indien de capaciteit van de opvangvoorziening, bedoeld in het tweede en derde lid, volledig is benut wordt het hemelwater geloosd via een overstortvoorziening, die is aangebracht voorafgaand aan de opvangvoorziening.

Artikel 3.87 lid 5 van Activiteitenbesluit

In afwijking van het tweede en derde lid wordt bij de buitenteelt van aardbeienplanten op trayvelden drainwater opgevangen en hergebruikt en is de bedrijfsvoering erop gericht dat na bemesting of bespuiting de eerste 30 kubieke meter hemelwater per hectare teeltoppervlak wordt opgevangen en hergebruikt.

Artikel 3.87 lid 6 van Activiteitenbesluit

Bij het lozen van afvalwater als gevolg van de teelt op een doorlatende ondergrond, wordt bij bemesting uitsluitend gebruik gemaakt van meststoffen die over langere periode de werkzame bestanddelen afgeven.

Artikel 3.87 lid 7 van Activiteitenbesluit

In afwijking van het zesde lid kan het bevoegd gezag gedurende de perioden dat het gebruik van de in dat lid bedoelde meststoffen redelijkerwijs niet mogelijk is bij de teelt van aardbeienplanten op trayvelden, bij maatwerkvoorschrift het gebruik van andere meststoffen toestaan, indien het aanbrengen van een niet-doorlatende ondergrond redelijkerwijs niet mogelijk is en het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet.

Artikel 3.87 lid 8 van Activiteitenbesluit

In afwijking van het zesde lid is bij de teelt waarbij bemesting plaatsvindt via een druppelsysteem, het gebruik van meststoffen als bedoeld in dat lid, niet verplicht, indien de watergift en de meststoffengift zijn afgestemd op de behoefte van het gewas, waarbij rekening is gehouden met de relevante specifieke teeltomstandigheden.

Artikel 3.87 lid 9 van Activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag kan bij de teelt op een doorlatende ondergrond, waarbij door middel van een drainagesysteem op een oppervlaktewaterlichaam wordt geloosd, indien de bescherming van het milieu daartoe noodzaakt, bij maatwerkvoorschrift bepalen dat het drainagewater wordt opgevangen en hergebruikt.

Artikel 3.88 lid 1 van Activiteitenbesluit

Bij de teelt van gewassen op stellingen of in een gotensysteem wordt drainwater opgevangen en hergebruikt.

Artikel 3.88 lid 2 van Activiteitenbesluit

In afwijking van het eerste lid kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift bepalen dat hergebruik van drainwater niet noodzakelijk is.

Artikel 3.79 lid 1 van Activiteitenregeling

Een emissiescherm als bedoeld in de artikelen 3.79, zevende lid, onderdeel b, onder 2°, 3.80, vierde lid, onderdeel c, onder 4°, en 3.85, zesde lid, van het besluit voldoet aan het tweede tot en met zesde lid.

Artikel 3.79 lid 2 van Activiteitenregeling

Het emissiescherm is aan de grond verankerd.

Artikel 3.79 lid 3 van Activiteitenregeling

Van het emissiescherm kunnen geen afdruipende spuitvloeistoffen in een oppervlaktewaterlichaam geraken.

Artikel 3.79 lid 4 van Activiteitenregeling

Het emissiescherm is vervaardigd van niet-doorlaatbaar materiaal of van gaas met een windreductie van ten minste 50%.

Artikel 3.79 lid 5 van Activiteitenregeling

Het emissiescherm is ten minste van gelijke hoogte als die van het te bespuiten gewas op het perceel en als die van de hoogste in gebruik zijnde spuitdop.

Artikel 3.79 lid 6 van Activiteitenregeling

Het emissiescherm is met uitzondering van een doorrijscherm op de kopakker aaneengesloten.

Artikel 3.80 lid 1 van Activiteitenregeling

Een vanggewas als bedoeld in de artikelen 3.80, eerste lid, onderdeel b, onder 4°, vierde lid, onderdeel c, onder 2°, en 3.85, derde lid, van het besluit voldoet aan het tweede en derde lid.

Artikel 3.80 lid 2 van Activiteitenregeling

Het vanggewas is ten minste van gelijke hoogte als die van het te bespuiten gewas op het perceel en als die van de hoogste in gebruik zijnde spuitdop.

Artikel 3.80 lid 3 van Activiteitenregeling

Het vanggewas is met uitzondering van een doorrijscherm op de kopakker aaneengesloten.

Artikel 3.81 lid 1 van Activiteitenregeling

Als driftarme doppen als bedoeld in artikel 3.80, tweede lid, onderdeel a, onder 1°, en onderdeel b, onder 1°, van het besluit worden aangewezen:

- a. de in tabel 3.81a genoemde typen spuitdoppen, voor zover deze worden gebruikt met een voor dat type spuitdop voorgeschreven minimale dopmaat en een spuitdruk die gelijk is aan of lager is dan de voor dat type spuitdop voorgeschreven maximale spuitdruk;

Tabel 3.81a

Driftarme spuitdop		
type spuitdop	Minimale dopmaat	Maximale spuitdruk
Agrotop AirMix AM 110	03	1 bar
Agrotop AirMix AM 110	04	1 bar
Agrotop AirMix AM 110	05	2 bar
Agrotop TD HiSpeed 110	04	2 bar
Agrotop TD HiSpeed 110	025	2.5 bar
Agrotop TurboDrop TDXL 110	04	3 bar
Agrotop TurboDrop TDXL 110	05	3 bar
Agrotop TurboDrop TDXL 110	06	3 bar
Hardi Injet 120	04	3 bar
Hardi Injet 120	05	2 bar
Hardi Injet 120	06	2 bar
Hardi Minidrift DUO 120	03	1 bar
Hardi Minidrift DUO 120	04	1 bar
Lechler ID 120	04	3 bar
Lechler ID 120	05	2 bar
Lechler ID 120	06	2 bar
Lechler IDN 120	025	2 bar
Lechler IDN 120	03	2 bar
Lechler IDKN 120	04	1 bar
Lechler IDKT 120	03	1 bar
Lechler IDKT 120	04	1 bar
Lechler IDK 120 POM	06	1 bar
Lechler IDKN 120	03	1 bar
Lechler IDKT 120	02	1,5 bar
Lechler IDKT 120	025	1,5 bar
Lechler IDKT 120 POM	06	1 bar
Teejet AIXR110	025	1 bar
Teejet AIXR110	03	1 bar
Teejet AIXR110	04	1.5 bar
Teejet AIXR110	05	1.5 bar
TeeJet TTI 110	025	2 bar V en 1 bar A ¹
TeeJet TTI 110	03	2 bar V en 1 bar A ¹

TeeJet TTI 110	04	2 bar V en 1 bar A ¹
TeeJet TTI 110	05	2 bar V en 1 bar A ¹

¹ Bij de TeeJet TTI kan voorwaarts (V) en achterwaarts (A) worden gespoten.

- b. de in tabel 3.81b genoemde driftarme doppen, voor zover deze worden gebruikt bij een spuitdruk die gelijk is aan de daarbij genoemde combinatie van vloeistofdruk en luchtdruk.

Tabel 3.81b

Driftarme spuitdop	Spuitdruk/Vloeistofdruk/lucht-druk (bar)
Cleanacres Airtec 35	4,0/0,30 of 5,0/0,30
Cleanacres Airtec 40	4,0/0,30 of 5,0/0,30
John Deere Twin Fluïd TKSS 10/035	6,0/0,35
John Deere Twin Fluïd TKSS 10/042	3,0/0,35 - 4,0/0,35 of 5,0/0,35
Teejet Airjet TK-SS 10 / 35	5,0/0,34 of 6,0/0,34
Teejet Airjet TK-SS 10 / 42	3,0/0,34 of 4,0/0,34 of 5,0/0,37
HTA D3-21 TK-SS -5	2,5/0,35 – 3,0/0,35 – 4,0/0,40 – 5,0/0,50 of 6,0/0,65
HTA D3-21 TK-SS -7,5	4,0/0,30 – 5,0/0,30 of 6,0/0,35

Artikel 3.81 lid 2 van Activiteitenregeling

Ten aanzien van de in tabel 3.81a opgenomen typen spuitdoppen Lechler IDKT 120 en Hardi Minidrift DUO 120 met dopmaat 03 en Lechler IDKT 120 en Hardi Minidrift DUO 120 met dopmaat 04 dient de apparatuur zodanig te zijn ingesteld dat deze spuitdoppen zich niet hoger dan 40 centimeter boven het gewas bevinden.

Artikel 3.82 van Activiteitenregeling

Als spuitdoppen als bedoeld in artikel 3.80, tweede lid, onderdeel a, onder 2°, en onderdeel b, onder 3°, van het besluit worden aangewezen de in tabel 3.82 genoemde spuitdoppen voor zover deze worden gebruikt bij een spuitdruk die gelijk is aan of lager is dan de daarbij vermelde spuitdruk.

Tabel 3.82

Spuitdop	Maximale spuitdruk (bar)
Tee Jet DG 80-015	3
Tee Jet DG 80-03	3
Tee Jet DG 80-04	3
Tee Jet XR 80-06	3
Lechler ID 90-015	3

Artikel 3.83 lid 1 van Activiteitenregeling

Een waarschuwingssysteem als bedoeld in artikel 3.80, tweede lid, onderdeel b, onder 1°, van het besluit voldoet aan het tweede tot en met vierde lid.

Artikel 3.83 lid 2 van Activiteitenregeling

Het waarschuwingssysteem voorziet ten minste eenmaal per dag gedurende zes dagen per week in een advies over het bespuiten van het gewas.

Artikel 3.83 lid 3 van Activiteitenregeling

Het advies is gebaseerd op:

- a. een berekening van de kans op infectie door botrytis op grond van de verwachte temperatuur;
- b. de verwachte bladnatperiode, en
- c. de gevoeligheid van het gewas voor botrytis.

Artikel 3.83 lid 4 van Activiteitenregeling

Het advies is tevens gebaseerd op een weersvoorspelling voor de regio waar de teelt plaatsvindt.

Artikel 3.84 lid 1 van Activiteitenregeling

De testmethode, bedoeld in artikel 3.83, tweede lid, onder b, van het besluit waarmee het driftarme karakter van spuitdoppen wordt vastgesteld, voldoet aan de artikelen 3.85 tot en met 3.89.

Artikel 3.84 lid 2 van Activiteitenregeling

Aan de testmethode, bedoeld in het eerste lid, zijn in ieder geval gelijkwaardig:

- a. testmethoden op grond van het Local Environmental Risk Assessment for Pesticides Scheme gericht op de classificatie van driftreducerende technieken met twee of meer sterren door middel van LERAP-low drift star rating, uitgevoerd door het Silsoe Research Institute te Bedford en het Central of Science Laboratory te York, Verenigd Koninkrijk;
- b. testmethoden op grond van de Richtlinien für die Prüfung von Pflanzenschutzmitteln und Pflanzenschutzgeräten Teil VII 1-2.3.3 Verfahren zur Eintragung von Pflanzenschutzgeräten in den Abschnitt Abtrift des Verzeichnisses Verlustmindernde Geräte' gericht op het onderscheiden van driftreducerende technieken in de driftreductieklasse van 50% of meer, uitgevoerd door het Julius Kühn-Institut, Duitsland.

Artikel 3.85 lid 1 van Activiteitenregeling

De testmethode, bedoeld in artikel 3.84 bestaat uit een test waarbij per spuitdop van een bepaald type en een bepaalde grootte gebruik wordt gemaakt van:

- a. drie testdoppen die zijn geselecteerd overeenkomstig de in artikel 3.86 beschreven procedure;
- b. een referentiedop zijnde de grensdop van de klasse fijn en midden volgens de British Crop Protection Council (BCPC)-klassificatie (31-030-F110 bij 3 bar) zoals deze is vastgesteld op 7 en 8 april 1997.

Artikel 3.85 lid 2 van Activiteitenregeling

Bij de test wordt leidingwater als spuitvloeistof gebruikt.

Artikel 3.86 lid 1 van Activiteitenregeling

Per spuitdop van een bepaald type en een bepaalde grootte als bedoeld in artikel 3.85, eerste lid, worden uit een willekeurige partij ongebruikte en onbeschadigde spuitdoppen tien doppen genomen.

Artikel 3.86 lid 2 van Activiteitenregeling

De vloeistofafgifte in liters per minuut van de doppen wordt gemeten.

Artikel 3.86 lid 3 van Activiteitenregeling

De mediaan van de vloeistofafgiftes wordt bepaald.

Artikel 3.86 lid 4 van Activiteitenregeling

De drie doppen waarvan de vloeistofafgifte het dichtst bij de mediaan ligt, gelden als de testdoppen, bedoeld in artikel 3.85, eerste lid, onderdeel a.

Artikel 3.87 lid 1 van Activiteitenregeling

De druppelgroottekenmerken DV10, DV50(VMD), DV90 en het volumepercentage V100 van de testdoppen en de referentiedop, bedoeld in artikel 3.85, worden gemeten volgens de methode die is beschreven in artikel 3.88.

Artikel 3.87 lid 2 van Activiteitenregeling

Bij het meten wordt het door de producent aangegeven drukbereik van de doppen aangehouden. Binnen het drukbereik wordt in stappen van 0,5 bar gemeten.

Artikel 3.87 lid 3 van Activiteitenregeling

Bij het meten van de druppelgroottekenmerken van niet-standaard hydraulische spuitdoppen worden tevens de door de producent aangegeven driftarme instellingen van de dop aangehouden.

Artikel 3.87 lid 4 van Activiteitenregeling

Bij het meten van de druppelgroottekaracteristieken van de referentiedop wordt een werkdruk van drie bar aangehouden.

Artikel 3.87 lid 5 van Activiteitenregeling

Het meten van de druppelgroottekaracteristieken van de referentiedop vindt direct aansluitend op het meten van de druppelgroottekaracteristieken van de testdoppen plaats.

Artikel 3.87 lid 6 van Activiteitenregeling

Het meten van de druppelgroottekaracteristieken van de testdoppen en de referentiedop vindt plaats met dezelfde meetinstrumenten en meetinstellingen en onder dezelfde meetomstandigheden.

Artikel 3.88 lid 1 van Activiteitenregeling

De druppelgroottekaracteristieken, bedoeld in artikel 3.87, worden op een afstand van 0,35 meter of 0,50 meter onder de uitstroomopening van de dop gemeten.

Artikel 3.88 lid 2 van Activiteitenregeling

Tijdens het meten wordt een minimale meethoogte van 0,50 meter boven het grondoppervlak aangehouden.

Artikel 3.88 lid 3 van Activiteitenregeling

De doppen spuiten verticaal naar beneden.

Artikel 3.88 lid 4 van Activiteitenregeling

De spuitkegel wordt in ten minste vijf banen gescand.

Artikel 3.88 lid 5 van Activiteitenregeling

Het meetpatroon is zodanig ingericht dat de banen gelijkmatig zijn verdeeld over de breedte van de kegel en evenwijdig lopen aan de hoofdas van de elliptische doorsnede van de spuitkegel.

Artikel 3.88 lid 6 van Activiteitenregeling

De middelste baan loopt door het centrum van de spuitkegel.

Artikel 3.88 lid 7 van Activiteitenregeling

De banen bestrijken de hele horizontale kegeldoorsnede.

Artikel 3.88 lid 8 van Activiteitenregeling

Indien het scannen baan voor baan wordt uitgevoerd, vinden baanwisselingen buiten de spuitkegel plaats.

Artikel 3.88 lid 9 van Activiteitenregeling

De horizontale scansnelheid is niet hoger dan 5% van de gemiddelde verticale druppelsnelheid op meethoogte.

Artikel 3.88 lid 10 van Activiteitenregeling

Het meten wordt zodanig uitgevoerd dat een representatief deel van de spuitkegel wordt bemonsterd.

Artikel 3.88 lid 11 van Activiteitenregeling

Aan het tiende lid wordt in elk geval voldaan, indien per dop 10.000 druppels zijn gemeten.

Artikel 3.88 lid 12 van Activiteitenregeling

Per dop wordt driemaal gemeten.

Artikel 3.88 lid 13 van Activiteitenregeling

Het gemiddelde van de resultaten van de drie metingen wordt per druppelgroottekaracteristiek berekend en geldt als de waarde van de respectievelijke druppelgroottekaracteristieken.

Artikel 3.88 lid 14 van Activiteitenregeling

Wanneer de meting van de druppelgroottekaracteristieken niet door een deskundig en onafhankelijk instituut als bedoeld in artikel 3.83, tweede lid, onderdeel a, van het besluit is uitgevoerd, beoordeelt dat instituut de juistheid van de meting aan de hand van de waarde, berekend overeenkomstig het dertiende lid.

Artikel 3.89 van Activiteitenregeling

Een spuitdop van een bepaald type en een bepaalde grootte als bedoeld in artikel 3.85, eerste lid, waarvan het volumepercentage V100 bij een bepaalde spuitdruk lager is dan 50% van het volumepercentage V 100 van de met die dop geteste referentiedop, wordt voor die spuitdruk aangemerkt als driftarme dop.

Artikel 3.90 van Activiteitenregeling

Een keuringsverklaring als bedoeld in artikel 3.83, tweede lid, onderdeel a, van het besluit bevat in ieder geval:

- a. een aanduiding van de merknaam, het type en de grootte van de testdoppen;
- b. een overzicht van de druppelgroottekenmerken van de testdoppen, gemeten overeenkomstig de artikelen 3.87 en 3.88 en de daarbij gemeten referentiedop;
- c. een aanduiding van:
 - 1°. de meetinstrumenten;
 - 2°. de meetinstellingen en meetomstandigheden;
 - 3°. het spuitdrukbereik in stappen van 0,5 bar, en
 - 4°. de driftarme instellingen;
- d. gegevens waaruit blijkt dat bij het meten van de testdoppen en de referentiedop de horizontale scansnelheid niet hoger is dan 5% van de gemiddelde verticale druppelsnelheid op meethoogte;
- e. de locatie en de datum waarop het meten van de testdoppen en de referentiedop heeft plaatsgevonden;
- f. gegevens over de vloeistofafgifte van de doppen, gemeten overeenkomstig artikel 3.86, en
- g. de naam van het deskundige, onafhankelijke instituut dat verantwoordelijk is voor de afgifte van de keuringsverklaring.

Artikel 3.91 lid 1 van Activiteitenregeling

Een drukregistratievoorziening als bedoeld in artikel 3.83, derde lid, onderdeel a, en vierde lid, van het besluit voldoet aan het tweede tot en met zesde lid.

Artikel 3.91 lid 2 van Activiteitenregeling

Een drukregistratievoorziening bevat een druksensor waarvan de afwijking van de nauwkeurigheid, bij een werkdruk van ten hoogste 8 bar, ten hoogste 0,2 bar bedraagt.

Artikel 3.91 lid 3 van Activiteitenregeling

Een actuele drukregistratie vindt in de tijd plaats met ten minste een waarneming per tien seconden.

Artikel 3.91 lid 4 van Activiteitenregeling

De geregistreerde gegevens worden ten minste gedurende een uur bewaard.

Artikel 3.91 lid 5 van Activiteitenregeling

De drukregistratievoorziening geeft aan of de voorziening in werking is.

Artikel 3.91 lid 6 van Activiteitenregeling

Voor het aflezen van de gegevens, bedoeld in het vierde lid, is de drukregistratievoorziening voorzien van:

- a. een scherm, of
- b. een USB-aansluiting.

Activiteit: Waterbehandeling voor agrarische activiteiten

Artikel 3.89 van Activiteitenbesluit

Deze paragraaf is van toepassing op de waterbehandeling voor agrarische activiteiten.

Artikel 3.90 lid 1 van Activiteitenbesluit

Bij het lozen van het afvalwater afkomstig van het voor de waterbehandeling voor agrarische activiteiten zuiveren van water door omgekeerde osmose of ionenwisselaars, wordt ten minste voldaan aan het tweede tot en met zesde lid.

Artikel 3.90 lid 2 van Activiteitenbesluit

Het lozen in een vuilwaterriool is verboden.

Artikel 3.90 lid 3 van Activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift of bij verordening bepalen dat het tweede lid niet van toepassing is en het lozen in het vuilwaterriool toestaan, indien het belang van de bescherming van het milieu zich niet tegen het lozen in een vuilwaterriool verzet. Artikel 2.2, vierde lid, is van overeenkomstige toepassing.

Artikel 3.90 lid 4 van Activiteitenbesluit

Het lozen in een oppervlaktewaterlichaam is toegestaan, indien het gehalte aan:

- a. chloride ten hoogste 200 milligram per liter bedraagt;
- b. ijzer ten hoogste 2 milligram per liter bedraagt.

Artikel 3.90 lid 5 van Activiteitenbesluit

Indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet, kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift of bij verordening bepalen dat de gehalten bedoeld in het vierde lid niet van toepassing zijn en kunnen hogere gehalten worden vastgesteld.

Artikel 3.90 lid 6 van Activiteitenbesluit

Het te lozen afvalwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

Artikel 3.90 lid 7 van Activiteitenbesluit

In afwijking van artikel 6.3, eerste lid, wordt bij een inrichting die per hectare waarop het telen of kweken van gewassen in een kas plaatsvindt beschikt over een hemelwateropvangvoorziening van ten minste 500 kubieke meter, een ontheffing die is verleend voor het in de bodem lozen van afvalwater als gevolg van het voor de waterbehandeling bij de teelt van gewassen zuiveren van water door omgekeerde osmose en die in werking en onherroepelijk was tot 1 januari 2013, tot 1 juli 2022 aangemerkt als maatwerkvoorschrift als bedoeld in artikel 2.2, derde lid.

Artikel 3.91 lid 1 van Activiteitenbesluit

Het lozen van afvalwater als gevolg van het voor agrarische activiteiten zuiveren van water door het ontijzeren van grondwater in een oppervlaktewaterlichaam is toegestaan, indien ten minste:

- a. het perceel waar het afvalwater vrijkomt niet is aangesloten op een vuilwaterriool waarop geloosd kan worden en de afstand tot het dichtstbijzijnde vuilwaterriool of zuiveringstechnisch werk waarop kan worden aangesloten en geloosd, meer dan 40 meter bedraagt, en
- b. bij het lozen het gehalte aan ijzer in het afvalwater ten hoogste 5 milligram per liter bedraagt.

Artikel 3.91 lid 2 van Activiteitenbesluit

De afstand, genoemd in het eerste lid, onderdeel a, wordt berekend:

- a. vanaf de kadastrale grens van het perceel waar het afvalwater vrijkomt, en
- b. langs de kortste lijn waarlangs de afvoerleidingen zonder overwegende bezwaren kunnen worden aangelegd.

Artikel 3.91 lid 3 van Activiteitenbesluit

Het te lozen afvalwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

Artikel 3.91 lid 4 van Activiteitenbesluit

In afwijking van het tweede lid, onderdeel a, wordt de afstand tot het dichtstbijzijnde vuilwaterriool of zuiveringstechnisch werk bij voortzetting van het lozen van afvalwater in het oppervlaktewaterlichaam dat voor 1 januari 2013 al plaatsvond, berekend vanaf de plaats waar het afvalwater vrijkomt.

Activiteit: Sorteren van gewassen

Artikel 3.104 van Activiteitenbesluit

Artikel 3.105 is van toepassing op het sorteren van gewassen.

Artikel 3.105 lid 1 van Activiteitenbesluit

Bij het lozen van afvalwater afkomstig van het sorteren van gewassen, wordt ten minste voldaan aan het tweede tot en met vijfde lid.

Artikel 3.105 lid 2 van Activiteitenbesluit

Het lozen van afvalwater in een oppervlaktewaterlichaam is toegestaan, indien:

- a. het afvalwater afkomstig is van het sorteren van uitsluitend biologisch geteelde gewassen;
- b. het gehalte aan onopgeloste stoffen in het te lozen afvalwater ten hoogste 100 milligram per liter bedraagt, en
- c. in het te lozen afvalwater het chemisch zuurstofverbruik ten hoogste 300 milligram per liter en het biologisch zuurstofverbruik ten hoogste 60 milligram per liter bedraagt.

Artikel 3.105 lid 3 van Activiteitenbesluit

Het lozen van afvalwater op of in de bodem is toegestaan, indien het water gelijkmatig wordt verspreid over het land waarop een gewas wordt geteeld dat gelijk of soortgelijk is aan het gewas waarvan het afvalwater afkomstig is.

Artikel 3.105 lid 4 van Activiteitenbesluit

Het lozen van afvalwater in een vuilwaterriool is verboden, tenzij het gehalte aan onopgeloste stoffen in het te lozen afvalwater ten hoogste 300 milligram per liter bedraagt, en:

- a. het afvalwater afkomstig is van het sorteren van uitsluitend biologisch geteelde gewassen, of
- b. het is geleid door een zuiveringsvoorziening waarmee ten minste 95% van de gewasbeschermingsmiddelen wordt verwijderd.

Artikel 3.105 lid 5 van Activiteitenbesluit

Het te lozen afvalwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

Artikel 3.94b lid 1 van Activiteitenregeling

Aan artikel 3.105, vierde lid, onderdeel b, van het besluit wordt in ieder geval voldaan indien de zuiveringsvoorziening voldoet aan het tweede tot en met het vierde lid.

Artikel 3.94b lid 2 van Activiteitenregeling

De zuiveringsvoorziening bestaat uit:

- a. voorzuivering met een lamellenfilter, en
- b. nazuivering met een ozoninstallatie en actief koolfilter.

Artikel 3.94b lid 3 van Activiteitenregeling

Indien bij het sorteren gebruik wordt gemaakt van ten hoogste 8 kubieke meter water:

- a. heeft het lamellenfilter een inhoud van ten minste 1,5 kubieke meter en een capaciteit van ten minste 2 kubieke meter per uur;
- b. heeft de ozoninstallatie een capaciteit van ten minste 1 kubieke meter per uur, is de contacttijd in de ozoninstallatie ten minste 30 minuten en wordt ten minste 20 gram ozon per kubieke meter te behandelen afvalwater toegevoegd, en
- c. is de contacttijd in het actief koolfilter ten minste 20 minuten.

Artikel 3.94b lid 4 van Activiteitenregeling

Indien bij het sorteren gebruikt wordt gemaakt van meer dan 8 en ten hoogste 16 kubieke meter water:

- a. heeft het lamellenfilter een inhoud van ten minste 6 kubieke meter en een capaciteit van ten minste 4 kubieke meter per uur;
- b. heeft de ozoninstallatie een capaciteit van ten minste 3 kubieke meter per uur, is de contacttijd in de ozoninstallatie ten minste 30 minuten en wordt ten minste 20 gram ozon per kubieke meter te behandelen afvalwater toegevoegd, en
- c. is de contacttijd in het actief koolfilter ten minste 20 minuten.

Activiteit: Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking

Artikel 4a van Activiteitenbesluit

Deze paragraaf is van toepassing op het opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking, met uitzondering van:

- a. de opslag van vuurwerk;
- b. pyrotechnische artikelen voor theatergebruik;
- c. andere ontplofbare stoffen;
- d. stoffen van ADR klasse 5.2 type C tot en met F;
- e. asbest;
- f. gedemonteerde airbags;
- g. gordelspanners, of
- h. vaste kunstmeststoffen.

Artikel 4.1 lid 1 van Activiteitenbesluit

De verpakking en de opslag van gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen in verpakking voldoen ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan, ten minste aan de bij ministeriële regeling te stellen eisen.

Artikel 4.1 lid 2 van Activiteitenbesluit

Indien in een opslagvoorziening bestemd voor de opslag van gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen in verpakking meer dan 2.500 kilogram gevaarlijke stoffen, niet zijnde gasflessen behorende tot de ADR klasse 2, aanwezig zijn, bedraagt de afstand tussen de opslagvoorziening en de dichtstbijzijnde woning van derden ten minste 20 meter.

Artikel 4.1 lid 3 van Activiteitenbesluit

Indien de opslagvoorziening bestemd voor de opslag van gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen in verpakking is uitgevoerd als brandcompartiment of indien tussen de opslagvoorziening en de woning van derden een brandwerende voorziening van voldoende omvang aanwezig is, bedraagt de afstand, bedoeld in het tweede lid, ten minste 8 meter.

Artikel 4.1 lid 4 van Activiteitenbesluit

Het tweede en derde lid zijn niet van toepassing indien in de opslagvoorziening geen brandbare gevaarlijke stoffen aanwezig zijn.

Artikel 4.1 lid 5 van Activiteitenbesluit

Indien in een in de buitenlucht gesitueerde opslagvoorziening meer dan 1.000 liter brandbare gassen in gasflessen gemeten naar de totale waterinhoud aanwezig zijn, bedraagt de afstand tussen de opslagvoorziening en de dichtstbijzijnde woning van derden ten minste 15 meter. Indien tussen de opslagvoorziening en de woning van derden een brandwerende voorziening van voldoende omvang aanwezig is, bedraagt de afstand, bedoeld in de eerste zin, ten minste 7,5 meter.

Artikel 4.1 lid 6 van Activiteitenbesluit

Het voorhanden hebben en het gebruik van gasflessen die gevuld zijn met autogas is verboden, met uitzondering van wisselreservoirs ten behoeve van interne transportmiddelen. De eerste volzin is niet van toepassing op gedemonteerde LPG-tanks van motorvoertuigen.

Artikel 4.1 lid 7 van Activiteitenbesluit

De verpakking en de opslag van vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking en afvalstoffen waaruit vloeibaar bodembedreigende stoffen kunnen lekken voldoen ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico, aan de bij ministeriële regeling te stellen eisen.

Artikel 4.1 lid 8 van Activiteitenbesluit

Ten behoeve van het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam is het boven een oppervlaktewaterlichaam opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking, CMR-stoffen in verpakking, bodembedreigende stoffen in verpakking en van lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen en vloeibare bodembedreigende stoffen verboden, met uitzondering van:

- a. het opslaan benedendeks op een binnenschip dat beschikt over een certificaat van onderzoek als bedoeld in artikel 6 van het Binnenvaartbesluit, of
- b. het opslaan van gasflessen.

Artikel 4.1 lid 9 van Activiteitenbesluit

Indien gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen in verpakking of vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking boven een oppervlaktewaterlichaam aanwezig zijn, wordt ten behoeve van het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam ten minste voldaan aan de bij ministeriële regeling te stellen eisen.

Artikel 4.1 lid 10 van Activiteitenbesluit

Het tweede tot en met zesde lid en het achtste en negende lid, zijn niet van toepassing op het opslaan van vloeibare kunstmeststoffen in verpakking, indien dat opslaan plaatsvindt in het kader van agrarische activiteiten.

Artikel 4.1 lid 1 van Activiteitenregeling

Ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel, voor zover dat niet mogelijk is, het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan als bedoeld in artikel 4.1, eerste lid, van het besluit wordt bij de opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking en CMR-stoffen in verpakking, niet zijnde vuurwerk, andere ontplofbare stoffen, vaste kunstmeststoffen of organische peroxiden als bedoeld in artikel 4a, onder d, van het besluit, ten minste voldaan aan de artikelen 4.2 tot en met 4.9b en 4.10, vierde lid.

Artikel 4.1 lid 2 van Activiteitenregeling

Ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico als bedoeld in artikel 4.1, zevende lid, van het besluit, wordt bij het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking, vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking, afvalstoffen waaruit vloeibare bodembedreigende stoffen kunnen lekken en CMR-stoffen in verpakking, niet zijnde vuurwerk, andere ontplofbare stoffen, vaste kunstmeststoffen, of organische peroxiden als bedoeld in artikel 4a, onder d, van het besluit, voldaan aan de artikelen 4.2, 4.9, 4.9a, 4.9b en 4.10.

Artikel 4.1 lid 3 van Activiteitenregeling

Ten behoeve van het voorkomen dan wel, voor zover dat niet mogelijk is, het zoveel mogelijk beperken van verontreiniging van het oppervlaktewater als bedoeld in artikel 4.1, negende lid, van het besluit wordt bij het boven oppervlaktewater opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking, vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking en CMR-stoffen in verpakking, niet zijnde vuurwerk, vaste kunstmeststoffen, organische peroxiden als bedoeld in artikel 4a, onder d, van het besluit, asbest, gedemonteerde airbags en gordelspanners en andere ontplofbare stoffen voldaan aan de artikelen 4.2 en 4.10a.

Artikel 4.1 lid 4 van Activiteitenregeling

Van een voldoende brandwerende voorziening als bedoeld in artikel 4.1, derde en vijfde lid, van het besluit, is in ieder geval sprake indien de wand een brandwerendheid van ten minste 60 minuten heeft, een hoogte heeft van twee meter en aan weerszijden van de opslagvoorziening een lengte heeft van ten minste twee meter, horizontaal gemeten vanaf de opslagvoorziening.

Artikel 4.2 van Activiteitenregeling

De verpakking van gevaarlijke stoffen, gevaarlijke afvalstoffen, vloeibare bodembedreigende stoffen en CMR-stoffen tegen normale behandeling bestand en is zodanig dat niets van de inhoud uit de verpakking onvoorzien kan ontsnappen.

Artikel 4.3 lid 1 van Activiteitenregeling

Gevaarlijke stoffen in verpakking en CMR-stoffen in verpakking worden opgeslagen in een opslagvoorziening die is uitgevoerd en wordt gebruikt overeenkomstig de volgende onderdelen van PGS 15:

- a. paragraaf 3.1, met uitzondering van voorschrift 3.1.2, paragraaf 3.2, met uitzondering van voorschrift 3.2.12, en paragraaf 3.4;
- b. de paragrafen 3.8 tot en met 3.20, met uitzondering van voorschrift 3.10.5;
- c. voorschrift 3.21.1, eerste alinea, en
- d. paragraaf 3.23.

Artikel 4.3 lid 2 van Activiteitenregeling

Het eerste lid is niet van toepassing op:

- a. gevaarlijke stoffen in verpakking van de klassen 1, 4 of 7 van het ADR;
- b. gevaarlijke stoffen in verpakking van de klasse 9 van het ADR, met uitzondering van de stoffen met classificatiecode M6 of M7 die het aquatisch milieu verontreinigen;
- c. gasflessen, spuitbussen, gaspatronen of aanstekers van de klasse 2 van het ADR, en
- d. accu's.

Artikel 4.4 van Activiteitenregeling

Spuitbussen, gaspatronen of aanstekers van de klasse 2 van het ADR worden opgeslagen in een opslagvoorziening die is uitgevoerd en wordt gebruikt overeenkomstig de volgende onderdelen van PGS 15:

- a. de voorschriften 3.1.1 en 3.1.3;
- b. paragraaf 3.2, met uitzondering van voorschrift 3.2.12, en paragraaf 3.4;
- c. de paragrafen 3.10 tot en met 3.20, met uitzondering van de voorschriften 3.10.4 en 3.10.5 en paragraaf 3.14;
- d. voorschrift 3.21.1, eerste alinea;
- e. paragraaf 3.23, en
- f. de voorschriften 7.3.1 tot en met 7.3.5, 7.4.1 en 7.4.2.

Artikel 4.4a lid 1 van Activiteitenregeling

Gasflessen van de klasse 2 van het ADR worden opgeslagen in een opslagvoorziening die is uitgevoerd en wordt gebruikt overeenkomstig de volgende onderdelen van PGS 15:

- a. de voorschriften 3.1.1 en 3.1.3;
- b. paragraaf 3.2, met uitzondering van voorschrift 3.2.12, en paragraaf 3.4, met uitzondering van voorschrift 3.4.5;
- c. de paragrafen 3.11 en 3.15 tot en met 3.20;
- d. voorschrift 3.21.1, eerste alinea;
- e. paragraaf 3.23, en
- f. de voorschriften 6.1.2 en 6.1.3.

Artikel 4.4a lid 2 van Activiteitenregeling

Gasflessen van de klasse 2 van het ADR in een brandveiligheidsopslagkast worden opgeslagen overeenkomstig de volgende onderdelen van PGS 15:

- a. de voorschriften 6.2.1 tot en met 6.2.3;
- b. de voorschriften 6.2.7 tot en met 6.2.16, en
- c. de voorschriften 6.3.2 tot en met 6.3.5.

Artikel 4.4a lid 3 van Activiteitenregeling

Het opslaan van gasflessen anders dan in een brandveiligheidsopslagkast voldoet aan paragraaf 6.2 van PGS 15.

Artikel 4.4a lid 4 van Activiteitenregeling

Het eerste, tweede en derde lid zijn niet van toepassing op gasflessen van de klasse 2 van het ADR met:

- a. kooldioxide met een doelmatige drukontlastvoorziening;
- b. kooldioxide bij horecagelegenheden, of
- c. brandblusmiddelen voor direct gebruik.

Artikel 4.4a lid 5 van Activiteitenregeling

Een opslagplaats voor de gasflessen, bedoeld in het vierde lid, is vanaf de buitenzijde als zodanig herkenbaar, op een duidelijke wijze gemarkeerd en niet voor onbevoegden toegankelijk.

Artikel 4.4a lid 6 van Activiteitenregeling

Gasflessen buiten een opslagvoorziening als bedoeld in het eerste lid voldoen aan de voorschriften 6.2.3, 6.2.10 en 6.2.14 van PGS 15.

Artikel 4.4b lid 1 van Activiteitenregeling

Gevaarlijke stoffen in verpakking van de klasse 4 van het ADR worden opgeslagen in een opslagvoorziening die is uitgevoerd en wordt gebruikt overeenkomstig de volgende onderdelen van PGS 15:

- a. paragraaf 3.1, met uitzondering van voorschrift 3.1.2, paragraaf 3.2, met uitzondering van voorschrift 3.2.12, en paragraaf 3.4;
- b. de paragrafen 3.8 tot en met 3.20, met uitzondering van de voorschriften 3.10.4 en 3.10.5;
- c. voorschrift 3.21.1, eerste alinea, en
- d. paragraaf 3.23.

Artikel 4.4b lid 2 van Activiteitenregeling

Het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking van de klasse 4 van het ADR anders dan in een brandveiligheidsopslagkast voldoet aan voorschrift 8.5.1 van PGS 15.

Artikel 4.4b lid 3 van Activiteitenregeling

Het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking van de klasse 4.1 van het ADR anders dan in een brandveiligheidsopslagkast voldoet aan voorschrift 8.5.2 van PGS 15.

Artikel 4.4c lid 1 van Activiteitenregeling

Gebruikte accu's worden opgeslagen boven een vloestofdichte vloer, verharding of lekbak.

Artikel 4.4c lid 2 van Activiteitenregeling

De vloestofdichte vloer, verharding of lekbak, bedoeld in het eerste lid:

- a. is voldoende sterk om weerstand te bieden aan optredende vloestofdruk als gevolg van een lekkage;
- b. heeft een oppervlak dat niet groter is dan 20 vierkante meter, en
- c. heeft een opvangcapaciteit die ten minste gelijk is aan de totale inhoud van de opgeslagen accu's.

Artikel 4.4c lid 3 van Activiteitenregeling

Een accu staat rechtop.

Artikel 4.4d van Activiteitenregeling

Onverminderd de artikelen 4.3 tot en met 4.4c kan het bevoegd gezag voor inrichtingen die zijn opgericht voor 1 januari 2008 en waarvoor tot dat tijdstip een vergunning van kracht was, dan wel voorschriften golden op basis van een van de besluiten, genoemd in artikel 6.43 van het besluit, maatwerkvoorschriften stellen ten aanzien van de bouwkundige eisen zoals gesteld in voorschrift 3.2.4 van PGS 15. Het maatwerkvoorschrift kan uitsluitend minder strenge eisen aan de bouwkundige voorzieningen stellen.

Artikel 4.5 lid 1 van Activiteitenregeling

Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift eisen stellen aan het opslaan van gevaarlijke stoffen als bedoeld in deze paragraaf, voor zover in deze paragraaf wordt verwezen naar de voorschriften 3.1.1, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5, 3.2.9, 3.2.10, 3.10.3, 3.18.1, 6.2.4 tot en met 6.2.6, 6.3.5 en 8.5.1 van PGS 15 en deze voorschriften van PGS 15 voorzien in de mogelijkheid tot afwijkende voorschriften.

Artikel 4.5 lid 2 van Activiteitenregeling

Indien ten aanzien van voorschrift 3.10.3 van PGS 15 toepassing wordt gegeven aan het eerste lid, neemt het bevoegd gezag voorschrift 3.10.4 in acht.

Artikel 4.5 lid 3 van Activiteitenregeling

Indien ten aanzien van voorschrift 6.3.5 van PGS 15 toepassing wordt gegeven aan het tweede lid, neemt het bevoegd gezag voorschrift 6.3.6 in acht.

Artikel 4.5 lid 4 van Activiteitenregeling

Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift bij het opslaan van gevaarlijke stoffen de aanwezigheid van een deskundige als bedoeld in voorschrift 3.17.1 van PGS 15, voorschrijven, voor zover in deze paragraaf wordt verwezen naar dat voorschrift.

Artikel 4.5 lid 5 van Activiteitenregeling

Het vierde lid is eveneens van toepassing op inrichtingen waar minder dan 2.500 kilogram verpakte gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen worden opgeslagen.

Artikel 4.6 lid 1 van Activiteitenregeling

Artikel 4.3, eerste lid, is niet van toepassing op de volgende stoffen van klasse 3 van het ADR:

- alcoholhoudende dranken in consumentenverpakking;
- dieselolie, gasolie of lichte stookolie met een vlampunt tussen 60 graden Celsius en 100 graden Celsius;
- verwarmde brandbare vloeistoffen met UN-nummer 3256, of
- niet giftige, niet-bijtende en niet-milieugevaarlijke viskeuze oplossingen en homogene mengsels met een vlampunt van 23 graden Celsius en hoger, die niet zijn onderworpen aan de voorschriften van het ADR.

Artikel 4.6 lid 2 van Activiteitenregeling

De artikelen 4.3, eerste lid, 4.4, 4.4a, eerste tot en met vijfde lid, 4.4b en 4.4c zijn niet van toepassing op gevaarlijke stoffen in verpakking en CMR-stoffen in verpakking die:

- tijdelijk worden opgeslagen overeenkomstig artikel 4.7;
- als werkvoorraad aanwezig zijn;
- in vervoerseenheden aanwezig zijn;
- in een verkooppriimte aanwezig zijn;
- via leidingen zijn aangesloten op een installatie, of
- aanwezig zijn in hoeveelheden kleiner dan de in tabel 4.6 weergegeven hoeveelheden. Indien sprake is van stoffen uit verschillende klassen in hoeveelheden die kleiner zijn dan de in tabel 4.6 opgenomen ondergrens, wordt naar rato berekend of de ondergrens wordt overschreden.

Tabel 4.6

Klasse van het ADR zonder bijkomend gevaar	Verpakkingsgroep	Ondergrens in kilogram of liter
Alle klassen	I	1
CMR-stoffen	n.v.t.	1
2 (UN-nummer 1950: Spuitbussen en UN-nummer 2037: Houders, klein, gas)	n.v.t.	50
3	II	25
3	III	50
4.1, 4.2, 4.3	II en III	50
5.1	II en III	50
6.1	II en III	50
6.2 categorie I3, I4	II en III	50
Totaal voorgaande klassen	–	50
8	II en III	250
9	II en III	250
2 (Gasflessen)	n.v.t.	125 liter waterinhoud
Gewasbeschermingsmiddelen en biociden		400

Artikel 4.6 lid 3 van Activiteitenregeling

Onverminderd het tweede lid geldt een vrijstelling tot de dubbele hoeveelheid van de in tabel 4.6 genoemde ondergrenzen voor verpakkingen als LQ. Deze vrijstelling geldt alleen indien de stoffen zijn opgeslagen in een gesloten verpakking die voldoet aan de daartoe in het ADR gestelde eisen.

Artikel 4.6 lid 4 van Activiteitenregeling

Voor stoffen met een bijkomend gevaar is de laagste ondergrens bepalend.

Artikel 4.7 lid 1 van Activiteitenregeling

Tijdelijke opslag van gevaarlijke stoffen vindt plaats:

- a. in één of meer speciaal daarvoor bestemde opslagvoorzieningen, of
- b. in één of meer laad- en losgedeelten tijdens de aanwezigheid van een deskundige als bedoeld in voorschrift 3.17.1 van PGS 15.

Artikel 4.7 lid 2 van Activiteitenregeling

Tijdelijke opslag van gevaarlijke stoffen als bedoeld in het eerste lid voldoet aan de volgende onderdelen van PGS 15:

- a. de voorschriften 3.2.9 en 3.4.1 tot en met 3.4.4;
- b. de paragrafen 3.8, 3.9, 3.11, 3.13 tot en met 3.18, met uitzondering van voorschrift 3.16.2, en paragraaf 3.20;
- c. voorschrift 3.21.1, eerste alinea;
- d. paragraaf 3.23, en
- e. de voorschriften 10.4.1 tot en met 10.4.7, met uitzondering van voorschrift 10.4.4.

Artikel 4.7 lid 3 van Activiteitenregeling

In de opslagvoorziening, bedoeld in het eerste lid, onderdeel a, en in het laad- en losgedeelte, bedoeld in het eerste lid, onderdeel b, zijn geen stoffen aanwezig van:

- a. verpakkingsgroep I van het ADR;
- b. de klasse 1, 2 gevaarsetiket 2.3 en 7 van het ADR;
- c. de klasse 5.2 van het ADR, met uitzondering van gelimiteerde hoeveelheden tot 1.000 kg, of
- d. de klasse 6.2 van het ADR, met uitzondering van stoffen UN-nummer 3291 en UN-nummer 3373.

Artikel 4.7 lid 4 van Activiteitenregeling

Het derde lid is van overeenkomstige toepassing op gasflessen.

Artikel 4.7 lid 5 van Activiteitenregeling

Onverminderd het tweede tot en met vierde lid geldt voor de opslag, bedoeld in het eerste lid, onderdeel a, dat:

- a. deze voldoet aan de voorschriften 10.5.1 tot en met 10.5.4 van PGS 15, en
- b. de gezamenlijke hoeveelheid gevaarlijke stoffen in verpakking en CMR-stoffen in verpakking in een brandcompartiment ten hoogste 10.000 kilogram bedraagt.

Artikel 4.7 lid 6 van Activiteitenregeling

Onverminderd het tweede tot en met vierde lid geldt voor de opslag, bedoeld in het eerste lid, onderdeel b, dat:

- a. deze voldoet aan de voorschriften 10.6.2 tot en met 10.6.4 van PGS 15;
- b. de gezamenlijke hoeveelheid gevaarlijke stoffen in verpakking en CMR-stoffen in verpakking in een brandcompartiment ten hoogste 10.000 kilogram bedraagt, en
- c. de gezamenlijke hoeveelheid gevaarlijke stoffen in verpakking en CMR-stoffen in verpakking in de inrichting ten hoogste 10.000 kilogram bedraagt indien de tijdelijke opslagvoorziening niet is gesitueerd in een brandcompartiment met een WBDBO van 60 minuten of hoger.

Artikel 4.7 lid 7 van Activiteitenregeling

Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift:

- a. eisen stellen aan de tijdelijke opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking en CMR-stoffen in verpakking in de buitenlucht, en
- b. het derde lid niet van toepassing verklaren en toestaan dat een of meer van de stoffen, bedoeld in dat lid, of gasflessen als bedoeld in het vierde lid tijdelijk worden opgeslagen.

Artikel 4.8 lid 1 van Activiteitenregeling

De opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking en CMR-stoffen in verpakking in een voor het publiek toegankelijke verkoopruimte is brandveilig.

Artikel 4.8 lid 2 van Activiteitenregeling

Aan het eerste lid wordt voldaan indien gevaarlijke stoffen in verpakking en CMR-stoffen in verpakking:

- a. zijn opgeslagen overeenkomstig de artikelen 4.3, 4.4, 4.4a, 4.4b, 4.4c en 4.5, of
- b. niet in grotere hoeveelheden in een verkoopruimte zijn opgeslagen dan is aangegeven in tabel 4.8.

Artikel 4.8 lid 3 van Activiteitenregeling

Dit artikel is niet van toepassing op:

- a. verpakkingen met producten bestemd voor de persoonlijke verzorging, waaronder spuitbussen,
- b. alcoholhoudende dranken in consumentenverpakkingen, of
- c. gevaarlijke stoffen in verpakking van de klasse 9 van het ADR, zonder bijkomend gevaar.

Artikel 4.8 lid 4 van Activiteitenregeling

Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot een andere wijze van opslag dan genoemd in het tweede lid op basis van een door de inrichtinghouder ingediend uitgangspuntendocument met betrekking tot de bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen, waarin is aangetoond dat de opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking en CMR-stoffen in verpakking in een voor het publiek toegankelijke verkooppriimte brandveilig is. Voordat de betreffende verkooppriimte in gebruik wordt genomen, is door een inspectie-instelling, die geaccrediteerd is door een accreditatie-instelling volgens NEN-EN-ISO/IEC 17020, door middel van een goedkeurend inspectierapport aangetoond dat de met het oog op de brandveiligheid getroffen voorzieningen en maatregelen zijn uitgevoerd overeenkomstig het uitgangspuntendocument. Dit inspectierapport is binnen de inrichting aanwezig.

Artikel 4.8 lid 5 van Activiteitenregeling

Een lekbak als bedoeld in tabel 4.8 is onbrandbaar en productbestendig en kan ten minste 100% van de daarboven opgeslagen vloeistoffen bevatten.

Tabel 4.8

Maximale hoeveelheid gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen in verpakking in de verkooppriimte in liters						
Nr.	Soort verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen	Woon-, bijeenkomst-, onderwijs-, cel-, gezondheidszorg- en/of logiesfunctie(s) (van derden) boven verkooppriimte			Geen woon-, bijeenkomst-, onderwijs-, cel-, gezondheidszorg- en/of logiesfunctie(s) (van derden) boven verkooppriimte ¹	
		Opslag ADR klasse 3 zonder lekbak aanwezig	Overige opslag situaties, waaronder ADR klasse 3 in of boven lekbak		Opslag ADR klasse 3 zonder lekbak aanwezig	Overige opslag situaties, waaronder ADR klasse 3 in of boven lekbak
I	Gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen in verpakking, exclusief III, maar inclusief II	500	750		1.000	1.500
II	ADR klasse 2 en 3 m.u.v. gebruiksklare ruitensproeiervloeistof met vlampunt > 40°C	Verkooppriimte is brandcompartiment met wdbbo ² tussen woon-, bijeenkomst-, onderwijs-, cel-, gezondheidszorg- en/of logiesfunctie(s) (van derden) = 60 minuten?			300	800 ⁴
		Nee	Ja	Nee	Ja	
		75 ³	150	150 ^{3,4}	300 ⁴	
III	Verfproducten, die als gevaarlijke stoffen volgens het ADR, klasse 3 zijn aangewezen, in metalen verpakking	8.000				

¹ Indien de verkooppriimte niet onder woon-, bijeenkomst-, onderwijs-, cel-, gezondheidszorg- en/of logiesfunctie(s) (van derden) is gesitueerd gelden de maximale hoeveelheden per brand-compartiment.

² Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag.

³ Opslag in een verkooppriimte zonder een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van minimaal 60 minuten is uitsluitend toegestaan als er sprake is van individuele consumentenver-pakkingseenheden met een inhoud van ten hoogste 5 liter.

⁴ De hoeveelheid gevaarlijke stoffen in verpakking van ADR klasse 3 zoals hier genoemd, wordt in of boven een lekbak geplaatst indien meer dan 5 liter aanwezig is op een stelling. De stelling is maximaal 1.35 meter breed en kan bestaan uit meerdere schappen boven elkaar. Het aantal schappen maakt daarbij niet uit.

Artikel 4.9 lid 1 van Activiteitenregeling

Leidingen aangesloten op een verpakking met vloeibare gevaarlijke stoffen of vloeibare bodembedreigende stoffen:

- zijn bovengronds vast aangelegd of in een daartoe speciaal aangelegde goot vast aangelegd;
- zijn bestand tegen de daardoor getransporteerde stoffen en zijn vloeistofdicht uitgevoerd;
- worden periodiek gecontroleerd op vloeistofdichtheid.

Artikel 4.9 lid 2 van Activiteitenregeling

In elke aansluiting op verpakking met een inhoud van meer dan 200 liter gevaarlijke stoffen beneden het hoogste vloeistofniveau, is zo dicht mogelijk bij de wand een afsluiter geplaatst. De afsluiter is zodanig uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend dan wel is gesloten.

Artikel 4.9 lid 3 van Activiteitenregeling

Leidingen die beneden het hoogste vloeistofniveau zijn aangesloten en waarin door hevelwerking product uit de tank kan stromen, zijn voorzien van een anti-hevel voorziening.

Artikel 4.9a lid 1 van Activiteitenregeling

In afwijking van artikel 4.9 zijn stationaire bovengrondse verpakkingen voor het opslaan van afgetapte vloeibare brandstoffen bij een autodemontagebedrijf, met de daarbij behorende leidingen en appendages, met een inhoud van ten hoogste 270 liter per verpakking, uitgevoerd en geïnstalleerd en worden gerepareerd of vervangen en beoordeeld overeenkomstig BRL K903, door een bedrijf dat op grond van die BRL daartoe is gecertificeerd.

Artikel 4.9a lid 2 van Activiteitenregeling

Het opslaan van afgetapte vloeibare brandstoffen bij een autodemontagebedrijf in stationaire bovengrondse verpakkingen met de daarbij behorende leidingen en appendages voldoet aan de volgende onderdelen van PGS 30:

- a. de paragrafen 2.2 en 2.3;
- b. de voorschriften 2.4.3, 2.6.1, 2.6.3 tot en met 2.6.6, 2.6.11 en 2.6.14, en
- c. paragraaf 4.2, met uitzondering van voorschrift 4.2.9 indien het betreft inwendig gecoate verpakkingen die in een brandwerende omkasting zijn geplaatst en ten minste eenmaal per jaar volledig worden geledigd.

Artikel 4.9a lid 3 van Activiteitenregeling

Een ruimte waarin verpakkingen als bedoeld in het eerste lid worden opgeslagen, bevindt zich niet op een verdieping.

Artikel 4.9a lid 4 van Activiteitenregeling

Het gebruik van de verpakkingen waarin het opslaan, vullen en afleveren van afgetapte vloeibare brandstoffen bij een autodemontagebedrijf plaatsvindt in stationaire bovengrondse verpakkingen met de daarbij behorende leidingen en appendages, voldoet aan de volgende onderdelen van PGS 30:

- a. voorschrift 3.2.4;
- b. de paragrafen 3.3, 3.5, 3.6, 5.2 en 5.4, en
- c. de voorschriften 5.5.1, 5.5.2, 5.6.1, 5.6.3 en 5.6.4.

Artikel 4.9a lid 5 van Activiteitenregeling

Voor stationaire bovengrondse verpakkingen met de daarbij behorende leidingen en appendages gelden de keurings- en herkeuringstermijnen van tabel 4.9a.

Tabel 4.9a

(Her)keuringstermijnen voor bovengrondse verpakkingen met de daarbij behorende leidingen en appendages voor vloeistoffen van PGS-klasse 2 tot en met PGS-klasse 4		
Staal enkelwandig in gecertificeerde opvangbak	Eerste (her)keuring	Volgende herkeuring
Zonder coating of niet volledig gecoat	15 jaar	15 jaar
Volledig gecoat niet overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	15 jaar	20 jaar
Volledig gecoat overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	20 jaar	20 jaar
Staal dubbelwandig met lekdetectiepotsysteem	Eerste (her)keuring	Volgende herkeuring
Zonder coating of niet volledig gecoat	15 jaar	15 jaar
Volledig gecoat niet overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	15 jaar	20 jaar
Volledig gecoat overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	20 jaar	20 jaar
Staal dubbelwandig met lekdetectie overeenkomstig BRL K910	Eerste (her)keuring	Volgende herkeuring
	Jaarlijkse controle van het lekdetectiesysteem	Jaarlijkse controle van het lekdetectiesysteem
Zonder coating of niet volledig gecoat	15 jaar	20 jaar
Volledig gecoat niet overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	20 jaar	20 jaar
Volledig gecoat overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	20 jaar	20 jaar
Kunststof enkelwandig in gecertificeerde opvangbak	Eerste (her)keuring	Volgende herkeuring
	15 jaar	15 jaar
Kunststof dubbelwandig met lekdetectie overeenkomstig BRL K910	Eerste (her)keuring	Volgende herkeuring
	Jaarlijkse controle van het lekdetectiesysteem	Jaarlijkse controle van het lekdetectiesysteem
	20 jaar	20 jaar

Artikel 4.9b lid 1 van Activiteitenregeling

De ruimte waarin de verpakkingen, bedoeld in het eerste lid van artikel 4.9a, zijn opgesteld voldoet aan het bepaalde bij of krachtens het tweede tot en met het tiende lid.

Artikel 4.9b lid 2 van Activiteitenregeling

De WBDBO van een ruimte waarin de verpakkingen zijn opgesteld naar een andere ruimte en van een andere ruimte naar een ruimte waarin de verpakkingen zijn opgesteld bedraagt ten minste 60 minuten.

Artikel 4.9b lid 3 van Activiteitenregeling

De wanden, het dak en de draagconstructie van de ruimte waarin de verpakkingen, bedoeld in het eerste lid van artikel 4.9a, zijn opgesteld, bezitten een brandwerendheid van ten minste 60 minuten.

Artikel 4.9b lid 4 van Activiteitenregeling

De ruimte vormt een vloeistofdichte lekbak met een inhoud van ten minste 300 liter.

Artikel 4.9b lid 5 van Activiteitenregeling

De ruimte mag slechts door deskundig personeel geopend en betreden worden.

Artikel 4.9b lid 6 van Activiteitenregeling

De ruimte heeft doorvoeringen van de stortleiding, de leegzuigleiding en de ontluchtingsleiding, die aan de bovenzijde van de ruimte worden geprojecteerd.

Artikel 4.9b lid 7 van Activiteitenregeling

De peilleiding heeft geen doorvoering door de wand.

Artikel 4.9b lid 8 van Activiteitenregeling

De beveiligingscomponenten zoals brandsmeltkleppen en detonatiebeveiligingen zijn direct aan de buitenzijde van de ruimte bevestigd.

Artikel 4.9b lid 9 van Activiteitenregeling

De ruimte is met een potentiaal vereffening aangesloten aan de buitenzijde van de ruimte en is doorgelust aan het frame van de verpakkingen met de natuurlijk aanwezige metallische verbinding.

Artikel 4.9b lid 10 van Activiteitenregeling

Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen ten aanzien van de situering van de verpakkingen, bedoeld in artikel 4.9a.

Artikel 4.10 lid 1 van Activiteitenregeling

Het opslaan van vloeibare gevaarlijke stoffen in verpakking, vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking en CMR-stoffen in verpakking vindt plaats boven een vloeistofdichte vloer of verharding of een lekbak.

Artikel 4.10 lid 2 van Activiteitenregeling

Indien de opslag, bedoeld in het eerste lid, plaatsvindt in gesloten verpakking, die voldoet aan de daartoe gestelde eisen van de ADR of anderszins deugdelijk is, kan deze activiteit ook plaatsvinden boven een andere bodembeschermende voorziening.

Artikel 4.10 lid 3 van Activiteitenregeling

Het opslaan van vaste gevaarlijke stoffen in verpakking, vaste bodembedreigende stoffen in verpakking en vaste CMR-stoffen in verpakking vindt plaats boven een bodembeschermende voorziening.

Artikel 4.10 lid 4 van Activiteitenregeling

Het opslaan van een werkvoorraad aan gevaarlijke stoffen als bedoeld in voorschrift 3.1.3 van PGS 15, vindt plaats in deugdelijke en gesloten verpakking die bestand is tegen de desbetreffende gevaarlijke stof. Het opslaan van een werkvoorraad aan brandbare vloeistoffen van meer dan 50 liter vindt plaats boven een lekbak. De eerste volzin is van overeenkomstige toepassing op het opslaan van een werkvoorraad aan bodembedreigende stoffen.

Artikel 4.10 lid 5 van Activiteitenregeling

In afwijking van het derde lid vindt het opslaan van vaste gevaarlijke afvalstoffen waaruit vloeibare bodembedreigende stoffen kunnen lekken, niet zijnde stukgoederen, plaats in een deugdelijke en gesloten verpakking of boven een lekbak.

Artikel 4.10a lid 1 van Activiteitenregeling

Het boven een oppervlaktewaterlichaam opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking, CMR-stoffen in verpakking en bodembedreigende stoffen in verpakking vindt plaats boven een voorziening die zich rondom of onder de opgeslagen stoffen bevindt en de bij normale bedrijfsvoering gemorste of wegspattende vloeistoffen kan opvangen.

Artikel 4.10a lid 2 van Activiteitenregeling

Op de voorziening, bedoeld in het eerste lid, is artikel 2.4 van overeenkomstige toepassing.

Artikel 4.10a lid 3 van Activiteitenregeling

Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen en vloeibare bodembedreigende stoffen die boven een oppervlaktewaterlichaam bovendeaks aanwezig zijn, zijn aan de buitenkant schoon en goed gesloten of staan opgesteld boven een voorziening die zich rondom of onder de opgeslagen stoffen bevindt en in staat is de bij normale bedrijfsvoering gemorste of wegspattende vloeistoffen op te vangen en zodanig is uitgevoerd dat er geen hemelwater op of in terecht kan komen.

Artikel 4.10a lid 4 van Activiteitenregeling

Gevaarlijke stoffen in verpakking, CMR-stoffen in verpakking en bodembedreigende stoffen in verpakking die boven een oppervlaktewaterlichaam bovendeaks aanwezig zijn, staan opgesteld boven een doelmatig fysieke voorziening die vrijgekomen stoffen keert zolang als nodig is om met daarop afgestemde maatregelen te voorkomen dat deze stoffen in een oppervlaktewaterlichaam kunnen geraken. Artikel 2.3, tweede tot en met het achtste lid, is van overeenkomstige toepassing.

Activiteit: Algemene milieuregels voor lozen

Artikel 2.1a van Activiteitenbesluit

Deze afdeling is van toepassing op degene die:

- a. een inrichting type A of een inrichting B drijft, of
- b. een inrichting type C drijft, voor zover binnen de inrichting activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van toepassing is.

Artikel 2.2 lid 1 van Activiteitenbesluit

Het is verboden:

- a. afvalwater te lozen op of in de bodem, tenzij het lozen is toegestaan bij of krachtens de artikelen 2.2b, 3.1 tot en met 3.5, 3.6, 3.6a, 3.6f, 3.6g, 3.10k, 3.16h, 3.23d, 3.24, 3.32 tot en met 3.34, 3.47, 3.60, 3.61, 3.62, 3.77, 3.87, 3.100, 3.102, 3.105, 3.129, 3.131, 3.150, 4.74c, 4.74k, 4.104, 4.104b en 4.104c,
- b. afvalwater en andere afvalstoffen te lozen in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater niet zijnde een vuilwaterriool, tenzij het lozen is toegestaan bij of krachtens de artikelen 2.2b, 3.1 tot en met 3.3, 3.6, 3.6a, 3.6f, 3.6g, 3.60, 3.61, 3.62, 3.150, 4.74c, 4.74k en 4.104e.

Artikel 2.2 lid 2 van Activiteitenbesluit

In afwijking van het eerste lid, onder a, is lozen op of in de bodem verboden, indien daarbij stoffen zonder doorsijpeling door bodem of ondergrond in het grondwater geraken.

Artikel 2.2 lid 3 van Activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift bepalen dat het eerste en tweede lid niet van toepassing zijn en dat lozen op of in de bodem of in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater niet zijnde een vuilwaterriool is toegestaan indien het belang van de bescherming van het milieu zich gelet op de samenstelling, hoeveelheid en eigenschappen van de lozing daartegen niet verzet.

Artikel 2.2 lid 4 van Activiteitenbesluit

Bij maatwerkvoorschrift als bedoeld in het derde lid kunnen voorwaarden worden gesteld met betrekking tot:

- a. de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid van de lozing en het meten en registreren daarvan;
- b. te treffen maatregelen;
- c. de duur van de lozing; en
- d. de plaats van het lozingspunt.

Artikel 2.2 lid 5 van Activiteitenbesluit

Het eerste lid, onder a, en het tweede lid zijn niet van toepassing op lozen in de bodem waaraan in een vergunning op grond van artikel 6.4 of artikel 6.5, onderdeel b, van de Waterwet, dan wel een vergunning op grond van een verordening van het waterschap voorschriften zijn gesteld.

Artikel 2.2 lid 6 van Activiteitenbesluit

Indien een maatwerkvoorschrift als bedoeld in het derde lid een lozing betreft die aanzienlijke gevolgen voor het milieu kan hebben, is op de voorbereiding van het maatwerkvoorschrift afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Artikel 2.2a van Activiteitenbesluit

Indien er sprake is van een zodanige combinatie van meerdere activiteiten, dat een scheiding van het afvalwater, afkomstig van die activiteiten, niet doelmatig is, kan het bevoegd gezag, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet, op verzoek van de aanvrager bij maatwerkvoorschrift aan het lozen voorwaarden stellen, die afwijken van de voorwaarden die aan het lozen als gevolg van een afzonderlijke activiteit bij of krachtens hoofdstuk 3 of 4 zijn gesteld.

Artikel 2.2b lid 1 van Activiteitenbesluit

In afwijking van artikel 2.2, eerste lid, is het lozen van spoelwater ten gevolge van het boren ten behoeve van een open bodemenergiesysteem op de bodem toegestaan.

Artikel 2.2b lid 2 van Activiteitenbesluit

In afwijking van artikel 2.2, eerste lid, is het lozen van spoelwater ten gevolge van het ontwikkelen en het onderhoud van een open bodemenergiesysteem in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, niet zijnde een vuilwaterriool, toegestaan.

Artikel 2.2b lid 3 van Activiteitenbesluit

Het lozen van spoelwater ten gevolge van het ontwikkelen en het onderhoud van een open bodemenergiesysteem vindt slechts dan in een vuilwaterriool plaats, indien lozen als bedoeld in het tweede lid, redelijkerwijs niet mogelijk is.

Artikel 2.2b lid 4 van Activiteitenbesluit

In afwijking van artikel 2, onder b, is artikel 2.1 van toepassing op degene die een inrichting type C drijft ten aanzien van het lozen in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater op of in de bodem ten gevolge van een open bodemenergiesysteem.

Artikel 2.3 lid 1 van Activiteitenbesluit

Emissiemetingen ter controle op de naleving van de emissie-eisen voor het lozen worden uitgevoerd volgens:

- a. NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2 ten aanzien van arseen, barium, beryllium, boor, cadmium, chroom, cobalt, ijzer, koper, molybdeen, nikkel, lood, seleen, tin, titaan, uranium, vanadium, zilver en zink, waarbij de ontsluiting van de elementen plaats vindt volgens NEN-EN-ISO 15587-1;
- b. NEN-EN-ISO 12846 ten aanzien van kwik;
- c. NEN-EN-ISO 14403-1 of NEN-EN-ISO 14403-2 ten aanzien van vrij cyanide in afvalwater;
- d. NEN-EN-ISO 15680 ten aanzien van benzeen, toluen, ethylbenzeen, xyleen en naftaleen;
- e. NEN 6401 ten aanzien van vluchtige organohalogenenverbindingen;
- f. NEN-EN-ISO 6468 ten aanzien van aromatische organohalogenenverbindingen;
- g. NEN-EN-ISO 10301 ten aanzien van chlooretheen (vinylchloride), dichloormethaan, tetrachlooretheen (PER), tetrachloormethaan, trichlooretheen, trichloormethaan, 1,1-dichloorethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,2-dichlooretheen, cis-1,2-dichlooretheen, trans-1,2-dichlooretheen 1,1,1-trichloorethaan en 1,1,2-trichloorethaan;
- h. NEN 6676 ten aanzien van extraheerbare organohalogenenverbindingen;
- i. NEN-EN-ISO 9377-2 ten aanzien van olie;
- j. NEN-EN-ISO 17993 ten aanzien van polycyclische aromatische koolwaterstoffen;
- k. ISO 5815-1/2 of NEN-EN 1899-1/2 ten aanzien van het biochemisch zuurstof verbruik;
- l. NEN 6633 ten aanzien van het chemisch zuurstof verbruik;
- m. NEN-EN-ISO 13395 ten aanzien van nitrietstikstof en nitraatstikstof;
- n. NEN-ISO 5663 of NEN 6646 ten aanzien van organisch stikstof (Kjeldahlstikstof);
- o. NEN 6646, NEN-EN-ISO 11732 of NEN-ISO 15923-1:2013 ten aanzien van ammoniumstikstof;
- p. NEN-ISO 5813 of NEN-EN-ISO 5814 ten aanzien van het zuurstofgehalte;
- q. NEN-EN 872 ten aanzien van onopgeloste stoffen;
- r. NEN-EN-ISO 15681-1 en NEN-EN-ISO 15681-2 ten aanzien van fosfor totaal;
- s. NEN 6414 ten aanzien van temperatuur;
- t. NEN-ISO 11083 ten aanzien van chroom VI.

Artikel 2.3 lid 2 van Activiteitenbesluit

De monsternamen ten behoeve van de emissiemetingen ter controle van de naleving van de emissie-eisen voor het lozen wordt uitgevoerd volgens NEN 6600-1 en de conservering van het monster wordt uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 5667-3. Het monster wordt niet gefiltreerd en de onopgeloste stoffen worden meegenomen in de analyse.

Artikel 2.3 lid 3 van Activiteitenbesluit

In afwijking van het eerste en tweede lid kunnen andere methoden voor emissiemetingen, monsternamen en conservering worden gebruikt, indien deze gelijkwaardig zijn aan de in die leden genoemde methoden.

Artikel 6.2 lid 1 van Activiteitenbesluit

Voor het lozen vanuit een inrichting type A of B, waarvoor onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting een vergunning op grond van artikel 1 van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren dan wel een vergunning op grond van artikel 6.2 van de Waterwet in werking en onherroepelijk was, worden de voorschriften van die vergunning gedurende drie jaar na het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting aangemerkt als maatwerkvoorschriften, mits de voorschriften van die vergunning vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften.

Artikel 6.2 lid 2 van Activiteitenbesluit

Het eerste lid is van overeenkomstige toepassing bij het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan, met betrekking tot het lozen vanuit een inrichting type C, voor zover het lozen betrekking heeft op de activiteiten genoemd in hoofdstuk 3.

Artikel 6.2 lid 3 van Activiteitenbesluit

De nadere eisen die onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in een inrichting golden krachtens het Lozingenbesluit Wvo huishoudelijk afvalwater, het Lozingenbesluit bodemsanering en proefbronnering of het Lozingenbesluit open teelt en veehouderij voor het lozen vanuit een inrichting, blijven na het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op die inrichting gelden als maatwerkvoorschriften, mits de nadere eisen vallen binnen de reikwijdte van een maatwerkvoorschrift.

Artikel 6.2 lid 4 van Activiteitenbesluit

De voorschriften van een vergunning dan wel de nadere eisen op grond van het Lozingenbesluit Wvo huishoudelijk afvalwater, het Lozingenbesluit bodemsanering en proefbronnering of het Lozingenbesluit open teelt en veehouderij voor het lozen vanuit een inrichting, die voor een inrichting onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting in werking en onherroepelijk waren en niet vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften worden indien op grond van dit besluit strengere bepalingen gelden, gedurende zes maanden aangemerkt als maatwerkvoorschriften.

Artikel 6.2 lid 5 van Activiteitenbesluit

Voor de toepassing van dit artikel worden gegevens die in de aanvraag staan en die geacht worden onderdeel te zijn van de voorschriften van de vergunning, aangemerkt als voorschriften van de vergunning.

Artikel 6.2a lid 1 van Activiteitenbesluit

Voor het lozen anders dan vanuit een inrichting, waarvoor onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van artikel 1.4a op dat lozen, een vergunning op grond van artikel 6.2 van de Waterwet in werking en onherroepelijk was, worden de voorschriften van die vergunning gedurende drie jaar na het tijdstip van het van toepassing worden van artikel 1.4a op dat lozen aangemerkt als maatwerkvoorschriften, mits de voorschriften van die vergunning vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften.

Artikel 6.2a lid 2 van Activiteitenbesluit

De nadere eisen die onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van artikel 1.4a voor het lozen anders dan vanuit een inrichting in werking en onherroepelijk waren krachtens het Lozingenbesluit open teelt en veehouderij, blijven na het tijdstip van het van toepassing worden van artikel 1.4a op dat lozen gelden als maatwerkvoorschriften, mits de nadere eisen vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften.

Artikel 6.2a lid 3 van Activiteitenbesluit

De voorschriften van een vergunning dan wel de nadere eisen op grond van het Lozingenbesluit open teelt en veehouderij voor het lozen anders dan vanuit een inrichting, die voor dat lozen onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van artikel 1.4a op dat lozen in werking en onherroepelijk waren en niet vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften, worden indien op grond van dit besluit strengere bepalingen gelden, gedurende zes maanden aangemerkt als maatwerkvoorschriften.

Artikel 6.2a lid 4 van Activiteitenbesluit

Voor de toepassing van dit artikel worden gegevens die in de aanvraag staan en die worden aangemerkt als onderdeel van de voorschriften van de vergunning, aangemerkt als voorschriften van de vergunning.

Artikel 6.3 lid 1 van Activiteitenbesluit

Een ontheffing op grond van de artikelen 14, tweede lid, 24, tweede lid, en 25, tweede lid, van het Lozingenbesluit bodembescherming met betrekking tot het lozen, bedoeld in artikel 2.2, eerste lid, onder a, of tweede lid, wordt gedurende de resterende termijn van die ontheffing aangemerkt als een maatwerkvoorschrift als bedoeld in artikel 2.2, derde lid.

Artikel 6.3 lid 2 van Activiteitenbesluit

In afwijking van artikel 6.2, eerste lid, wordt een vergunning als bedoeld in artikel 1, tweede lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren dan wel een vergunning op grond van artikel 6.2 van de Waterwet met betrekking tot het lozen, bedoeld in artikel 3.1, vijfde lid, gedurende de resterende termijn van die vergunning aangemerkt als een maatwerkvoorschrift als bedoeld in artikel 3.1, zesde lid, onder b.

Artikel 6.3 lid 3 van Activiteitenbesluit

Onverminderd artikel 6.2, derde en vierde lid, is het lozen vanuit een bodemsanering in het vuilwaterriool dat op het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een inrichting was toegestaan volgens het Lozingenbesluit Wvo bodemsanering en proefbronnering, in afwijking van artikel 3.1, vijfde lid, toegestaan en worden de artikelen 5, eerste lid, 6, eerste tot en met derde lid, 7, eerste lid, 8, 12, 13 en 14 van dat besluit aangemerkt als een maatwerkvoorschrift als bedoeld in artikel 3.1, zesde lid, onder b.

Artikel 6.3 lid 4 van Activiteitenbesluit

Indien op het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een inrichting het lozen van huishoudelijk afvalwater in een oppervlaktewaterlichaam was toegestaan op grond van artikel 14 van het Lozingenbesluit Wvo huishoudelijk afvalwater, blijft die toestemming gelden gedurende de termijn die volgt uit de toepassing van dat artikel.

Artikel 6.3 lid 5 van Activiteitenbesluit

Voor het lozen, bedoeld in artikel 2.2, eerste lid, onder b, waarvoor op 24 april 2013 een ontheffing gold op grond van artikel 10.63, eerste lid, van de wet, geldt gedurende de op die datum resterende termijn waarvoor de ontheffing was verleend, een maatwerkvoorschrift als bedoeld in artikel 2.2, derde lid, waarvan de inhoud overeenkomt met de ontheffing.

Artikel 6.3 lid 6 van Activiteitenbesluit

Voor de toepassing van dit artikel worden gegevens die in de aanvraag staan en die worden aangemerkt als onderdeel van de voorschriften van de ontheffing of vergunning aangemerkt als voorschriften van de ontheffing of vergunning.

Artikel 6.5 van Activiteitenbesluit

Indien op het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in een inrichting nog niet is beslist op een aanvraag om een vergunning op grond van artikel 1 van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren dan wel een vergunning op grond van artikel 6.2 van de Waterwet en dit besluit op het betreffende lozen van toepassing is, wordt de aanvraag om de vergunning aangemerkt als:

- a. een melding overeenkomstig artikel 1.10, voor zover het lozen bij of krachtens de in hoofdstuk 3 of 4 van dit besluit gestelde voorschriften is toegestaan;
- b. een verzoek tot het stellen van een maatwerkvoorschrift als bedoeld in artikel 3.1, zesde lid, onderdeel b, voor zover de aanvraag lozen betreft als bedoeld in artikel 3.1, vijfde lid.

Artikel 6.5a van Activiteitenbesluit

Indien op het tijdstip van het van toepassing worden van artikel 1.4a op het lozen anders dan vanuit een inrichting, nog niet is beslist op een aanvraag om een vergunning op grond van artikel 6.2 van de Waterwet voor lozen als bedoeld in artikel 1.4a en dit besluit op het betreffende lozen van toepassing is, wordt de aanvraag om de vergunning aangemerkt als een melding overeenkomstig artikel 1.10a.

Artikel 6.7a van Activiteitenbesluit

Maatwerkvoorschriften als bedoeld in artikel 2.2, derde lid, zoals dat luidde vóór 22 december 2009, met betrekking tot het lozen in het oppervlaktewater en gesteld vóór dat tijdstip, worden aangemerkt als een vergunning voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam als bedoeld in artikel 6.2, eerste lid, van de Waterwet.

Activiteit: Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening

Artikel 3.3 lid 1 van Activiteitenbesluit

Deze paragraaf is van toepassing op het lozen van afvloeiend hemelwater dat:

- a. niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening,
- b. geen hemelwater is waarop de artikelen 3.33, 3.34, 3.49 en 3.60 van toepassing zijn, of
- c. geen drainagewater is als bedoeld in artikel 3.87, negende lid.

Artikel 3.3 lid 2 van Activiteitenbesluit

Het lozen anders dan in een vuilwaterriool is toegestaan.

Artikel 3.3 lid 3 van Activiteitenbesluit

Het lozen vindt slechts dan in een vuilwaterriool plaats, indien het lozen op of in de bodem, in een openbaar hemelwaterstelsel of in een oppervlaktewaterlichaam redelijkerwijs niet mogelijk is.

Artikel 3.3 lid 4 van Activiteitenbesluit

Gewasbeschermingsmiddelen, waaronder onkruidbestrijdingsmiddelen, worden slechts op half-open en gesloten verhardingen gebruikt, indien:

- a. sprake is van pleksgewijze behandeling door middel van selectieve toepassingstechnieken; en
- b. de kans op neerslag voor een periode van 24 uur na het voorgenomen gebruik niet groter is dan 40% volgens het weerbericht, bedoeld in artikel 3, eerste lid, onderdeel a, van de Wet taken meteorologie en seismologie, voor de desbetreffende regio van het land.

Artikel 3.3 lid 5 van Activiteitenbesluit

Gewasbeschermingsmiddelen, waaronder onkruidbestrijdingsmiddelen, worden niet gebruikt in of nabij straatkolken of putten.

Artikel 3.3 lid 6 van Activiteitenbesluit

Het derde lid is niet van toepassing op het lozen dat is aangevangen voor het van toepassing worden van het eerste tot en met vijfde lid op de inrichting.

Artikel 3.3 lid 7 van Activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift bepalen dat het lozen in het vuilwaterriool van afvloeiend hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening, dat reeds plaatsvond voorafgaand aan het tijdstip, bedoeld in het zesde lid, binnen een in dat maatwerkvoorschrift gestelde termijn wordt gestaakt.

Activiteit: Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type A en B inrichtingen

Artikel 2.3a lid 1 van Activiteitenbesluit

Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A, een inrichting type B of een inrichting type C drijft.

Artikel 2.3a lid 3 van Activiteitenbesluit

In afwijking van het eerste lid is artikel 2.5, tweede, derde vijfde en zevende lid niet van toepassing op emissies van stoffen voor zover in de hoofdstukken 3, 4 en 5 emissie-eisen aan die stoffen zijn gesteld.

Artikel 2.3a lid 6 van Activiteitenbesluit

In afwijking van het eerste lid zijn de artikelen 2.5, 2.6 en 2.8 niet van toepassing op emissies van vluchtige organische stoffen uit oplosmiddeleninstallaties die vallen onder afdeling 2.11.

Artikel 2.4 lid 1 van Activiteitenbesluit

In afwijking van artikel 2.3a, eerste lid, is dit artikel, met uitzondering van het achtste lid, onder b, uitsluitend van toepassing op degene die een inrichting type C drijft.

Artikel 2.4 lid 8 van Activiteitenbesluit

Indien de geografische ligging, de plaatselijke milieuomstandigheden of de technische kenmerken van de betrokken installatie daartoe aanleiding geven, kan het bevoegd gezag, als het belang van de bescherming van het milieu en het belang van het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van luchtverontreiniging zich daartegen niet verzetten, bij maatwerkvoorschrift voor de stofcategorie ZZS voor zover het betreft:

- a. een inrichting type C, emissiegrenswaarden vaststellen die afwijken van de emissiewaarden, bedoeld in het vijfde lid, dan wel afwijken van de emissiewaarden in de tabellen 2.5 en 2.6 of de tijdelijk bij ministeriële regeling vastgestelde waarden als bedoeld in artikel 2.5, zesde lid, dan wel andere eisen stellen;
- b. een inrichting type B, eisen stellen aan de situering en uitvoering van het afvoerpunt van emissies;
- c. eisen stellen aan de emissies van diffuse bronnen.

Artikel 2.5 lid 1 van Activiteitenbesluit

Indien de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffen in de stofcategorieën ZZS, sA en gO naar de lucht binnen eenzelfde stofklasse vanuit alle puntbronnen in de inrichting de in tabel 2.5 opgenomen grensmassaastroom van die stofklasse overschrijdt, is de emissieconcentratie van die stofklasse per puntbron niet hoger dan de in tabel 2.5 opgenomen emissiegrenswaarde behorende bij die stofklasse.

Artikel 2.5 lid 2 van Activiteitenbesluit

Voor stofklassen S en sO geldt dat alle bronnen in de inrichting afzonderlijk:

- a. ten hoogste 5 mg/Nm³ emitteren, indien de massaastroom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronnen, groter of gelijk is aan 200 gram per uur, of
- b. ten hoogste 20 mg/Nm³ emitteren, indien de massaastroom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronnen, kleiner is dan 200 gram per uur.

Artikel 2.5 lid 3 van Activiteitenbesluit

Indien voor een bron geen filterende afscheider kan worden toegepast, emitteert deze bron in afwijking van het tweede lid, onderdeel a, afzonderlijk ten hoogste 20 mg/Nm³.

Artikel 2.5 lid 4 van Activiteitenbesluit

Onverminderd het eerste lid is voor de stofcategorieën ZZS, sA en gO in tabel 2.5 een emissiegrenswaarde voor alle bronnen afzonderlijk van toepassing indien:

- a. de gedurende één uur optredende massastromen van stoffen uit een stofklasse genoemd in tabel 2.5 samen met de gedurende hetzelfde uur optredende massastromen van stoffen uit de eerstvolgende hogere stofklasse genoemd in die tabel, vanuit alle puntbronnen in de inrichting de in die tabel genoemde grensmassaastroom van de laatstbedoelde stofklasse overschrijdt. De emissieconcentratie van deze stofklassen per puntbron is in dit geval niet hoger dan de in tabel 2.5 opgenomen emissiegrenswaarde behorende bij de hogere stofklasse;
- b. de gedurende één uur optredende massastromen van afzonderlijke stofklassen binnen één stofcategorie samen vanuit alle puntbronnen in de inrichting de in tabel 2.5 genoemde grensmassaastroom van de hoogste stofklasse genoemd in die tabel van die stofcategorie overschrijdt. De emissieconcentratie van deze stofcategorie per puntbron is in dit geval niet hoger dan de in tabel 2.5 opgenomen emissiegrenswaarde behorende bij de hoogste stofklasse.

Artikel 2.5 lid 5 van Activiteitenbesluit

Indien de onder normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van een stof in de stofcategorie gA naar de lucht vanuit alle puntbronnen in de inrichting de in tabel 2.5 opgenomen grensmassaastroom van die stofklasse overschrijdt, is de emissieconcentratie van die stof per puntbron niet hoger dan de in tabel 2.5 opgenomen emissiegrenswaarde behorende bij die stof.

Artikel 2.5 lid 6 van Activiteitenbesluit

Voor stoffen die in een andere stofklasse of stofcategorie worden ingedeeld kunnen, in afwijking van de waarden genoemd in tabel 2.5 en 2.6, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet, bij ministeriële regeling voor de betreffende stof tijdelijk andere waarden worden vastgesteld.

Artikel 2.5 lid 7 van Activiteitenbesluit

Indien in hoofdstuk 4 of bij ministeriële regeling als bedoeld in het vijfde lid, eisen zijn gesteld aan de emissie van stoffen in de stofcategorie ZZS wordt ten aanzien van de berekeningen in het eerste en vierde lid gerekend met de afwijkende massastroom en emissiegrenswaarde zoals opgenomen in de betreffende artikelen van hoofdstuk 4 of in de betreffende artikelen van de ministeriële regeling.

Tabel 2.5

Stofcategorie	Stofklasse	Grensmassastroom		Emissiegrenswaarde	
ZZS	ERS	20	mg TEQ/jaar	0,1	ng TEQ/Nm ³
	MVP1	0,15	g/uur	0,05	mg/Nm ³
	MVP2	2,5	g/uur	1	mg/Nm ³
sA	sA.1	0,25	g/uur	0,05	mg/Nm ³
	sA.2	2,5	g/uur	0,5	mg/Nm ³
	sA.3	10	g/uur	5	mg/Nm ³
gA	gA.1	2,5	g/uur	0,5	mg/Nm ³
	gA.2	15	g/uur	3	mg/Nm ³
	gA.3	150	g/uur	30	mg/Nm ³
	gA.4	2.000	g/uur	50	mg/Nm ³
	gA.5	2.000	g/uur	200	mg/Nm ³
gO	gO.1	100	g/uur	20	mg/Nm ³
	gO.2	500	g/uur	50	mg/Nm ³
	gO.3	500	g/uur	100	mg/Nm ³

Artikel 2.6 van Activiteitenbesluit

Indien de massastroom van een bron op jaarbasis kleiner is dan de in tabel 2.6 genoemde vrijstellingsgrens gelden in afwijking van artikel 2.5 en de emissiegrenswaarden voor stoffen waarvoor in hoofdstuk 4 eisen aan emissies naar de lucht zijn gesteld, de daarin genoemde emissiegrenswaarden niet voor de emissie van die bron.

Tabel 2.6

Stofcategorie	Stofklasse	Vrijstellingsgrens	
ZZS	ERS	20	mg TEQ/jaar
	MVP1	0,075	kg/jaar
	MVP2	1,25	kg/jaar
S	S	100	kg/jaar
sO	sO	100	kg/jaar
sA	sA.1	0,125	kg/jaar
	sA.2	1,25	kg/jaar
	sA.3	5	kg/jaar
gA	gA.1	1,25	kg/jaar
	gA.2	7,5	kg/jaar
	gA.3	75	kg/jaar
	gA.4	1.000	kg/jaar
	gA.5	1.000	kg/jaar
gO	gO.1	50	kg/jaar
	gO.2	250	kg/jaar
	gO.3	250	kg/jaar

Artikel 2.7 lid 1 van Activiteitenbesluit

Indien de geografische ligging, de plaatselijke milieuomstandigheden of de technische kenmerken van de betrokken installatie daartoe aanleiding geven, kan het bevoegd gezag de emissiegrenswaarden voor de stofcategorieën S, sO, sA, gA en gO, bedoeld in de artikelen 2.5 en 2.6, met uitzondering van de emissiegrenswaarden voor stoffen waarvoor in de hoofdstukken 3, 4 en 5 eisen aan emissies naar de lucht zijn gesteld, bij maatwerkvoorschrift niet van toepassing verklaren en andere emissiegrenswaarden vaststellen dan wel andere eisen stellen om luchtverontreiniging te voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is zoveel mogelijk te beperken.

Artikel 2.7 lid 4 van Activiteitenbesluit

Ten aanzien van de technische kenmerken wordt onder meer rekening gehouden met een afwijkend emissiepatroon, kosteneffectiviteit en integrale afweging van de mogelijkheden voor emissiebeperking.

Artikel 2.7 lid 5 van Activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag stelt de kosteneffectiviteit van maatregelen vast volgens de rekenmethode in bijlage 2 en de waarden, bedoeld in het zesde tot en met het achtste lid.

Artikel 2.7 lid 6 van Activiteitenbesluit

Een maatregel met betrekking tot emissies van stikstofoxiden (NO_x), zwaveldioxide (SO₂), vluchtige organische stoffen (VOS) of totaal stof is in ieder geval kosteneffectief indien de berekende waarde lager is dan de laagste waarde van het afwegingsgebied in tabel 2.7.

Tabel 2.7

	Afwegingsgebied (€/kg)
NO _x	5 - 20
SO ₂	5 - 10
VOS	8 - 15
Stof	8 - 15

Artikel 2.7 lid 7 van Activiteitenbesluit

Een maatregel met betrekking tot de emissie van de stoffen, bedoeld in het zesde lid, is niet kosteneffectief indien de berekende waarde hoger is dan de hoogste waarde van het afwegingsgebied in tabel 2.7.

Artikel 2.7 lid 8 van Activiteitenbesluit

Indien de berekende kosteneffectiviteit van een maatregel, met betrekking tot de emissie van de stoffen, bedoeld in het zesde lid, binnen het afwegingsgebied van tabel 2.7 ligt, bepaalt het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift of die maatregel in een individueel geval kosteneffectief is.

Artikel 2.7 lid 9 van Activiteitenbesluit

Indien een maatwerkvoorschrift, als bedoeld in het eerste lid, wordt vastgesteld kan het bevoegd gezag besluiten dat door degene die de inrichting drijft een rapport van een onderzoek naar de beschikbaarheid van maatregelen wordt overgelegd om te kunnen voldoen aan de artikelen 2.5 en 2.6.

Artikel 2.7 lid 10 van Activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag kan tevens, in het belang van de bescherming van het milieu, maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot het controleren van emissies naar de lucht, bedoeld in de artikelen 2.5 en 2.6, en alle activiteiten waarvoor bij of krachtens de hoofdstukken 3 en 4 eisen aan emissies naar de lucht zijn gesteld indien:

- a. de inrichting een andere maatregel heeft gekozen dan de maatregel die is erkend op grond van de ministeriële regeling, bedoeld in artikel 1.7;
- b. de toegepaste emissiebeperkende techniek in combinatie met de geëmitteerde stoffen leidt tot hoge storinggevoeligheid, er veel onderhoud nodig is dan wel er veel fluctuaties zijn in de aard en grootte van de emissies;
- c. de grootte en aard van de emissies daartoe aanleiding geven, of
- d. de grootte van de emissies die kunnen optreden bij storing aan de emissiebeperkende techniek, daartoe aanleiding geven.

Artikel 2.7 lid 11 van Activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag kan tevens, in het belang van de bescherming van het milieu, maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot het onderhoud en de controle van een emissiebeperkende techniek die door degene die de inrichting drijft, wordt ingezet om aan de artikelen 2.5, 2.6, 3.26b, 3.38, 3.141, 3.143, 4.21, 4.23, 4.27a, 4.29, 4.31b, 4.33 tot en met 4.35, 4.40 tot en met 4.42, 4.44 tot en met 4.46, 4.50, 4.54, 4.54a, 4.58, 4.60, 4.62, 4.65, 4.68, 4.74b, 4.74f, 4.74j, 4.74s, 4.94, 4.94g, 4.103aa, 4.103d, 4.119 en 4.125 te voldoen indien geen of naar de mening van het bevoegd gezag onvoldoende onderhoud is verricht aan de emissiebeperkende techniek.

Artikel 2.8 lid 1 van Activiteitenbesluit

Indien bij ministeriële regeling op grond van artikel 1.7 is bepaald dat daarbij aangegeven maatregelen ter bescherming van het milieu kunnen worden toegepast maar degene die de inrichting drijft op een andere wijze voldoet aan de eisen ten aanzien van emissies naar de lucht van stoffen die bij of krachtens de hoofdstukken 3, 4 of 5 zijn gesteld:

- a. wordt op verzoek van het bevoegd gezag eenmalig aangetoond dat de grensmassastromen zoals bedoeld in artikel 2.5 en in de hoofdstukken 3, 4 of 5 vanwege het in werking zijn van de inrichting, niet overschreden worden, of
- b. wordt op verzoek van het bevoegd gezag, indien één of meer grensmassastromen als bedoeld in de hoofdstukken 3, 4, en 5 worden overschreden, eenmalig aangetoond of wordt voldaan aan de emissie-eisen dan wel een op grond van artikel 2.7, eerste lid, gestelde eis ten aanzien van stoffen waarvoor in de artikelen 3.38, 3.43, 4.21, 4.23, 4.27, 4.29, 4.33 tot en met 4.35, 4.40 tot en met 4.42, 4.44 tot en met 4.46, 4.50, 4.54, 4.54a, 4.58, 4.60, 4.62, 4.65, 4.68, 4.74b, 4.74f, 4.94, 4.94g, 4.103a, 4.103d, 4.119 en 4.125, eisen ten aanzien van emissies naar de lucht zijn gesteld door middel van een emissiemeting, dan wel door middel van een emissieberekening mits dit is goedgekeurd door het bevoegd gezag, met uitzondering van bronnen waarvan is aangetoond dat de massastroom lager is dan de vrijstellingsgrens, bedoeld in artikel 2.6.

Artikel 2.8 lid 2 van Activiteitenbesluit

Het eerste lid, onderdelen a en b, is van overeenkomstige toepassing op een verandering van de inrichting indien de verandering naar verwachting zal leiden tot een significante toename van de emissie.

Artikel 2.8 lid 3 van Activiteitenbesluit

Indien op grond van artikel 2.5 en artikel 2.6 emissiegrenswaarden gelden dan worden de emissies gecontroleerd op basis van een controleregime als bedoeld in tabel 2.8.

Tabel 2.8

storingsfactor F	Controleregime	Mogelijke controlevormen
$F < 3$	0	ERP's cat. B
$3 < F < 30$	1	Meting eenmalig + ERP's cat. B
$30 < F < 300$	2	Meting 1 x per 3 jaar + ERP's cat. B
$300 < F < 3.000$	3	Meting 1 x per jaar + ERP's cat. B Bij sterke fluctuaties: controleregime 4
$F > 3.000$	4	Continue meting of ERP's cat. A of Meting 2 x per jaar + ERP's cat. B

Artikel 2.8 lid 4 van Activiteitenbesluit

De controle van emissies wordt gebaseerd op de grootte van de storingsfactor, bedoeld in tabel 2.8. Het bevoegd gezag kan, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet, bij maatwerkvoorschrift van de in tabel 2.8 opgenomen controlevormen afwijken.

Artikel 2.8 lid 5 van Activiteitenbesluit

Voor zover de controlevorm een ERP voorschrijft, toont de drijver van de inrichting aan:

- a. welke ERP's dienen om de emissies van een specifieke component te controleren;
- b. binnen welke grenzen van de waarden van de ERP's wordt voldaan aan de emissie-eisen.

Artikel 2.8 lid 6 van Activiteitenbesluit

De metingen van emissies waarvoor grenswaarden gelden als bedoeld in artikel 2.5 en in de hoofdstukken 3 en 4 worden uitgevoerd door een daartoe geaccrediteerde meetinstantie. Het bevoegd gezag kan, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet, bij maatwerkvoorschrift hiervan afwijken.

Artikel 2.8 lid 7 van Activiteitenbesluit

Voor de resultaten van emissiemetingen of controle van ERP's geldt dat:

- a. deze worden vastgelegd in een rapport;
- b. de resultaten van emissiemetingen worden gerapporteerd bij standaard luchtcondities voor temperatuur en druk, en bij droog afgas;
- c. de resultaten van emissiemetingen worden gecorrigeerd voor de meetonzekerheid;
- d. emissies van verbrandingsprocessen worden herleid op afgas met een volumegehalte aan zuurstof van:
 - 1°. 6 procent, indien het een stookinstallatie met vaste brandstof betreft;
 - 2°. 3 procent, indien het een stookinstallatie met een gasvormige of vloeibare brandstof betreft, of
 - 3°. het gehalte dat het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift heeft vastgelegd.
- e. het resultaat van afzonderlijke emissiemetingen de emissiegrenswaarde niet mag overschrijden;
- f. de daggemiddelde waarde van de emissieconcentratie, bepaald op basis van het resultaat van continue metingen, niet hoger mag zijn dan de emissiegrenswaarde, en
- g. geen van de halfuurgemiddelde waarden, als resultaat van continue metingen, hoger mag zijn dan het dubbele van de emissiegrenswaarde.

Artikel 2.8 lid 8 van Activiteitenbesluit

De metingen, bedoeld in het eerste lid, onder b, en in het vierde lid, met inbegrip van berekeningen en bepalingen van ERP's, de registratie en rapportage van de meting, voldoen, ten behoeve van de bescherming van het milieu, aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

Artikel 2.21 van Activiteitenregeling

Een meting als bedoeld in artikel 2.8, achtste lid, van het besluit voldoet aan de artikelen 2.22 en 2.23.

Artikel 2.22 lid 1 van Activiteitenregeling

De concentraties van componenten in de afgassen worden bepaald door continue meting of afzonderlijke metingen onder procescondities die representatief zijn voor de normale bedrijfsvoering.

Artikel 2.22 lid 2 van Activiteitenregeling

De metingen bemonsteringen en analyses van de parameters die nodig zijn voor het bepalen of wordt voldaan aan de emissiegrenswaarden alsmede de andere metingen en berekeningen die zijn voorgeschreven, worden uitgevoerd volgens onderstaande normbladen:

- a. emissiemeting en analyse:
 - 1°. stikstofoxiden (NO_x): NEN-EN 14792;
 - 2°. stikstofoxiden (NO_x) continumeting: NEN-ISO 10849;
 - 3°. zwaveldioxide (SO₂): NEN-EN 14791;
 - 4°. onverbrande koolwaterstoffen (C_xH_y): NEN-EN 12619;
 - 5°. totaal stof: NEN-EN 13284-1 of NEN-EN 13284-2;
 - 6°. zuurstof (O₂): NEN-EN 14789;
 - 7°. chroom VI -verbindingen: ISO 16740;
 - 8°. zware metalen: NEN-EN 14385;
 - 9°. zoutzuur: NEN-EN 1911-1, 1911-2 en 1911-3;
 - 10°. waterstoffluoride: NEN-ISO 15713;
 - 11°. ammoniak: NEN 2826;
 - 12°. individuele gasvormige organische componenten: NPR-CEN/TS 13649;
 - 13°. dioxines en furanen: NEN-EN 1948 deel 1,2 en 3;
 - 14°. kwik: NEN-EN 13211;
 - 15°. vocht: NEN-EN 14790;
 - 16°. debiet: NEN-EN-ISO 16911 deel 1 en 2;
- b. meetlocatie, monsternamen en rapportage van de stoffen, genoemd onder a: NEN-EN 15259.
- c. kwaliteitsborging van continue metingen: NEN-EN 14181.

Artikel 2.22 lid 3 van Activiteitenregeling

Een afzonderlijke meting als bedoeld in het eerste lid bestaat uit drie deelmetingen van een half uur, tenzij een langere bemonsteringstijd voortvloeit uit de meetmethode of de representatieve wijze van bemonsteren. Het resultaat van de afzonderlijke emissiemeting is het gemiddelde van de deelmetingen, verminderd met de gerapporteerde meetonzekerheid of met een standaardwaarde voor de meetonzekerheid.

Artikel 2.22 lid 4 van Activiteitenregeling

Een continue meting vindt plaats door:

- a. een rechtstreekse continue meting van de concentratie in het afgas, of
- b. een continue meting van de parameters van de voor de installatie vastgestelde uitworpkarakteristiek.

Artikel 2.22 lid 5 van Activiteitenregeling

Het resultaat van een continue meting is de verzameling van half-uursgemiddelde of etmaalgemiddelden, verminderd met de gerapporteerde meetonzekerheid of met een standaardwaarde voor de meetonzekerheid.

Artikel 2.22 lid 6 van Activiteitenregeling

Bij het uitvoeren van handelingen als bedoeld in het tweede lid, onderdeel a, onder 12, kan tot 1 juli 2018 NEN-EN 13649 worden toegepast.

Artikel 2.23 lid 1 van Activiteitenregeling

Het bevoegd gezag bepaalt de meetonzekerheid op basis van de 95%-betrouwbaarheidsinterval van individuele waarnemingen. Bij het bepalen van de meetonzekerheid wordt het gemiddelde van de deelmetingen, bedoeld in artikel 2.22, gecorrigeerd voor het aantal deelmetingen. De meetonzekerheid wordt berekend als percentage van de grenswaarde.

Artikel 2.23 lid 2 van Activiteitenregeling

Voor de elementen, genoemd in tabel 2.23, bedraagt de maximale meetonzekerheid als percentage van de emissiegrenswaarde niet meer dan de in tabel 2.23 opgenomen percentages.

tabel 2.23

Elementen	Meetonzekerheid (%)
SO ₂	20
NO _x	20
Stof	30
totaal stof (stofklasse S)	30
Overige componenten	40
Debiet	20

Activiteit: Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Artikel 2.8b lid 1 van Activiteitenbesluit

Deze afdeling is van toepassing op degene die:

- a. een inrichting type A of een inrichting type B drijft of een inrichting type C waartoe een IPPC-installatie behoort, of
- b. een inrichting type C drijft waartoe geen IPPC-installatie behoort, voor zover binnen de inrichting activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van toepassing is.

Artikel 2.8b lid 2 van Activiteitenbesluit

Voor zover het betreft een inrichting type C waartoe een IPPC-installatie behoort, is in afwijking van het eerste lid, onder a, artikel 2.11, eerste lid, niet van toepassing.

Artikel 2.9 lid 1 van Activiteitenbesluit

Indien in een inrichting een bodembedreigende activiteit wordt verricht worden bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen getroffen waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

Artikel 2.9 lid 2 van Activiteitenbesluit

De bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen voldoen aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen in verband met de goede werking van die voorzieningen en maatregelen, en omtrent de controle van die eisen alsmede aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen in verband met de mogelijkheid om bodemverontreiniging te kunnen signaleren.

Artikel 2.9 lid 3 van Activiteitenbesluit

In de bij ministeriële regeling te bepalen gevallen zendt degene die de inrichting drijft de resultaten van het onderzoek in verband met de mogelijkheid om bodemverontreiniging te kunnen signaleren, bedoeld in het tweede lid, aan het bij die regeling aangegeven bestuursorgaan.

Artikel 2.9a lid 1 van Activiteitenbesluit

In afwijking van artikel 2.9 kan het bevoegd gezag op aanvraag bij maatwerkvoorschrift bepalen dat een aanvaardbaar bodemrisico wordt gerealiseerd, indien:

- a. voor 1 januari 2008 binnen een inrichting een bodembedreigende activiteit werd uitgevoerd, of
- b. tot het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan, binnen een inrichting een bodembedreigende activiteit werd uitgevoerd en voor die inrichting een vergunning in werking en onherroepelijk was.

Artikel 2.9a lid 2 van Activiteitenbesluit

Een maatwerkvoorschrift als bedoeld in het eerste lid kan slechts worden gesteld indien het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico redelijkerwijs niet kan worden gevergd en is voldaan aan het derde lid.

Artikel 2.9a lid 3 van Activiteitenbesluit

Bij de aanvraag, bedoeld in het eerste lid, wordt een plan van aanpak gevoegd, waarin ten minste is vastgelegd:

- a. de wijze waarop het monitoringssysteem wordt uitgevoerd;
- b. de bodemkwaliteit op dat moment, zoals die is onderzocht en vastgelegd door een persoon of een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit;
- c. de wijze waarop en de termijn waarbinnen eventueel optredende verontreiniging of aantasting van de bodem wordt hersteld door een persoon of instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit;
- d. de kosten die daarvoor worden geraamd en de wijze waarop hiervoor financiële zekerheid wordt gesteld.

Artikel 2.9a lid 4 van Activiteitenbesluit

Het plan van aanpak, bedoeld in het derde lid, waarmee het bevoegd gezag heeft ingestemd maakt deel uit van het maatwerkvoorschrift.

Artikel 2.9a lid 5 van Activiteitenbesluit

Onder een aanvaardbaar bodemrisico als bedoeld in het eerste lid wordt verstaan: een situatie als bedoeld in de NRB waarin een bodemrisico aanvaardbaar is gemaakt middels een monitoringssysteem en door het anticiperen op het beperken en zoveel mogelijk ongedaan maken van eventueel optredende verontreiniging of aantasting van de bodem.

Artikel 2.9a lid 6 van Activiteitenbesluit

Het monitoringssysteem als bedoeld in het derde en vijfde lid voldoet aan bijlage 3 van deel 3 van de NRB en wordt uitgevoerd door een persoon of instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

Artikel 2.11 lid 1 van Activiteitenbesluit

Indien in de inrichting een bodembedreigende activiteit wordt verricht, wordt uiterlijk binnen drie maanden na oprichting van de inrichting, een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit toegestuurd aan het bevoegd gezag.

Artikel 2.11 lid 2 van Activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert, nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan of is ontstaan door een bodembedreigende activiteit.

Artikel 2.11 lid 3 van Activiteitenbesluit

Indien in de inrichting een bodembedreigende activiteit is verricht wordt uiterlijk binnen zes maanden na beëindiging van de inrichting of de IPPC-installatie of na beëindiging van het opslaan van vloeibare brandstof, afgewerkte olie of pekkel in een ondergrondse opslagtank, een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit toegezonden aan het bevoegd gezag. In dit rapport wordt ten minste vermeld:

- a. de naam en adres van degene die het onderzoek heeft verricht;
- b. de wijze waarop het onderzoek is verricht;
- c. de aard en de mate van de aangetroffen verontreinigende stoffen en de herkomst daarvan;
- d. de mate waarin de bodemkwaliteit is gewijzigd ten opzichte van de situatie bij de oprichting of de verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport;
- e. de wijze waarop en de mate waarin de bodemkwaliteit wordt hersteld als bedoeld in het vijfde lid.

Artikel 2.11 lid 4 van Activiteitenbesluit

De onderzoeken en rapporten, bedoeld in het eerste, tweede en derde lid, worden uitgevoerd onderscheidenlijk opgesteld door een persoon of een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

Artikel 2.11 lid 5 van Activiteitenbesluit

Indien uit het rapport, bedoeld in het derde lid, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot:

- a. de situatie bij oprichting of verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport;
- b. de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit indien er geen rapport als bedoeld in onderdeel a beschikbaar is.

Herstel vindt plaats voor zover dat met de beste beschikbare technieken redelijkerwijs haalbaar is.

Artikel 2.11 lid 6 van Activiteitenbesluit

Het herstel van de bodemkwaliteit als bedoeld in het vijfde lid geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

Artikel 2.11 lid 7 van Activiteitenbesluit

Degene die de inrichting drijft meldt de aanvang en de afronding van de werkzaamheden, bedoeld in het vijfde lid, direct aan het bevoegd gezag.

Artikel 2.11 lid 8 van Activiteitenbesluit

De onderzoeken, bedoeld in het eerste tot en met derde lid, voldoen aan NEN 5740 en richten zich uitsluitend op de bodembedreigende stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit vormen of vormden en op de plaatsen waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden, zullen plaatsvinden dan wel hebben plaatsgevonden.

Artikel 2.11 lid 9 van Activiteitenbesluit

Een aanwezige vloeistofdichte vloer of verharding wordt ten behoeve van het onderzoek, bedoeld in het eerste lid of tweede lid, niet doorboord of anderszins aangetast.

Artikel 2.11 lid 10 van Activiteitenbesluit

Bij ministeriële regeling kunnen bodembedreigende activiteiten worden aangewezen waarop dit artikel geheel of gedeeltelijk niet van toepassing is.

Artikel 2.1 lid 1 van Activiteitenregeling

Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding of geomembraanbaksysteem is overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

Artikel 2.1 lid 2 van Activiteitenregeling

Het eerste lid is niet van toepassing op een vloeistofdichte vloer of verharding die niet inspecteerbaar is als bedoeld in AS 6700. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze. Het vijfde lid is daarop van overeenkomstige toepassing.

Artikel 2.1 lid 3 van Activiteitenregeling

De eerste beoordeling en goedkeuring vindt in afwijking van het eerste lid, plaats binnen zes jaar na aanleg, indien de vloeistofdichte vloer of verharding, bedoeld in het eerste lid, is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een bedrijf dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

Artikel 2.1 lid 4 van Activiteitenregeling

Een vloeistofdichte vloer of verharding of een geomembraanbaksysteem wordt ten minste eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig het eerste lid.

Artikel 2.1 lid 5 van Activiteitenregeling

Dege die de inrichting drijft draagt zorg voor:

- a. reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding en geomembraanbaksysteem overeenkomstig paragraaf 3.3 van deel 3 van de NRB, en
- b. een jaarlijkse controle van de bodembeschermende voorziening overeenkomstig bijlage 6 behorende bij AS 6700.

Artikel 2.1 lid 6 van Activiteitenregeling

Een vloeistofdichte vloer of verharding of een geomembraanbaksysteem wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig het eerste lid, indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, bedoeld in het vijfde lid, niet of niet overeenkomstig dat lid is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

Artikel 2.1 lid 7 van Activiteitenregeling

Het eerste lid is niet van toepassing op een geomembraanbaksysteem dat voor 1 december 2001 is aangelegd en voldoet aan de volgende voorwaarden:

- a. de toegepaste folie is productbestendig, is gemaakt van hoge dichtheid polyetheen (HDPE) of folie van een gelijkwaardige kwaliteit, heeft een dikte van ten minste 1 mm en is gecertificeerd op grond van BRL K537;
- b. voor het geomembraanbaksysteem is een legplan voorhanden met een aanduiding van de lasnaden en doorvoeren, een Rol Testdata rapport, lasrapporten en een lasproefrapport;
- c. iedere zes maanden vindt een visuele controle plaats van de verharding die zich boven het geomembraanbaksysteem bevindt; bij constatering van een morsing van een grote hoeveelheid vloeibare brandstoffen vindt binnen drie maanden een bemonstering plaats van de peilbuizen als bedoeld in artikel 2.2, vierde lid.

Artikel 2.2 lid 1 van Activiteitenregeling

Indien een geomembraanbaksysteem als bodembeschermende voorziening is toegepast, waarop op grond van artikel 6.2 het eerste lid van artikel 2.1 niet van toepassing is, worden twee grondwaterpeilbuizen geïnstalleerd overeenkomstig paragraaf 1.3 van bijlage 3 van deel 3 bij de NRB zodat bodemverontreiniging door vloeibare brandstoffen kan worden gesignaleerd.

Artikel 2.2 lid 2 van Activiteitenregeling

Indien stoffen als bedoeld in artikel 3.29 van het besluit worden opgeslagen in een ondergrondse opslagtank of betonnen constructie die geheel of gedeeltelijk ondergronds ligt, wordt per opslagtank of constructie ten minste één grondwaterpeilbuis geïnstalleerd overeenkomstig paragraaf 1.3 van bijlage 3 bij deel 3 van de NRB. Indien er meerdere opslagtanks of constructies zijn, wordt per groep van drie opslagtanks of constructies, die binnen tien meter van elkaar zijn gelegen, ten minste één grondwaterpeilbuis geïnstalleerd.

Artikel 2.2 lid 3 van Activiteitenregeling

Het tweede lid is niet van toepassing op een ondergrondse opslagtank, die:

- a. dubbelwandig is uitgevoerd met een systeem voor lekdetectie in de wand, of
- b. in een afgedekte betonnen bak is geplaatst met een systeem voor lekdetectie in deze bak die zich onder de opslagtank bevindt.

Het systeem voor lekdetectie voldoet en wordt ten minste eenmaal per jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument, door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

Artikel 2.2 lid 4 van Activiteitenregeling

De grondwaterpeilbuizen als bedoeld in het eerste en tweede lid, worden zo vaak als de omstandigheden daartoe aanleiding geven, doch ten minste eens per jaar bemonsterd overeenkomstig NEN 5744. Bij bemonstering van grondwaterpeilbuizen bij een ondergrondse opslagtank met vloeibare brandstof of afgewerkte olie worden de monsters onderzocht op aanwezigheid van minerale oliecomponenten overeenkomstig NEN-EN-ISO 9377-2, vluchtige aromaten (BETX) volgens NEN-EN-ISO 15680 en, voor zover er sprake is van de opslag van lichte olie, tevens op MTBE en ETBE door een laboratorium, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit. Bij bemonstering van grondwaterpeilbuizen bij de opslag van pekelen in een ondergrondse opslagtank of betonnen constructie die geheel of gedeeltelijk ondergronds ligt, worden de monsters op aanwezigheid van chloride onderzocht overeenkomstig NEN-EN-ISO 15682 door een laboratorium, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

Artikel 2.2 lid 5 van Activiteitenregeling

De installatie van een grondwaterpeilbuis als bedoeld in het eerste en tweede lid, en de bemonstering als bedoeld in het vierde lid, vinden plaats door een bedrijf, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

Artikel 2.2 lid 6 van Activiteitenregeling

Degene die de inrichting drijft, zendt de gegevens van de bemonstering en analyse van de grondwaterpeilbuizen ten aanzien van de stoffen MTBE en ETBE, bedoeld in het vierde lid, terstond door aan het bestuursorgaan, bedoeld in artikel 27, eerste lid, van de Wet bodembescherming, indien:

- a. de geanalyseerde waarde van de MTBE- of ETBE-verontreiniging hoger is dan 1 microgram per liter, voor zover de inrichting is gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied;
- b. de geanalyseerde waarde van de MTBE- of ETBE-verontreiniging hoger is dan 15 microgram per liter, voor zover de inrichting is gelegen buiten een grondwaterbeschermingsgebied.

Artikel 2.2 lid 7 van Activiteitenregeling

Het eerste tot en met het zesde lid, zijn niet van toepassing ten aanzien van inrichtingen waar de gemiddeld laagste grondwaterstand zich meer dan vijf meter beneden het maaiveld bevindt. Indien deze inrichting echter is gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied is er een systeem voor lekdetectie aanwezig dat voldoet en dat ten minste eenmaal per jaar wordt beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument, door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

Artikel 2.3 lid 1 van Activiteitenregeling

Dit artikel is slechts van toepassing indien binnen de inrichting een vloeistofkerende voorziening is toegepast als bodembeschermende voorziening, tenzij in deze regeling anders is bepaald.

Artikel 2.3 lid 2 van Activiteitenregeling

De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen wordt in eenduidige bedrijfsinterne procedures en werkinstructies ter bescherming van de bodem vastgelegd.

Artikel 2.3 lid 3 van Activiteitenregeling

In de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies als bedoeld in het tweede lid is ten minste aangegeven op welke wijze:

- a. de staat en goede werking van bodembeschermende voorzieningen, verpakkingen en apparatuur waarin vloeibare bodembedreigende stoffen worden opgeslagen of getransporteerd, wordt gecontroleerd;
- b. er voor zorg wordt gedragen dat zo vaak als de omstandigheden daarom vragen inspecties op morsingen en lekkages plaatsvinden, en
- c. is gewaarborgd dat gemorste of gelekte stoffen direct worden opgeruimd.

Artikel 2.3 lid 4 van Activiteitenregeling

Degene die de inrichting drijft draagt er zorg voor dat de medewerkers die binnen de inrichting bodembedreigende activiteiten verrichten, op de hoogte zijn van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies als bedoeld in het tweede lid, dat deze worden nageleefd en binnen de inrichting zodanig aanwezig zijn dat een ieder daarvan op eenvoudige wijze kennis kan nemen.

Artikel 2.3 lid 5 van Activiteitenregeling

De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen vinden zodanig plaats dat vrijgekomen stoffen zijn verwijderd voordat deze in de bodem kunnen geraken.

Artikel 2.3 lid 6 van Activiteitenregeling

Morsingen en lekkages worden overeenkomstig de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies als bedoeld in het tweede lid, verholpen en opgeruimd.

Artikel 2.3 lid 7 van Activiteitenregeling

Degene die de inrichting drijft draagt er zorg voor dat de in het kader van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies noodzakelijke absorptiemiddelen en andere materialen en middelen ter bescherming van de bodem binnen de inrichting in voldoende mate aanwezig zijn en dat er voldoende, in het gebruik van deze middelen, geïnstrueerd personeel aanwezig is.

Artikel 2.3 lid 8 van Activiteitenregeling

Bevindingen van controles van of onderhoud aan bodembeschermende voorzieningen, alsmede acties genomen na incidenten met bodembedreigende stoffen, die mogelijk hebben geleid tot een bodemverontreiniging, worden opgenomen in een logboek dat te allen tijde beschikbaar is voor het bevoegd gezag.

Artikel 2.4 lid 1 van Activiteitenregeling

Een bodembeschermende voorziening is zodanig uitgevoerd dat:

- a. gemorste of gelekte vloeibare bodembedreigende vloeistoffen effectief worden opgevangen en kunnen worden opgeruimd;
- b. er geen hemelwater op of in terecht kan komen, tenzij het hemelwater regelmatig van of uit de voorziening wordt verwijderd.

Artikel 2.4 lid 2 van Activiteitenregeling

Een bodembeschermende voorziening is bestand tegen de inwerking van de desbetreffende vloeibare bodembedreigende stoffen en de condities waaronder deze stoffen worden gebruikt of opgeslagen.

Artikel 2.4 lid 3 van Activiteitenregeling

Een lekbak waarin vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking of in een opslagtank wordt opgeslagen, heeft een opvangcapaciteit van ten minste 110% van de inhoud van de grootste verpakkingseenheid of opslagtank, met dien verstande dat de opvangcapaciteit ten minste 10% is van de inhoud van alle opgeslagen stoffen.

Artikel 2.5 van Activiteitenregeling

De bij deze regeling gestelde regels, die tot doel hebben te voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico, zijn niet van toepassing op een bodembedreigende activiteit waarvoor het bevoegd gezag op grond van artikel 2.9a van het besluit met een maatwerkvoorschrift heeft bepaald dat een aanvaardbaar bodemrisico kan worden gerealiseerd.

Artikel 2.6 lid 1 van Activiteitenregeling

Indien bij of krachtens het besluit verplichtingen gelden met betrekking tot:

- a. het uitvoeren van metingen, keuringen, controles of beoordelingen van of aan bodembeschermende voorzieningen, ondergrondse opslagtanks en daarbij behorende leidingen, appendages en kathodische bescherming, installaties of onderdelen van installaties, worden de resultaten daarvan ten minste tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring, controle of beoordeling maar ten minste gedurende drie jaar binnen de inrichting bewaard en ter inzage gehouden voor het bevoegd gezag of op een door het bevoegd gezag te stellen termijn beschikbaar gesteld;
- b. het aanleggen of installeren van bodembeschermende voorzieningen, ondergrondse opslagtanks en daarbij behorende leidingen, appendages en kathodische bescherming, installaties of onderdelen van installaties, worden de bewijzen van gecertificeerde aanleg en installatie binnen de inrichting bewaard en ter inzage gehouden voor het bevoegd gezag of op een door het bevoegd gezag te stellen termijn beschikbaar gesteld;
- c. het uitvoeren van bodem- en grondwateronderzoek, worden de resultaten van dat onderzoek binnen de inrichting bewaard en ter inzage gehouden voor het bevoegd gezag of op een door het bevoegd gezag te stellen termijn beschikbaar gesteld;
- d. het stellen van financiële zekerheid, wordt het schriftelijk bewijsstuk als bedoeld in artikel 2.25 en 2.26 van het besluit binnen de inrichting bewaard en ter inzage gehouden voor het bevoegd gezag of op een door het bevoegd gezag te stellen termijn beschikbaar gesteld.

Artikel 2.6 lid 2 van Activiteitenregeling

Voor de toepassing van het eerste lid wordt onder beschikbaar zijn en ter inzage houden mede verstaan: digitaal beschikbaar zijn en via elektronische weg ter inzage houden.

Activiteit: Algemene milieuregels voor energiebesparing

Artikel 2.14c van Activiteitenbesluit

Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft.

Artikel 2.15 lid 1 van Activiteitenbesluit

Degene die de inrichting drijft neemt alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.

Artikel 2.15 lid 2 van Activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift een gefaseerde uitvoering van de verplichting, bedoeld in het eerste lid, toestaan waarbij rekening wordt gehouden met de bedrijfseconomische omstandigheden van de inrichting. Hierbij stelt het bevoegd gezag per maatregel een redelijke termijn vast waarbinnen die maatregel moet zijn uitgevoerd.

Artikel 2.15 lid 3 van Activiteitenbesluit

Indien aannemelijk is dat niet wordt voldaan aan het eerste lid, kan het bevoegd gezag degene die de inrichting drijft waarvan het energieverbruik in enig kalenderjaar groter is dan 200.000 kilowatt uur aan elektriciteit of groter is dan 75.000 kubieke meter aardgasequivalenten aan brandstoffen, verplichten om binnen een door het bevoegd gezag te bepalen termijn, onderzoek te verrichten of te laten verrichten waaruit blijkt of aan het eerste lid wordt voldaan.

Artikel 2.15 lid 4 van Activiteitenbesluit

Indien uit het onderzoek, bedoeld in het derde lid, blijkt dat niet wordt voldaan aan het eerste lid, neemt degene die de inrichting drijft de in het eerste lid bedoelde maatregelen binnen een door het bevoegd gezag te bepalen redelijke termijn.

Artikel 2.15 lid 5 van Activiteitenbesluit

Het eerste lid is niet van toepassing indien het energiegebruik in de inrichting in enig kalenderjaar kleiner is dan 50.000 kilowatt uur aan elektriciteit en kleiner is dan 25.000 kubieke meter aardgasequivalenten aan brandstoffen.

Artikel 2.15 lid 6 van Activiteitenbesluit

Het eerste lid is niet van toepassing op een inrichting waarop de verboden, bedoeld in artikel 16.5 van de wet, betrekking hebben en op een inrichting als bedoeld in artikel 15.51, eerste lid, van de wet.

Artikel 2.16 van Activiteitenregeling

Aan artikel 2.15, eerste lid, van het besluit wordt, voor de in bijlage 10 aangewezen typen van energiebesparende maatregelen en aangewezen activiteiten, door degene die de inrichting drijft in ieder geval voldaan indien alle maatregelen per aangewezen type en per aangewezen activiteit zijn getroffen voor de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort.

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Artikel 2 van Activiteitenbesluit

Deze afdeling is van toepassing op degene die:

- a. een inrichting type A of een inrichting B drijft, of
- b. een inrichting type C drijft, voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van toepassing is.

Artikel 2.1 lid 1 van Activiteitenbesluit

Degene die een inrichting drijft en weet of redelijkerwijs had kunnen weten dat door het in werking zijn dan wel het al dan niet tijdelijk buiten werking stellen van de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of kunnen ontstaan, die niet of onvoldoende worden voorkomen of beperkt door naleving van de bij of krachtens dit besluit gestelde regels, voorkomt die gevolgen of beperkt die voor zover voorkomen niet mogelijk is en voor zover dit redelijkerwijs van hem kan worden gevergd.

Artikel 2.1 lid 2 van Activiteitenbesluit

Onder het voorkomen of beperken van het ontstaan van nadelige gevolgen voor het milieu als bedoeld in het eerste lid wordt verstaan:

- a. een doelmatig gebruik van energie;
- b. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van bodemverontreiniging;
- c. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van verontreiniging van het grondwater;
- d. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam;
- e. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van luchtverontreiniging;
- f. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van geluidhinder;
- g. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van geurhinder;
- h. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van lichthinder;
- i. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van stofhinder;
- j. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van trillinghinder;
- k. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting;
- l. het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan;
- m. het zorgen voor een goede staat van onderhoud van de inrichting;
- n. de bescherming van de doelmatige werking van de voorzieningen voor het beheer van afvalwater;
- o. het doelmatig beheer van afvalwater;
- p. het doelmatig beheer van afvalstoffen;
- q. het beschermen van de duisternis en het donkere landschap in door het bevoegd gezag aangewezen gebieden.

Artikel 2.1 lid 3 van Activiteitenbesluit

Het eerste en tweede lid, onderdelen b, c, d, n, o en p, zijn van overeenkomstige toepassing op degene die, anders dan vanuit een inrichting, loost ten gevolge van agrarische activiteiten dan wel activiteiten die daarmee verband houden.

Artikel 2.1 lid 4 van Activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag kan met betrekking tot de verplichting, bedoeld in het eerste en derde lid, maatwerkvoorschriften stellen voor zover het betreffende aspect bij of krachtens dit besluit niet uitputtend is geregeld. Deze maatwerkvoorschriften kunnen mede inhouden dat de door degene die de inrichting drijft dan wel degene die loost, te verrichten activiteiten worden beschreven alsmede dat metingen, berekeningen of tellingen moeten worden verricht ter bepaling van de mate waarin de inrichting dan wel het lozen, bedoeld in het derde lid, nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt.

Artikel 2.11a van Activiteitenbesluit

Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft.

Artikel 2.12 lid 1 van Activiteitenbesluit

Onverminderd artikel 10.54a, eerste lid, van de Wet milieubeheer is het verboden voorafgaand aan het afvalstoffenbeheer gevaarlijke afvalstoffen te mengen, daaronder mede begrepen het verdunnen, met andere categorieën van afvalstoffen of met andere stoffen of materialen.

Artikel 2.12 lid 2 van Activiteitenbesluit

Het is verboden afvalstoffen, niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen, die binnen de inrichting zijn ontstaan, te mengen met andere categorieën van afvalstoffen, indien het gescheiden houden en gescheiden afgeven redelijkerwijs kan worden gevegd.

Artikel 2.12 lid 3 van Activiteitenbesluit

Het is verboden afvalstoffen, niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen, afkomstig van buiten de inrichting, te mengen met andere categorieën van afvalstoffen.

Artikel 2.12 lid 4 van Activiteitenbesluit

Het eerste lid is niet van toepassing op het mengen van gevaarlijke afvalstoffen met afvalstoffen, niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen, voor zover het mengen bij ministeriële regeling is toegestaan.

Artikel 2.12 lid 5 van Activiteitenbesluit

Bij ministeriële regeling worden, voor toepassing van dit artikel, categorieën van afvalstoffen aangewezen.

Artikel 2.13 van Activiteitenbesluit

Degene die de inrichting drijft verwijdert zo vaak als nodig etenswaren, verpakkingen, sport- of spelmateriaal, of andere materialen die uit de inrichting afkomstig zijn of voor de inrichting zijn bestemd binnen een straal van 25 meter van de inrichting.

Artikel 2.14 van Activiteitenbesluit

Indien binnen een inrichting een afvalstof zijnde metaal, hout, kunststof, textiel, steenachtige materialen of gips als grondstof wordt ingezet voor het vervaardigen, samenstellen of repareren van producten of onderdelen daarvan bestaande uit metaal, hout, kunststof, textiel, steenachtige materialen of gips en de eigenschappen van de afvalstof afwijken van de gangbare grondstof kan het bevoegd gezag maatwerkvoorschriften stellen om nadelige gevolgen voor het milieu die kunnen ontstaan door het afwijken van de eigenschappen, te voorkomen of voor zover dat niet mogelijk is te beperken.

Artikel 2.14a lid 1 van Activiteitenbesluit

Het is verboden afvalstoffen te verbranden.

Artikel 2.14a lid 2 van Activiteitenbesluit

Het is verboden afvalstoffen op of in de bodem te brengen met het doel ze daar te laten.

Artikel 2.14a lid 3 van Activiteitenbesluit

Het tweede lid geldt niet voor het toepassen van bouwstoffen en het toepassen van grond of baggerspecie, waarop het Besluit bodemkwaliteit van toepassing is.

Artikel 2.14a lid 4 van Activiteitenbesluit

Het tweede lid geldt niet voor het lozen op of in de bodem.

Artikel 2.14a lid 5 van Activiteitenbesluit

Het is verboden afvalstoffen voorafgaand aan nuttige toepassing langer dan drie jaren op te slaan.

Artikel 2.14a lid 6 van Activiteitenbesluit

Het is verboden afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering langer dan een jaar op te slaan.

Artikel 2.14a lid 7 van Activiteitenbesluit

Uiterlijk binnen acht weken na de beëindiging van de inrichting worden de daarin aanwezige afvalstoffen uit de inrichting afgevoerd.

Artikel 2.14a lid 8 van Activiteitenbesluit

Het is verboden afvalstoffen te verdichten, tenzij:

- a. het geen gevaarlijke afvalstof betreft, en
- b. het verdichten geen belemmering vormt voor de nascheiding of recycling.

Artikel 2.14b lid 1 van Activiteitenbesluit

Indien binnen een inrichting afvalstoffen worden op- of overgeslagen of verwerkt die worden ingezameld bij of afgegeven door een andere persoon dan degene die de inrichting drijft, is binnen de inrichting een actuele beschrijving aanwezig van de procedures van acceptatie en controle van de ontvangen afvalstoffen, die nodig zijn voor een doelmatig beheer van die afvalstoffen.

Artikel 2.14b lid 2 van Activiteitenbesluit

De beschrijving, bedoeld in het eerste lid, onderscheidt groepen van afvalstoffen waarvoor vanuit het oogpunt van doelmatig beheer van afvalstoffen verschillende procedures worden gehanteerd en omvat per onderscheiden groep van afvalstoffen in ieder geval de volgende elementen:

- a. het type ontdoener waarvan afvalstoffen worden aangenomen, voor zover dit gevolgen heeft voor de acceptatie en controle;
- b. de eisen die degene die de inrichting drijft, stelt aan de manier waarop de afvalstoffen worden aangeboden;
- c. de manier waarop de afvalstoffen worden gecontroleerd bij ontvangst, en
- d. de manier waarop de afvalstoffen die op een milieuhygiënisch relevante manier afwijken van wat gangbaar is voor de categorie, worden behandeld.

Artikel 2.14b lid 3 van Activiteitenbesluit

Degene die de inrichting drijft draagt er zorg voor dat:

- a. de procedures van acceptatie en controle, bedoeld in het eerste lid, binnen de inrichting in acht worden genomen, en
- b. de afvalstoffen binnen de inrichting uitsluitend worden ingenomen voor zover die procedures worden nageleefd.

Artikel 2.14b lid 4 van Activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag kan in het belang van het doelmatig beheer van afvalstoffen bij maatwerkvoorschrift eisen stellen aan de invulling van de procedures, bedoeld in het eerste lid.

Artikel 2.15a van Activiteitenbesluit

Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft.

Artikel 2.16a van Activiteitenbesluit

Tot het tijdstip waarop artikel 2.16 in werking treedt, is artikel 2.1, vierde lid, van toepassing op het vervoer van de eigen werknemers van en naar de inrichting.

Artikel 2.16b van Activiteitenbesluit

Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft.

Artikel 2.17 lid 1 van Activiteitenbesluit

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax} , veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

- a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a

	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
- c. de in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;
- d. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein, met dien verstande dat de waarden in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, slechts gelden voor zover deze ligplaatsen als zodanig zijn bestemd op of na 1 juli 2012 en niet daarvoor in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen;
- e. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel, vermeerderd met 5 dB(A), ook gelden op de grens van het terrein in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, voor zover deze ligplaatsen:
- 1°. als zodanig zijn bestemd voor 1 juli 2012, of
 - 2°. voor 1 juli 2012 in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen en voor 1 juli 2022 als zodanig zijn bestemd;
- f. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten; en
- g. de in tabel 2.17a aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

Artikel 2.17 lid 2 van Activiteitenbesluit

Indien de inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein gelden de waarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) uit tabel 2.17a ook op een afstand van 50 meter vanaf de grens van de inrichting.

Artikel 2.17 lid 3 van Activiteitenbesluit

In afwijking van het eerste lid geldt voor een inrichting die is gelegen op een bedrijventerrein, dat:

- a. het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) op de in tabel 2.17c genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;
- b. de in de periode tussen 07:00 uur en 19:00 uur in tabel 2.17c opgenomen maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
- c. de in tabel 2.17c aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet van toepassing zijn, indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;
- d. de in tabel 2.17c aangegeven waarden op de gevel ook van toepassing zijn bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein;
- e. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten, en
- f. de in tabel 2.17c aangegeven waarden gelden niet op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

Tabel 2.17c

	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	75 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Artikel 2.17 lid 4 van Activiteitenbesluit

In afwijking van het eerste en het tweede lid, geldt voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax} , bij een inrichting die uitsluitend of in hoofdzaak bestemd is voor openbare verkoop van vloeibare brandstoffen, mengsmering of aardgas aan derden voor motorvoertuigen voor het wegverkeer, dat:

- a. de geluidsniveaus op de in tabel 2.17d genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;
- b. de in de periode tussen 07.00 en 21.00 uur in tabel 2.17d opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

Tabel 2.17d

	07:00–21:00 uur	21:00–07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	40 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	60 dB(A)

- c. de in tabel 2.17d aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein, met dien verstande dat de waarden in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, slechts gelden voor zover deze ligplaatsen als zodanig zijn bestemd op of na 1 juli 2012 en niet daarvoor in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen;
- d. indien de inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein de waarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) uit tabel 2.17d ook gelden op een afstand van 50 meter vanaf de grens van de inrichting, en
- e. indien de inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein en binnen een afstand van 50 meter geen gevoelige objecten, anders dan gevoelige objecten gelegen op het gezoneerde industrieterrein zijn gelegen, de waarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) uit tabel 2.17d gelden op een afstand van 50 meter vanaf de grens van de inrichting; en
- f. de in tabel 2.17d aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

Artikel 2.17 lid 5 van Activiteitenbesluit

In afwijking van het eerste, tweede en derde lid geldt voor een inrichting waar uitsluitend of in hoofdzaak agrarische activiteiten dan wel activiteiten die daarmee verband houden worden verricht, niet zijnde een glastuinbouwbedrijf dat is gelegen in een glastuinbouwgebied, dat:

- a. voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), veroorzaakt door de vast opgestelde installaties en toestellen, de niveaus op de plaatsen en tijdstippen, genoemd in tabel 2.17e, niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17e

	06.00–19.00 uur	19.00–22.00 uur	22.00–06.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)

- b. voor het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, de niveaus op de plaatsen en tijdstippen, genoemd in tabel 2.17f, niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17f

	06:00–19:00 uur	19:00–22:00 uur	22:00–06:00 uur
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- c. de in de periode tussen 06.00 uur en 19.00 uur in tabel 2.17f opgenomen waarden niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten, alsmede op het in en uit de inrichting rijden van landbouwtractoren of motorrijtuigen met beperkte snelheid;
- d. de in tabel 2.17e en 2.17f aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidmetingen;
- e. de in tabel 2.17e en 2.17f aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein, met dien verstande dat de waarden in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, slechts gelden voor zover deze ligplaatsen als zodanig zijn bestemd op of na 1 juli 2012 en niet daarvoor in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen;
- f. de in tabel 2.17e en 2.17f aangegeven waarden op de gevel, vermeerderd met 5 dB(A), ook gelden op de grens van het terrein in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, voor zover deze ligplaatsen:
- 1°. als zodanig zijn bestemd voor 1 juli 2012, of
 - 2°. voor 1 juli 2012 in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen en voor 1 juli 2022 als zodanig zijn bestemd;
- g. de waarden binnen in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten, en
- h. de in tabel 2.17e en 2.17f aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

Artikel 2.17 lid 6 van Activiteitenbesluit

In afwijking van het eerste, tweede en derde lid geldt voor een glastuinbouwbedrijf binnen een glastuinbouwgebied dat:

- a. voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, de niveaus op de in tabel 2.17g genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;
- b. de in de periode tussen 06.00 uur en 19.00 uur in tabel 2.17g opgenomen maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

Tabel 2.17g

	06:00–19:00 uur	19:00–22:00 uur	22:00–06:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- c. de in tabel 2.17g aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;
- d. de in tabel 2.17g aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein, met dien verstande dat de waarden in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, slechts gelden voor zover deze ligplaatsen als zodanig zijn bestemd op of na 1 juli 2012 en niet daarvoor in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen;
- e. de in tabel 2.17g aangegeven waarden op de gevel, vermeerderd met 5 dB(A), ook gelden op de grens van het terrein in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, voor zover deze ligplaatsen:
 - 1°. als zodanig zijn bestemd voor 1 juli 2012, of
 - 2°. voor 1 juli 2012 in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen en voor 1 juli 2022 als zodanig zijn bestemd;
- f. de waarden binnen in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten, en
- g. de in tabel 2.17g aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezondeer industrieterrein.

Artikel 2.17 lid 7 van Activiteitenbesluit

De waarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) op de gevel van gevoelige gebouwen in de tabellen 2.17e en 2.17g zijn niet van toepassing op inrichtingen die zijn gelegen in een gebied waarvoor bij of krachtens een gemeentelijke verordening regels zijn gesteld. In een dergelijk gebied bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) niet meer dan de waarden die zijn opgenomen in die gemeentelijke verordening.

Artikel 2.17 lid 8 van Activiteitenbesluit

Voor inrichtingen in een gebied als bedoeld in het zevende lid, bedragen de in de verordening vastgelegde waarden ten hoogste 5 dB(A) meer of minder dan de waarden in tabel 2.17e en voor inrichtingen als bedoeld in het zesde lid, bedragen de in de verordening vastgelegde waarden ten hoogste 5 dB(A) meer of minder dan de waarden in tabel 2.17g.

Artikel 2.17 lid 9 van Activiteitenbesluit

Bij vaststelling van de waarden, bedoeld in het zevende lid, wordt in ieder geval rekening gehouden met het in het gebied heersende referentieniveau. Indien voor inrichtingen als bedoeld in het zesde lid, waarden worden vastgelegd die hoger zijn dan de waarden in tabel 2.17g, wordt daarmee het in het gebied heersende referentieniveau niet overschreden.

Artikel 2.17a lid 1 van Activiteitenbesluit

De waarden op de gevel van gevoelige gebouwen en op de grens van gevoelige terreinen in tabel 2.17a onderscheidenlijk 2.17g worden met 5 dB(A) verhoogd indien tot het van toepassing worden van artikel 2.17 op een inrichting, op grond van een voorschrift als bedoeld in het derde lid van dat artikel hogere waarden golden.

Artikel 2.17a lid 2 van Activiteitenbesluit

Indien in een milieuvergunning die in werking en onherroepelijk was op het tijdstip genoemd in het op de inrichting van toepassing geweest zijnde voorschrift, genoemd in artikel 2.17a, derde lid, lagere waarden dan de waarden, bedoeld in artikel 2.17, eerste lid, waren vastgesteld, zijn die lagere waarden van toepassing.

Artikel 2.17a lid 3 van Activiteitenbesluit

De voorschriften, bedoeld in artikel 2.17, eerste en tweede lid zijn: voorschrift 1.1.3 van de bijlage van het Besluit opslag- en transportbedrijven milieubeheer, voorschrift 1.1.5 van bijlage 2 van het Besluit detailhandel- en ambachtsbedrijven milieubeheer, voorschrift 1.1.7 van de bijlage van het Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer, voorschrift 1.1.3 van de bijlage van het Besluit bouw- en houtbedrijven milieubeheer, voorschrift 1.1.5 van de bijlage van het Besluit woon- en verblijfsgebouwen milieubeheer, voorschrift 1.1.3 van bijlage 2 van het Besluit voorzieningen- en installaties milieubeheer, voorschrift 1.1.3 van bijlage 1 van het Besluit textielreinigingsbedrijven milieubeheer, voorschrift 1.1.3 van de bijlage van het Besluit inrichtingen voor motorvoertuigen milieubeheer, voorschrift 3.2 van bijlage 2 van het Besluit tankstations milieubeheer, voorschrift 4.2.1 van bijlage 1 van het Besluit tandartspraktijken milieubeheer en voorschrift 1.1.3 van bijlage 2 van het Besluit glastuinbouw.

Artikel 2.17a lid 5 van Activiteitenbesluit

Een gemeentelijke verordening als bedoeld in voorschrift 1.1.2 van de bijlage bij het Besluit landbouw milieubeheer, zoals dat luidde tot 1 januari 2013, berust met ingang van die datum op artikel 2.17, zevende lid.

Artikel 2.17a lid 6 van Activiteitenbesluit

Voor inrichtingen waarop tot 1 januari 2008 het Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer, het Besluit detailhandel en ambachtsbedrijven milieubeheer of het Besluit woon- en verblijfsgebouwen milieubeheer van toepassing was, zijn de waarden uit artikel 2.17 niet van toepassing op de gevel van onderscheidenlijk in een dienst- of bedrijfswoning dan wel een woning die deel uitmaakt van een inrichting.

Artikel 2.18 lid 1 van Activiteitenbesluit

Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing:

- a. het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
- b. het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;
- c. het geluid ten behoeve van het oproepen tot het belijden van godsdienst of levensovertuiging of het bijwonen van godsdienstige of levensbeschouwelijke bijeenkomsten en lijkplechtigheden, alsmede geluid in verband met het houden van deze bijeenkomsten of plechtigheden;
- d. het geluid van het traditioneel ten gehore brengen van muziek tijdens het hijsen en strijken van de nationale vlag bij zonsopkomst en zonsondergang op militaire inrichtingen;
- e. het ten gehore brengen van muziek vanwege het oefenen door militaire muziekcorpsen in de buitenlucht gedurende de dagperiode met een maximum van twee uren per week op militaire inrichtingen;
- f. het ten gehore brengen van onversterkte muziek tenzij en voor zover daarvoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld;
- g. het traditioneel schieten, bedoeld in paragraaf 3.7.2., tenzij en voor zover daarvoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld;
- h. het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een inrichting voor primair onderwijs, in de periode vanaf een uur voor aanvang van het onderwijs tot een uur na beëindiging van het onderwijs;
- i. het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een instelling voor kinderopvang.

Artikel 2.18 lid 2 van Activiteitenbesluit

Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, wordt voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.

Artikel 2.18 lid 3 van Activiteitenbesluit

Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:

- a. het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;
- b. het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan;
- c. laad- en losactiviteiten in de periode tussen 19.00 uur en 06.00 uur ten behoeve van de aan- en afvoer van producten bij inrichtingen als bedoeld in artikel 2.17, vijfde en zesde lid, voor zover dat ten hoogste een keer in de genoemde periode plaatsvindt;
- d. het verrichten van activiteiten in de periode tussen 19.00 uur en 6.00 uur ten behoeve van het wassen van kasdekken bij inrichtingen als bedoeld in artikel 2.17, vijfde en zesde lid.

Artikel 2.18 lid 4 van Activiteitenbesluit

De maximale geluidsniveaus (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, zijn tussen 23.00 en 7.00 uur niet van toepassing ten aanzien van aandrijfgeluid van motorvoertuigen bij laad- en losactiviteiten indien:

- a. degene die de inrichting drijft aantoont dat het voor de betreffende inrichting in die periode geldende maximale geluidsniveau (L_{Amax}), niet te bereiken is door het treffen van maatregelen; en
- b. het niveau van het aandrijfgeluid op een afstand van 7,5 meter van het motorvoertuig niet hoger is van 65dB(A).

Artikel 2.18 lid 5 van Activiteitenbesluit

Bij gemeentelijke verordening kunnen ten behoeve van het voorkomen van geluidhinder regels worden gesteld met betrekking tot:

- a. het ten gehore brengen van onversterkte muziek, en
- b. het traditioneel schieten, bedoeld in paragraaf 3.7.2.

Artikel 2.18 lid 6 van Activiteitenbesluit

Bij het bepalen van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) blijft het geluid veroorzaakt door het stomen van grond met een installatie van derden buiten beschouwing.

Artikel 2.18 lid 7 van Activiteitenbesluit

Degene die een inrichting drijft, waar het stomen van grond plaatsvindt met een installatie van derden, treft maatregelen of voorzieningen die betrekking hebben op:

- a. de periode waarin het grondstomen plaatsvindt;
- b. de locatie waar de installatie wordt opgesteld, en
- c. het aanbrengen van geluidreducerende voorzieningen binnen de inrichting.

Artikel 2.18 lid 8 van Activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag kan ten behoeve van het voorkomen van geluidhinder dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken daarvan, bij maatwerkvoorschrift eisen stellen aan de maatregelen of voorzieningen, bedoeld in het zevende lid.

Artikel 2.18 lid 9 van Activiteitenbesluit

Voor inrichtingen waarop tot 1 januari 2008, het Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer van toepassing was, en waarvoor voor muziekgeluid een bedrijfsduurcorrectie werd toegepast, kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift bepalen dat het tweede lid niet van toepassing is voor de toetsing van geluidsniveaus tussen 23.00 en 07.00 uur.

Artikel 2.18 lid 10 van Activiteitenbesluit

Indien op grond van het maatwerkvoorschrift, bedoeld in het negende lid, een bedrijfsduurcorrectie wordt toegepast, is het door de inrichting veroorzaakte geluidsniveau gedurende de bedrijfstijd tussen 23.00 en 07.00 uur niet hoger dan op grond van artikel 2.17 is toegestaan tussen 19.00 en 23.00 uur.

Artikel 2.19a lid 1 van Activiteitenbesluit

Tot de inwerkingtreding van artikel 2.19 zijn het tweede tot en met vierde lid van toepassing.

Artikel 2.19a lid 2 van Activiteitenbesluit

Artikel 2.17 is niet van toepassing op inrichtingen die zijn gelegen in een concentratiegebied voor horeca-inrichtingen of in een concentratiegebied voor detailhandel en ambachtsbedrijven, dat bij of krachtens een verordening als zodanig is aangewezen.

Artikel 2.19a lid 3 van Activiteitenbesluit

In een gebied als bedoeld in het tweede lid bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, in ieder geval niet meer:

- a. dan de in tabel 2.17 bedoelde waarden op de gevel of, als dat hoger is, het in dat gebied heersende referentieniveau;
- b. dan de in tabel 2.19a aangegeven waarden binnen gevoelige gebouwen.

Tabel 2.19a

	07.00–19.00 uur	19.00–23.00 uur	23.00–07.00 uur
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
Maximaal geluidsniveau	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Artikel 2.19a lid 4 van Activiteitenbesluit

Voor inrichtingen waarop tot 1 januari 2008 het Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer, het Besluit detailhandel en ambachtsbedrijven milieubeheer of het Besluit woon- en verblijfsgebouwen milieubeheer van toepassing was, zijn de waarden uit dit artikel niet van toepassing op de gevel van onderscheidenlijk een dienst- of bedrijfswoning dan wel een woning die deel uitmaakt van een inrichting.

Artikel 2.20 lid 1 van Activiteitenbesluit

In afwijking van de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19 dan wel 2.19a, kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax} vaststellen.

Artikel 2.20 lid 2 van Activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag kan slechts hogere waarden vaststellen dan de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19 dan wel 2.19a, indien binnen geluidsgevoelige ruimten dan wel verblijfsruimten van gevoelige gebouwen, die zijn gelegen binnen de akoestische invloedssfeer van de inrichting, een etmaalwaarde van maximaal 35 dB(A) wordt gewaarborgd.

Artikel 2.20 lid 3 van Activiteitenbesluit

De in het tweede lid bedoelde etmaalwaarde is niet van toepassing indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen.

Artikel 2.20 lid 4 van Activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen over de plaats waar de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19 dan wel 2.19a, voor een inrichting gelden.

Artikel 2.20 lid 5 van Activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift bepalen welke technische voorzieningen in de inrichting worden aangebracht en welke gedragsregels in acht worden genomen teneinde aan geldende geluidsnormen te voldoen.

Artikel 2.20 lid 6 van Activiteitenbesluit

In afwijking van de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19 dan wel 2.19a kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift voor bepaalde activiteiten in een inrichting, anders dan festiviteiten als bedoeld in artikel 2.21, andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax} vaststellen. Het bevoegd gezag kan daarbij voorschriften vaststellen met betrekking tot de duur van de activiteiten, het treffen van maatregelen, de tijdstippen waarop de activiteiten plaatsvinden of het vooraf melden per keer dat de activiteit plaatsvindt.

Artikel 2.20 lid 7 van Activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift bepalen welke technische voorzieningen worden aangebracht en welke gedragsregels in acht worden genomen ter beperking van het geluid als gevolg van werkzaamheden en activiteiten bij een inrichting als bedoeld in artikel 2.17, vijfde lid.

Artikel 2.20 lid 8 van Activiteitenbesluit

De etmaalwaarde die het bevoegd gezag vaststelt op grond van het eerste lid, is niet lager dan 40 dB(A) voor een inrichting:

- a. waarop tot het van toepassing worden van dit artikel op die inrichting, het Besluit opslag- en transportbedrijven milieubeheer, het Besluit detailhandel- en ambachtsbedrijven milieubeheer, het Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer, het Besluit bouw- en houtbedrijven milieubeheer, het Besluit woon- en verblijfsgebouwen milieubeheer, het Besluit textielreinigingsbedrijven milieubeheer, het Besluit jachthavens milieubeheer, het Besluit motorvoertuigen milieubeheer of het Besluit glastuinbouw van toepassing was, en
- b. die voor de inwerkingtreding van het in onderdeel a genoemde besluit dat van toepassing was, is opgericht.

Artikel 2.20 lid 9 van Activiteitenbesluit

De etmaalwaarde die het bevoegd gezag vaststelt op grond van het eerste lid is niet lager dan 40 dB(A) voor een inrichting waarop tot 1 januari 2008 het Besluit tankstations milieubeheer of het Besluit tandartspraktijken milieubeheer van toepassing was.

Artikel 2.21 lid 1 van Activiteitenbesluit

De waarden bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20 zijn voor zover de naleving van deze normen redelijkerwijs niet kan worden gevergd, niet van toepassing op dagen of dagdelen in verband met de viering van:

- a. festiviteiten die bij of krachtens een gemeentelijke verordening zijn aangewezen, in de gebieden in de gemeente waarvoor de verordening geldt;
- b. andere festiviteiten die plaatsvinden in de inrichting, waarbij het aantal bij of krachtens een gemeentelijke verordening aan te wijzen dagen of dagdelen per gebied of categorie van inrichtingen kan verschillen en niet meer mag bedragen dan twaalf per kalenderjaar.

Artikel 2.21 lid 2 van Activiteitenbesluit

Bij of krachtens gemeentelijke verordening kunnen voorwaarden worden verbonden aan de festiviteiten ter voorkoming of beperking van geluidhinder.

Artikel 2.21 lid 3 van Activiteitenbesluit

Een festiviteit als bedoeld in het eerste lid die maximaal een etmaal duurt, maar die zowel voor als na 00.00 uur plaatsvindt, wordt beschouwd als plaatshebbende op één dag.

Artikel 2.22 lid 1 van Activiteitenbesluit

Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau L_{Amax} , bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van het uitrukken van motorvoertuigen ten behoeve van ongevallenbestrijding, spoedeisende medische hulpverlening, brandbestrijding en gladheidbestrijding en het vrijmaken van de weg na een ongeval.

Artikel 2.22 lid 2 van Activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot het treffen van technische en organisatorische maatregelen ten aanzien van het uitrukken van motorvoertuigen ten behoeve van ongevallenbestrijding, spoedeisende medische hulpverlening, brandbestrijding en gladheidbestrijding en het vrijmaken van de weg na een ongeval, indien dat bijzonder is aangewezen in het belang van het milieu.

Artikel 2.22a van Activiteitenbesluit

Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft.

Artikel 2.23 lid 1 van Activiteitenbesluit

Trillingen, veroorzaakt door de tot de inrichting behorende installaties of toestellen alsmede de tot de inrichting toe te rekenen werkzaamheden of andere activiteiten, bedragen in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten, met uitzondering van geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten gelegen op een gezoneerd industrieterrein, niet meer dan de trillingsterkte, genoemd in tabel 2 van de Meet- en beoordelingsrichtlijn deel B «Hinder voor personen in gebouwen» van de Stichting Bouwresearch Rotterdam, voor de gebouwfunctie wonen.

Artikel 2.23 lid 2 van Activiteitenbesluit

De waarden gelden niet indien de gebruiker van de geluidsgevoelige ruimten of verblijfsruimten geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van trillingmetingen.

Artikel 2.23 lid 3 van Activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift het eerste lid niet van toepassing verklaren en een andere trillingsterkte toelaten. Deze trillingsterkte is niet lager dan de streefwaarden die zijn gedefinieerd voor de gebouwfunctie wonen in de Meet- en beoordelingsrichtlijn deel B «Hinder voor personen in gebouwen» van de Stichting Bouwresearch Rotterdam.

Artikel 6.1 lid 1 van Activiteitenbesluit

Voor inrichtingen waarvoor onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichtingen, een vergunning op grond van artikel 8.1 van de Wet milieubeheer dan wel een omgevingsvergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht in werking en onherroepelijk was, worden de voorschriften van die vergunning gedurende drie jaar na het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichtingen, aangemerkt als maatwerkvoorschriften, mits de voorschriften van die vergunning vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften en voor zover dit besluit op de inrichting van toepassing is.

Artikel 6.1 lid 2 van Activiteitenbesluit

De nadere eisen die voor een inrichting onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting op grond van de besluiten, bedoeld in artikel 6.43 in werking en onherroepelijk waren, worden aangemerkt als maatwerkvoorschriften, mits de nadere eisen vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften en voor zover dit besluit op de inrichting van toepassing is.

Artikel 6.1 lid 3 van Activiteitenbesluit

De maatwerkvoorschriften die voor een inrichting onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting op grond van de besluiten, bedoeld in artikel 6.43 in werking en onherroepelijk waren, blijven van kracht, mits ze vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften en voor zover dit besluit op die inrichting van toepassing is.

Artikel 6.1 lid 4 van Activiteitenbesluit

De voorschriften van een vergunning als bedoeld in het eerste lid dan wel de nadere eisen op grond van de besluiten, bedoeld in artikel 6.43, die voor een inrichting onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting in werking en onherroepelijk waren en niet vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften, worden indien op grond van dit besluit strengere bepalingen gelden, gedurende zes maanden aangemerkt als maatwerkvoorschriften.

Artikel 6.1 lid 5 van Activiteitenbesluit

Voor de toepassing van dit artikel worden de gegevens die in de aanvraag staan en die geacht worden onderdeel te zijn van de voorschriften van de vergunning, bedoeld in het eerste lid, aangemerkt als voorschriften van de vergunning.

Artikel 6.4 lid 1 van Activiteitenbesluit

Degene die een inrichting type B of C drijft die is opgericht voor het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting en waarvoor onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting geen vergunning als bedoeld in artikel 6.1, eerste lid, in werking en onherroepelijk was en geen melding was gedaan op grond van een van de in artikel 6.43 genoemde besluiten, meldt aan het bevoegd gezag dat hij de inrichting in werking heeft.

Artikel 6.4 lid 2 van Activiteitenbesluit

Degene die de inrichting drijft doet de melding, bedoeld in het eerste lid, binnen vier weken na het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting. Afdeling 1.2 is van overeenkomstige toepassing.

Artikel 6.4 lid 3 van Activiteitenbesluit

Indien op het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in een inrichting type B ten aanzien van die inrichting nog niet is beslist op een aanvraag om een omgevingsvergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor een inrichting, zijn het eerste en tweede lid niet van toepassing en wordt de aanvraag om een vergunning aangemerkt als een melding overeenkomstig artikel 1.10.

Artikel 6.6 van Activiteitenbesluit

Voor de toepassing van dit besluit wordt als eerste dag van de termijn waarbinnen wordt gekeurd aangemerkt: de dag waarop voor het laatst is gekeurd.

Artikel 2.9 lid 1 van Activiteitenregeling

De categorieën van afvalstoffen, bedoeld in artikel 10.54a van de wet, zijn de categorieën in bijlage 11, ongeacht het type inrichting.

Artikel 2.9 lid 2 van Activiteitenregeling

De categorieën van afvalstoffen, bedoeld in artikel 2.12, vijfde lid, van het besluit, zijn de categorieën in bijlage 11.

Artikel 2.9 lid 3 van Activiteitenregeling

Onverminderd het tweede lid worden verschillende soorten afvalwater waarvan het lozen bij of krachtens het besluit op dezelfde wijze is toegestaan, gerekend tot dezelfde categorie.

Artikel 2.9 lid 4 van Activiteitenregeling

Het mengen van gevaarlijke afvalstoffen met niet gevaarlijke afvalstoffen, bedoeld in artikel 2.12, vierde lid, van het besluit is toegestaan indien en voor zover de afvalstoffen behoren tot twee categorieën die in bijlage 11 zijn aangeduid met hetzelfde nummer, daarbij onderscheiden met de aanduiding A en B.

Artikel 6.15 van Activiteitenregeling

De artikelen van deze regeling treden in werking met ingang van 1 januari 2008 met uitzondering van afdeling 2.2 en bijlage 1.



Dan moeten kijken 08:11

Ik wil wel met je mee voor het gesprek maar kan niet het land in

08:12

Prima toch, moeten we vandaag kijken

08:13 ✓✓

Ja denk ik wel, vanochtend ergens

08:13

Ik ben daar straks toch in de buurt voor een paar zaken. Geef maar door boenlaag het je schikt

08:14 ✓✓

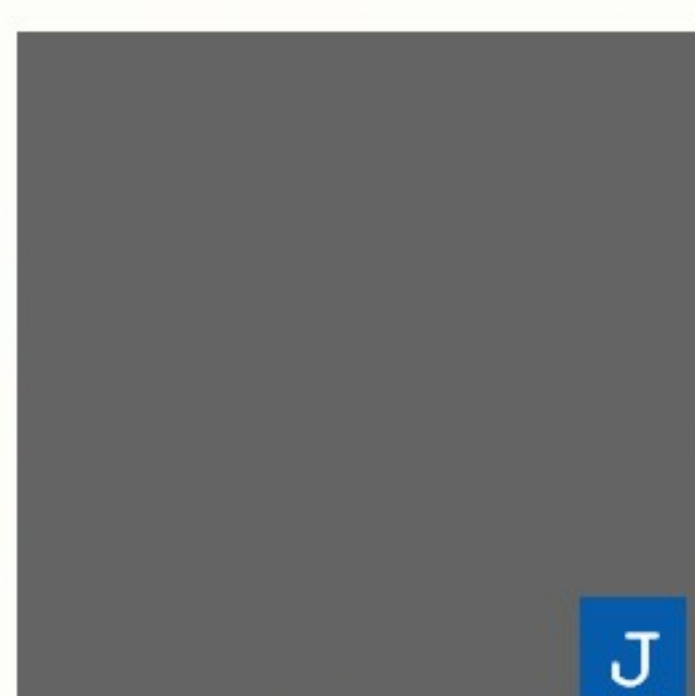
Hoe laat bedoel ik

08:14 ✓✓

Zal ik rond 10.00 uur die kan op rijden, ben ik er half elf maar dan bel ik je

08:15


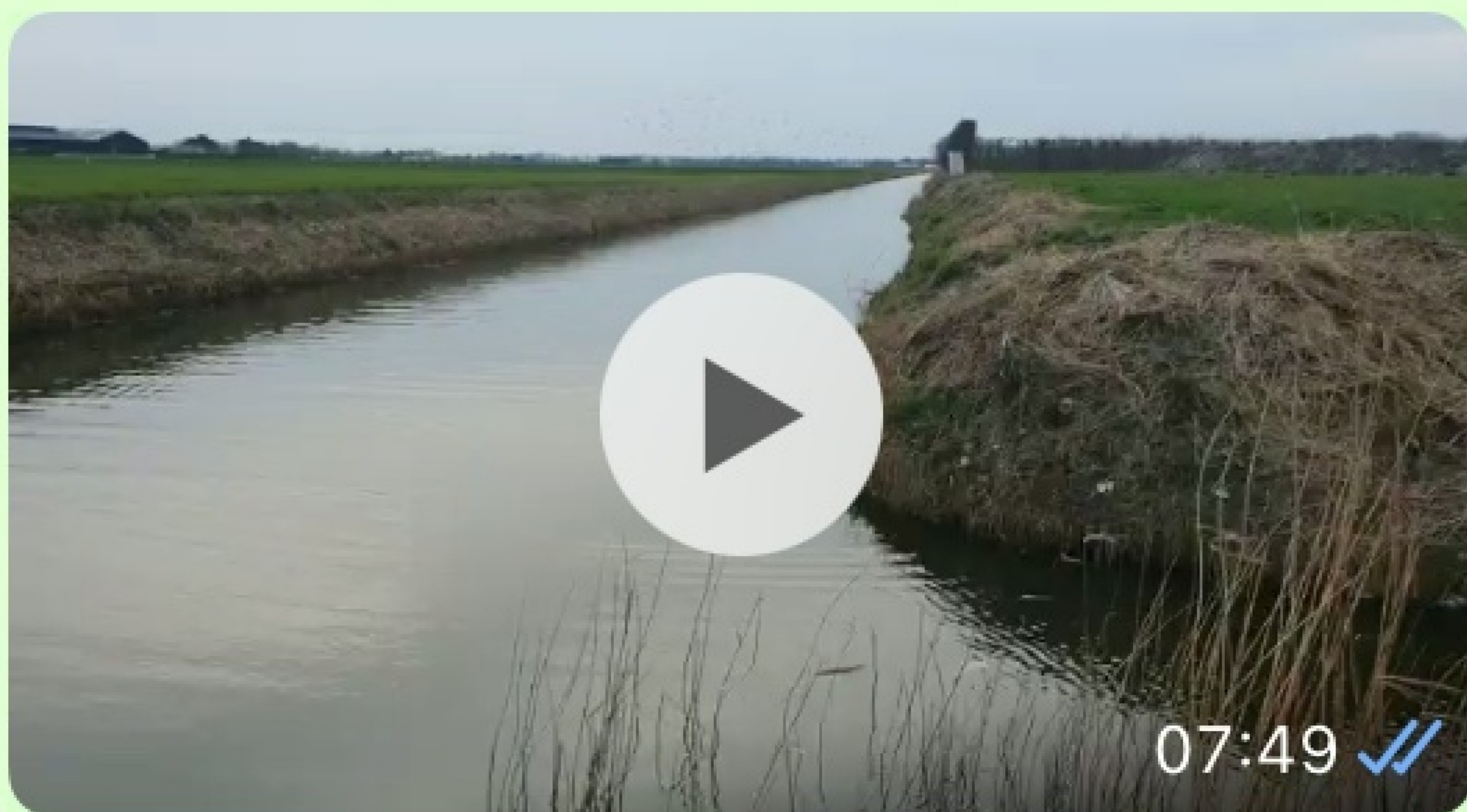




[Redacted name]



17 feb 2022

 *Doorgestuurd*

Dit filmpje stuurde [Redacted name] door. Wel veel debiet voor de huidige accommodatie. Maar het ziet er wel schoon uit

07:50 ✓✓

[Redacted name] dat is niet alleen huishoudelijk afvalwater. Daar lijkt met een pomp ander (proces) water bij te zitten.

08:09

Dat denk ik ook. Wel opvallend dat het op zondag plaats vind



08:10 ✓✓





woonunits

bassins

Google

Van: [redacted] <[redacted]@rudnhn.nl>
Verzonden: dinsdag 19 september 2017 10:14
Aan: Post@hkn.nl
Onderwerp: milieumelding [redacted] via wetransfer

Er wordt een milieumelding toegezonden via wetransfer voor dit adres.

Melding is bestemd voor afd vergunningen/meldingen lozingen oppervlaktewater.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Vergunningverlener

Regionale Uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord

T [redacted] E [redacted]@rudnhn.nl

W www.rudnhn.nl



Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen