

EMMTEC Services B.V.
t.a.v. de heer E.J. Olde
Postbus 2008
7801 CA EMMEN

postadres
Postbus 5006
7600 GA Almelo

bezoekadres
Kooikersweg 1
Almelo

t 088-2203333
e info@vechtstromen.nl
www.vechtstromen.nl

contactpersoon
Mevr. M. Bergman

uw kenmerk
15.93.0031

datum

doorkiesnummer
088-2203324

ons kenmerk
Z-179508/u17038570

bijlage(n)
-

onderwerp
Ontwerp Watervergunning EMMTEC Services

Geachte heer Olde,

Wij hebben op 13 januari 2017 een revisieaanvraag voor een Watervergunning van u ontvangen voor het lozen van effluent afkomstig van de afvalwaterzuiveringsinstallatie (=awzi) van EMMTEC Services, gelegen aan de Eerste bokslootweg 17 te Emmen op het Bargermeerkanaal. De aanvraag is via het Omgevingsloket online ingediend met als OLO kenmerk 2745659.

De aanvraag betreft een revisie van de vigerende vergunning van EMMTEC Services van 21 september 2000 met als kenmerk 5001u\EB\dd\2000.

De lozing van schoon hemelwater op het Bargermeerkanaal valt onder het Activiteitenbesluit milieubeheer. Behalve de aan het hemelwater verbonden voorschrift gelden ook de algemene voorschriften uit het Activiteitenbesluit. Een belangrijk aspect daarvan is de zorgplicht, zoals die in artikel 2.1 is vastgelegd.

Het is de verantwoordelijkheid van de lozer om aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende ministeriële regeling te voldoen. Het besluit kunt u vinden op: wetten.overheid.nl. Op deze afvalwaterstroom wordt in deze vergunning derhalve niet nader ingegaan.

Wij hebben het voornemen u de gevraagde watervergunning te verlenen. Hierbij ontvangt u van ons de ontwerp watervergunning. Er is sprake van een watervergunning op grond van artikel 6.2 van de Waterwet. Omdat er geen sprake is van een A of B inrichting, wordt de uitgebreide vergunningprocedure gevolgd.

De ontwerp-vergunning ligt momenteel ter inzage. Voor meer informatie zie: <https://www.vechtstromen.nl/actueel/bekendmakingenzoeker>

Tegen deze ontwerp-vergunning staat voor belanghebbenden eenieder de mogelijkheid open om tot en met 6 weken na bekendmaking mondeling of schriftelijk zienswijzen in te dienen bij het waterschap.

Hoogachtend,
het dagelijks bestuur van het waterschap Vechtstromen,
namens deze,

D. Santing, teamleider Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

ONTWERP WATERVERGUNNING

Nummer: Z-179508 / u38570

Almelo, 5 juli 2017
Verzonden, .. juli 2017

Vergunning voor het lozen van afvalwater afkomstig van EMMTEC Services b.v. op het Emmtec Industry and Business Park (EI&BP), 1^e Bokslootweg 17 te Emmen, op het Bargermeerkanaal/OWANW014.

Inhoudsopgave

Aanhef	5
1. BESLUIT.....	5
2. Voorschriften.....	5
Beleidskader	12
1.1. Waterbeheerplan	12
1.2. Waterwet en Activiteitenbesluit milieubeheer.....	13
1.3. Best beschikbare technieken (BBT).....	13
Overwegingen	14
1.4. Nieuwe aangevraagde situatie	14
1.5. Toetsing aan Kaderrichtlijn Water.....	16
Conclusie	18
Procedure.....	18
Verzending.....	19
BIJLAGE 1 : TEKENING LOZINGSPUNTEN BARGERMEERKANAAL en meetpunten	20
BIJLAGE 2 : TEKENING MEETPUNTEN	21
BIJLAGE 3 : UITGANGSPUNTEN ACCEPTATIE.....	22
BIJLAGE 4: UITGANGSPUNTEN VERWERKING	23
BIJLAGE 5 : ANALYSEMETHODEN	24
BIJLAGE 6: MEETAPPARATUUR VOOR HET VASTSTELLEN VAN DEBIETEN.....	25

AANHEF

Het dagelijks bestuur van het waterschap Vechtstromen heeft op 13 januari 2017 een revisieaanvraag in het kader van de Waterwet van u ontvangen voor het lozen van afvalwater van EMMTEC Services, gelegen aan de 1^e Bokslootweg 17 te Emmen op het Bargermeerkanaal.

De aanvraag is via het Omgevingsloket online ingediend met als OLO kenmerk 2745659. De aanvraag betreft een revisie van de vigerende vergunning van EMMTEC Services van 21 september 2000 met als kenmerk 5001\EB\dd\2000.

De aanvraag betreft het lozen van effluent van de afvalwaterzuiveringsinstallatie (=awzi), condensaat, spui koeltorens en spoelwater reiniging filters drinkwater en hemelwater gronddepot afkomstig van Emmtec Services. De lozingen vinden plaats op het Bargermeerkanaal / OWANW014

De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z-179508

1. BESLUIT

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen hebben wij het voornemen om:

1. De aan Emmtec Services B.V. bij besluit van 21 september 2000, kenmerk 5001\EB\dd\2000 verleende vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren in te trekken.
2. Aan Emmtec Services B.V., een vergunning, als bedoeld in het eerste lid van artikel 6.2 van de Waterwet, te verlenen voor het lozen van effluent van de afvalwaterzuiveringsinstallatie (=awzi), condensaat, spui koeltorens en spoelwater reiniging filters drinkwater/ontijzeringswater en hemelwater gronddepot afkomstig van Emmtec Services B.V., gelegen aan Eerste Bokslootweg 17 op het Bargermeerkanaal / OWANW014.
3. De rioleringstekeningen, paragraaf 4 (riolenstelsel, lozingspunten, afvalwater) uitgezonderd tabel 4.1, paragraaf 5.1.3 (procesanalyses), paragraaf 5.3 (acceptatiebeleid) en paragraaf 5.5 (calamiteitenbestrijding) van de aanvraag onderdeel uit te laten maken van de vergunning.
4. Met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen worden aan de vergunning de volgende voorschriften verbonden:

2. VOORSCHRIFTEN

Voorschrift 1

(soorten afvalwaterstromen)

1. Het op het Bargermeerkanaal / OWANW014 te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de, in de onderstaande tabel genoemde afvalwaterstromen met bijbehorende lozingspunten en meetpunten, tenzij een afvalwaterstroom benoemd is in het Activiteitenbesluit milieubeheer:

Lozingspunt	Meetpunt	Soort afvalwaterstroom	Influent deelstromen	controleput
LP1	S-100	Effluent van de afvalwaterzuiveringsinstallatie (=awzi)	Spuiwater stoomproductie	
			Condensaat	
			Regeneratiewater onthardingsinstallatie	
			Spui koelwater	
			Spoelwater silopark	VW3
			Spoelwater industrial cleaning	VW5Z25
			Spoelwater tankcleaning	VW5Z25
			Laboratorium afvalwater	VW5Z41
			Huishoudelijk afvalwater	
			Huishoudelijk afvalwater restaurant	VW4Z7
			Bedrijfsafvalwater overige bedrijven	
			Bedrijfsafvalwater overige bedrijven via persleiding	
			Afvalwater aangevoerd per as	
LP1	S126	Condensaat en spui koeltorens		
LP1	S121Z4	Spui koeltorens		
LP3	S-306	Bezonken spoelwater reiniging filters drinkwater/ontijzeringswater		
LP1	S102Z1	Hemelwater gronddepot		

De locatie en nummering van het lozingspunt en meetpunt zijn aangegeven op bijlage 1 en 2 bij deze vergunning.

Voorschrift 2
(lozingseisen)

1. Het te lozen effluent van de awzi, mag, gemeten ter plaatse van meetpunt S100, een hoeveelheid van 12.000 m³/dag niet overschrijden.
2. De afvalwaterzuiveringsinstallatie wordt zodanig geëxploiteerd en onderhouden dat onder alle normale plaatselijke weersomstandigheden de doelmatige werking daarvan is gewaarborgd, ongebruikelijke situaties daarbij buiten beschouwing gelaten.
3. De plaats van de lozing en de benedenstroomse afvoer zijn van dien aard dat nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het Bargermeerkanaal worden voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is zoveel mogelijk worden beperkt.

4. Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1 mag alleen in het Bargermeerkanaal worden gebracht, als de volgende per parameter aangegeven lozings-eisen op de betreffende meetpunten niet worden overschreden:

Soort afvalwater	Meetpunt/ controleput	Parameter	Lozings- eisen in steek- monster (mg/l)	Lozings- eisen in propor- tioneel etmaal- monster (mg/l)	Lozings- eisen als voort- schrijdend jaar- gemiddelde (mg/l)
Effluent van de awzi	S100	Fosfor-totaal		2	1
	S100	Stikstof-totaal*		20	10
	S100	BZV ₅		20	
	S100	CZV		125	
	S100	Onopgeloste bestanddelen		30	
	S100	Sulfaat	200		
	S100	pH	6,5 < pH < 8,5		
	S100	Zuurstofgehalte	> 5		
	S100	Temperatuur	< 30 °C		
Condensaat en spui koeltorens	S126	Temperatuur	< 30 °C		
Spoelwater reiniging filters drinkwater/ontijzeringswater	S306	IJzer	Geen visuele verontreiniging		
	S306	pH	6,5 < pH < 8,5		
	S306	Zuurstofgehalte	> 5		
	S306	Onopgeloste bestanddelen	50		
Spoelwater industrial cleaner/tankcleaner	VW5Z25	Minerale olie	20		
	VW5Z25	Onopgeloste bestanddelen	300		
Hemelwater gronddepot	S102Z1	Onopgeloste bestanddelen	50		

* Stikstof-totaal= stikstof Kjeldahl + stikstof nitriet + stikstof nitraat

Voorschrift 3 (controlevoorzieningen)

1. Het te lozen effluent van de awzi als bedoeld in voorschrift 1 moet dagelijks, ter plaatse van meetpunt S-100 te allen tijde kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting en volumeproportionele bemonstering.
2. Daartoe moet het effluent via een doelmatig functionerende voorzieningen worden geleid, die geschikt zijn voor (continue debietmeting en) bemonstering.
3. Het te lozen condensaat, spui van de koeltorens en spoelwater reiniging filters drinkwater/ontijzeringswater, spoelwater industrial cleaner/tankcleaner, hemelwater gronddepot als bedoeld in voorschrift 1, moet ter plaatse van de aangegeven

meetpunt/controleput, te allen tijde kunnen worden onderworpen aan steekbemonstering.

4. De in dit voorschrift bedoelde voorzieningen moeten op elk moment bereikbaar en toegankelijk zijn en voldoen aan algemene veiligheidsaspecten.

Voorschrift 4

(analyse, meet- en bemonsteringsmethoden)

1. De analyse, meting en bemonstering van de in deze vergunning genoemde parameters moeten worden uitgevoerd volgens de voorschriften in bijlage 4 van deze vergunning.
2. De analyses moeten uitgevoerd worden door een RvA geaccrediteerde instelling en volgens een geaccrediteerde methodiek.
3. Wanneer uit onderzoeksresultaten blijkt dat met een andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt als die met de in het eerste en tweede lid bedoelde methoden, mogen die, na verkregen toestemming van het bevoegde gezag, worden gebruikt.
4. Om gelijkwaardigheid aan te tonen, moet per methode/matrix combinatie periodiek (minimaal jaarlijks) met goed gevolg worden deelgenomen aan een ringonderzoek. Dit ringonderzoek moet georganiseerd worden door een onafhankelijke en daarvoor geaccrediteerde instelling

Voorschrift 5

(verplichting tot meten, bemonsteren, analyseren en rapporteren)

1. Het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1 moet, ter plaatse van de in artikel 3 bedoelde voorzieningen, door de vergunninghouder door meting en bemonstering kunnen worden gecontroleerd.
2. Het debiet van het te lozen effluent van de awzi moet worden geregistreerd in m³/uur en in m³/dag.
3. De in het eerste lid genoemde controle betreft de parameters gemeten in een monster zoals aangegeven in de onderstaande tabel op de daarbij aangegeven meetpunten. Voor volume proportionele monsters moet tevens de hoeveelheid geloosd afvalwater per periode worden gemeten.

Soort afvalwaterstroom	Meetpunt/controleput	Parameter	Soort bemonstering	Bemonsteringsfrequentie
effluent van de awzi	S-100	P-totaal N-totaal	volume proportioneel etmaalmonster	1x per week
		CZV BZV ₅ Sulfaat	volume proportioneel etmaalmonster	2x per maand
		Ammonium- stikstof Zink	volume proportioneel etmaalmonster	1x per kwartaal
	in- line/online	TOC Temperatuur Zuurstof pH Troebelheid Debiet	in-line/online	continu

Condensaat en spui koeltorens	S-126	temperatuur	steekmonster	1x per maand
Spoelwater reiniging filters drinkwater/ontijzeringswater	S303 S305 S306	Onopgeloste bestanddelen	steekmonster	1x per 6 maand
Spoelwater industrial cleaner/tankcleaner	VW5Z25	Minerale olie	steekmonster	1x per 6 maand
	VW5Z25	Onopgeloste bestanddelen	steekmonster	1x per 6 maand
Hemelwater gronddepot	S102Z1	Onopgeloste bestanddelen	steekmonster	1x per 6 maand

4. De meet- en analyseresultaten met betrekking tot de te controleren afvalwaterstromen dienen 3-maandelijks aan het bevoegd gezag te worden gerapporteerd.
5. De wijze waarop de te verrichten controles worden uitgevoerd, alsmede de wijze waarop de resultaten worden gerapporteerd behoeven de goedkeuring van het bevoegd gezag.
6. De registraties van de continumetingen van de TOC, de temperatuur, zuurstof, de zuurgraad en de troebelheid dienen steeds gedurende een jaar op verzoek van het bevoegd gezag voor inzage ter beschikking worden gesteld.
7. Indien uit de onderzoeksresultaten blijkt dat met een lager onderzoeksfrequentie, of met een andere onderzoeksmethode, dan wel met een geringer aantal stoffen en/of parameters kan worden volstaan, kan het bevoegd gezag op een daartoe strekkend verzoek aldus besluiten.

Voorschrift 6

(stoffen en mengsels ABM 2016)

1. De vergunninghouder houdt een overzicht bij van de toegepaste stoffen en mengsels.
2. Dit overzicht bevat per stof of mengsel:
 - a. de gegevens overeenkomstig de volledige data-set, bestaande uit een veiligheidsinformatieblad met aanduiding van de waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning volgens de Algemene Beoordeling Methodiek 2016 (ABM);
 - b. een beschrijving van de hoeveelheid en de toepassing van de stof of mengsel;
 - c. een beschrijving van de getroffen maatregelen en de best beschikbare technieken om de lozing van de stof of mengsel met saneringsinspanning Z of A te voorkomen, dan wel te beperken als voorkomen niet mogelijk is.
 - d. het effect van de getroffen maatregelen op de lozing;
 - e. de omvang van de restlozing.
3. Bij wijzigingen van het overzicht met stoffen of mengsels, moet dit aan het bevoegde gezag worden gemeld. Bij deze melding moet de waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning volgens de ABM worden aangegeven.
4. Bij lozing van stoffen of mengsels met een saneringsinspanning Z of A moet de vergunninghouder continue zoeken naar minder waterbezwaarlijke alternatieven en de mogelijkheden om de lozing verder te beperken door toepassing van nieuwere best beschikbare technieken.
5. Iedere 5 jaar moet de gemaakte vorderingen bij het vierde lid voor de stoffen en mengsels met saneringsinspanning Z worden gerapporteerd aan het bevoegde gezag.

Voorschrift 7
(uitvoeringsplan ABM)

1. Binnen 6 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning moet een uitvoeringsplan zijn ingediend voor alle stoffen en mengsel de in voorschrift 6 bedoelde gegevens zijn opgenomen.
2. Het uitvoeringsplan behoeft de goedkeuring van het bevoegde gezag.

Voorschrift 8
(saneringsplan temperatuur en sulfaat)

1. Binnen 2 jaar na inwerkingtreding van deze vergunning moet een saneringsplan zijn ingediend gericht op de temperatuur in het effluent van de awzi te verlagen naar < 25 °C en het gehalte aan sulfaat < 100 mg/l.
2. Het saneringsplan behoeft de goedkeuring van het bevoegde gezag.

Voorschrift 9
(BREF toetsing afgas- en afvalwaterbehandeling)

1. Vergunninghouder moet een nieuwe toetsing aan de BREF afgas- en afvalwaterbehandeling uitvoeren waaruit blijkt of de genoemde maatregelen toepasbaar zijn.
2. Het toetsingsdocument dient binnen 1 jaar na het van kracht worden van deze vergunning worden ingediend en behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag.

Voorschrift 10
(acceptatie en verwerking afvalwaterstromen derden)

1. Vergunninghouder stelt een procedure op met betrekking tot acceptatie en verwerking van afvalwaterstromen van derden conform de nieuwe BREF afvalwaterbehandeling.
2. De procedure dient binnen 3 maand na het van kracht worden van deze vergunning worden ingediend en behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag.

Voorschrift 11
(tankcleaning)

1. Indien het voornemen bestaat tankauto's te reinigen dient de acceptatie en verwerking plaats te vinden zoals aangegeven in de ATCN-systematiek waarvan de uitgangspunten zijn toegevoegd als bijlage 3 en 4.
2. Uiterlijk 3 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient vergunninghouder de procedures met betrekking tot tankcleaning aantoonbaar te hebben aangepast zodat wordt voldaan aan de in het eerste lid bedoelde uitgangspunten.

Voorschrift 12
(laboratorium afvalwater gedragsvoorschriften)

1. De vergunninghouder hanteert gedragsvoorschriften en treft voorzieningen die zijn gericht op het voorkomen van nadelige gevolgen voor het milieu van het lozen van laboratoriumafvalwater en draagt er zorg voor dat de gedragsvoorschriften worden nageleefd.
2. De in het eerste lid bedoelde gedragsvoorschriften en voorzieningen, geven ten minste uitwerking aan:
 - a. de wijze waarop invulling wordt gegeven aan een inzamelsysteem voor bepaalde categorieën van stoffen en mengsels die niet mogen worden geloosd vanuit het oogpunt van doelmatig kunnen inzamelen en verwerken elders;
 - b. de wijze waarop invulling wordt gegeven aan voorlichting van het personeel over het inzamelsysteem bedoeld onder a;
 - c. de wijze waarop invulling wordt gegeven aan maatregelen die voortkomen uit de preventieve aanpak;
 - d. de inhoud van het registratiesysteem met betrekking tot de aanwezige stoffen.

Voorschrift 13

(logboek)

1. De vergunninghouder moet een logboek bijhouden, waarin in tenminste de volgende gegevens staan vermeld:
 - a. De data en analyseresultaten van monsters die uit de controlevoorzieningen zijn genomen;
 - b. De geregistreeerde debieten van het geloosde bedrijfsafvalwater;
 - c. De data waarop slibresten, afgescheiden olie uit de olie-afscheider zijn verwerkt of afgevoerd en de afgevoerde hoeveelheden;
 - d. Bijzonderheden zoals ongewone voorvallen of storingen die invloed kunnen hebben op de waterkwantiteit en/of waterkwaliteit;
 - e. Overzicht van de hulpstoffen en/of mengsels;
 - f. Overzicht van de nieuw te verwerken stoffen in de AWZI
 - g. Gegevens met betrekking tot kalibratie van meetapparatuur voor debietmeting;
2. De vergunninghouder bewaart het logboek tenminste vijf jaar, en zo nodig langer op aanwijzing van het bevoegde gezag;

Voorschrift 14

(Beheer en onderhoud)

1. De lozingswerken, de zuiveringstechnische voorzieningen en de meet- en controlevoorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend.
2. Meetapparatuur voor het vaststellen van debieten moet voldoen aan de voorschriften in bijlage 5 van deze vergunning.
3. De vergunninghouder moet de aanwijzingen van het bevoegde gezag opvolgen die zijn gemaakt ter bescherming van de bij de vergunning betrokken belangen.

Voorschrift 15

(Controle- of alarmsysteem)

1. Indien geen constant toezicht op de installatie aanwezig is, dienen die installatie-onderdelen die van essentieel belang zijn voor de werking van het zuiveringsproces te worden aangesloten op een controle- of alarmsysteem, waardoor urgente storingen in het zuiveringsproces worden gemeld bij een personeelslid van vergunninghouder.

Voorschrift 16

(Ongewone voorvallen binnen het bedrijf)

1. Indien, als gevolg van een ongewoon voorval, binnen het bedrijf, nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater zijn of dreigen te ontstaan, moet de vergunninghouder (onverminderd de eventuele aansprakelijkheid van de vergunninghouder) onmiddellijk maatregelen treffen, om een nadelige beïnvloeding van het ontvangende oppervlaktewater zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken.
2. Van een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder onmiddellijk de waterkwaliteitsbeheerder in kennis stellen. De informatie moet bevatten:
 - de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - de naam van de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen;
 - gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor keuze het oppervlaktewater en/of de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van de waterkwaliteitsbeheerder te kunnen beoordelen;
 - de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
3. Zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 14 dagen na een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder schriftelijk aan de waterkwaliteitsbeheerder informatie over de maatregelen verstrekken die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

Voorschrift 17

(onderzoek verplichting onvoorziene lozing)

1. Binnen 3 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning moet een toetsing aan de drempelwaarden uit het CIW-rapport "Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen" zijn uitgevoerd.
2. Binnen 1 jaar na inwerkingtreding van deze vergunning moet bij overschrijding van de drempelwaarden uit het eerste lid, een milieurisicoanalyse zijn uitgevoerd en ingediend overeenkomstig het CIW-rapport "Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen" en het "Beoordelingskader van Rijkswaterstaat betreffende restrisico's van onvoorziene lozingen".

Voorschrift 18

(Contactpersoon)

1. De vergunninghouder is verplicht één 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 of bevolene, waarmee door of namens het bevoegd gezag in spoedgevallen, ook buiten kantooruren, overleg kan worden gevoerd.
2. De vergunninghouder deelt schriftelijk binnen 14 dagen nadat deze vergunning van kracht is geworden, het bevoegd gezag mee de naam, het adres en het/de telefoonnummer(s) van degene(n) die door of vanwege hem is (zijn) aangewezen. Wijzigingen moeten onmiddellijk schriftelijk worden gemeld.

BELEIDSKADER

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In dit artikel zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste; in samenhang met
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen; en
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Bij het verlenen van een watervergunning houdt het bevoegd gezag rekening met het Nationaal Waterplan, Provinciale of regionale waterplannen en met waterbeheerplannen, welke op grond van de bepalingen in hoofdstuk 4 van de Waterwet moeten worden vastgesteld.

Als uitgangspunt voor het beleid geldt het Nationaal Waterplan 2009-2015 (NWP). Het NWP beschrijft maatregelen voor een goede bescherming tegen overstromingen, het zoveel mogelijk voorkomen van wateroverlast en droogte en het bereiken van een goede waterkwaliteit.

Onderdeel van het Nationaal Waterplan zijn stroomgebiedbeheersplannen. Stroomgebiedbeheersplannen zijn op grond van de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) opgesteld en verplicht lidstaten om per stroomgebied samen te werken aan de verbetering van de waterkwaliteit. Het belangrijkste doel van de KRW is de algemene bescherming van de ecologie van alle wateren, de bescherming van de grondwaterkwaliteit en –kwantiteit, alsmede de specifieke bescherming van soorten en habitats, drinkwaterbronnen en zwemwater.

Het waterschap Vechtstromen maakt onderdeel uit van het stroomgebied Rijn Oost. Het stroomgebiedbeheersplan Rijn Oost is vertaald in het waterbeheerplan 2016-2021 van het waterschap. In het waterbeheerplan zijn de huidige en de gewenste toestand van het watersysteem beschreven.

1.1. Waterbeheerplan

De omgevingsvisie van de provincie Overijssel vormt, samen met het stroomgebiedbeheersplan Rijn Oost, het kader voor het te voeren waterkwaliteits- en waterkwantiteitsbeheer van het waterschap Vechtstromen. Dit watersysteembeheer kent twee hoofdopgaven die zijn opgenomen in het beheerplan 2016-2021 van het waterschap. Deze doelen worden als volgt omschreven:

- het zo goed mogelijk ontwikkelen van een ecologisch en chemisch goed functionerend watersysteem; en
- het zo goed mogelijk bedienen van de functies in het betreffende gebied.

Per stroomgebied worden waterlichamen aangewezen en in beheerplannen vastgesteld. Voor deze waterlichamen zijn onder andere specifieke doelen opgesteld en maatregelen geformuleerd die betrekking hebben op een goede chemische en ecologische toestand van oppervlaktewater.

1.2. Waterwet en Activiteitenbesluit milieubeheer

De Waterwet bepaalt dat het verboden is stoffen in een oppervlaktewaterlichaam te brengen, tenzij daarvoor vergunning is verleend of een vrijstelling is verleend bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur.

Voor diverse lozingsactiviteiten zijn in het Activiteitenbesluit milieubeheer algemene maatregelen (van bestuur) opgenomen. Afhankelijk van de lozingssituatie en/of bedrijfssituatie kunnen deze algemene maatregelen op de lozing van toepassing zijn. In het geval een lozingsactiviteit onder het Activiteitenbesluit milieubeheer valt, wordt deze lozingsactiviteit niet met een watervergunning geregeld en zijn de algemene maatregelen direct van toepassing op de lozingsactiviteit.

Landelijk beleid ten aanzien van emissies

Het Nationaal Waterplan houdt vast aan de leidende beginselen van het emissiebeleid zoals dat in de tweede helft van de vorige eeuw is ingezet: vermindering van de verontreiniging en het stand-stil beginsel.

Het eerste hoofduitgangspunt van beleid 'vermindering van de verontreiniging' houdt in dat verontreiniging - ongeacht de stofsoort - zoveel mogelijk wordt beperkt (voorzorgprincipe). De invulling van dit beleidsuitgangspunt bestaat onder meer uit: meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder preventie, hergebruik en kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stofspecifieke aanpak emissies), meer aandacht voor een integrale milieuafweging en meer aandacht voor prioritering. Invulling van het voorzorgsprincipe is ook dat een bedrijf/lozer tenminste 'de best beschikbare technieken' (BBT) toepast.

Het stand-stil' beginsel is met de komst van de KRW aangevuld met het principe van geen achteruitgang. Het heeft betrekking op achteruitgang in de toestand van waterlichamen. Aanvragen met betrekking tot nieuwe emissies of uitbreidingen van bestaande emissies moeten aan dit principe worden getoetst. Voorkomen moet worden dat de toestand van de oppervlaktewateren verslechterd. Omdat de kaderrichtlijn de toestand beschrijft op het niveau van waterlichamen, is dit in principe ook het niveau waarop 'geen achteruitgang' wordt toegepast.

1.3. Best beschikbare technieken (BBT)

Bij de beoordeling van de lozingen van inrichtingen wordt gebruik gemaakt van de vastgestelde BBT documenten die zijn opgenomen in de Ministeriële regeling omgevingsrecht. De volgende BBT documenten zijn beoordeeld:

- BREF industriële koelsystemen
- BREF monitoring
- BREF afgas en afvalwaterbehandeling
- Algemene beoordelingsmethodiek 2016 (ABM)
- Handboek immissietoets 2016
- Lozingseisen Wvo-vergunningen
- CIW-rapport "Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen"
- CIW-tankcleaning

Afvalstoffen

In hoofdstuk 10 van de Wet milieubeheer zijn afspraken gemaakt over het zich ontdoen, de inzameling en het transport van afvalwater. In artikel 10.29a Wm staat vermeld dat het bestuursorgaan rekening houdt met het belang van de bescherming van het milieu in een voorkeursvolgorde ontstaan van afvalwater voorkomen, verontreiniging voorkomen of beperken, afvalwaterstromen gescheiden houden bij nadelige gevolgen voor doelmatig beheer.

Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

ZZS zijn geclassificeerd als de meest gevaarlijke stoffen voor mens en milieu die met voorrang aangepakt moeten worden. Het streven is om ZZS uit de leefomgeving te weren. De aanpak van ZZS is een combinatie van bronaanpak, minimalisatie van de restlozing en continue verbetering. De aanpak staat beschreven in de ABM 2016 en het Handboek Immissietoets 2016.

OVERWEGINGEN

1.4. Nieuwe aangevraagde situatie

De vigerende watervergunning van Emmtec Services B.V. (=Emmtec) dateert uit 2000. De nieuwe aanvraag is een revisievergunning voor de lozing op oppervlaktewater. In de aanvraag is de gehele lozingsituatie van Emmtec Services meegenomen. De indirecte lozingen zijn ook meegenomen in de vergunning in het kader van de Wet milieubeheer die in 2010 is goedgekeurd door de provincie Drenthe. De provincie gaat dit aanpassen bij de herziening van de Wm-vergunning (DO2010013902). Sinds 2000 kent Emmtec Services B.V. verschillende eigenaren maar de kern bedrijfsactiviteiten en de bedrijfsvoering van Emmtec Services B.V. blijven hetzelfde, namelijk diensten en producten verlenen aan (chemische) bedrijven. De bedrijfsvoeringen blijven daarbij eveneens nagenoeg hetzelfde. Emmtec Services is per 1 januari onderdeel van Getec Heat & Power AG.

Emmtec heeft vijf kernactiviteiten:

1. Utilities
2. Logistiek
3. Laboratorium
4. Engineering
5. Parkbeheer

Emmtec Utilities levert verschillende producten aan bedrijven op het EI&BP, te weten:

- Hoge druk en lage druk stoom
- Heet water
- Elektriciteit
- Proces- en drinkwater
- Gedemineraliseerd water
- Perslucht
- Koud water

AWZI

Emmtec beschikt ook over een afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI) waarin het afvalwater afkomstig van bedrijven op het EI&BP wordt gezuiverd. Tevens wordt ook per as afvalwater aangeleverd om te zuiveren. De AWZI is een biologische zuivering en werkt op basis van anaerobe en aerobe zuiveringprincipes (serie geschakeld). De werking daarvan is opgenomen in de aanvraag. Omdat de AWZI een biologische zuivering is, accepteert Emmtec Services B.V. alleen afvalwater die verontreinigd zijn met organische materialen en nutriënten. Naast de AWZI heeft Emmtec bezinkbassins, neutralisatiebassins en cyclonen om diverse afvalwaterstromen te zuiveren.

De aanvraag heeft betrekking op het lozen van (afval)waterstromen op het gescheiden rioolstelsel van Emmtec.

De volgende afvalwaterstromen zijn aangesloten op het vuilwaterriool en op de awzi:

1. Bedrijfsafvalwater Emmtec Services bestaande uit:
 - a. Spuiwater van de stoomproductie via put VZ14
 - b. Vervuild condensaat
 - c. Regeneratiewater onthardingsinstallatie
 - d. Spui koelwater via VZ14
 - e. Spoelwater silopark via VW3
 - f. Spoelwater Industrial cleaning via VW5Z25
 - g. Spoelwater tankcleaning via VW5Z25
 - h. Laboratoriumafvalwater via VW5Z41
 - i. Huishoudelijk afvalwater
 - j. Huishoudelijk afvalwater van de restauratieve dienst via VW427

2. Huishoudelijk en bedrijfsafvalwater overige bedrijven op EI&BP
3. Afvalwater aangevoerd per as

De volgende stromen van Emmtec Services zijn aangesloten op het schoonwaterriool naar het Bargermeerkanaal:

4. Spoelwater reiniging filters proces- en drinkwater via put S306 via LP-3
5. Spui koeltorens van compressorstation Noord via put S126 via LP-1
6. Spui koeltorens via put S121Z4 via SWR1 op LP-1
7. Condensaat persluchtbereiding via S126 via LP-1
8. Hemelwater gronddepot via S102Z1 via LP-1
9. Niet verontreinigd hemelwater afkomstig van daken via SW 1-5
10. Niet verontreinigd hemelwater afkomstig van de terreinverharding SW 1-5

De volgende stroom van Emmtec Services is aangesloten op de gemeentelijk riool naar de rwzi Emmen:

12. Huishoudelijk afvalwater van toiletgroepen DM1 en DM2

De volgende stromen van Emmtec Services zijn aangesloten op het schoonwaterriool naar de gemeentelijke sloot:

13. Hemelwater afvoeren via LP7, LP8, LP9 en LP 11
14. Huishoudelijk afvalwater via septictank via LP10

Algemene regels i.h.k.v. Activiteitenbesluit of watervergunning

Het effluent van de awzi en de afvalwaterstromen op het schoonwaterriool naar het Bargermeerkanaal zijn meegenomen in deze watervergunning.

Afvalwaterstroom 1i, 1j, 9 t/m 14 vallen onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Het is de verantwoordelijkheid van de lozer om aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende ministeriële regeling te voldoen. Het besluit kunt u vinden op: wetten.overheid.nl

Op de afvalwaterstromen 9 t/m 14 wordt in dit advies derhalve niet nader ingegaan.

Afvalwaterstroom 2 Huishoudelijk en bedrijfsafvalwater van de overige bedrijven behoort niet tot Emmtec Services en valt buiten deze vergunning.

BREF Afgas- en afvalwaterbehandeling

Emmtec beschikt over een zelfstandige AWZI die afvalwater behandelt afkomstig van IPPC-installaties en chemische bedrijven zuivert. Emmtec heeft in de Wm-aanvraag van 2010 een toetsingstabel aan o.a. de BREF afgas- en afvalwaterbehandeling als bijlage toegevoegd.

De Europese Commissie heeft de BBT-conclusies Afgas- en afvalwaterbehandeling gepubliceerd op 9 juni 2016 in het Publicatieblad van de Europese Unie. Er geldt een actualisatieplicht binnen 4 jaar volgens artikel 5.10 Bor. Om de toetsing aan de nieuwe BBT-conclusies uit te kunnen voeren is in de vergunning om een nieuwe BREF-toetsing gevraagd. Op basis daarvan worden de vergunningvoorschriften geactualiseerd.

In deze nieuwe BREF afvalwaterbehandeling is aangegeven om emissies in water te verminderen, is de BBT het gebruiken van een geschikte combinatie van technieken voor de eindbehandeling van afvalwater. De eindbehandeling van afvalwater vindt plaats als onderdeel van een geïntegreerde strategie voor afvalwaterbeheer en –behandeling. Deze strategie is gebaseerd op de inventarisatie van afvalwaterstromen.

Een belangrijk onderdeel van deze BREF is inzicht krijgen in alle afvalwaterstromen die Emmtec ontvangt en verwerkt. De huidige AO/IC procedure is gericht op de aanvoer en verwerking per as. Het AO/IC-beleid met betrekking tot de aanvoer per as is opgenomen in de Wabo-vergunning. Voor Emmtec is het noodzakelijk om meer inzicht te krijgen tav de acceptatie en verwerking van alle afvalwaterstromen. In de watervergunning is hiervoor ook een voorschrift opgenomen. In de praktijk zal hierover afstemming plaats vinden tussen bevoegde gezagen Wabo en Waterwet.

BREF koelwater

In het toetsingsdocument is vermeld aan welke normen het koelsysteem voldoet.

In de BREF is vermeld dat voor bestaande koelsystemen de mogelijkheden voor preventie via technische maatregelen op de korte termijn geringer zijn. De nadruk ligt daarom op het terugdringen van de emissie via optimalisering van de werking en systeemcontrole. Voor bestaande systemen kan

een groot aantal parameters (ruimte, beschikbaarheid van exploitatiemiddelen en wettelijke beperkingen) al vastliggen. In dat geval is weinig ruimte voor veranderingen. De algemene benadering ten aanzien van de beste beschikbare technieken die hier wordt gevolgd, is echter veeleer een langetermijnbenadering, waarbij ruimte is voor de periodieke vervanging van de apparatuur bij bestaande installaties.

BREF monitoring

In het toetsingsdocument staat vermeld dat Emmtec beschikt over een gecertificeerd milieuzorgsysteem ISO 14001:2004 en een kwaliteitszorgsysteem ISO 9001:2000. Monitoring vindt plaats overeenkomstig de bepalingen op grond van deze normen.

Emmtec voert procesanalyses uit, om in een vroegtijdig stadium het zuiveringsproces te kunnen corrigeren. Het influent wordt bemonsterd om de vuillast te meten als early warning en om het rendement te monitoren. Daarnaast voert Emmtec analyses uit ten behoeve van de vergunningnormen en voor de verontreinigingsheffing. De metingen voor de heffing zijn vastgelegd in een meetbeschikking. De analysefrequentie voor de verschillende parameters in het effluent is afgeleid van het Activiteitenbesluit stedelijk afvalwater. Voor de lozingen via het schoonwater riool (SWR) is een frequentie vastgesteld op basis van de beschikbare informatie.

Voor enkele afvalwaterstromen via het vuilwater riool (VWR) is steekbemonstering voorgeschreven 1x per 6 maanden om een beeld te krijgen van de emissies en de invloed op de awzi en de kwaliteit van het Bargermeerkanaal.

1.5. Toetsing aan Kaderrichtlijn Water

De lozing van het afvalwater vindt plaats op het Bargermeerkanaal. Door de provincie Drenthe is dit waterlichaam aangewezen als een type *M3*. De KRW vereist dat aan alle waterlichamen een status wordt toegekend. De potentie voor een verdere verbetering van de ecologische toestand bepaald de status voor een waterlichaam. Type *M3* zijn gebufferde regionale kanalen en hebben de status *Kunstmatig*.

Voor de planperiode 2016 tot 2021 zijn voor de waterlichamen in Drenthe ecologische en algemeen fysisch-chemische (tussen)doelstellingen afgeleid. Deze worden aangeduid met Goed Ecologische Potentieel (GEP). Het GEP is het resultaat van een afweging van maatregelen die significant bijdragen aan het ecologische potentieel, geen significante negatieve of schadelijke effecten hebben op andere gebruiksvormen en uitgevoerd kunnen worden tegen maatschappelijk aanvaardbare kosten.

Algemeen fysisch-chemische parameters ondersteunen de biologie en ecologie; ze zeggen iets over vestigingsmogelijkheden en leefklimaat voor flora en fauna. Binnen de KRW zijn doelstellingen gekoppeld aan doorzicht, thermische omstandigheden, zuurstofhuishouding, zoutgehalte, verzuringstoestand en nutriënten.

In WBP 2016 - 2021 geldt voor type *M3*: **Vechtstromen kanalen NL36_OWM_001_ kunstmatig** o.a. GET (Goed Ecologische Toestand)

Totaal fosfor (zomergemiddelde)	≤ 0,15 mg P/l
Totaal stikstof (zomergemiddelde)	≤ 2,80 mg N/l

Het ecologisch ambitieniveau dat past bij Type *M3* is basisambitieniveau. Stikstof, fosfaat en ammonium overschrijden voor een belangrijk deel van de waterlichamen van Vechtstromen de normen. Stikstof en fosfaat veroorzaken eutrofiëring (algenbloei, vissterfte, afname biodiversiteit etc.). Ammonium is toxisch voor diverse organismen. In het WBP staan normoverschrijdingen voor de chemische waterkwaliteit. Voor de Vechtstromen kanalen zijn normoverschrijdingen geconstateerd voor de prioritairere stoffen en voor de overige stoffen: ammonium en zink. In de factsheet zijn de maatregelen beschreven. Vanwege de normoverschrijding voor ammonium en zink is een analyseverplichting opgenomen in de vergunning.

De immissietoets is ingevuld om te beoordelen of de restlozing (=bedrijfsafvalwater) een nadelig effect heeft op de ecologische toestand van het Bargermeerkanaal. Hierbij is van belang dat de lozing geen achteruitgang teweeg brengt van de toestand van het waterlichaam. In de immissietoets zijn de huidige geldende GET-waarden gebruikt voor stikstof en fosfor en het 3 jaarlijks voortschrijdend zomergemiddelde van 3,77 mg N_{tot}/l en 0,45 mg P_{tot}/l. Voor het debiet van het Bargermeerkanaal is gerekend met 0,23 m³/s (828 m³/uur). Dit getal heeft een ruime marge omdat bij heen- en weergaande waterbeweging het debiet lastig is vast te stellen. Het debiet van de bedrijfswaterlozing bedraagt gemiddeld 350 m³/uur (=0,0972 m³/s). Het 3 jaarlijks gemiddelde gehalte van 4,12 mg N_{tot}/l en 0,55

P_{tot} /l. De gebruikte achtergrondconcentraties voor N_{tot} en P_{tot} zijn hoger dan de geldende GET-waarden. Op basis van deze getallen voldoet de immisietoets niet. Het is echter een bestaande lozing. Door Emmtec is geen uitbreiding gevraagd voor nutriënten in het effluent. De uitkomst van de immisietoets is gezien deze omstandigheden geen aanleiding om aanvullende voorwaarden aan de lozing te stellen. De uitkomst van de toets wordt beschouwd als hulpmiddel.

Lozingseisen effluent:

Emmtec dient ervoor te zorgen dat de doelmatige werking van de riolering, de awzi niet nadelig worden beïnvloed, de nadelige gevolgen voor oppervlaktewater te beperken en de verwerking van riool- en zuiveringsslib niet nadelig wordt beïnvloed. Afvalwater mag slechts op de riolering en de awzi worden gebracht indien door de samenstelling, eigenschappen en hoeveelheden ervan de doelmatige werking niet wordt belemmerd.

Het begrip 'doelmatige werking' kan betrekking hebben op zowel technologische aspecten als op doelmatige exploitatie. Om dit te bewerkstelligen is een voorschrift opgenomen in de vergunning. Voor dit type afvalwater is gekeken naar nutriënten, zouten en onopgeloste bestanddelen. De samenstelling van het bedrijfswater kan voor de nutriënten voldoen aan maximaal 10 mg/l N_{tot} /l en 1 mg P_{tot} /l. Deze waarden zijn opgenomen als eis in de vergunning. De voorgeschreven lozingseisen zijn redelijk vergelijkbaar met de algemene regels voor rwzi's die in beginsel gelden voor alle rwzi's in Nederland. Voor pH, sulfaat, zuurstof en temperatuur gelden ter bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewater algemene lozingseisen. De norm voor temperatuur is in de praktijk nog niet haalbaar. De temperatuur van het effluent kan de 25 graden overschrijden bij warm weer door koelwaterlozingen. Daarnaast is het sulfaatgehalte te hoog. Dit is afkomstig van lozingen van derden op het Emmtec terrein en van grondwater dat verwerkt wordt. De norm van 100 mg/l sulfaat is ook nog niet haalbaar.

Daarom is in de vergunning een saneringsplan voorgeschreven dat gericht moet zijn op een verlaging van de temperatuur in het effluent naar < 25 graden en een verlaging van het sulfaatgehalte naar < 100 mg/l. Na uitvoering van het saneringsplan zullen de tijdelijk verhoogde lozingseisen ambtshalve gewijzigd worden.

Spoelwater reiniging filters drinkwater/ontijzeringsinstallatie

Jaarlijks wordt circa 20 m³ terugspoelwater van de ontijzeringsinstallatie geloosd. Het oppervlaktewater mag niet visueel verontreinigd zijn door teveel onopgeloste bestanddelen, in deze situatie ijzer. Daarom zijn deze parameters als eis opgenomen in de vergunning.

Laboratoriumafvalwater

In het Activiteitenbesluit zijn eisen genoemd ten aanzien van het in werking hebben van laboratoria. In de vergunning is aansluiting gezocht bij deze eisen en daarom zijn gedragsvoorschriften opgenomen.

Spoelwater industrial cleaner/tankcleaner:

Het spoelwater is geleid via een olieafscheider. Om de goede werking te controleren zijn hiervoor algemeen geldende lozingseisen opgenomen.

Bij tankcleaning is het belangrijk dat Emmtec inzicht heeft in de restproducten die aanwezig zijn in de te reinigen tanks. De huidige werkwijze en procedure is niet duidelijk. Daarom is in de vergunning hiervoor een voorschrift opgenomen.

Spoelwater silopark:

Het silopark bestaat uit 10 silo's waarin kunststofkorrels worden opgeslagen. Indien er andere producten in de silo's worden opgeslagen worden deze van te voren gespoeld met (ontijzerd) water. Het spoelwater wordt via put VW3 geloosd op de AWZI. Om verstopping te voorkomen dient de lozing van kunststofkorrels voorkomen te worden.

Condensaat en spui koeltorens:

Deze afvalwaterstroom is uitsluitend thermisch verontreinigd. De norm is gezet op de deelstroom en vanwege verdunning enkele graden hoger dan de waterkwaliteitsnorm.

Hemelwater gronddepot:

In het gronddepot ligt mogelijk verdachte grond opgeslagen. Emmtec moet voorkomen dat deze grond

uitspoelt naar het schoonwater riool. Daarom is in de vergunning een lozingseis voor onopgeloste bestanddelen opgenomen.

Beoordeling stoffen en mengsels (ABM)

Emmtec heeft bij de aanvraag productinformatiebladen aangeleverd van de gebruikte stoffen / producten die in het afvalwater terecht kunnen komen. De stoffen zijn getoetst conform de ABM 2016. Het is niet duidelijk of de lozing van stoffen/mengsels in overeenstemming is met de saneringsinspanning. Daarom is in de vergunning een uitvoeringsplan opgenomen. Daaruit moet per stof of mengsel met een saneringsinspanning Z of A (of B bij oppervlaktewaterlozing) een beschrijving worden opgenomen van de getroffen maatregelen en de best beschikbare technieken om de lozing van die stof of mengsel te voorkomen, dan wel te beperken als voorkomen niet mogelijk is.

Logboek

In het bedrijf ontstaan vaste, vloeibare en slibachtige afvalstoffen. Deze stoffen voert de vergunninghouder periodiek af. Voor de bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewater is het noodzakelijk dat het bevoegd gezag inzicht heeft of deze afvalstoffen daadwerkelijk extern worden afgevoerd en niet worden geloosd. Daarom vraagt het bevoegd gezag in voorschrift 7 een logboek. De zo verkregen stoffenregistratie kan gezien worden als een preventieve maatregel ter beperking van de lozing. Hieruit kan worden afgeleid of de verontreinigingen die in de lozing worden aangetoond al dan niet afkomstig zijn van deze stoffen. Daarnaast kunnen de analyseresultaten van het bedrijfsafvalwater worden opgenomen in het logboek.

Integrale aanpak risico's onvoorziene lozingen

De doelmatige werking van een awzi of de kwaliteit van het oppervlaktewater kan ernstig verstoord raken als gevolg van onvoorziene lozingen. Het voorkomen van onvoorziene lozingen begint bij het voldoen aan de stand der veiligheidstechniek, zoals weergegeven in het rapport "Beschrijving van de stand der veiligheidstechniek ten behoeve van de preventieve aanpak van de risico's van onvoorziene lozingen". Daarna worden de meest risicovolle activiteiten geselecteerd door de hoeveelheid stoffen bij het bedrijf te toetsen aan de CIW-drempelwaarden. Bij overschrijding van deze drempelwaarden moet het bedrijf de risico's op een onvoorziene lozing uitwerken in een milieurisicoanalyse. Het is onduidelijk of Emmtec deze drempelwaarden overschrijdt. Daarom is hiervoor een onderzoeksverplichting opgenomen.

CONCLUSIE

De in de vergunning opgenomen voorschriften waarborgen dat de doelstellingen van het waterbeheer voldoende worden beschermd en dat bij de lozing voldaan wordt aan BBT. Op grond van de bovenstaande overwegingen bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

PROCEDURE

De procedure heeft conform het gestelde in afdeling 3.4. Algemene Wet bestuursrecht (Awb), paragraaf 3.5 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en afdeling 13 Wet milieubeheer (Wm) plaats gevonden.

Het ontwerpbesluit heeft, zoals bepaald in de Awb, op de volgende plaatsen ter inzage gelegen:

- Het waterschapshuis, Kooikersweg 1 te Almelo;
- Het gemeentehuis van de gemeente Emmen, Raadhuisplein 1 te Emmen.

De periode waarin de aanvraag met bijbehorende stukken en het ontwerpbesluit ter inzage liggen is gepubliceerd op de website van het Waterschap.

Voor meer informatie zie: <https://www.vechtstromen.nl/actueel/bekendmakingenzoeker>

Tegen het ontwerpbesluit zijn wel/geen zienswijzen ingebracht.

Afstemming bevoegde gezagen

De omgevingsvergunning wordt niet gelijktijdig aangepast. Er heeft wel mondelinge afstemming plaats gevonden over beide vergunningen.

VERZENDING

Een afschrift van deze vergunning hebben wij verzonden aan:
Gemeente Emmen, Postbus 30.001, 7800 RA EMMEN;
RUD Drenthe, t.a.v. mevr. D. Rimann, Postbus 1017, 9400 BA ASSEN.

Hoogachtend,
het dagelijks bestuur van waterschap Vechtstromen,
namens deze,

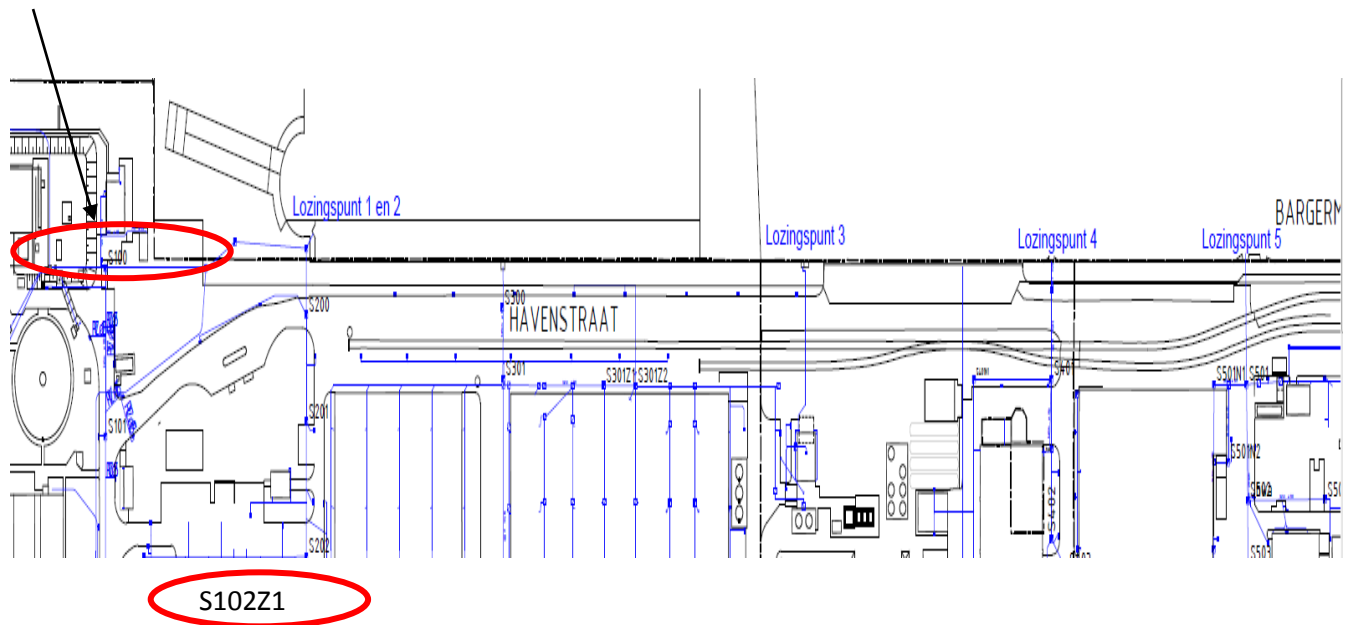
D. Santing, teamleider Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

Zienswijze

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan een ieder, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag waarop de ontwerp-vergunning bekend is gemaakt, schriftelijk of mondeling hun zienswijze over de ontwerp-vergunning naar voren brengen. Een zienswijze moet worden gericht aan het dagelijks bestuur van het Waterschap Vechtstromen, postbus 5006, 7600 GA Almelo. In het geval van coördinatie bestaat de mogelijkheid het mondeling naar voren brengen van zienswijzen voor de twee ontwerpen tezamen plaats te laten vinden. Wij willen u erop wijzen dat geen beroep kan worden ingesteld door een belanghebbende aan wie redelijkerwijs kan worden verweten dat hij geen zienswijze over het ontwerp van betreffende vergunning naar voren heeft gebracht.

BIJLAGE 1 : TEKENING LOZINGSPUNTEN BARGERMEERKANAAL EN MEETPUNTEN

meetpunt S100

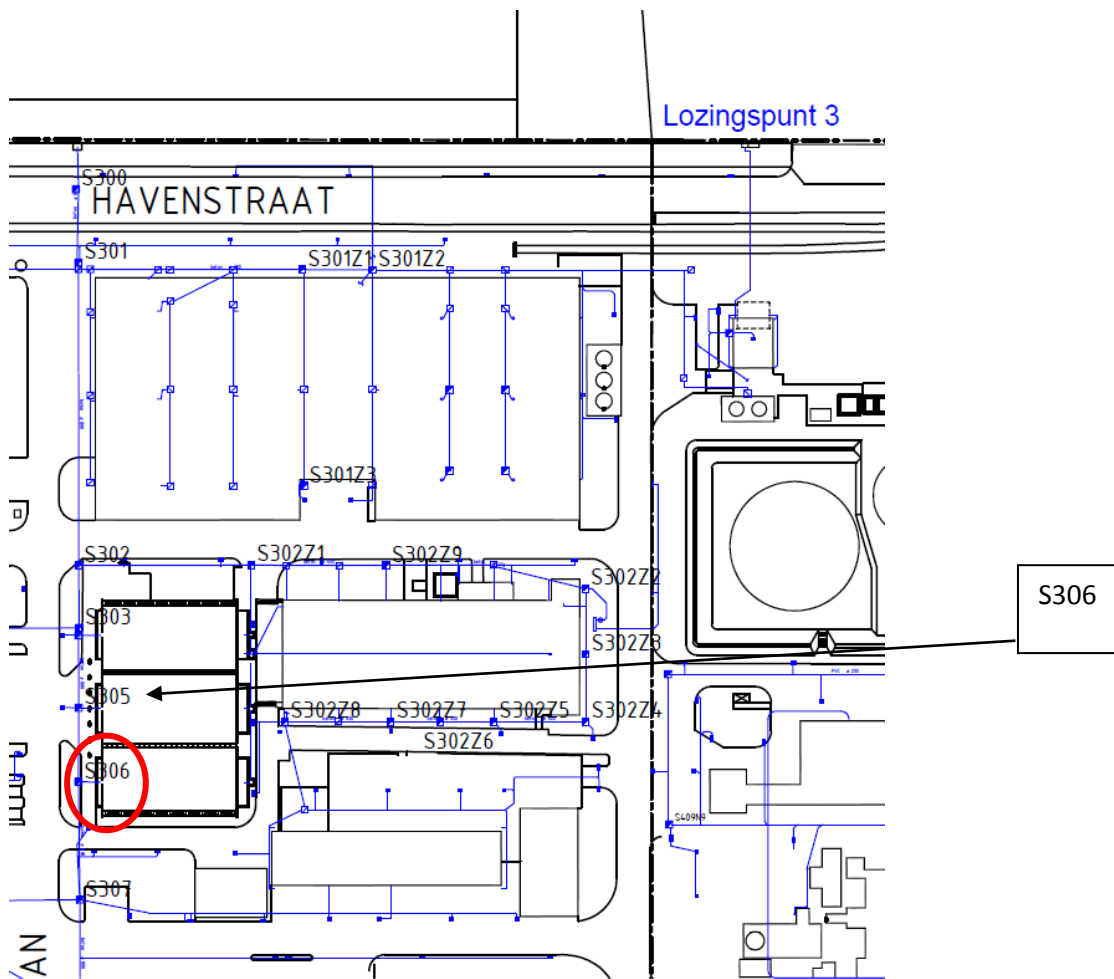
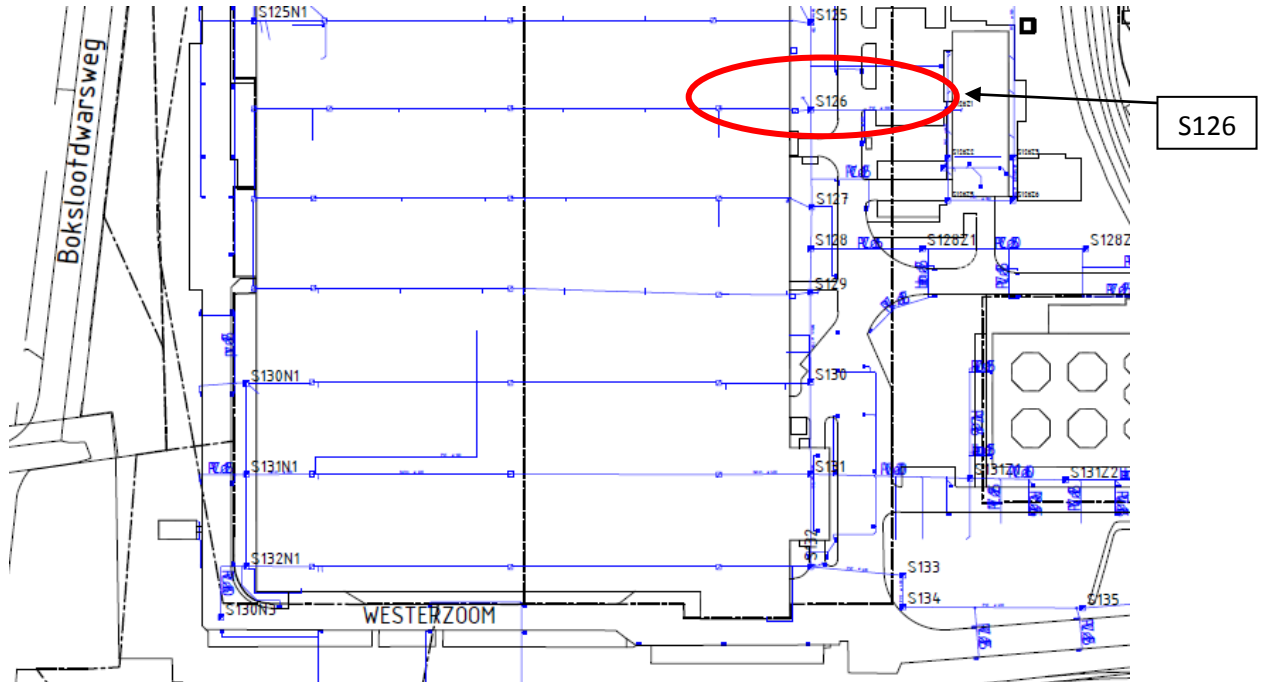


Lozingspunten 1 en 2 op het Bargermeerkanaal

X= 257.877

Y= 532.989

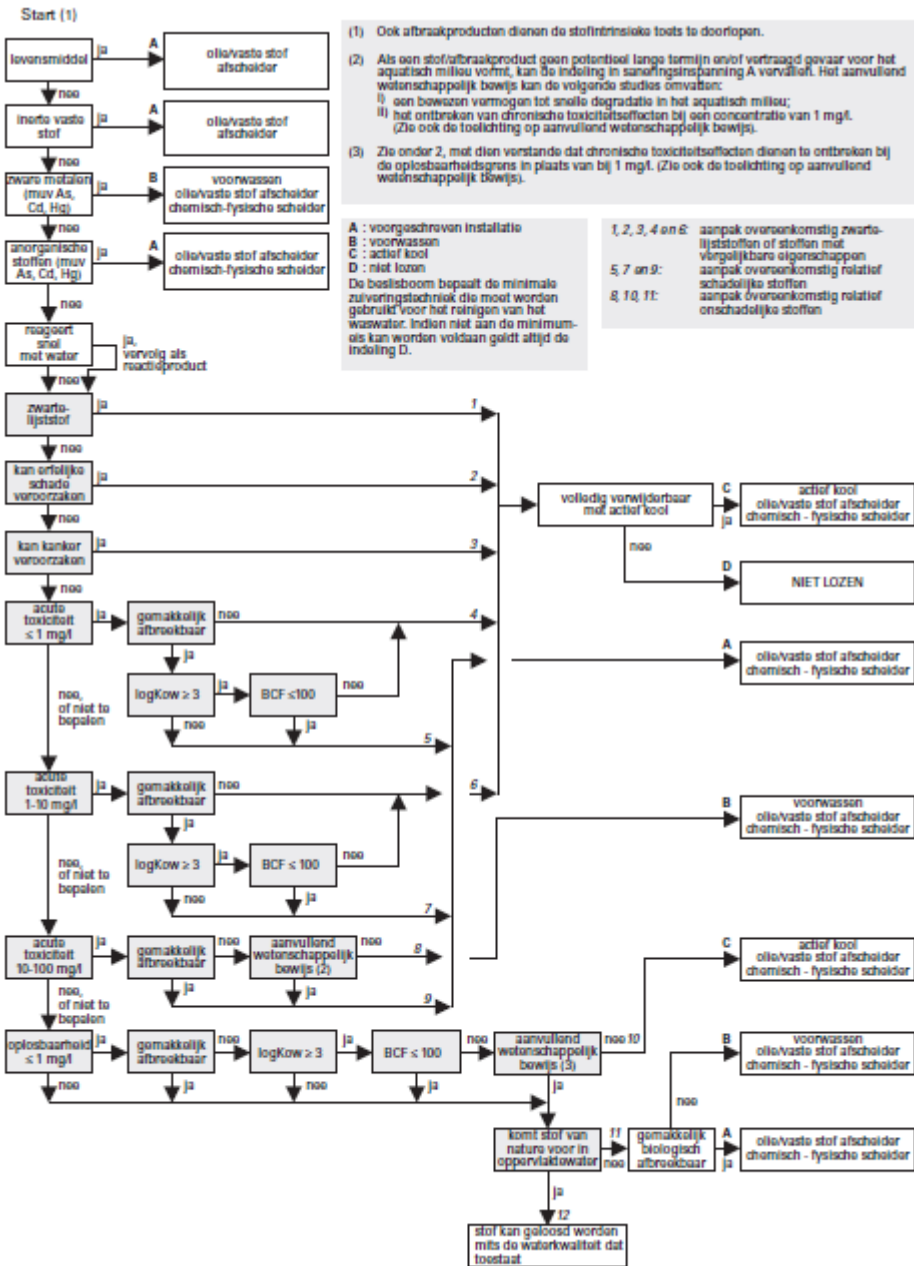
BIJLAGE 2 : TEKENING MEETPUNTEN



BIJLAGE 3 : UITGANGSPUNTEN ACCEPTATIE

	Activiteiten	Ondersteunende zaken:	Primaire basis AO/IC:	Relatie met financiële administratie:	Managementinformatie:
Stap 1 Ontvangst en acceptatie	<ul style="list-style-type: none"> • Ingangscntrole (keuze reinigingsmethode/ melden afwijkingen/ noodzaak extra behandeling) • Melden nieuwe stoffen aan bevoegd gezag • Definitieve acceptatie • Informatieoverdracht naar reinigingsstraat 	<ul style="list-style-type: none"> • Reinigingsbon (via document/ automatisering) • Externe gegevens productinformatie/ opdrachtbon • Stoffenbestand • Wasprogramma 	<ul style="list-style-type: none"> • Procedure ingangscntrole • Procedure registratie reinigingsmethode en afvalwaterbehandeling • Procedure aanmelden nieuwe stoffen • Meetpunt in hoeveelheden: restlading 	<ul style="list-style-type: none"> • Aansluiting facturatie gegevens op objecten, restlading, en wasprogramma's 	<ul style="list-style-type: none"> • Afwijkingrapportage (per klant) • Nieuwe stoffen
Stap 2 Reinigen	<ul style="list-style-type: none"> • Verwijderen restlading • Voorbehandeling (voorwas) • Hoofdwast* • Nabehandeling 	<ul style="list-style-type: none"> • Wasprogramma's • Opvang/opslaginstallaties 	<ul style="list-style-type: none"> • Functiescheiding Uitvoering en beslissing/borging • Werkinstructies reiniging • Meetpunten in hoeveelheden: waterverbruik chemicaliengebruik aantal objecten (per klant, per product) 	<ul style="list-style-type: none"> • Aansluiting verbruiken met financiële administratie (water, chemicaliën) 	<ul style="list-style-type: none"> • Productierapportage afdeling (bezetting, verbruikscijfers, exploitatie)
Stap 3 Afvoer en opslag voor verwerking door derden	<ul style="list-style-type: none"> • Afvoer restlading en voorwaswater naar interne opslag • Afvoer naar derden 	<ul style="list-style-type: none"> • Externe afvalstroomnummers • Externe transportdocumenten/ vrachtbrieven 	<ul style="list-style-type: none"> • Functiescheiding tussen uitvoering en beslissing/borging • Meetpunt in hoeveelheden afgevoerde afvalstoffen • Verificatie vergunning ontvanger 	<ul style="list-style-type: none"> • Aansluiting facturatie met weeggegevens per afvalstroomnummer 	<ul style="list-style-type: none"> • Hoeveelheden afgegeven aan derden
Stap 4 Afvoer naar eigen verwerking (AWZI) of naar gemeentelijke riolering	<ul style="list-style-type: none"> • Afvoer waterige stromen naar verwerking (AWZI) • Verwerkingsproces • Bewaken kritische procesindicatoren • Onderhoud 	<ul style="list-style-type: none"> • Procescomputer/procesbesturing en registratie • Bedieningsvoorschriften • Kritische parameters/ vergunning 	<ul style="list-style-type: none"> • Functiescheiding tussen uitvoering en beslissing/borging • Procedure procesbeheersing en bewaking • Behandelde hoeveelheden • Meetpunten in hoeveelheden <ul style="list-style-type: none"> - Behandeld/geloosd water - energieverbruik - concentraties (lozingseisen) - gebruik chemiecalien - slijbproductie 	<ul style="list-style-type: none"> • Aansluiting met facturatie <ul style="list-style-type: none"> - energie - chemicaliën - lozingsheffing - slijbafvoer 	<ul style="list-style-type: none"> • Effluentkwaliteit • Afwijkingen
Stap 5 Kwaliteitscontrole	<ul style="list-style-type: none"> • Controle reiniging • Registratie afwijkingen • Informeren acceptatie omtrent afronding reinigingsopdracht 	<ul style="list-style-type: none"> • Klachtenregistratie 	<ul style="list-style-type: none"> • Instructie kwaliteitscontrole • Meetpunten in hoeveelheden <ul style="list-style-type: none"> - aantal afwijkingen per klant 	<ul style="list-style-type: none"> • Aansluiting met facturatie facturatie afwijkingen 	<ul style="list-style-type: none"> • Afwijkingenrapportage
Stap 6 Afgifte reinigingsattest	<ul style="list-style-type: none"> • Aanmaken reinigingsattest • Afgifte Reinigingsattest 	<ul style="list-style-type: none"> • Document Reinigingsattest • Doorlopende nummering 	<ul style="list-style-type: none"> • Functiescheiding tussen uitvoerende en beslissing/borging • Procedure creatie reinigingsattest • Meetpunten in aantallen afgegeven reinigingattesten 	<ul style="list-style-type: none"> • Aansluiting facturatie reiniging aan opdrachtgever met volgnummer attest 	<ul style="list-style-type: none"> • Resultaten per cleaning-activiteit

BIJLAGE 4: UITGANGSPUNTEN VERWERKING



BIJLAGE 5 : ANALYSEMETHODEN

Behorende bij de aan het Emmtec verleende watervergunning van het dagelijks bestuur van het waterschap Vechtstromen. De in deze vergunning genoemde bemonstering en analyses moeten worden uitgevoerd conform de onderstaande methoden.

Parameter in afvalwater	Normnummer
afvalwaterbemonstering	NEN 6600-1
Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	NEN 6633
Biochemisch zuurstof verbruik (BZV ₅)	NEN-EN 1899-1
Fosfor-totaal (P _{tot})	NEN 6645 (ontsluiting) NEN-EN-ISO 15681-2 (meting)
Stikstof Kjeldahl (N _{Kj})	NEN 6646
Ammoniumstikstof (NH ₄ -N)	NEN 6646
Nitriet	NEN-EN-ISO 13395
Nitraat	NEN-EN-ISO 13395
Sulfaat (SO ₄)	NEN-EN-ISO 10304-1
Zink	NEN 6953 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 15587-1, meting NEN-EN-ISO 17294-2)
Onopgeloste stoffen (onop)	NEN 6484 en NEN 6499
Zuurgraad (pH)	NEN-EN-ISO 10523
Temperatuur (°C)	NEN-EN-ISO 10523
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2
zuurstofgehalte	NEN-ISO 5813 of NEN-EN-ISO 5814

VERVANGING VAN OF WIJZIGING IN EEN NORMBLAD

Een vervanging van, of een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI) op de gebruikelijke wijze is gepubliceerd.

BIJLAGE 6: MEETAPPARATUUR VOOR HET VASTSTELLEN VAN DEBIETEN

Meetapparatuur voor het vaststellen van debieten moet voldoen aan de hieronder vermelde voorschriften.

NAUWKEURIGHEDEN

De momentane debieten in het etmaal, van minder dan 10% van het maximaal mogelijk momentaan debiet, bedragen gesommeerd minder dan 5% van het gemeten debiet. Het meetsysteem is voorzien van een niet-resetbare mechanische pulsteller of een digitale meter.

Registratie van momentane meetgegevens vindt plaats door middel van een printer of datalogger.

INBOUW

Bij de inbouw van een nieuwe debietmeter in een gesloten meetsysteem wordt een "affabriek" kalibratierapport meegeleverd, waarop naast de meter-specifieke kalibratiefactor, tevens de correctiefactor, of meterconstante staat aangegeven.

Voorts worden aan de inbouw de volgende eisen gesteld:

- de lengte van de rechte leiding vóór de meetbuis bedraagt minimaal vijf maal de diameter van de meetbuis, gerekend vanuit het hart van de meter.
- De lengte van de rechte leiding ná de meetbuis bedraagt minimaal twee maal de diameter van de meetbuis, gerekend vanuit het hart van de meter.
- De diameter van de rechte leiding vóór en ná de meetbuis is exact gelijk aan de diameter van de meetbuis
- Toegepaste pakkingen steken niet naar binnen toe uit.
- De meetbuis is dusdanig ingebouwd dat deze altijd volledig gevuld is met water.
- De meter is geaard door middel van een aardring, dan wel met een aardelektrode die is ingebouwd in de meter.

DROGE KALIBRATIE

Meetapparatuur voor debietmetingen wordt ten minste éénmaal per jaar droog gekalibreerd, tenzij in dat jaar een natte kalibratie plaatsvindt.

Voorts worden aan de droge kalibratie de volgende eisen gesteld:

- bij een droge kalibratie wordt de weerstand of de geleidbaarheid tussen de elektroden gemeten. Wanneer aan de hand van deze controle blijkt dat de meetbuis (mogelijk) vervuild is, moet deze worden gereinigd.
- Op het kalibratierapport van een droge kalibratie wordt de weerstand of de geleidbaarheid tussen de elektroden weergegeven. Wanneer de meetbuis is gereinigd, wordt deze waarde zowel vóór als ná het reinigen in het kalibratierapport vermeld.
- Bij de droge kalibratie wordt ook de werking van de randapparatuur, voor zover die betrokken is bij de registratie van de meetgegevens, op een goede werking gecontroleerd.
- Wanneer bij een droge kalibratie blijkt dat de meetfout groter is dan 5%, wordt het gesloten meetsysteem onmiddellijk in ingebouwde toestand nat gekalibreerd, volgens de bepalingen welke van toepassing zijn bij een natte kalibratie.

KALIBRATIERAPPORT

Van een debietmeter moet het meest recente kalibratierapport op verzoek overlegd kunnen worden.