

Provincie Groningen

Postbus 610
9700 AP GRONINGEN

Nummer	09-6761
Verwijzing	
Classificatie	-1.777.671.36

Waterschap
Noorderzijlvest
Postbus 12
9700 AA Groningen
Telefoon: (050) 304 82 11
Fax: (050) 304 82 26
E-mail: info@noorderzijlvest.nl
Internet: www.noorderzijlvest.nl



Uw brief van: -
Uw kenmerk: -

Groningen, 11 december 2009
Ons kenmerk: 2892
Behandeld door: [REDACTED]
Bijlage(n): 8

Onderwerp: besluit ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) ten name van Suiker Unie Vierverlaten

Geachte [REDACTED]

Bijgaand zenden wij u in achtvoud het besluit betreffende de vergunningaanvraag van Suiker Unie Vierverlaten te Hoogkerk.

Wij vertrouwen erop u voldoende te hebben geïnformeerd.

Namens het Dagelijks Bestuur van
het waterschap Noorderzijlvest:

W.F. Brenkman,
sectorhoofd Waterkering & Waterhuishouding

Waterschap NOORDERZIJLVEST

Groningen, 11 december 2009
Nummer (00364)

BESLUIT

HET DAGELIJKS BESTUUR VAN HET WATERSCHAP NOORDERZIJLVEST

Beslist bij dit besluit op de vergunningaanvraag van Suiker Unie Vierverlaten te Hoogkerk.

Aanvraag vergunning

Op 19 december 2008 ontvingen wij van Suiker Unie, een aanvraag om een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewater (Wvo) voor de vestiging Suiker Unie Vierverlaten te Hoogkerk.

De feitelijke aanvraag is gedateerd 16 december 2008 en heeft betrekking op het lozen van afvalwater op het oppervlaktewater het Koningsdiep, koelwater op het oppervlaktewater het Hoendiep en huishoudelijk afvalwater in het rioleringsstelsel van de gemeente Groningen. Op 19 maart 2009, 15 mei 2009 en 19 mei 2009 hebben wij aanvullingen op deze aanvraag ontvangen.

De aanvraag is gebaseerd op artikel 1, lid 1 en lid 3 van de Wvo.

Het Dagelijks Bestuur van het Waterschap Noorderzijlvest beslist als bevoegd gezag over de Wvo-aanvraag.

Actuele vergunningsituatie

Voor de inrichting, met betrekking tot het lozen van afvalwater, zijn de volgende vergunningen, ambtshalve wijzigingen en/of meldingen ingevolge artikel 8.19 van de Wet milieubeheer van kracht:

- Wvo-vergunning voor het lozen van gezuiverd afvalwater op het oppervlaktewater d.d. 23 juli 1996, nr. 96/11461/30, ZWK.
- Wvo-vergunning voor het lozen van koelwater op het oppervlaktewater d.d. 27 augustus 1996, nr. 76/7381/35/A.11, RMM.
- Wvo-wijzigingvergunning voor de lozingsnormen tijdens de intercampagne periode d.d. 4 april 2000, nr. 0372-1O 4/4/2000.
- Wvo-wijzigingvergunning voor het uitbreiding van de koelwater warmtebelasting d.d. 6 april 2000, nr. 0372-1O 6/4/2000.
- Melding 8.19 Wet milieubeheer voor het 'afkoppelen' van huishoudelijk afvalwater van de waterzuivering en het lozen van dit afvalwater en op de gemeentelijke riolering de gemeente Groningen te lozen.
- Gedoogbeschikking voor het lozen van een extra hoeveelheid gezuiverd afvalwater op het oppervlaktewater, in een periode van twee maanden d.d. 7 mei 2008.
- Gedoogbeschikking voor het lozen van een extra hoeveelheid gezuiverd afvalwater op het oppervlaktewater, in een periode van een maand d.d. 5 mei 2009.

Coördinatie

Ter voorbereiding van de Wvo-vergunningaanvraag is overleg gevoerd. In dit vooroverleg is de aard van de inrichting toegelicht en zijn concepten van de aanvraag (in relatie tot de te verlenen vergunning) besproken.

Waterschap NOORDERZIJLVEST

Met inachtneming van artikel 4.5 van de Algemene wet bestuursrecht hebben wij de aanvrager in de gelegenheid gesteld de aanvraag aan te vullen, gedurende welke periode de behandeling van de aanvraag is opgeschort.

Na ontvangst van de laatste ontbrekende gegevens op 19 mei 2008 is de voorbereidingsperiode weer gestart.

Door de aanvrager is tevens een aanvraag ingediend bij de provincie Groningen voor een vergunning op grond van de Wet milieubeheer (Wm).

De aanvragen worden overeenkomstig hoofdstuk 14 van de Wm gecoördineerd en behandeld door de provincie Groningen.

Voorts wordt opgemerkt dat de aanvragen vanuit een gezamenlijke visie worden benaderd.

Procedure

Wij hebben voor deze aanvraag de in artikel 7a van de Wvo, Afdeling 3.4 juncto Afdeling 4.1.1. Algemene wet bestuursrecht (Awb), Artikel 1, lid 1 sub b en c, Afdeling 8.1.2. en hoofdstuk 13 van de Wet Milieubeheer (Wm), voorgeschreven procedure gevolgd.

Binnen de daarvoor gestelde termijn van zijn bij ons bestuur geen zienswijzen tegen het ontwerp van het besluit ingebracht. Er behoeft geen hoorzitting te worden gehouden en er zijn geen adviezen ter zake van het ontwerpbesluit uitgebracht.

Beschrijving van de aanvraag

Suiker Unie Vierverlaten (ex CSM) vraagt een nieuwe vergunning voor het lozen van effluent van de waterzuiveringinstallatie (wzi) in het Koningsdiep en het lozen van koelwater in het Hoendiep (bestaande oppervlaktewater lozingen, Wvo vergunning 1998). In de nieuwe aanvraag zijn twee essentiële wijzigingen t.o.v. de huidige vergunning opgenomen. De lozing van koelwater (warmte emissie) blijft ongewijzigd.

- uitbreiding van de vergunde tijd voor de bietencampagne met 15 dagen. De huidige campagneperiode (15 september tot 1 januari) wordt: medio september tot medio januari.
- uitbreiding van het te lozen effluent van de eigen zuiveringsinstallatie tot maximaal 15000 m³/etmaal in beide perioden, campagne en intercampagne. In de huidige Wvo vergunning: max. 14500 m³/ etmaal tijdens de campagne periode en max. 6000 m³/ etmaal in de intercampagne periode.

Hierbij wordt een, de gehele inrichting omvattende, vergunning gevraagd ingevolge artikel 8.4, lid 1 van de Wet milieubeheer (Wm) en een lozingsvergunning ingevolge artikel 1 lid 2 van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO). Aanleiding voor de aanvraag zijn de verschillende wijzigingen en veranderingen in het kader van de Wm, de verlenging van de campagneperiode en meer productie wegens sluiten van de fabriek van Suiker Unie in Groningen en een nieuw lozingsregime. Door het verlenen van deze revisievergunning wordt de vergunnings situatie actueel en overzichtelijk.

Suiker Unie Vierverlaten (SUV) maakt onderdeel uit van Coosum nv (internationaal opererende onderneming) en is gevestigd in Hoogkerk. SUV Suiker nv produceert suiker uit suikerbieten en maakt suiker en suikerspecialiteiten voor de industriële- en consumentenmarkt.

SUV is een suikerproductie bedrijf (produceert suiker uit suikerbieten of beetwortel) met een eigen waterzuiveringsinstallatie voor het afvalwater dat vrijkomt uit het productieproces. Naast suiker produceert SUV ook melasse (grondstof voor de biochemische bedrijven en veevoeder), pulp (veevoeder) en Betacal (meststof).

Waterschap NOORDERZIJLVEST

Het productieproces van SUV verloopt in het kort als volgt. Uit het suikerbietensnijdsel wordt d.m.v. extractie in de diffusietorens ruwsap gewonnen. Het ruwsap wordt gereinigd met kalk, waarna door indampen en koken de suiker uitkristalliseert. De suiker wordt in silo's opgeslagen in afwachting van transport naar elders. Het proces is weergegeven in hoofdstuk 1 van deze aanvraag.

De productie van suiker vindt gedurende de campagne continu plaats. De campagne is sterk afhankelijk van het weer en begint op het moment dat de eerste biet in de fabriek wordt aangevoerd (medio september) en eindigt na 135 dagen maximaal (t/m januari). Onderhoud wordt gedurende de intercampagne periode gepleegd.

Het bedrijf valt onder categorie 3.1 en 6.4b uit de bijlage I van de IPPC-richtlijn (EU-richtlijn 96/61 EG).

Het bedrijf loost gezuiverd proceswater via een (afval)waterzuiveringsinstallatie (verder te noemen wzi) op het oppervlaktewater, het Koningsdiep en huishoudelijk afvalwater in het rioolstelsel van de gemeente Groningen. Het hemelwater dat op het terrein en daken van de bebouwing valt wordt ook naar de wzi door interne bedrijfsriolering geleid.

Daarnaast maakt het bedrijf gebruik van het oppervlaktewater als koelmedium. Inname en lozing van het koelwater is in het Hoendiep gesitueerd.

Alle bedrijfsriolering inclusief lozingspunten van gezuiverd proceswater, inname en lozing koelwater en huishoudelijk afvalwater zijn in de lozingstekening 1-32314, bijlage 7 van deze aanvraag, aangegeven.

Beleid

Algemeen

In het Waterbeheerplan Noorderzijlvest 2003-2007 (verlengd tot 1 januari 2010) wordt het beleid ten aanzien van de kwaliteit van het oppervlaktewater uitgewerkt.

De beleidsuitgangspunten ten aanzien van lozingen zijn gebaseerd op de "vermindering van verontreiniging" en op het "stand-still beginsel".

Vermindering van de verontreiniging

De verontreiniging moet, ongeacht de stofsoort die wordt geloosd, zoveel als redelijkerwijs mogelijk is, worden beperkt. Dit houdt in dat onafhankelijk van de te bereiken waterkwaliteitsdoelstellingen een inspanning moet worden geleverd om verontreiniging van het oppervlaktewater te voorkomen (voorzorgprincipe).

De invulling van het beleidsuitgangspunt "vermindering van de verontreiniging" bestaat onder andere uit meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stofspectifieke aanpak emissies) en toetsing prioritaire/gevaarlijke stoffen uit de Kaderrichtlijn Water (meer aandacht voor een integrale milieufafweging en meer aandacht voor prioritering).

Voor de korte termijn wordt gestreefd naar het realiseren van de minimumkwaliteit voor het oppervlaktewater, zijnde het maximaal toelaatbare risiconiveau (MTR). Het verwaarloosbaar risiconiveau (VR) geldt daarbij als streefwaarde voor de lange termijn (2010). Het uiteindelijke doel is te streven naar een nullozing voor milieuvreemde stoffen in 2020.

Stand-still beginsel

De waterkwaliteit mag niet significant verslechteren. Waterkwaliteitsdoelstellingen mogen dus in beginsel niet worden opgevoeld. Op grond van het "stand-still" beginsel kunnen aanvullende eisen (boven op die welke voortvloeien uit de emissieaanpak of de waterkwaliteitsaanpak) noodzakelijk zijn.

Waterschap NOORDERZIJLVEST

Bij de beoordeling van de Stand der techniek wordt vooral gekeken naar vergelijkbare bedrijven of de (internationale) bedrijfstak, de van toepassing zijnde Europese BAT (Best Available Technique/bbt) Reference Documents (BREF's) en naar de in CIW-verband (Commissie Integraal Waterbeheer) uitgevoerde bedrijfstak- /afvalwaterstudies.

IPPC-richtlijn en BREF

De IPPC-richtlijn (Integrated Pollution Prevention and Control, Europese Richtlijn 96/61/EG) heeft tot doel het realiseren van een geïntegreerde preventie en beperking van verontreiniging door industriële installaties (gpbv-installaties, installaties zoals bedoeld in bijlage 1 van deze richtlijn). Als hulpmiddel voor het toepassen van de IPPC-richtlijn heeft de EU een aantal referentiedocumenten (BREF's) opgesteld. In deze BREF's wordt een uitgebreide beschouwing gegeven van voorkomende technieken en de ontwikkelingen van technieken, en wordt één techniek als "Best Available Technique" bestempeld. Deze richtlijn is middels de wetwijziging van 1 december 2005 geheel omgezet in nationale wetgeving.

Activiteitenbesluit

Op 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (ofwel: het Activiteitenbesluit) in werking getreden. Het Activiteitenbesluit is op zowel de Wm als de Wvo gebaseerd. In de nieuwe systematiek geldt dat alle inrichtingen onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit vallen, tenzij sprake is van een gpbv-installatie (beter bekend als de IPPC-bedrijven) genoemd in artikel 8.1 van de Wm. Via bijlage 1 van het Activiteitenbesluit worden de activiteiten genoemd die vergunningplichtig zijn. Het uitgangspunt is dat alle inrichtingen onder de algemene regels vallen en dat de vergunningplicht de uitzondering vormt. Ingeval van Suiker Unie Vierverlaten is er sprake van een gpbv-installatie.

Kaderrichtlijn Water (KRW)

Volgens deze richtlijn dienen de lidstaten alle passende maatregelen te nemen ter beëindiging van de verontreiniging door de gevaarlijke stoffen die worden genoemd in de bijlagen van deze richtlijn en ter vermindering van de verontreiniging door de gevaarlijke stoffen die worden genoemd in de lijst prioritair stoffen van de richtlijn inzake milieukwaliteitsnormen op het gebied van het waterbeleid (2008/105/EG). De KRW kent het principe van geen achteruitgang. Aanvragen met betrekking tot nieuwe emissies of uitbreidingen van bestaande emissies moeten aan dit principe worden getoetst. Voorkomen moet worden dat de toestand van het water verslechtert.

ABM (Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten)

Volgens de Europese Stoffenrichtlijn (67/548/EEG) en Preparatenrichtlijn (1999/45/EEG) wordt informatieverstrekking vereist over stoffen en preparaten die kunnen worden geloosd. De prioriteitstelling vanuit de Wvo vindt plaats op grond van het daadwerkelijke gebruik en de emissies van een stof naar het watermilieu. Binnen het waterkwaliteitsbeleid geldt een landelijke Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) voor stoffen en preparaten.

Volgens de KRW dienen specifieke maatregelen te worden vastgelegd tegen waterverontreiniging door individuele verontreinigende stoffen of groepen van verontreinigende stoffen. In het verlengde hiervan dient de ABM voor stoffen en preparaten te worden geïmplementeerd bij alle bronnen. De ABM deelt stoffen en preparaten op grond van hun waterbezwaarlijkheid in categorieën in. De categorieën geven aan in welke mate de emissie naar water moet worden teruggedrongen.

Waterschap NOORDERZIJLVEST

Op basis van de ABM geldt dat wanneer de vergunningaanvrager onvoldoende gegevens overlegt over de waterbezwaarlijkheid van stoffen en preparaten, hij de zwaarste saneringsinspanning krijgt voorgeschreven (toepassen van bbt). In de vergunning zullen niet aan alle stoffen parameters (emissie-eisen) verbonden worden, maar door bepaalde som- of stuurparameters te kiezen worden alle aangevraagde te lozen stoffen vergund.

Doelmatige werking rwzi

Bij vergunningverlening aan inrichtingen met een potentiële invloed op de werking van de communale rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) is eveneens toetsing aan het criterium doelmatige werking van de communale rioolwaterzuiveringsinstallatie van de waterkwaliteitsbeheerder van belang. Het begrip doelmatige werking houdt in dat de goede werking van een rwzi door de voorgenomen lozing niet verstoord mag worden. Hieronder moet niet slechts verstoring in technische zin, maar tevens verstoring van een doelmatige exploitatie worden verstaan. Ook een doelmatige exploitatie in de zin van een optimale benutting van de beschikbare capaciteit wordt hiertoe gerekend.

Bij verstoring van de doelmatige werking van de rwzi kan onder meer worden gedacht aan:

- Aantasting van de zuiveringstechnische werken als gevolg van de lozing van agressieve stoffen.
- Verstoring van het biologische zuiveringsproces als gevolg van de afvalwaterlozing.
- Onregelmatige of sterk verdunde lozingen.
- Eenzijdig gezuiverd afvalwater.
- Stoffen die stank of een andere vorm van overlast kunnen veroorzaken.

Bezien van de vergunning

Er is een wettelijke verplichting tot het periodiek bezien en actualiseren van de Wvo-vergunningen op actualiteit en adequaatheid. Hierbij is tevens van belang of de inrichting in werking is conform de vigerende vergunning en de onderliggende aanvraag. De verplichting tot het periodiek bezien is gelegen in artikel 8.22 van de Wet milieubeheer. Dit artikel is op grond van artikel 7b Wvo van overeenkomstige toepassing. Concreet betekent dit dat minstens één keer per vier jaar de vergunning moet zijn bezien of deze nog toereikend is met het oog op de bescherming van de waterkwaliteit. Hierbij speelt tevens een rol in hoeverre de meest recente beleidsontwikkelingen en uitvoeringsrichtlijnen in de vergunningverlening zijn betrokken, zoals CIW-nota's, waterbeheersplan en de stand der techniek.

Beoordeling van de lozing

Bij Suiker Unie Vierverlaten wordt sanitair water geloosd op het openbare riool.

Voor deze lozing worden, op grond van de instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer, in de Wm-vergunning eisen gesteld aan de lozing op het openbare riool en het door een openbaar lichaam beheerd zuiveringstechnisch werk.

Het procesafvalwater en hemelwater dat op terreinen en dakoppervlak van de bebouwing valt, wordt op het oppervlaktewater (het Koningsdiep) geloosd, na zuivering in de zuiveringsinstallatie (wzi) van Suiker Unie Vierverlaten.

Oppervlaktewater uit het Hoendiep wordt bij een punt ingenomen en als koelwater bij twee punten weer in het Hoendiep geloosd.

Waterschap NOORDERZIJLVEST

Deze vergunning is gericht op zelfregulering. Met deze zelfregulering wordt beoogd dat het bedrijf de verantwoordelijkheid zelf neemt om aan de wet- en regelgeving te voldoen zonder dat milieumaatregelen in de vorm van middelvoorschriften worden voorgeschreven in de vergunning. Deze vergunning beperkt zich tot hoofdzaken, met name de milieudoelen, door middel van doelvoorschriften.

Daarnaast beoogt zelfregulering dat het bedrijf voortdurend betere milieuprestaties realiseert om de duurzaamheidsdoelstellingen te kunnen bereiken. Dit "continue verbetering" aspect moet met name tot uiting komen in het bedrijfsinterne milieuzorgsysteem, het bedrijfsmilieuplan en het milieujaarverslag. SUV beschikt over een functionerend systeem van milieumanagement, dat is gecertificeerd volgens de norm ISO 14001. Een belangrijk uitgangspunt van ISO 14001 is de verplichting tot een continu streven naar verbetering van de milieuprestaties.

Suiker Unie beschikt over een ISO 14001 gecertificeerd milieumanagementsysteem (april 2003) en een ISO 9001-2000 gecertificeerd kwaliteitsmanagementsysteem.

Suiker Unie heeft haar milieubeleidsverklaring vastgelegd in een handboek milieuzorg.

Uit te voeren milieumaatregelen zijn vastgelegd in een milieuactie- en jaarplan. Belangrijk onderdeel van het managementsysteem is het meet- en registratieplan, waarin alle metingen die in het kader van het milieu worden uitgevoerd zijn opgenomen.

Een ander onderdeel van het milieumanagementsysteem is het bedrijfsmilieuplan (BMP) dat door Suiker Unie Vierverlaten eens per vijf jaar wordt opgesteld. In het BMP geeft Suiker Unie Vierverlaten een overzicht van de huidige milieubelasting, de reeds getroffen en de nog te nemen maatregelen en de onderzoeken om de belasting zoveel mogelijk te beperken. De looptijd van het BMP-2 van Suiker Unie Vierverlaten (voorheen CSM) betreft de periode 2001-2005. Daarnaast wordt door het management van Suiker Unie Vierverlaten elk jaar een milieujaarprogramma opgesteld. In de Wm-revisievergunning van Suiker Unie Vierverlaten zijn voorschriften opgenomen voor het opstellen van een BMP-3.

Op de activiteiten van deze inrichting is de EU-verordening E-PRTR (Pollutant Release and Transfer Register) van toepassing. Op grond hiervan moet jaarlijks worden gerapporteerd over de emissies naar lucht, water en bodem en de afgifte van afvalstoffen aan derden. Het Milieujaarverslag moet voldoen aan de eisen zoals die zijn gesteld in het Besluit milieuverslaglegging. Der jaarlijkse PRTR-rapportage van Suiker Unie Vierverlaten wordt beoordeeld op tijdigheid, volledigheid, consistentie en betrouwbaarheid.

Het hiervoor genoemde milieujaarprogramma kan een onderdeel zijn van het milieujaarverslag.

Het bedrijf valt onder categorie 3.1 en 6.4b uit bijlage I van de IPPC-richtlijn (EU-richtlijn 96/61 EG). Na 31 oktober 2007 dienen bestaande bedrijven aan de IPPC vereisten te voldoen. Dit houdt voor de Wvo-vergunning in dat specifieke emissiegrenswaarden dienen te worden opgenomen voor met name die verontreinigende stoffen die in bijlage III van de IPPC-richtlijn zijn genoemd. De emissiegrenswaarden dienen gebaseerd te zijn op de beste beschikbare technieken (aangeduid als BAT in de IPPC-richtlijn).

Ter harmonisering en structurering van BAT's die in de EU zullen worden gebruikt bij de vergunningverlening, is op Europees niveau besloten zogenaamde BAT-referentie-documenten (BREF's) te maken voor de bedrijven die vallen onder de IPPC-richtlijn.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5a.1 Ivb dienen wij bij de bepaling van BAT rekening te houden met "de Regeling aanwijzing BBT-documenten". Met de in tabel 1 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten wordt in ieder geval rekening gehouden, voor zover het de daarbij vermelde installaties betreft als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties).

Waterschap NOORDERZIJLVEST

Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten wordt rekening gehouden, voor zover deze documenten betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

Gelet op de regeling is, voor bedrijven welke vallen onder categorie 6.4.b uit tabel 1, de BREF Voedingsmiddelen en zuivel, BREF Op- en overslag bulkgoederen, BREF Koelsystemen, BREF Monitoring en BREF Cross- media en Economics relevant.

Aanvullend is in het kader van categorie 3,1 de BREF Cement en Kalk relevant.

Van de in tabel 2 opgenomen Nederlandse informatiedocumenten over BAT zijn de volgende documenten bij de vergunningverlening betrokken:

- CIW/CUWVO Handboek Wvo-vergunningverlening, mei 1999.
- CIW Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen, februari 2000.
- CIW/CUWVO Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water, mei 2000.
- CIW Standaardisatie Wvo vergunningen, mei 2003.
- CIW beoordelingssystematiek warmtelozingen, november 2004.
- CIW Lozingseisen Wvo-vergunningen, november 2005.

Het bedrijf heeft zijn activiteiten getoetst aan de BREF Voedingsmiddelen en zuivel, BREF Cement en Kalk, BREF Afvalverwerking, BREF afgas- en afvalwaterbehandeling, BREF Op- en overslag bulkgoederen, BREF Koelsystemen, BREF Monitoring, BREF Energie Efficiency, BREF Grote stookinstallaties en BREF Cross- media en Economics. In de BREF Voedingsmiddelen en zuivel is aangegeven dat het gehalte aan CZV, BZV₅ en onopgeloste bestanddelen doorgaans 125 mg/l, 25mg/l en <50 mg/l betreft, wat wordt gezien als richtinggevend voor de norm van het voorschrift 8.

Voor deze parameters geldt, dat niet meer monsters de lozingseis mogen overschrijden dan het in bijlage 1 opgenomen maximaal aantal monsters. Het overschrijden mag voor onopgeloste bestanddelen ten hoogste 150% en voor de overige parameters ten hoogste 100% van de lozingseis bedragen.

Aanvullend hierop geldt dat als gevolg van de, voor het ontvangende oppervlaktewater geldende, milieukwaliteitsnormen geen belemmeringen naar voren komen ten aanzien van de norm van 125 mg/l.

Volgens de BREF Voedingsmiddelen en zuivel betreft het gehalte aan N-totaal na zuivering van het afvalwater doorgaans 10 mg/l.

De norm voor totaal stikstof is gedurende de intercampagne niet haalbaar. Indien in de intercampagne sprake is van forse regenval dan treedt er een aanzienlijke verdunning op van het aanwezige water. Door deze grote verdunning kan het CZV gehalte zo laag worden dat volledige denitrificatie niet meer mogelijk is waardoor het NO₃--N gehalte in het effluent stijgt. Binnen enkele dagen na opstarten van de aërobe zuiveringen zal het N-totaal gehalte dalen tot <10mg/l.

Er kan worden voldaan aan dezelfde lozingsnormen als genoemd in de campagne periode, echter voor N-totaal is een hogere waarde noodzakelijk. N-totaal gehalten tot 40 mg/l in het effluent zijn dan mogelijk. In de BREF is aangegeven dat het inderdaad niet altijd mogelijk is om het genoemde gehalte van 10 mg/l aan N-totaal te behalen.

De lozingsdagen tijdens de intercampagne periode zijn variabel. Dit aantal lozingsdagen is afhankelijk van de neerslag in de periode na de campagne en de hoeveelheid water die vrijkomt bij het inklinken van de bietengrond op de grondberging. Op basis van historische cijfers kan rekening gehouden worden met 25% van de tijd. Het aantal lozingsdagen is mede afhankelijk van het lozingsdebiet. Dit bedraagt in de nieuwe vergunningsaanvraag eveneens maximaal 15.000 m³/etmaal.

Waterschap NOORDERZIJLVEST

Met de nieuwe vergunning neemt de vracht aan N en P toe (langere campagne). Werkelijke maximaal vrachten: 12 ton/jaar N en 1,0 ton/jaar P. Het bedrijf rapporteert jaarlijks de jaarvrachten in het Milieujaarsverslag (verplicht).

De wzi van SUV heeft de laatste jaren goed gepresteerd mede dankzij de investeringen die zijn gedaan. De installatie voldoet aan BBT en het bedrijf is IPPC-proef (toetsing IPPC-richtlijn).

De Emissie-Immissie toets voor deze lozing is niet van toepassing (overschrijding ver boven de 10%) want de aanvoer van het Koningsdiep heeft hogere waarden dan de MTR-waarden (voor N en P). Belangrijk is het Stroomgebiedbeheerplan voor deze regio, het lokaal vaststellen van de doelstellingen voor het kwalitatieve waterbeheer.

De lozing is getoetst aan het "principe van geen achteruitgang" van het KRW.

Uitkomst: geen achteruitgang ecologisch toestand. De ecologische toestand van het waterlichaam is matig. In dit geval heeft de toename van de emissie in principe geen verdere gevolgen voor de ecologische toestand.

Hulpstoffen en chemicaliën die in aanraking kunnen komen met de proceswaterstromen worden onderzocht naar waterbezwaarlijkheid op basis van de ABM (Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten). Deze lijst van stoffen/preparaten en hun waterbezwaarlijkheid wordt actueel gehouden door het Centraal Kantoor van Suiker Unie (positieve lijst) en dient één kwartaal na doorvoering van een wijziging schriftelijk te worden medegedeeld aan de afdeling P&H van ons waterschap, voorschrift 15.

In de waterzuiveringinstallatie wordt een antischuim (Struktol SB 2036) en een vlokmiddel (Drewfloc 267) toegepast. Uit de ingediende informatie bij deze aanvraag (MSDS-en in bijlage 6) blijkt na toepassing van ABM dat beide chemicaliën een A aanduiding voor waterbezwaarlijkheid verdienen.

Aan deze aanduiding waterbezwaarlijkheid is conform het huidige emissiebeleid een beleidsmatig gewenste saneringsinspanning A gekoppeld.

Voor een stof/preparaat met een aanduiding waterbezwaarlijkheid die gekoppeld is aan een saneringsinspanning A geldt in beginsel dat de verontreiniging door de stoffen van het preparaat moet worden beëindigd. Er moet geprobeerd worden zo dicht mogelijk bij een nullozing te komen. Dit betekent dat de proceskeuze moet worden aangepast. Ook kan gedacht worden aan vervanging van het preparaat door alternatieven die minder waterbezwaarlijk zijn. Daarom is het voorschrift 16 opgenomen waarin het bedrijf wordt opgedragen binnen één kwartaal (3 maanden) na het van kracht worden van deze vergunning aan de saneringsinspanning A te voldoen.

Koelwater

Water vanuit het Hoendiep wordt als koelwater gebruikt. De inname en de twee lozingspunten zijn op tekening nummer 1-32314 weergegeven. Het koelwater koelt uitsluitend indirect en komt niet in aanraking met stoffen van het productieproces. Ter voorkoming van aangroei in de leidingen wordt op gecontroleerde wijze chloorbleekloog gedoseerd. In bijlage 12 van deze aanvraag is het rapport 'Onderzoek behandeling koelwater' toegevoegd waarin het gebruik van het chloorbleekloog als additief in het koelwater wordt onderzocht. De door Suiker Unie Vierterlaten gekozen methode, discontinue dosering van chloorbleekloog, voldoet aan de BBT voor aangroei in doorstromende koelsystemen. De dosering (hoeveelheid en frequentie) van chloorbleekloog dient aangegeven te zijn in het in te dienen 'Beheersplan / meet- en registratie systeem', voorschrift 11.

Voor de lozing van koelwater is de nieuwe CIW richtlijn "Beoordelingssystematiek warmtelozingen" niet van toepassing. Reden: geringe doorstroming van het Hoendiep.

Waterschap NOORDERZIJLVEST

“Op basis van specifieke informatie m.b.t. het watersysteem kan de beheerder gemotiveerd afwijken. Voor bestaande situaties kan in een dergelijke situatie voor de parameter opwarming aansluiting worden gezocht bij de thans geldende criteria in de ABK-richtlijnen, mits de tot nu toe opgedane ervaringen m.b.t. de waterkwaliteit dit rechtvaardigen.” (Koelwater Handreiking en inspectiekader voor Wvo- en Wwh-vergunningverlening van 1 september 2005).

De lozingsvoorschriften voor het koelwater zijn volgens de ABK-richtlijnen (Warmte-emissies Wvo-vergunningverlening, Riza rapport 96027).

Afsluitende overwegingen

Wij zijn van oordeel dat deze lozing niet leidt tot onaanvaardbare verontreiniging van het oppervlaktewater. Tegen het verlenen van de gevraagde vergunning bestaan daarom bij ons geen bezwaren.

Beslissing

Gelet op de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, het Waterbeheerplan van het waterschap Noorderzijlvest, de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht en overeenkomstig de vergunningaanvraag van Suiker Unie Vierverlaten te Hoogkerk, Postbus 2305, 9704 CH te Groningen, en de daarbij overgelegde rapportage, tekeningen en beschrijvingen, besluiten wij:

- I Suiker Unie Vierverlaten te Hoogkerk, Postbus 2305, 9704 CH te Groningen, vergunning ingevolge artikel 1, lid 1 van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren te verlenen, voor het lozen van gezuiverd bedrijfsafvalwater en koelwater afkomstig van de inrichting aan de Fabriekslaan 12, 9745 AG te Groningen, op het oppervlaktewater (respectievelijk Koningsdiep en Hoendiep).
- II Te bepalen dat alle bescheiden van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning behalve de bijlage 7, 8, 9, 13 en 15;
- III de besluiten van:
 - 23 juli 1996, nr. 96/11461/30, ZWK;
 - 27 augustus 1996, nr. 76/7381/35/A.11, RMM;
 - 4 april 2000, nr. 0372-1O 4/4/2000 en
 - 6 april 2000, nr. 0372-1O 6/4/2000in te trekken;
- IV aan de vergunning, genoemd onder I. de navolgende voorschriften te verbinden:

ALGEMEEN

1. Begripsomschrijvingen

- Vergunninghouder : Suiker Unie Vierverlaten te Hoogkerk.
Ons Bestuur : het Dagelijks Bestuur van het waterschap Noorderzijlvest, Postbus 18, 9700 AA Groningen.
P&H : afdeling Peilbeheer & Handhaving van het waterschap Noorderzijlvest.
W & W : de sector Waterkering & Waterhuishouding van het waterschap Noorderzijlvest
Onopgeloste bestanddelen : verzamelterm voor alle deeltjes die na filtratie achterblijven op een filter met een poriegrootte van 0,45 micrometer.

Waterschap NOORDERZIJLVEST

BZV ₅	het biochemisch zuurstofverbruik voor de bacteriële afbraak van organische stoffen gedurende 5 dagen bij 20 ⁰ C in mg/l
CZV	het chemisch zuurstofverbruik in mg/l
effluent	het afvalwater zoals dat na behandeling in de waterzuiveringsinstallatie op oppervlaktewater wordt geloosd
lozingspunt	een punt van waaruit afvalwater op het oppervlaktewater wordt geloosd. (Het is tevens een eindcontrole-mogelijkheid op het oppervlaktewater)
NEN-voorschriften	voorschriften opgesteld door het Nederlands Normalisatie Instituut
N-totaal	de som van totaal Kjeldahl-stikstof (organisch N + NH ₃), nitriet NO ₂ -stikstof en nitraat NO ₃ -stikstof (of de som van de volgens de voorschriften van het Nederlandse Normalisatie Instituut bepaalde hoeveelheid nitriet-, nitraat- en Kjeldahlstikstof)
P-totaal	de som van ortho-fosfaat (opgelost) en het totaal aan gebonden fosfor
pH	zuurgraad
Volume proportioneel etmaalmonster	een representatief genomen monster over een periode van 24 uur etmaalmonster

2. Vergunninghouder dient er zorg voor te dragen dat van het op haar naam staande lozingswerk geen gebruik wordt gemaakt door of ten behoeve van derden.
3. Vergunninghouder dient een of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast (is) zijn met het toezicht op de naleving van het bij deze vergunning bepaalde. Vergunninghouder deelt binnen 1 maand na het van kracht worden van de vergunning ons bestuur mede naam (namen), adres(sen) en telefoonnummer(s) van degene(n) die door of vanwege haar is (zijn) aangewezen. Wijzigingen dienen onmiddellijk te worden gemeld.
4. Eventuele analyses van de in deze vergunning genoemde stoffen/parameters moeten worden uitgevoerd conform de Nederlandse Normvoorschriften van het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN). Uitgangspunt is dat voor elk van de genoemde stoffen/parameters wordt gewerkt conform de in de aanvraag vermelde methoden dan wel conform de laatst verschenen NEN-uitgave. Een wijziging in een normblad of een nieuw voorschrift worden automatisch van kracht binnen 6 weken nadat deze door het NEN zijn vastgesteld.
5. Wijzigingen die in overeenstemming zijn met de vergunning en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften dienen binnen 1 maand na doorvoering van de wijziging schriftelijk te worden gemeld aan de sector W&W, afdeling P&H.

Waterschap NOORDERZIJLVEST

- 6.1 Het ingevolge deze vergunning op de gemeentelijke riolering te brengen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit huishoudelijk afvalwater.
- 6.2 De ingevolge deze vergunning lozing op het oppervlaktewater, het Koningsdiep, mag uitsluitend bestaan uit het effluent van de waterzuiveringsinstallatie (gezuiverd procesafvalwater en terreinwater).
- 6.3 De ingevolge deze vergunning lozing op het oppervlaktewater, het Hoendiep, mag uitsluitend bestaan uit koelwater (ingenomen water uit het Hoendiep).

Lozingseisen effluent waterzuiveringsinstallatie (wzi)

7. Op het Koningsdiep mag uitsluitend het effluent van de waterzuiveringsinstallatie geloosd worden. Deze lozing dient de hoeveelheid van 15000 m³/etmaal niet te overschrijden (campagne en intercampagne periode).
De locatie van het lozingspunt is aangegeven op de lozingstekening 1-32314 bijlage 7 van deze aanvraag.
- 8.1 In het te lozen effluent van de waterzuiveringsinstallatie op het Koningsdiep, gemeten ter plaatse van het lozingspunt (X4 op de lozingstekening 1-32314), mogen de grenswaarden van de in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen niet overschreden worden:

Parameter/stof	Intercampagne periode ²⁾	Campagne periode ²⁾
CZV ¹⁾	125 mg/l	125 mg/l
BZV ¹⁾	20 mg/l	20 mg/l
P _{totaal}	2 mg/l	2 mg/l
N _{totaal}	40 mg/l	10 mg/l
Onopgeloste bestanddelen ¹⁾	30 mg/l	30 mg/l
Olie en vet	10 mg/l	10 mg/l
pH	6,5 – 9,0	6,5 – 9,0
Zuurstof	> 5 mg/l	> 5 mg/l
Temperatuur	< 25 °C	< 25 °C

¹⁾ Voor deze parameters geldt dat niet meer monsters de lozingseis mogen overschrijden dan het in bijlage 1 opgenomen maximale aantal monsters. Het overschrijden mag voor onopgeloste bestanddelen ten hoogste 150% en voor de overige parameters ten hoogste 100 % van de lozingseis bedragen.

²⁾ Definitie conform de aanvraag.

- 8.2 De maximale jaarlijks te lozen hoeveelheid (jaarvrucht = kg/jaar) N_{totaal} en P_{totaal} moet niet de waarde van 12 ton voor N_{totaal} en 1,0 ton voor P_{totaal} te overschrijden.
Berekeningsmethode van de jaarvrucht(en): Het rekenkundig gemiddelde van de gemeten dagvruchten vermenigvuldigd met het aantal lozingsdagen in een kalenderjaar.

Waterschap NOORDERZIJLVEST

Lozingseisen koelwater

- 9.1 Het debiet van het via de lozingspunten X2 (coördinaten $x = 228893$, $y = 581402$) en X3 (coördinaten $x = 229040$, $y = 581458$) te lozen koelwater mag van beide lozingspunten samen, maximaal $750 \text{ m}^3/\text{h}$ bedragen.
- 9.2 De met het koelwater via de lozingspunten / meetpunten X2 en X3 te lozen totaal etmaalgemiddelde hoeveelheid warmte mag, ter plaatse van beide meetpunten, maximaal $7,85 \text{ MW}$ bedragen.

Formule voor berekening van de warmtevracht:

$$P = \rho * c_p * \Delta T_{\text{koelsysteem}} * Q_{\text{lozing}} = \text{warmtevracht in J/s (Watt)}$$

ρ = soortelijk massa in kg/m^3

c_p = soortelijke warmte van water ($4,18 \text{ kJ}/\text{kg}/\text{K}$)

$\Delta T_{\text{koelsysteem}}$ = temperatuurverschil over het koelsysteem in Kelvin (K)

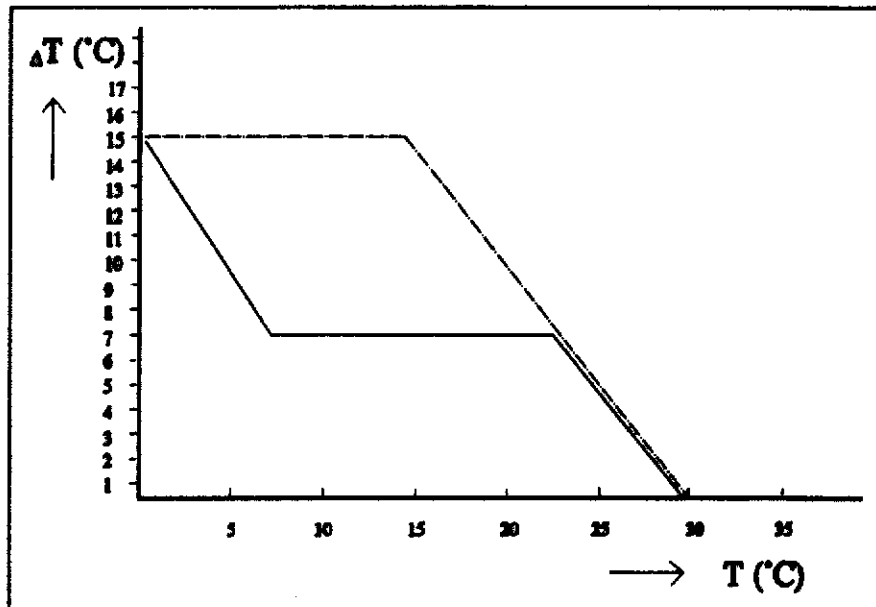
Q_{lozing} = koelwaterdebiet (m^3/s)

Het temperatuurverschil tussen het geloosde koelwater en de inlaattemperatuur moet bepaald worden binnen één uur.

- 9.3 Het gehalte aan vrij beschikbaar chloor in het koelwater mag, gemeten op meetpunten X2 en X3, in een steekmonster niet meer dan $0,2 \text{ mg}/\text{l}$ bedragen.
- 9.4 Het te lozen koelwater, zoals bedoeld in 9.1, moet ter plaatse van de meetpunten X2 en X3 aan de volgende eisen voldoen:
- de temperatuur van het koelwater mag maximaal $30 \text{ }^\circ\text{C}$ bedragen;
 - in de zomer mag het temperatuurverschil tussen ingenomen en geloosd koelwater maximaal $7 \text{ }^\circ\text{C}$ bedragen; wanneer de inlaattemperatuur hoger is dan $23 \text{ }^\circ\text{C}$ moet de temperatuursprong kleiner zijn dan $7 \text{ }^\circ\text{C}$;
 - in de winter mag het temperatuurverschil tussen ingenomen en geloosd koelwater niet meer bedragen dan $15 \text{ }^\circ\text{C}$ bij een inlaattemperatuur van $0 \text{ }^\circ\text{C}$; ¹
 - tussen zomer- en wintersituatie, in dit geval in september, moet een zo geleidelijk mogelijk overgang worden bewerkstelligd. ²

Toelichting:

¹ De relatie tussen uitlaattemperatuur (T) en temperatuursprong over het koelwatersysteem (ΔT) is in de hierna volgende diagram aangegeven.



² Tussen de uitersten in de zomer en de winter (in september) zal een geleidelijke overgang worden vastgelegd. Deze overgang volgt bij voorkeur de doorgetrokken lijn in bovenstaande figuur. Bij het volgen van deze lijn blijft de temperatuurverandering zo lang mogelijk op een laag niveau. Bij bestaande lozingen kan een overgang volgens de onderbroken lijn geaccepteerd worden.

De twee lijnen vormen de twee uitersten die van belang zijn bij de dimensionering van het koelsysteem.

Controlevoorziening(en)

- 10.1 Het te lozen gezuiverd proceswater als bedoeld in voorschrift 7 moet op elke moment kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting (met registratie en integratie) en proportionele etmaalbemonstering.
- 10.2 Daartoe moet het gezuiverde proceswater via een doelmatig functionerende voorziening voor continue debietmeting en bemonstering worden geleid. Deze voorziening moet op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn en voldoen aan algemene veiligheidsaspecten.
- 10.3 Vergunninghouder dient de aanwijzingen van de afdeling P&H op te volgen die zijn gemaakt ter bescherming van de onder lid 10.2 bedoelde werken en voorzieningen.

Waterschap NOORDERZIJLVEST

Meten, bemonsteren, analyseren en rapporteren

11. Vergunninghouder moet de kwaliteit en kwantiteit van het te lozen gezuiverd proceswater en het koelwater (en ingenomen oppervlaktewater) conform het Beheersplan bewaken. Dit Beheersplan dient binnen drie maanden nadat de vergunning van kracht is, schriftelijk worden ingediend aan de sector W&W, afdeling P&H.

Toelichting:

Het opgestelde Beheersplan (meet- en registratie systeem) moet minimaal aandacht besteden aan:

- de frequentie en wijze van bemonstering van (afval)waterstromen (gezuiverd proceswater en koelwater) inclusief het aantal vrij beschikbaar chloor bemonsteringen per campagne;
 - de monsternameapparatuur/controlevoorziening;
 - de parameters die worden geanalyseerd;
 - de door de vergunninghouder gehanteerde analysemethoden met bijbehorende detectiegrenzen;
 - de wijze van rapporteren;
 - de 'positieve lijst' (aanvraag § 3.9).
12. Eens per jaar, twee maanden na afloop van de campagne periode, dient de vergunninghouder de in het kader van het Beheersplan verzamelde gegevens over deze campagne periode, schriftelijk aan de afdeling P&H te rapporteren.
 13. Wijzigingen in het Beheersplan, constructie en plaats van de meet- en bemonsteringsvoorzieningen, die van invloed kunnen zijn op de berekening van de emissievrachten behoeven de schriftelijke goedkeuring van de sector W&W.
 14. Desgewenst kan de bemonsterings- en rapportagefrequentie worden aangepast. Een voorstel hiertoe dient ter goedkeuring aan de afdeling P&H te worden overlegd.

Goedkeuring

15. Indien de vergunninghouder van plan is stoffen en preparaten te gaan gebruiken die niet in de aanvraag zijn vermeld en die niet in de 'positieve lijst' aanwezig zijn, dan volgt de vergunninghouder de volgende procedure:
 - de vergunninghouder laat de stoffen en preparaten volgens de ABM toetsen en overlegt de gegevens die staan weergegeven in bijlage 2 schriftelijk aan de afdeling P&H van ons waterschap.
 - de stoffen en preparaten mogen pas worden toegepast, nadat het waterschap schriftelijk goedkeuring heeft gegeven en uitsluitend in de concentratie en hoeveelheid die door ons bestuur zijn goedgekeurd.
 - de 'positieve lijst' maakt deel uit van het Beheersplan (voorschrift 11).

Waterschap NOORDERZIJLVEST

16. Vergunninghouder dient binnen 3 maanden na het van kracht worden van deze vergunning een onderzoek te verrichten naar de mogelijkheden om zo dicht mogelijk bij een nullozing te komen van de chemicaliën Struktol SB 2036 Drewfloc 267. Hiertoe dient een rapportage en een plan van aanpak naar mogelijke maatregelen die kunnen worden getroffen te worden opgesteld dat de goedkeuring heeft van de afdeling P&H van ons waterschap.
Na goedkeuring van het in dit voorschrift bedoelde onderzoek dient hieraan per direct uitvoering te worden gegeven.

Waterbodem

- 17.1 Lokaal ernstig verontreinigd bodemsediment, ontstaan door het gebruik maken van deze vergunning, dient door vergunninghouder op eerste aanschrijving van ons bestuur te worden verwijderd. De wijze waarop dit geschiedt, behoeft de goedkeuring van de afdeling P&H.
- 17.2 Onder lokaal ernstig verontreinigd bodemsediment dient te worden verstaan:
-overschrijding van de interventiewaarden (water) bodem uit de "Vierde Nota Waterhuishouding".

Beheer en Onderhoud

18. De in deze vergunning en daarbij behorende aanvraag bedoelde lozingswerken, controlevoorzieningen en voorzieningen tot het terughouden van verontreinigingen, moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en deskundig en met zorg worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van ons bestuur moeten door vergunninghouder worden opgevolgd.

Logboek

- 19.1 Vergunninghouder houdt een logboek bij, waarin in ieder geval de volgende gegevens staan vermeld:
- de data en de analyseresultaten van monsters die uit een controlevoorziening zijn genomen en de data waarop onderhoud is gepleegd aan de zuiveringstechnische voorziening;
 - naam en adres verwerkingsbedrijf;
 - eventuele bijzonderheden zoals incidenten en storingen welke invloed kunnen hebben op de waterkwantiteit en/of waterkwaliteit.
- 19.2 Vergunninghouder bewaart het logboek tenminste vijf jaren en zo nodig langer op aanwijzing van ons bestuur.
- 19.3 Vergunninghouder dient de daartoe bevoegde ambtenaren van het waterschap te allen tijde inzage in het logboek te geven.

Calamiteiten

20. Indien als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden niet aan de voorschriften, welke bij deze vergunning zijn gesteld, wordt voldaan of naar verwachting niet zal kunnen worden voldaan dient vergunninghouder terstond maatregelen te treffen, ten einde een nadelige invloed op het functioneren van zuiveringstechnische werken en op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater te voorkomen of te beperken.

Waterschap NOORDERZIJLVEST

Van dergelijke calamiteiten of bijzondere omstandigheden dient vergunninghouder onmiddellijk het Bestuur van het Waterschap Noorderzijlvest, de sector Waterkering & Waterhuishouding (tel. 050-3604000) in kennis te stellen.

Indien ons bestuur dit nodig acht dient binnen een door hem te stellen termijn een schriftelijk rapport te worden uitgebracht met vermelding van:

- de oorzaak van het voorgevallene
- de datum en tijd van aanvang en beëindiging van het voorgevallene
- de genomen maatregelen na het voorgevallene
- de gevolgen daarvan voor de kwaliteit van het geloosde afvalwater
- de ter zake genomen maatregelen ter voorkoming van herhaling.

Rechtopvolging

21. Van overdracht door vergunninghouder van het bedrijf of het werk aan een "rechtsopvolger" onder algemene of bijzondere titel dienen vergunninghouder en "rechtsopvolger", binnen 14 dagen na overdracht, mededeling te doen aan ons bestuur.
- IV Vergunninghouder erop te wijzen, dat deze vergunning van kracht wordt met ingang van de dag na de dag waarop de beroepstermijn afloopt. Indien gedurende de beroepstermijn bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, wordt de vergunning niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.
- V Te bepalen dat een exemplaar van deze beschikking zal worden gezonden aan:
1. Suiker Unie Vierverlaten te Hoogkerk, postbus 2305, 9704 CH te Groningen
 2. Waterdienst (RIZA), Postbus 17, 8200 AA te Lelystad
 3. Gemeente Groningen, Posbus 742, 9700 AS te Groningen
 4. Provincie Groningen, Afdeling Milieuvergunningen, Postbus 610, 9700 AP te Groningen

Namens het Dagelijks Bestuur van
het waterschap Noorderzijlvest:



W.F. Brenkman,
sectorhoofd Waterkering & Waterhuishouding

Waterschap NOORDERZIJLVEST

Bijlage 1

Aantal gedurende een jaar genomen monsters	Maximaal toegestaan aantal monsters dat niet voldoet
4 - 7	1
8 - 16	2
17 - 28	3
29 - 40	4
41 - 53	5
54 - 67	6
68 - 81	7
82 - 95	8
96 - 110	9
111 - 125	10
126 - 140	11
141 - 155	12
156 - 171	13
172 - 187	14
188 - 203	15
204 - 219	16
220 - 235	17
236 - 251	18
252 - 268	19
269 - 284	20
285 - 303	21
303 - 317	22
318 - 334	23
335 - 350	24
351 - 365	25

Waterschap NOORDERZIJLVEST

Bijlage 2

Benodigde gegevens voor de ABM-beoordeling.

De hieronder te vermelden stofgegevens dienen door vergunninghouder te worden verstrekt aan het waterschap:

(Het betreft informatie die door de leveranciers/handelaren verstrekt dient te worden aan de gebruikers/vergunninghouders).

Een volledige data-set voor de beoordeling van stoffen en preparaten omvat antwoorden op onderstaande vragen plus het resultaat van de beoordeling.

Stoffen:

- Is de stof carcinogeen (R-45), voor zover bekend?
- Is de stof mutageen (R-46), voor zover bekend?
- Wat is de acute toxiciteit voor waterorganismen (LC50), bij voorkeur voor vier trofische niveaus, maar in elk geval voor kreeftachtigen of vissen?
- Hoe is de biologische afbreekbaarheid?
- Wat is log P_{ow} ? (de logaritme van de verdelingscoëfficiënt van de stof over de fasen n-octanol en water)
- Wat is de Bioconcentratiefactor (BCF)? (dit is facultatief)
- Hoe is de oplosbaarheid in water als acute toxiciteit voor waterorganismen niet te bepalen is?

Preparaten:

Voor preparaten moet in beginsel de uitkomst van de ABM worden gegeven (Aanduiding waterbezwaarlijkheid en Saneringsinspanning), en de exacte samenstelling van het preparaat en de stofgegevens per component.

Als een producent alleen een basis-set informatie over stoffen of de samenstelling van een preparaat wil verstrekken, moet in ieder geval de beoordeling van de stof of het preparaat conform de ABM worden uitgevoerd.

Stoffen:

Indien de producent/leverancier de beoordeling van de stof uitvoert en alleen een basis-set gegevens verstrekt, dan kan in principe worden volstaan met:

- De aanduiding waterbezwaarlijkheid.
- De plaats waar het stofdossier voor het bevoegd gezag /controlerende instantie ter inzage ligt.

Het bevoegd gezag zal dan echter bij de immisietoets (de beoordeling van de restlozing na toepassen van bbt/but) een worst-case benadering hanteren; het zal uitgaan van de meest bezwaarlijke eigenschappen die tot deze aanduiding hebben geleid. Er wordt dan verondersteld dat de stof een acute toxiciteit voor waterorganismen heeft van < 1 mg/l en bovendien moeilijk afbreekbaar is. Mocht dit leiden tot aanvullende saneringsmaatregelen bij de gebruiker, dan kan de producent door het verstrekken van exactere gegevens over de eigenschappen van de stof ervoor zorgen dat de immisietoets nauwkeuriger wordt uitgevoerd.

Preparaten:

Voor preparaten moet in beginsel de volgende basis-set aan de gebruikers worden verstrekt:

- Het resultaat van de beoordeling van het preparaat volgens de ABM.
- De componenten met de aanduiding waterbezwaarlijkheid: zwarte-lijststof, kan erfelijke schade veroorzaken en/of kan kanker veroorzaken, en de globale hoeveelheid van die componenten in het preparaat.
- De componenten met saneringsinspanning A, en de globale hoeveelheid van die component in het preparaat.
- De plaats waar het productdossier voor het bevoegd gezag /de controlerende instantie ter inzage ligt.

De exacte samenstelling van het preparaat blijft alleen bekend bij de producent of leverancier.

Het bevoegd gezag zal dan bij de immisietoets van het preparaat uitgaan van de meest bezwaarlijke eigenschappen die tot deze aanduiding hebben geleid. Ook hier kan de producent door het verstrekken van exactere gegevens over de eigenschappen van de stof ervoor zorgen dat de immisietoets nauwkeuriger wordt uitgevoerd.

N.B.: De in deze bijlage genoemde ecotoxicologische parameters dienen te zijn bepaald zoals vermeld in bijlage 6 van het CIW-rapport getiteld: "Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid".

Printopdracht

Inleverdatum: 11 december 2009

Naam opsteller: [REDACTED]

Kopie naar: [REDACTED]

Verzenddatum: 5 oktober 2009

Naam document: s:\bakken\opmaak\

Suikerunie Ververlaten Provincie
Suikerunie Ververlaten Besluit

Opmerkingen:

- brief provincie: 8 x besluit toevoegen