

Waterschap NOORDERZIJLVEST



Rapport van bevindingen

Naam : Waterschap Noorderzijlvest
Adres : Stedumermaar 1
Postcode en Woonplaats : 9735 AC Groningen
Land : Nederland

Ik, [REDACTED], handhaver, ambtenaar van het Waterschap Noorderzijlvest, toezichthouder als bedoeld in artikel 5:11 van de Algemene Wet Bestuursrecht en belast met toezicht op o.a. de Waterwet, verklaar het navolgende:

In 5:11 Algemene wet bestuursrecht staat wat onder toezichthouder wordt verstaan: een persoon, bij of krachtens wettelijk voorschrift belast met het houden van toezicht op de naleving van het bepaalde bij of krachtens enig wettelijk voorschrift.

Aanleiding

Aan Heiploeg International B.V. (hierna: Heiploeg) is voor het lozen van gezuiverd bedrijfsafvalwater (effluent) een watervergunning (hierna: de watervergunning) verleend. De watervergunning is op 1 maart 2012, kenmerk 2010-3481, afgegeven, vervolgens gewijzigd op 31 maart 2015, kenmerk 15-20889, en nogmaals gewijzigd op 23 juli 2019, kenmerk Z/17/010158. Aan de watervergunning zijn voorwaarden verbonden en Heiploeg heeft in strijd met de voorwaarden gehandeld.

Wettelijk kader

Artikel 6.2 lid 1 sub a van de Waterwet luidt als volgt,

1. Het is verboden om stoffen te brengen in een oppervlaktewaterlichaam, tenzij:
 - a. een daartoe strekkende vergunning is verleend door Onze Minister of, ten aanzien van regionale wateren, het bestuur van het betrokken waterschap;
 - b. daarvoor vrijstelling is verleend bij of krachtens algemene maatregel van bestuur;
 - c. artikel 6.3, eerste tot en met derde lid, van toepassing is.

Aan Heiploeg is voor het lozen van gezuiverd bedrijfsafvalwater (effluent) een watervergunning verleend. De watervergunning is op 1 maart 2012, kenmerk 2010-3481, afgegeven, vervolgens gewijzigd op 31 maart 2015, kenmerk 15-20889, en nogmaals gewijzigd op 23 juli 2019, kenmerk Z/17/010158.

In de watervergunning zijn onder ander de lozingsvoorschriften vastgesteld.

De lozing van bedrijfsafvalwater dient ter plaatse van de controlevoorziening, de gehalten aan onderstaande stoffen/parameters met de daarbij genoemde waarden niet te overschrijden:

Stof / Parameter	Maximum	Gemiddelde	Wijze van bepaling
BZV ₅	20 mg/l		A
CZV	125 mg/l		A
Onopgeloste bestanddelen ¹⁾	30 mg/l		A
Sulfaat (SO ₄)	300 mg/l	150 mg/l	C
Chloride (Cl ⁻)	3500 mg/l		A
Debiet (Q) ²⁾	1200 m ³ /etmaal	1000 m ³ /etmaal	B

Een van de vergunde parameters is onopgeloste bestanddelen. Het gehalte onopgeloste bestanddelen dient ≤ 30 mg/l te zijn (zie tabel hierboven).

Ambtelijke aanmaning op 20 juli 2021 voor overschrijding van de vergunde parameters

Waterschap Noorderzijvest is al geruime tijd met Heiploeg in overleg om de lozing van het bedrijfsafvalwater voor wat betreft een aantal parameters binnen de gestelde norm te laten plaats vinden. In 2019 heeft een forse overschrijding plaats gevonden van de vergunde jaarvracht N-totaal. Hierop is een last onder dwangsom opgelegd aan Heiploeg. In 2021 zijn respectievelijk op 7 februari, 14 mei en 16 juni overschrijdingen voor de parameter onopgeloste bestanddelen geconstateerd. Op 14 mei en op 28 mei zijn ook overschrijdingen voor Chloride vastgesteld.

Op 20 juli 2021 is naar aanleiding van bovengenoemde overschrijdingen een ambtelijke aanmaning verstuurd naar Heiploeg (kenmerk Z/21/047935). Heiploeg heeft hier schriftelijk op gereageerd. [REDACTED] van Heiploeg geeft aan dat er regelmatig verschillen geconstateerd worden tussen de metingen van Heiploeg, WSP en soms ook met de metingen van Noorderzijvest. Heiploeg heeft maatregelen genomen om het gehalte onopgeloste bestanddelen binnen de lozingsnorm te houden. Heiploeg en Waterschap Noorderzijvest hebben meerdere keren gesproken over het al dan niet rekening houden met de zogenaamde meetonzekerheid. Geconstateerd is dat Heiploeg de kwaliteit van het effluent van de zuivering stuurde op het 'scherpst van de snede', zodat het te lozen bedrijfsafvalwater binnen de vergunde norm + de meetonzekerheid bleef. De vergunde norm is 30 mg/l. De meetonzekerheid van WSP voor de parameter onopgeloste bestanddelen is 19%. Op basis hiervan zou volgens Heiploeg een gehalte van onder de 37 mg/l onopgeloste bestanddelen nog binnen de lozingsnorm van de vergunning vallen. Waterschap Noorderzijvest heeft hierover navraag gedaan bij het Ministerie (Kenniscentrum Info Mil) en de conclusie was dat dit niet juist is. Heiploeg moet binnen de vergunde norm lozen. Het waterschap beoordeelt de analysecijfers en trekt de meetonzekerheid er vanaf, om te bepalen of er handhavend moet worden opgetreden.

In de ambtelijke aanmaning van 20 juli 2021 is hierover het volgende opgenomen:

De in de vergunning genoemde waarden dus niet overschreden mogen worden. Mochten er toch opnieuw overschrijdingen van de vergunde normen worden geconstateerd zal er door Waterschap Noorderzijvest conform de landelijke handhavingsstrategie worden gehandeld. Deze is als bijlage bij deze brief gevoegd.

Herhaalde overschrijding onopgeloste bestanddelen op 8, 20, 21 en 22 juli, 5 augustus en 28 oktober 2021

Uit de door WSP (voorheen Lieveense) namens Heiploeg aangeleverde analysecijfers blijkt dat op 8 juli, 21 juli en 5 augustus 2021 de parameter onopgeloste bestanddelen is overschreden (analyserapport is als bijlage 1 bijgevoegd).

Uit eigen bemonstering van Noorderzijlvest is gebleken dat op 20 juli en 22 juli eveneens de parameter onopgeloste bestanddelen is overschreden, zie onderstaande overzicht overschreden (analyserapport is als bijlage 2 bijgevoegd).

Op 12 oktober heeft WSP (voorheen Lieveense) namens Heiploeg opnieuw analysecijfers aangeleverd. Hieruit blijkt dat op 28 oktober 2021 de parameter onopgeloste bestanddelen opnieuw is overschreden (analyserapport is als bijlage 3 bijgevoegd).

	Datum	Onopgeloste bestanddelen	Norm
Meeting WSP	8-7-2021	37 mg/l	30 mg/l
Meeting WSP	21-7-2021	41 mg/l	30mg/l
Meeting WSP	5-8-2021	59 mg/l	30 mg/l
Meeting WSP	27-9-2021	69 mg/l	30 mg/l
Meting Noorderzijlvest	20-7-2021	240 mg/l	30mg/l
Meting Noorderzijlvest	22-7-2021	43 mg/l	30 mg/l

Het niet voldoen aan de lozingseisen is een overtreding van artikel 2 van de lozingsvoorschriften van de vigerende vergunning.

Afspraken

Bedrijfsbezoek op 9 augustus 2021

Op 9 augustus heb ik een bedrijfsbezoek uitgevoerd bij Heiploeg, ik heb toen gesproken met [REDACTED]. Besproken zijn de overschrijdingen van de parameter onopgeloste bestanddelen en de ambtelijke aanmaning van 20 juli 2021. [REDACTED] had deze nog niet ontvangen zei hij. Waarschijnlijk i.v.m. vakanties van diverse mensen. Ik heb hem ter plaatse een kopie gemaild. We hebben de brief samen besproken en gesproken over de overschrijdingen van onopgeloste bestanddelen. [REDACTED] gaf aan dat dit hoofdzakelijk wordt veroorzaakt door algengroei. Er was al besloten om de bezinkvijver vaker leeg/ schoon te maken om meer/ betere bezinkcapaciteit te verkrijgen maar dat dit tegen de alg weinig zal helpen. Men heeft zelf ook last van alg, i.v.m. de OR-installatie die het chloride uit het afvalwater haalt. Deze zit vaker verstopt door de algengroei.

Aangegeven dat bij een volgende overschrijding mogelijk handhavend opgetreden zal worden.

Telefonisch contact na melding op 2 september 2021

Op 2 september 2021 om 9.12 uur ontving ik, [REDACTED], toezichthouder voor het Waterschap Noorderzijlvest, een mail van [REDACTED], de klaarmeester van Heiploeg.

[REDACTED] mailt wekelijks de eigen analyses van het bedrijfsafvalwater van Heiploeg.

In de mail (als bijlage 4 opgenomen) van 2 september 2021 staat het volgende:

Zoals je misschien al had gezien zitten er weer 2 overschrijdingen in m.b.t. onopgeloste bestanddelen. Met onze eigen etmaal monsters zaten we toch wel een stuk lager. 8/7 20 mg/l en 21/7 30 mg/l. En

her analyse is niet meer mogelijk omdat de monsters al weg zijn. Zouden wij de analyse rapporten van hunze & Aas ook kunnen krijgen? Dan kan ik alles naast elkaar leggen ter vergelijking.

Dit ter info.

Hierop heb ik, [REDACTED], telefonisch contact met [REDACTED] gehad en de overschrijdingen besproken. Ik heb medegedeeld dat ik nog zou bekijken of er een handhavingsactie zou volgen in verband met de vorige overschrijdingen en de ambtelijke aanmaning van 20 juli 2021. De heer Batema gaf als oorzaak van de overschrijding van de onopgeloste bestanddelen aan dat er veel algengroei in de bezinkvijver zit.

Sluiting rapport

Dit rapport is naar waarheid opgemaakt, gedagtekend en getekend op

13 oktober 2021



[REDACTED]

Bijlage 1

WSP Nederland B.V.
Postbus 422, 8901 BE LEEUWARDEN
Orionweg 28, LEEUWARDEN
Telefoon : 088 9100000
e-mail : nl.afvalwater@wsp.com
Website : www.wsp.com



Projectnummer: **21-MA0246 PERIODIEK AFVALWATERONDERZOEK: CONTROLE LOZINGSEISEN**

Heiploeg B.V.
Panserweg 14
ZOUTKAMP

Algemene gegevens

Datum vergunning : 23-7-2019
Vergunningnummer : Z/17/010158
Onderzoek : 3 van 4 (kwartaal juli, augustus en september)

Meet- en bemonsteringssituatie procesafvalwater

Meetinrichting : gesloten meetsysteem
Debietmeter : Endress & Hauser EMF (bedrijf)
Monsternametoestel : vacuümtoestel (VMPT)
Monsternamefrequentie : een monster per 4,0 m³
Monsternamplaats : afvoerleiding na EMF

Meet- en bemonsteringsdata

Begindatum : 01-07-21
Einddatum : 30-09-21

Resultaten

Onderzoek van kwartaal 3	1	2	3	4	5	6	7	Els vergunning
Datum	08-07-21	21-07-21	05-08-21					
Dag	donderdag	woensdag	donderdag					
Tijd	9:00	9:00	9:00					
Debiet	m ³ /etm	1.000	800	301				1.200
CZV	mg/l	66	63	81				125
Kjeld. N	mg/l	6,6	3,6	9,6				
Vervuilingseenheden (CZV-basis)	v.e./etm	640	423	250				
BZV ₅	mg/l	11	12	15				20
Nitraat-stikstof (NO ₃ -N)	mg N/l	<0,20	0,41	<0,20				
Nitriet-stikstof (NO ₂ -N)	mg N/l	0,091	<0,010	0,17				
Totaal N	mg/l	6,9	4,0	10				
Totaal P	mg/l	1,2	0,92	0,92				
Droogrest onopgeloste bestanddelen	mg/l	37	41	59				30
Chloride	mg/l	3.170	2.530	2.480				3.500
Sulfaat	mg/l	140	100	130				300

De met een * gemarkeerde waarden overschrijden de in de gestelde lozingsaans

Opmerkingen

Geen.

WSP Nederland B.V.
Postbus 422, 8901 BE LEEUWARDEN
Orionweg 28, LEEUWARDEN
Telefoon : 069 9102000
e-mail : nl.afvalwater@wsp.com



VOORTSCHRIJDENDE GEMIDDELDEN

Bedrijf : Heiploeg BV, Zoutkamp

Onderzoekperiode : kwartaal 3: 1 juli - 30 september 2021

Datum	Sulfaat mg/l
08-07-21	140
21-07-21	100
05-08-21	130
Gemiddeld:	123
Eis (max.)	150

Datum	P _{total} mg/l	N _{total} mg/l	debiet periode m ³	Vracht P _{total} KG	Vracht N _{total} KG
1-12/07/21	1,2	6,9	3.118	3,7	21,5
13-26/7/21	0,40	4,0	5.554	2,2	22,2
27/7-9/8/21	0,92	10,0	5.176	4,8	51,8
				0,0	0,0
				0,0	0,0
				0,0	0,0
				0,0	0,0
Totaal:				10,7	95,5
Eis (max.)				150	375

De met een * weergegeven waarden voldoen niet aan gestelde lozingswa.



VOORTSCHRJDEND GEMIDDELDE

Bedrijf : Heiploeg BV, Zoutkamp

Onderzoeksperiode : kwartaal 3: 1 juli - 30 september 2021

Datum	Debiet m ³ /etm.	Gem. debiet (7 dagen) m ³ /etm.
Eis	1200	1000
1-07-21	500	
2-07-21	300	
3-07-21	290	
4-07-21	0	
5-07-21	0	
6-07-21	1	
7-07-21	148	280
8-07-21	1000	248
9-07-21	79	217
10-07-21	0	175
11-07-21	0	175
12-07-21	800	290
13-07-21	657	423
14-07-21	600	448
15-07-21	453	370
16-07-21	0	418
17-07-21	0	418
18-07-21	0	359
19-07-21	800	359
20-07-21	0	359
21-07-21	800	265
22-07-21	900	293
23-07-21	500	357
24-07-21	300	429
25-07-21	294	449
26-07-21	250	481
27-07-21	300	418
28-07-21	599	493
29-07-21	750	487
30-07-21	400	424
31-07-21	400	428
1-08-21	376	439
2-08-21	150	425
3-08-21	600	468
4-08-21	500	454
5-08-21	301	390
6-08-21	0	332
7-08-21	0	275
8-08-21	0	222
9-08-21	800	314

De met een * weergegeven waarden voldoet niet aan gestelde lozingspels.

Opmerking:

In de periode voorafgaand aan Pasen, en Pinksteren mag in totaal 20 dagen geloosd worden met een maximum van 1.500 m³ per etmaal. Dit geldt eveneens voor de periode van 10 t/m 24 december.



Bijlage 2

Pagina: 1 van 5
Rapportcode: RAP2101083
Versie: 001.000
Datum: 13-09-2021

Opdrachtgever: Waterschap Noorderzijlvest
Postbus 18
9700 AA Groningen

In dit analyserapport vindt u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door het laboratorium van Waterschap Hunze en Aa's volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende RvA accreditatie-certificaat L221 en/of in de producten- en dienstencatalogus. De methode en bijbehorende meetonzekerheid zijn achterin dit rapport te vinden. De analysedatum wordt niet getoond omwille de leesbaarheid. Deze informatie is opvraagbaar via onze klantenservice.

Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Dit analyserapport bevat de volgende monster(s):

Monstercode	Monstername	Meetpunt	Omschrijving
M2111851	16-07-2021	14200401	Heiploeg Effluent AWZI
M2112003	17-07-2021	14200401	Heiploeg Effluent AWZI
M2112004	18-07-2021	14200401	Heiploeg Effluent AWZI
M2112005	19-07-2021	14200401	Heiploeg Effluent AWZI
M2112104	20-07-2021	14200401	Heiploeg Effluent AWZI
M2112247	21-07-2021	14200401	Heiploeg Effluent AWZI
M2112339	22-07-2021	14200401	Heiploeg Effluent AWZI
M2112340	22-07-2021	13100401	Heiploeg Effluent AWZI

Toelichting gebruikte afkortingen

De met een **Q** gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie (RvA) geaccrediteerd (RvA-registratienummer L221).

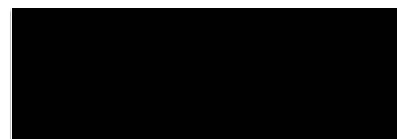
De met een **U** gemerkte analyses zijn uitbesteed aan een extern laboratorium.

De met een **LXXX** gemerkte analyse zijn door een extern geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd, het nummer refereert hierbij aan het RvA-registratienummer.

De met een **S** gemerkte analyses zijn geaccrediteerd volgens het AS3000 schema. Indien de analyse met LXXX is aangemerkt, is betreffende analyse door een extern geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd volgens het AS3000 schema. Gegevens in **blauw** zijn door de klant aangeleverd en vallen buiten het kwaliteitssysteem van het laboratorium.



* Monster en/of resultaat is voorzien van een opmerking; zie de bijlage.
Aanbevelingen en interpretaties van de resultaten vallen buiten de scope van de accreditatie. De gerapporteerde analyseresultaten hebben slechts betrekking op het analysemonster. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.



Analyserapport

14200401 Helploeg Effluent AWZI
14200401 Helploeg Effluent AWZI
14200401 Helploeg Effluent AWZI
14200401 Helploeg Effluent AWZI
14200401 Helploeg Effluent AWZI

Pagina: 2 van 5
Rapportcode: RAP2101083
Versie: 001.000
Datum: 13-09-2021

Lab. nummer	M2111851	M2112003	M2112004	M2112005	M2112104
Meetpuntcode	14200401	14200401	14200401	14200401	14200401
Monstertype	afv. water	afv. water	afv. water	afv. water	afv. water
Datum monstername	16-07-2021	17-07-2021	18-07-2021	19-07-2021	20-07-2021
Tijd monstername	07:00	07:00	07:00	07:00	07:00
Bemonsteringsmethode	volprop Q	volprop Q	volprop Q	volprop Q	volprop Q
Datum ontvangst op laboratorium	16-07-2021	19-07-2021	19-07-2021	19-07-2021	20-07-2021

VELDGEGEVENS

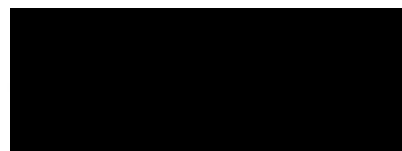
Bemonsterd door	-	lab	lab	lab	lab	lab
Debiet (extern)	m3/etm	453	0	0	0	800

ALGEMEEN CHEMISCHE GEGEVENS

Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Q mg/l	62				75
Biochemisch zuurstofverbruik BZV 5 dg	Q mg/l	8				11
Kjeldahl stikstof (als N, NEN6646, duplo)	Q mg/l	4.7				4.3
Opgelost Ammonium (als N)	Q mg/l	0.63				<0.1
Opgelost Nitriet (als N)	Q mg/l	0.220				<0.01
Opgelost Nitraat (als N)	Q mg/l	0.34				<0.030
Opgelost Sulfaat	Q mg/l	93				92
Fosfor totaal (als P)	Q mg/l	1.0				0.28
Zuurgraad (25 °C)	Q -	8.3				8.1
Soortelijke geleiding (25 oC)	Q mS/m	906				943
Opgelost Chloride	Q mg/l	2810				2930
Onopgeloste bestanddelen (glasvezel)	Q mg/l	36				240

METALEN

Ijzer	Q mg/l	0.25				0.11
-------	--------	------	--	--	--	------



Analyserapport

14200401 Helploeg Effluent AWZI
14200401 Helploeg Effluent AWZI
13100401 Helploeg Effluent AWZI

Pagina: 3 van 5
Rapportcode: RAP2101083
Versie: 001.000
Datum: 13-09-2021

Lab. nummer	M2112247	M2112339	M2112340*
Meetpuntcode	14200401	14200401	13100401
Monstertype	afv. water	afv. water	afv. water
Datum monstername	21-07-2021	22-07-2021	22-07-2021
Tijd monstername	00:00	07:00	12:40
Bemonsteringsmethode	volprop	volprop Q	steek Q
Datum ontvangst op laboratorium	21-07-2021	22-07-2021	22-07-2021

VELDGEGEVENS

Bemonsterd door	-	extern	lab	lab
Debiet (extern)	m ³ /etm	0	812	
Watertemperatuur	Q °C			24.3
Zuurstof (luminescentie)	mg/l			12.3
Zuurstofverzadiging (luminescentie)	%			152

ALGEMEEN CHEMISCHE GEGEVENS

Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Q mg/l		71	
Biochemisch zuurstofverbruik BZV 5 dg	Q mg/l		5	
Kjeldahl stikstof (als N, NEN6646, duplo)	Q mg/l		3.7	
Opgelost Ammonium (als N)	Q mg/l		<0.1	
Opgelost Nitriet (als N)	Q mg/l		<0.01	
Opgelost Nitraat (als N)	Q mg/l		<0.030	
Opgelost Sulfaat	Q mg/l		35	
Fosfor totaal (als P)	Q mg/l		0.25	
Zuurgraad (25 °C)	Q -		8.1	
Soortelijke geleiding (25 oC)	Q mS/m		876	
Opgelost Chloride	Q mg/l		2690	2730
Onopgeloste bestanddelen (glasvezel)	Q mg/l		43	

METALEN

IJzer	Q mg/l		0.10	
-------	--------	--	------	--



Monster en analyseopmerkingen

M2112003

Monsteropmerking:

Reden niet genomen: Geen lozing

M2112004

Monsteropmerking:

Reden niet genomen: Geen lozing.

M2112005

Monsteropmerking:

Reden niet genomen: Geen lozing.

M2112247

Monsteropmerking:

Reden niet genomen: Geen lozing.

M2112340

Monsteropmerking:

Steeekmonster genomen uit leiding bij de bemonsteringskast.



Analyserapport

Pagina: 5 van 5
 Rapportcode: RAP2101083
 Versie: 001.000
 Datum: 13-09-2021

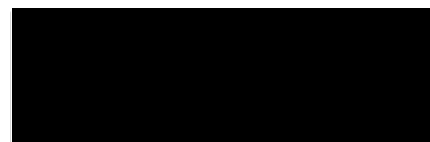
Meetonzekerheid en methode

	Matrix	Meetonzekerheid (%)	Betrouwbaarheidsinterval (%)	Methode
MONSTERNEMING				
Monsterneming afv. water	afv. water			conform NEN 6600-1, conform NPR 8066
VELDGEGEVENS				
Watertemperatuur	afv. water	6	94-106	conform NEN6414
Zuurstof (luminescentie)	afv. water	8	92-108	eigen methode (luminescentie)
Zuurstofverzadiging (luminescentie)	afv. water	8	92-108	eigen methode (luminescentie)
ALGEMEEN CHEMISCHE GEGEVENS				
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	#1 afv. water	14	86-114	conform NEN6633:2006
Biochemisch zuurstofverbruik BZV 5 dg	#2 afv. water	28	72-128	gelijkwaardig NEN-EN1899-1:1998
Kjeldahl stikstof (als N, NEN6646, duplo)	afv. water	14	86-114	conform NEN6646
Opgelost Ammonium (als N)	afv. water	14	86-114	conform NEN-ISO15923-1
Opgelost Nitriet (als N)	afv. water	14	86-114	conform NEN-ISO15923-1
Opgelost Nitraat (als N)	afv. water	22	78-122	conform NEN-ISO15923-1
Opgelost Sulfaat	afv. water	12	88-112	conform NEN-ISO15923-1
Fosfor totaal (als P)	afv. water	16	84-116	conform NEN-EN-ISO15681-2
Zuurgraad (25 °C)	afv. water	4	96-104	conform NEN-EN-ISO10523
Soortelijke geleiding (25 oC)	afv. water	2	98-102	conform NEN-ISO7888
Opgelost Chloride	afv. water	14	86-114	conform NEN-ISO15923-1
Onopgeloste bestanddelen (glasvezel)	afv. water	24	76-124	conform NEN-EN872, conform NEN6499
METALEN				
IJzer	afv. water	12	88-112	conform NEN6953 (ontsluiting cf. NEN6961, analyse cf. NEN-EN-ISO17294-2)

Voetnoten bij meetonzekerheid en methode

#1: CZV met hoge Chloride gehalten (CZV/Cl >100) dan RG < 30 mg/L (conform NEN6633)

#2: De BZV-analyse wordt uitgevoerd met een standaard incubatietijd bij 20°C van 5 dagen (BZV5). Uit praktische overwegingen wordt de incubatieperiode soms vooraf gegaan door 1 of 2 dagen gekoeld bewaren bij 1-5°C. Uit onderzoek is gebleken dat hiermee geen significant andere resultaten worden verkregen. In de ruwe data (beschikbaar via de klantenservice) is de gevolgde werkwijze terug te vinden.



Bijlage 3

WSP Nederland B.V.
Postbus 422, 8901 BE LEEUWARDEN
Orionweg 28, LEEUWARDEN
Telefoon : 088 9100000
e-mail : nl.afvalwater@wsp.com
Website : www.wsp.com



Projectnummer: **21-MA0246 PERIODIEK AFVALWATERONDERZOEK: CONTROLE LOZINGSEISEN**

Heiploeg B.V.
Panserweg 14
ZOUTKAMP

Algemene gegevens

Datum vergunning : 23-7-2019
Vergunningnummer : Z/17/010158
Onderzoek : 3 van 4 (kwartaal juli, augustus en september)

Meet- en bemonsteringssituatie procesafvalwater

Meetinrichting : gesloten meetsysteem
Debietmeter : Endress & Hauser EMF (bedrijf)
Monsternametoestel : vacuümtoestel (VMPT)
Monsternamefrequentie : een monster per 4,0 m³
Monsternamplaats : afvoerleiding na EMF

Meet- en bemonsteringsdata

Begindatum : 01-07-21
Einddatum : 30-09-21

Resultaten

Onderzoek van kwartaal 3	1	2	3	4	5	6	7	Eis vergunning
Datum	08-07-21	21-07-21	05-08-21	20-08-21	01-09-21	20-09-21	27-09-21	
Dag	donderdag	woensdag	donderdag	vrijdag	woensdag	maandag	maandag	
Tijd	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	
Debiet m ³ /etm	1.000	800	301	550	707	1.000	850	1.200
CZV mg/l	66	63	81	49	48	25	110	125
Kjeld. N mg/l	6,6	3,6	9,6	3,0	4,0	1,4	7,0	
Vervuilingseenheden (CZV-basis) v.e./etm	640	423	250	230	312	209	804	
BZV ₅ mg/l	11	12	15	7,4	3,2	2,3	7,5	20
Nitraal-stikstof (NO ₃ -N) mg N/l	<0,20	0,41	<0,20	<0,20	0,64	0,54	<0,20	
Nitriet-stikstof (NO ₂ -N) mg N/l	0,091	<0,010	0,17	0,014	0,37	0,060	<0,010	
Totaal N mg/l	6,9	4,0	10	3,2	5,0	2,0	7,2	
Totaal P mg/l	1,2	0,92	0,92	0,24	0,34	0,17	1,9	
Droogrest onopgeloste bestanddelen mg/l	37	41	59	28	13	17	69	30
Chloride mg/l	3.170	2.530	2.480	3.380	2.950	3.090	2.800	3.500
Sulfaat mg/l	140	100	130	92	130	68	81	300

De met een * gemarkeerde waarden overschrijden de in de gestelde lozingsgrenzen

Opmerkingen

Geen.

WSP Nederland B.V.
Postbus 422, 8901 BE LEEUWARDEN
Oronweg 28, LEEUWARDEN
Telefoon : 068 9102000
e-mail : ri.afvalwater@wsp.com
Website : www.wsp.com



VOORTSCHRIJDENE GEMIDDELDEN

Bedrijf : Heiploeg BV, Zoutkamp

Onderzoeksperiode : kwartaal 3: 1 juli - 30 september 2021

Datum	Sulfaat mg/l
08-07-21	140
21-07-21	100
05-08-21	130
20-08-21	92
01-09-21	130
20-09-21	68
27-09-21	81
Gemiddeld:	106
Eis (max.)	150

Datum	P _{totaal} mg/l	N _{totaal} mg/l	debiet periode m ³	Vracht P _{totaal} KG	Vracht N _{totaal} KG
1-12/07/21	1,2	6,9	3.118	3,7	21,5
13-26/7/21	0,40	4,0	5.554	2,2	22,2
27/7-9/8/21	0,92	10,0	5.176	4,8	51,8
10-23/8/21	0,24	3,2	5.050	1,2	16,2
24/8-6/9/21	0,34	5,0	5.867	2,0	29,3
7-20/09/21	0,17	2,0	6.201	1,1	12,4
21-30/09/21	1,9	7,2	4.850	9,2	34,9
Totaal:				24,2	188,3
Eis (max.)				150	375

De met een * weergegeven waarden voldoen niet aan gestelde lozingswa.

VOORTSCHRJDEND GEMIDDELDE

Bedrijf : Helploeg BV, Zoutkamp

Onderzoekperiode : kwartaal 3: 1 juli - 30 september 2021

Datum	Debiet m ³ /etm.	Gem. debiet (7 dagen) m ³ /etm.
Eis	1200	1000
1-07-21	500	
2-07-21	300	
3-07-21	290	
4-07-21	0	
5-07-21	0	
6-07-21	1	
7-07-21	148	280
8-07-21	1000	248
9-07-21	79	217
10-07-21	0	175
11-07-21	0	175
12-07-21	800	290
13-07-21	657	423
14-07-21	600	448
15-07-21	453	370
16-07-21	0	418
17-07-21	0	418
18-07-21	0	359
19-07-21	800	359
20-07-21	0	359
21-07-21	800	265
22-07-21	900	293
23-07-21	500	357
24-07-21	300	429
25-07-21	294	449
26-07-21	250	481
27-07-21	300	418
28-07-21	599	493
29-07-21	750	487
30-07-21	400	424
31-07-21	400	428
1-08-21	376	439
2-08-21	150	425
3-08-21	600	468
4-08-21	500	454
5-08-21	301	390
6-08-21	0	332
7-08-21	0	275
8-08-21	0	222
9-08-21	800	314
10-08-21	750	336
11-08-21	750	372
12-08-21	750	436
13-08-21	400	493
14-08-21	0	493
15-08-21	0	493
16-08-21	0	379
17-08-21	0	271
18-08-21	250	200
19-08-21	600	179
20-08-21	550	200
21-08-21	0	200
22-08-21	0	200
23-08-21	1000	343
24-08-21	400	400

Datum	Debiet m ³ /etm.	Gem. debiet (7 dagen) m ³ /etm.
Eis	1200	1000
25-08-21	500	436
26-08-21	500	421
27-08-21	700	443
28-08-21	487	512
29-08-21	700	612
30-08-21	0	470
31-08-21	0	412
1-09-21	707	442
2-09-21	600	456
3-09-21	600	442
4-09-21	324	419
5-09-21	349	369
6-09-21	0	369
7-09-21	800	483
8-09-21	551	461
9-09-21	550	453
10-09-21	550	446
11-09-21	0	400
12-09-21	0	350
13-09-21	600	436
14-09-21	600	407
15-09-21	600	414
16-09-21	600	421
17-09-21	350	393
18-09-21	0	393
19-09-21	0	393
20-09-21	1000	450
21-09-21	600	450
22-09-21	650	457
23-09-21	650	464
24-09-21	550	493
25-09-21	0	493
26-09-21	0	493
27-09-21	850	471
28-09-21	250	421
29-09-21	600	414
30-09-21	700	421

De met een * weergegeven waarden voldoet niet aan gestelde lozingsa.

Opmerking:

In de periode voorafgaand aan Pasen, en Pinksteren mag in totaal 20 dagen geloosd worden met een maximum van 1.500 m3 per etmaal. Dit geldt eveneens voor de periode van 10 t/m 24 december.



Bijlage 4

FW: resultaten afvalwateronderzoek zuiveringsheffing en controle lozingsseisen 8-9 juli en 21-22 juli 2021 - Bericht (HTML)






Bestand Bericht Help Vertel wat u wilt doen

Verwijderen Archiveren Beantwoorden Allen beantwoorden Doorsturen Reageren Op slaan in JOIN JOIN Now Snelle stappen Verplaatsen Labels Bewerken Voorlezen In-/uitzoomen Delen in Teams Insights Reply with Meeting Poll FindTime

FW: resultaten afvalwateronderzoek zuiveringsheffing en controle lozingsseisen 8-9 juli en 21-22 juli 2021

Beantwoorden Allen beantwoorden Doorsturen

do 2-9-2021 09:12

 Afvalwateronderzoek 2021 Heiploeg Zoutkamp onderzoek 14 van 26.pdf 36 KB	 Afvalwateronderzoek 2021 Heiploeg Zoutkamp onderzoek 15 van 26.pdf 36 KB
 Controle lozingsseisen 8 en 21 juli 2021.pdf 76 KB	 P 701.pdf 240 KB
 P 702 21-22 juli 800 m3.pdf ..	

Goedemorgen [redacted]



Zoals je misschien al had gezien zitten er weer 2 overschrijdingen in m.b.t. onopgeloste bestanddelen. Met onze eigen etmaal monsters zaten we toch wel een stuk lager. 8/7 20 mg/l en 21/7 30 mg/l. En her analyse is niet meer mogelijk omdat de monsters al weg zijn.

Zouden wij de analyse rapporten van hunze & Aas ook kunnen krijgen? Dan kan ik alles naast elkaar leggen ter vergelijking.

Dit ter info.

Met vriendelijke groet/kind regards/mit freundlichem Gruß,

[redacted]



Typ hier om te zoeken

11:26 7-10-2021