

Vergunning op grond van de Waterwet

Wageningen UR

Adres van de inrichting
Runderweg 6
Lelystad

Waterschap Zuiderzeeland
Team Waterprocedures
Postbus 229
8200 AE LELYSTAD
telefoon: (0320) 274 911
fax: (0320) 247 919
www.zuiderzeeland.nl

INHOUDSOPGAVE

1.	Lozingssituatie	1
1.1	Algemeen	1
1.2	Bedrijfssituatie en bedrijfsactiviteiten	1
1.3	Handelingen waarvoor vergunning wordt verleend	1
1.4	Toetsingskader lozingen	2
2.	Waterwet.....	5
2.1	Aanhef	5
2.2	Besluit.....	5
2.3	Voorschriften.....	6
2.4	Overwegingen en beoordeling	9
2.5	Tijdelijkheid van de beschikking.....	12
2.6	Procedure	12
2.7	Slotoverweging.....	12
2.8	Ondertekening.....	12
3.	Mededelingen.....	13
3.1	Bezwaarschrift.....	13
3.2	Inwerkingtreden vergunning	13
3.3	Voorkomen van schade.....	13
3.4	Afschriften	13

1. LOZINGSSITUATIE

1.1 ALGEMEEN

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland heeft op 20 mei 2016 een aanvraag ontvangen van Wageningen UR om een vergunning als bedoeld in artikel 6.2, eerste lid, onderdeel a van de Waterwet (Wtw).

De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer 2328679 en zaaknummer 473756.

De aanvraag heeft betrekking op het lozen van afvalwater, afkomstig van de inrichting van Wageningen UR gelegen aan de Runderweg 6 te Lelystad, in een oppervlaktewaterlichaam dat in beheer is bij Waterschap Zuiderzeeland.

1.2 BEDRIJFSSITUATIE EN BEDRIJFSACTIVITEITEN

De aanvraag heeft betrekking op een bestaande inrichting, namelijk een onderzoekscentrum met proefopstellingen op het gebied van duurzaamheid en groene energie. Vanuit het onderzoekscentrum wordt afvloeiend hemelwater afkomstig van de bodembeschermende voorziening ter plaatse van de sleufsilo's voor co-producten middels een bedrijfsriolering afgevoerd naar een pompput. Afhankelijk van het soort co-producten dat wordt opgeslagen kan perssap vrijkomen uit de opslag van deze co-producten, wat eveneens via de bedrijfsriolering wordt afgevoerd naar de pompput. Ook wordt het afvloeiende hemelwater van het verharde terreindeel tussen de sleufsilo's en de mestvergisters (afvloeiend hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening) afgevoerd naar de genoemde pompput.

Ten behoeve van de behandeling van het verontreinigde hemelwater (afvalwater) wordt een zuiveringstechnische voorziening aangelegd, waarna het gezuiverde hemelwater in oppervlaktewater wordt geloosd.

1.3 HANDELINGEN WAARVOOR VERGUNNING WORDT VERLEEND

Het hemelwater afkomstig van een bodembeschermende voorziening en het aansluitende terreindeel afkomstig van een niet bodembeschermende voorziening en eventueel het perssap van co-producten wordt afgevoerd naar een pompput. Via een persleiding wordt het afvalwater naar de zuiveringstechnische voorziening gepompt en vervolgens wordt het gezuiverde afvalwater via een ontwateringssleuf en een hemelwaterafvoer geloosd in een oppervlaktewaterlichaam (sloot). De zuiveringstechnische voorziening bestaat uit een cascade met helofytenfilter. Het afwaterende terreindeel heeft, inclusief de sleufsilo's een grootte van circa 2.000 m². De maximale afvalwaterlozing bedraagt op jaarbasis circa 1.600 m³. De zuiveringstechnische voorziening en de ontwateringssleuf zijn niet voorzien van een onderafdichting, waardoor een gedeelte van het afvalwater middels infiltratie in de bodem wordt geloosd.

De lozing van dit afvalwater is vergunningplichtig op grond van artikel 6.2, eerste lid, onderdeel a van de Waterwet.

1.4 TOETSINGSKADER LOZINGEN

1.4.1. De Waterwet

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:

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

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de doelstellingen van het waterbeheer zich tegen vergunningverlening verzetten en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften of beperkingen voldoende te beschermen.

De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functie vervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels. De vastgestelde normen en het beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer. Hieronder volgt een beschrijving van het beleid waarmee bij het beoordelen van de vergunningaanvraag rekening is gehouden.

1.4.2. Regelgeving en beleid

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-still-beginsel. Voor het kwaliteitsbeheer in rijkswateren heeft daarnaast de Kaderrichtlijn Water (KRW) een grote sturende betekenis. De KRW vereist dat alle Europese lidstaten streven naar een goede kwaliteit van alle waterlichamen. Deze algemene doelstelling krijgt een nadere uitwerking in het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009.

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 kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stofspecifieke aanpak emissies), meer aandacht voor een integrale milieufweging en meer aandacht voor prioritering. Invulling van het voorzorgsprincipe is ook dat een bedrijf/lozer ten minste 'de best beschikbare technieken' (BBT) toepast.

Kaderrichtlijn Water

Op 22 december 2000 is de Kaderrichtlijn Water (KRW) in werking getreden. De Kaderrichtlijn Water gaat ervan uit dat water een erfgoed is, dat moet worden beschermd en verdedigd. De richtlijn geeft het kader voor de bescherming van landoppervlaktewater, overgangswater, kustwater en grondwater. De KRW stelt als doel het behalen van een 'goede toestand' van het oppervlaktewater in 2015, met een mogelijkheid van uitstel tot uiterlijk 2027.

Deze doelstelling geldt per waterlichaam. Een waterlichaam is een min of meer samenhangende waterenheid, die als zodanig is gedefinieerd in de rapportages vanuit Nederland aan de Europese Commissie. De toestand van een waterlichaam bestaat uit twee aspecten: de chemische toestand en de ecologische toestand.

Voor de chemische toestand zijn slechts die stoffen relevant, waarvoor op grond van bestaande Europese regelgeving milieukwaliteitsnormen zijn vastgesteld.

Alle andere stoffen zijn alleen relevant voor de ecologische toestand.

Beleid gevaarlijke stoffen

De richtlijn 2006/11/EG (voorheen 76/464/EEG) had betrekking op de verontreiniging door bepaalde gevaarlijke stoffen die in het oppervlaktewater en aquatisch milieu van de Europese Unie geloosd worden. De Richtlijn prioritaire stoffen (richtlijn 2008/105/EG) vervangt deze richtlijn in zijn geheel. De stoffenlijsten van richtlijn 2006/11/EG zijn vervangen door de aparte stoffenbijlage bij de Richtlijn prioritaire stoffen. In deze bijlage worden 33 stoffen aangemerkt als gevaarlijk dan wel prioritair gevaarlijk. De richtlijnen beogen een einde te maken, dan wel beperkingen op te leggen, aan de waterverontreiniging door deze gevaarlijke stoffen.

De lidstaten dienen alle passende maatregelen te nemen ter beëindiging van de verontreiniging door de gevaarlijke stoffen genoemd in lijst I van de bijlage van de richtlijn. Voor de stoffen genoemd in lijst II geldt dat de lozing van deze stoffen verminderd moet worden. Het Nederlandse beleid is erop gericht om ook voor stoffen op lijst II de lijst I aanpak te volgen.

Algemene maatregelen van bestuur (AMvB's)

In AMvB's, waaronder het Activiteitenbesluit milieubeheer, worden voor bepaalde activiteiten direct werkende regels gesteld. Deze regels mogen niet in de vergunning worden opgenomen. Dit betekent dat in deze vergunning geen voorschriften zijn opgenomen in geval regels uit een AMvB van toepassing zijn.

1.4.3. IPPC-richtlijn

De Europese IPPC-richtlijn (Integrated Pollution Prevention and Control) richt zich op een geïntegreerde aanpak om industriële verontreinigingen te voorkomen en te bestrijden, door toepassing van "best available techniques (BAT)". De IPPC-richtlijn verplicht de lidstaten tot informatie-uitwisseling tussen lidstaten en industrie om te komen tot een nadere invulling van BAT voor iedere afzonderlijke industriële sector. Als resultaat hiervan brengt de Europese Commissie zogenaamde BAT reference documents (BREF's) uit, waarin per sector een overzicht wordt gegeven van technieken die als BAT kunnen worden beschouwd. Gezien de aard en de omvang van de activiteiten kan de inrichting niet beschouwd worden als een inrichting vallend onder de categorieën zoals genoemd in de IPPC-richtlijn. Derhalve zal toetsing van de lozingssituatie aan het vigerende Nederlandse waterkwaliteitsbeleid plaatsvinden.

1.4.4. Activiteitenbesluit milieubeheer

Het Activiteitenbesluit milieubeheer is een Algemene maatregel van bestuur gebaseerd op de Wet milieubeheer en de Waterwet. Met het in werking treden van het Activiteitenbesluit milieubeheer is de regulering van afvalwaterlozingen samengebracht met de regulering van andere milieuaspecten. Het Activiteitenbesluit milieubeheer bestaat uit voorschriften per activiteit. Inrichtingen die onder het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen zijn onderverdeeld in drie typen, te weten: type A, B en C inrichtingen.

Lozingen binnen het Activiteitenbesluit milieubeheer

In tegenstelling tot de Wet milieubeheer is de type-indeling van het Activiteitenbesluit milieubeheer niet bepalend voor de vergunningplicht in het kader van de Waterwet. In artikel 1.6 van het Activiteitenbesluit milieubeheer is aangegeven wanneer de algemene regels vanuit het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing zijn en zodoende de vergunningplicht voor een bepaalde lozing van afvalwater vanuit de Waterwet komt te vervallen. De vrijstelling van de vergunningplicht inzake de Waterwet voor lozingen vanuit type A en B inrichtingen staan genoemd in artikel 1.6, eerste lid, onder a. De vrijstelling van de vergunningplicht voor type C inrichtingen staat genoemd in artikel 1.6, eerste lid, onder b.

Indien een bepaalde lozing niet in dit artikel is genoemd, dan blijft de vergunningplicht vanuit de Waterwet van toepassing.

Type inrichting Wageningen UR

Wageningen UR aan de Runderweg 6 te Lelystad wordt door het bevoegd gezag inzake de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht aangemerkt als een type C inrichting. Dit betekent dat voor de lozingen die zijn genoemd in artikel 1.6, eerste lid, onder b de algemene regels van toepassing zijn.

Lozingen van Wageningen UR die vallen onder het Activiteitenbesluit milieubeheer

In het kader van de lozing van afvalwater in een oppervlaktewaterlichaam dat in beheer is bij Waterschap Zuiderzeeland, worden vanuit de inrichting van Wageningen UR, Runderweg 6 te Lelystad, afvalwaterstromen geloosd die vallen onder het regiem van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Deze afvalwaterstromen zijn reeds gemeld.

De huidige aanvraag heeft betrekking op de lozing van verontreinigd hemelwater, afkomstig van een bodembeschermende voorziening en het aansluitende terreindeel (een niet bodembeschermende voorziening) en eventueel perssap vrijkomend uit de opslag van co-producten. De lozing van deze afvalwaterstroom (hierna: effluent zuiveringstechnische voorziening) in oppervlaktewater valt niet onder het regiem van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

1.4.5. Waterwetvergunning

Door Wageningen UR wordt een vergunning aangevraagd voor de lozing van afvloeiend hemelwater, dat afkomstig is van een bodembeschermende voorziening (sleufsilos) en wordt gemengd met hemelwater afkomstig van het verharde terrein rondom deze sleufsilos en eventueel perssap afkomstig van co-producten. In artikel 2.2a van het Activiteitenbesluit wordt bepaald dat als sprake is van een zodanige combinatie van meerdere activiteiten waarbij het niet doelmatig is het afvalwater afkomstig van deze activiteiten te scheiden en afzonderlijk te behandelen, deze stromen gecombineerd behandeld mogen worden. Het betreft afvalwater dat wordt behandeld in een zuiveringstechnische voorziening en middels een ontwateringssleuf en een hemelwaterriool wordt geloosd in het oppervlaktewater. Deze activiteit wordt niet genoemd in het Activiteitenbesluit milieubeheer en de lozing van effluent zuiveringstechnische voorziening valt derhalve onder de vergunningplicht vanuit de Waterwet. De lozing vindt plaats in de kavelsloot, die gelegen is naast het perceel van de Runderweg 6 te Lelystad en afwatert op de Neushoorntocht.

2. Waterwet

ZZL/PPAWP-L/2016/482984

BESCHIKKING

OP BASIS VAN DE WATERWET VAN HET COLLEGE VAN DIJKGRAAF EN HEEMRADEN VAN WATERSCHAP ZUIDERZEELAND NAAR AANLEIDING VAN DE AANVRAAG VAN WAGENINGEN UR VOOR DE LOZING VAN AFVALWATER AFKOMSTIG VAN DE INRICHTING AAN DE RUNDERWEG 6 TE LELYSTAD

2.1 AANHEF

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland heeft op 20 mei 2016 via het Omgevingsloket online (OLO) een aanvraag ontvangen van Wageningen UR om een vergunning als bedoeld in de Waterwet (Wtw) voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam.

De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer 2328679 en zaaknummer 473756.

De aanvraag betreft:

- het lozen van gezuiverd afvalwater, afkomstig van Wageningen UR gelegen aan de Runderweg 6 te Lelystad, op het oppervlaktewater.

2.2 BESLUIT

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen, heeft het bestuur als volgt besloten:

- I.** De gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 6.2, eerste lid 1, onderdeel a van de Waterwet aan Wageningen UR te Lelystad te verlenen voor het brengen van stoffen van het onderzoekscentrum, gelegen aan de Runderweg 6 te Lelystad, in een oppervlaktewaterlichaam dat gelegen is naast het perceel van dit adres;
- II.** De aanvraag deel uit te laten maken van de vergunning;
- III.** Aan de vergunning de voorschriften uit paragraaf 2.4 te verbinden.

Voor een toelichting op de in deze vergunning vermelde begrippen wordt verwezen naar bijlage I van deze vergunning.

2.3 VOORSCHRIFTEN

Voorschrift 1

(aanwijzen contactpersonen vergunning)

1. De vergunninghoud(st)er dient één of meerdere personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van het bij dit besluit bepaalde en waarmee namens vergunninghoud(st)er door of namens de teammanager Watertoezicht overleg kan worden gevoerd. Vergunninghoud(st)er deelt binnen één maand na het van kracht worden van de beschikking de teammanager Watertoezicht schriftelijk mee de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege vergunninghoud(st)er is (zijn) aangewezen.

Voorschrift 2

(verbod rechtstreekse lozing hemelwater)

1. Uiterlijk twee maanden na het van kracht worden van deze beschikking dient de mogelijkheid van rechtstreekse lozing van hemelwater, afkomstig van het verharde terrein tussen de mestvergisters en de sleufsilo's, in oppervlaktewater niet meer aanwezig te zijn. (Bestaande) hemelwaterkolken dienen hiertoe permanent afgesloten te zijn of te worden verwijderd.

Voorschrift 3

(goodhousekeeping)

1. Morsingen van co-producten in de sleufsilo's en op het verharde terrein dienen zoveel mogelijk voorkomen te worden en zonder water (op een droge wijze) te worden verwijderd.
2. De verwijderde gemorste stoffen mogen niet op de zuiveringstechnische voorziening worden geloosd, maar dienen ter verwerking te worden afgevoerd.
3. De sleufsilo's en het verharde terrein dienen veegschon gehouden te worden en dienen periodiek (op een droge wijze) gereinigd te worden, bijvoorbeeld met een veegmachine.
4. De co-producten in de sleufsilo's dienen, behoudens de periode benodigd voor het in- en uitkuilen hiervan, op een dusdanige wijze te zijn afgedekt dat hemelwater niet in aanraking kan komen met de opgeslagen co-producten.
5. Vergunninghoud(st)er dient er zorg voor te dragen dat binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze beschikking de voorschriften met betrekking tot goodhousekeeping zijn vastgelegd in een interne werkinstructie en deze is overlegd aan de teammanager Watertoezicht.
6. De in het vierde lid bedoelde interne werkinstructie dient door of vanwege vergunninghoud(st)er zo vaak als dit in verband met gewijzigde werkzaamheden nodig is, te worden aangepast en/of uitgebreid. De aanpassingen en/of uitbreidingen van de interne werkinstructie dienen binnen 2 maanden na wijziging te worden overlegd aan de teammanager Watertoezicht.

Voorschrift 4

(lozingseisen)

1. De navolgende stoffen mogen niet in een hogere concentratie in het effluent zuiveringstechnische voorziening voorkomen dan in de daarachter vermelde maximale concentraties, zonder toevoeging van verdunningswater, bepaald volgens de in bijlage II vermelde analysevoorschriften, in enig steekmonster, alvorens lozing in het oppervlaktewater plaatsvindt.

Stoffen	max. concentratie in enig steekmonster
onopgeloste stoffen	30 mg/l
biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	20 mg/l
chemisch zuurstofverbruik (CZV)	100 mg/l
totaal stikstof	20 mg N/l
Ammoniumstikstof	2 mg N/l
totaal fosfor	3 mg P/l

2. Indien niet wordt voldaan aan de lozingseisen, zoals genoemd in het eerste lid, dienen aanvullende maatregelen te worden genomen.

Voorschrift 5

(controlevoorziening)

1. Het effluent zuiveringstechnische voorziening dient via een afzonderlijke controlevoorziening te worden geleid, die geschikt is voor het nemen van een representatief steekmonster; zie hiervoor bijlage III.
2. De in lid 1 bedoelde controlevoorziening dient zodanig te worden geplaatst dat geen vermenging met andere afvalwaterstromen plaatsvindt en dat deze goed bereikbaar en toegankelijk is. De controlevoorziening behoeft de goedkeuring van de teammanager Watertoezicht.
3. De in lid 1 bedoelde controlevoorziening moet doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met deskundigheid en zorg worden bediend en onderhouden. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege de teammanager Watertoezicht moeten worden opgevolgd.
4. De in de controlevoorziening achtergehouden bestanddelen mogen niet worden geloosd op het oppervlaktewater, maar dienen ter verwerking te worden afgevoerd.

Voorschrift 6

(beheer en onderhoud zuiveringstechnische voorziening)

1. De zuiveringstechnische voorziening is goed toegankelijk, moet doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en wordt zo vaak als voor de goede werking daarvan nodig is onderhouden. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege de teammanager Watertoezicht moeten worden opgevolgd.
2. Het is verboden de bij het onderhoud van de zuiveringstechnische voorziening vrijkomende (afval)stoffen te lozen op het oppervlaktewater.
3. Binnen 3 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient een onderhoudsplan van de zuiveringstechnische voorziening ter goedkeuring aan de teammanager Watertoezicht te worden overlegd. Na goedkeuring van het onderhoudsplan dient vergunninghoud(st)er conform het goedgekeurde plan te handelen.
4. Het onderhoudsplan dient ten minste de onderhoudsfrequentie en de wijze van onderhoud van de verschillende onderdelen van de zuiveringstechnische voorziening te bevatten.

Toelichting derde en vierde lid:

Het waterschap streeft naar een eindoordeel over het onderhoudsplan binnen 8 weken nadat het onderhoudsplan van de zuiveringstechnische voorziening bij de teammanager Watertoezicht is ingediend.

5. Het gestelde in het derde en vierde lid is niet van toepassing indien het beheer en onderhoud van de zuiveringstechnische voorziening is uitbesteed aan een deskundig bedrijf. Hiertoe dient binnen 3 maanden na het van kracht worden van deze beschikking een kopie van het onderhoudscontract overlegd te worden, waarbij het gestelde in het derde en vierde lid in acht wordt genomen. Het onderhoudscontract behoeft de goedkeuring van de teammanager Watertoezicht.

Voorschrift 7

(ongewone voorvallen)

1. Indien als gevolg van calamiteiten of bijzondere omstandigheden niet aan de gestelde voorschriften wordt voldaan of naar verwachting niet kan worden voldaan, dient de vergunninghoud(st)er terstond maatregelen te nemen teneinde een nadelige beïnvloeding van het ontvangende oppervlaktewater, voor zover deze niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken. De teammanager Watertoezicht dient van één en ander zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen 24 uur op de hoogte te worden gesteld. De door of vanwege de teammanager Watertoezicht ter zake gegeven aanwijzingen dienen stipt te worden opgevolgd.
2. Indien de teammanager Watertoezicht dit gewenst acht, zal de vergunninghoud(st)er betreffende het voorval schriftelijk rapport uitbrengen met vermelding van de oorzaak, datum en tijd van aanvang en beëindiging van het voorgevallene en de gevolgen ervan voor de kwaliteit van de afvalwaterstroom, alsmede van de voorgenomen maatregelen ter voorkoming van herhaling.
3. Indien de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden het noodzakelijk maakt, ter voorkoming van ernstige verontreiniging van dit oppervlaktewater, maatregelen van tijdelijke aard te treffen, dient vergunninghoud(st)er daartoe op aanschrijven van of vanwege de teammanager Watertoezicht onverwijld over te gaan. De tijdelijke maatregelen kunnen slechts bestaan uit het opleggen van niet in de vergunning opgenomen voorzieningen betreffende de hiervoor omschreven lozing en/of het beperken of staken van de lozing van de afvalwaterstroom, zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.
4. Een maatregel als bedoeld in lid 3 zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkenmale met maximaal evenzoveel uren te verlengen, worden opgelegd en zal in geen geval tot gevolg hebben dat het lozen van de afvalwaterstroom volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

Voorschrift 8

(kennisgeving overdracht)

1. Van overdracht door de vergunninghoud(st)er aan een rechtsopvolger onder algemene of bijzondere titel dient door laatstgenoemde, binnen 14 dagen na overdracht, mededeling aan de teammanager Watertoezicht te worden gedaan.

Voorschrift 9

(contactpersoon calamiteiten)

1. De vergunninghoud(st)er dient één of meerdere personen aan te wijzen waarmee door of namens de teammanager Watertoezicht in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd en dient de namen van deze personen aan de teammanager Watertoezicht bekend te maken.

2.4 OVERWEGINGEN EN BEOORDELING

2.4.1. Algemene beoordelingsmethodiek 2016

Voor het bepalen van de waterbezwaarlijkheid van stoffen en preparaten is de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) ontwikkeld. De herziene ABM is per 1 juli 2016 aangewezen als BBT-document in de Mor (Ministeriële Regeling Omgevingsrecht). Op basis van de waterbezwaarlijkheid van stoffen worden stoffen ingedeeld in vier categorieën die de mate van inspanning aangeven die wordt verlangd om de emissies naar water te saneren. Aan elke categorie is een gewenste saneringsinspanning (Z, A, B of C)¹ gekoppeld (BBT, BUT of waterkwaliteitsaanpak). De ABM gebruikt voor het beoordelen van de waterbezwaarlijkheid van stoffen en mengsels de informatie over de eigenschappen van stoffen. Bedrijven moeten de informatie over stofgegevens die door REACH² beschikbaar komt gebruiken bij de toepassing van de ABM. Dit geldt ook voor de informatie over een eventuele nieuwe indeling van de stoffen op basis van EU-GHS³. Een zwaardere of lichtere classificatie kan van invloed zijn op de aanvullende eisen voor emissiebeperkende maatregelen die in een beschikking zijn opgenomen.

Aan de afvalwaterlozing worden geen stoffen of mengsels toegevoegd. De ABM is derhalve niet van toepassing.

2.4.2. Beoordeling van de lozingssituatie

Afvalwater

Het hemelwater afkomstig van de bodembeschermende voorziening, de sleufsilos, raakt verontreinigd als gevolg van het morsen tijdens het in- en uitkuilen van co-producten en niet afgedekte co-producten. Hierdoor treedt percolatie op en ter voorkoming van percolaatwater is in de aanvraag beschreven dat de co-producten, behoudens de periode benodigd voor het in- en uitkuilen, afgedekt dienen te zijn. Daarnaast raakt het hemelwater verontreinigd met perssap afkomstig van de opgeslagen co-producten. Het hemelwater wordt middels een bedrijfsriolering afgevoerd naar een pompput.

Het afvloeiende hemelwater afkomstig van het terreindeel dat voor de sleufsilos is gelegen, en geen bodembeschermende voorziening betreft, kan als gevolg van morsingen bij het in- en uitkuilen verontreinigd raken. In de huidige situatie wordt dit hemelwater middels een bedrijfsriolering rechtstreeks op oppervlaktewater geloosd. Omdat dit een ongewenste situatie is, is in de aanvraag aangegeven dat de hemelwaterriolering (HWA) kolken worden afgedicht. Het afvloeiende hemelwater dient dan middels dezelfde bedrijfsriolering als waarmee het hemelwater van de sleufsilos wordt afgevoerd, afgevoerd naar de pompput en dient behandeld te worden in de zuiveringstechnische voorziening.

Vanuit de pompput wordt het verzamelde afvalwater naar de zuiveringstechnische voorziening gepompt. De uitgaande stroom van de zuiveringstechnische voorziening, verder te noemen effluent van de zuiveringstechnische voorziening, wordt via een ontwateringssleuf en een HWA in het oppervlaktewater geloosd. Op het traject van de HWA tussen de ontwateringssleuf en het lozingspunt zijn daarnaast nog twee (bestaande) kolken aangesloten voor de afvoer van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening (terreinverharding).

Kwaliteit en behandeling afvalwater

Het afvalwater zal met name verontreinigd zijn met onopgeloste stoffen, zuurstofbindende stoffen en nutriënten. De emissie-aanpak bestaat voor deze zogenaamde 'overige stoffen' bestaat uit een saneringsinspanning volgens de best uitvoerbare techniek (BUT). De verontreinigingen worden met het afvloeiende hemelwater meegevoerd en behandeld in een zuiveringstechnische voorziening, alvorens dit in het oppervlaktewater wordt geloosd.

De zuiveringstechnische voorziening bestaat uit een cascade met helofytenfilter. Door de cascadevorm is de doorstromingsnelheid laag, waardoor de onopgeloste stoffen kunnen bezinken en zuurstofbindende stoffen worden afgebroken. Het gehalte aan zuurstofbindende stoffen en nutriënten wordt door de behandeling in het helofytenfilter gereduceerd.

¹ Z = Zeer Zorgwekkende Stoffen, A = niet snel afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen, B = afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen, C = stoffen die van nature voorkomen in het lokale oppervlaktewater.

² REACH is een Europese verordening over de productie van en handel in chemische stoffen. Het beschrijft waar bedrijven en overheden zich aan moeten houden. REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en restrictie van Chemische stoffen.

³ Verordening over de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

Immissietoets 2016

Op 16 maart 2016 is het Handboek Immissietoets 2016 vastgesteld. Dit handboek geldt als opvolger van het in 2011 als BBT-document vastgestelde Handboek Immissietoets. De immissietoets is de laatste stap bij de beoordeling van een lozing. Deze beoordeling komt pas aan de orde nadat in een eerder stadium de Algemene BeoordelingsMethodiek is doorlopen en indien de genomen maatregelen om een lozing te beperken kunnen worden aangemerkt als BBT. Met behulp van de immissietoets wordt beoordeeld of een lozing al dan niet acceptabel is vanuit waterkwaliteitsoogpunt. Bij de immissietoets wordt invulling gegeven aan de doelstelling om de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen te beschermen en te verbeteren. Daarmee wordt tevens invulling gegeven aan de doelstellingen van de Europese Kaderrichtlijn Water. De immissietoets draagt bij aan het verkrijgen van inzicht in het aandeel van een individuele (punt)lozing in de totale concentratie van een stof in het betreffende oppervlaktewaterlichaam en benedenstrooms. Met behulp van de immissietoets wordt beoordeeld of in de nabijheid van de lozing (op de grens van de mengzone) wordt voldaan aan de geldende waterkwaliteitsdoelstellingen. Aanvullend wordt beoordeeld of de lozing voldoet aan geldende doelen voor benedenstrooms gelegen beschermde gebieden.

De provincie Flevoland stelt de strategische beleidsdoelen voor het regionale watersysteem in het Omgevingsplan, waar Waterschap Zuiderzeeland de operationele doelen van afleidt. Het effluent zuiveringstechnische voorziening wordt uiteindelijk geloosd op een kavelsloot welke geen onderdeel uitmaakt van een KRW-waterlichaam. De kavelsloot staat in verbinding met de Neushoorntocht, die deel uitmaakt van een KRW-waterlichaam: 'Tochten-J'. In overeenstemming met de partiële herziening Omgevingsplan Flevoland Water 2015 wordt het watersysteem waartoe de Neushoorntocht behoort (en dat zich mede uitstrekt tot de afwaterende (kavel)sloten op het betreffende watersysteem), aangemerkt als niet kwetsbaar water (agrarisch water).

Voor de lozing van het effluent zuiveringstechnische voorziening is een immissietoets uitgevoerd, overeenkomstig het Handboek Immissietoets 2016, waarbij eveneens is gekeken naar de invloed van de lozing op het waterlichaam 'Tochten-J'.

Conclusie immissietoets

De belangrijkste parameters in het effluent zuiveringstechnische voorziening die van belang zijn bij de immissietoets zijn fosfaat, stikstof en ammoniumstikstof. De belangrijkste conclusies uit de immissietoets zijn:

Ten aanzien van fosfaat:

Uit de immissietoets blijkt dat door de lozing van het effluent zuiveringstechnische voorziening een significante verhoging van het fosfaatgehalte in de Neushoorntocht, onderdeel van waterlichaam 'Tochten-J', ontstaat (verhoging van circa 14% van de achtergrondwaarde). Aan de KRW doelstelling van het waterlichaam 'Tochten-J' kan wel worden voldaan. De immissietoets gaat uit van een continue lozing (worst-case). De lozing van effluent zuiveringstechnische voorziening zal periodiek plaatsvinden bij neerslag en zal deels infiltreren in de bodem ter plaatse van de ontwateringsleuf, waardoor het effect op de waterkwaliteit verder gereduceerd zal worden. Daarnaast is het aantal puntbronnen voor fosfaat in het waterlichaam dusdanig beperkt, dat cumulatie niet leidt tot een gevaar voor de KRW-doelstellingen.

Ten aanzien van stikstof:

Uit de immissietoets blijkt dat door de lozing van het effluent zuiveringstechnische voorziening geen significante verhoging van het stikstofgehalte in de Neushoorntocht, onderdeel van waterlichaam 'Tochten-J', ontstaat (verhoging van circa 3% van de achtergrondwaarde). De immissietoets gaat uit van een continue lozing (worst-case). De lozing van effluent zuiveringstechnische voorziening zal periodiek plaatsvinden bij neerslag en zal deels infiltreren in de bodem ter plaatse van de ontwateringsleuf, waardoor het effect op de waterkwaliteit verder gereduceerd zal worden. Naar verwachting zal geen sprake zijn van achteruitgang in klasse, zoals verwoord in de Kaderrichtlijn Water.

Ten aanzien van ammoniumstikstof:

Uit de immissietoets blijkt dat in het waterlichaam Neushoortocht geen ruimte is voor een extra lozing van ammoniumstikstof. Ammonium overschrijdt in vrijwel alle Flevolandse waterlichamen de norm. De norm voor ammonium is gebaseerd op water voor zalmachtigen, een doelstelling die niet van toepassing is op Flevoland, en hierdoor niet past bij de oppervlaktewaterlichamen in Flevoland. De norm wordt daardoor als te streng ervaren⁴. Daarbij vindt in de Noordoostpolder en Zuidelijk en Oostelijk Flevoland uittreding van stikstofrijke kwel plaats.

Uit de immissietoets blijkt dat de huidige achtergrondconcentratie met circa 1% toeneemt. De immissietoets gaat uit van een continue lozing (worst-case). De lozing van effluent zuiveringstechnische voorziening zal periodiek plaatsvinden bij neerslag en zal deels infiltreren in de bodem ter plaatse van de ontwateringssleuf, waardoor het effect op de waterkwaliteit verder gereduceerd zal worden. De lozing van effluent zuiveringstechnische voorziening draagt niet significant bij aan een verdere verslechtering van het ontvangende oppervlaktewater.

Door de lozing van effluent zuiveringstechnische voorziening zal het ontvangende oppervlaktewaterlichaam niet achteruitgaan in toestandsklasse. De lozing kan daarom onder voorwaarden worden toegestaan.

2.4.3. Toelichting op de voorschriften

Goodhousekeeping

Het beleid van het waterschap is erop gericht om verontreiniging van hemelwater te voorkomen door brongerichte maatregelen te treffen. De toepassing van preventie, dat wil zeggen het voorkomen dan wel het beperken van het ontstaan van afvalwater en emissies en/of het verminderen van de milieuschadelijkheid van afvalwater, geniet de voorkeur boven end-of-pipe-technieken. Door zorgvuldig omgaan met (afval)stoffen en het toepassen van preventieve maatregelen kan de verontreiniging van afstromend hemelwater van de bodem-beschermende voorziening beperkt blijven. Gelet hierop wordt een nader voorschrift gesteld aan te nemen preventieve maatregelen, zoals goodhousekeeping.

Lozingseisen

Voor deze lozing is de emissie-aanpak van toepassing en dit houdt in dat onafhankelijk van de te bereiken waterkwaliteitsdoelstellingen in het oppervlaktewater een inspanning moet worden geleverd om de verontreiniging aan de bron te beperken. Voor de lozing van het verontreinigde hemelwater afkomstig van een bodembeschermende voorziening geldt dat de emissie wordt beperkt door toepassing van de best uitvoerbare techniek (BUT).

Door het toepassen van de zuiveringstechnische voorziening in combinatie met goodhousekeeping maatregelen voldoet Wageningen UR aan de juiste invulling van BUT en zal naar verwachting geen sprake zijn van onacceptabele effecten op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater. Ter controle op de goede werking van de zuiverings-technische voorziening alsmede een goed beheer en onderhoud van deze voorziening en naleving van de goodhousekeeping maatregelen zal een nader voorschrift worden gesteld aan de maximale concentratie aan CZV, BZV, totaal stikstof, ammoniumstikstof, totaal fosfor en onopgeloste bestanddelen in het effluent zuiveringstechnische voorziening.

Controlevoorziening

Uit oogpunt van de controle op de lozingseisen is het noodzakelijk dat het effluent zuiveringstechnische voorziening bemonsterd kan worden, alvorens lozing in het oppervlaktewater plaatsvindt. Gelet hierop dient een nader voorschrift te worden gesteld aan het realiseren, de bereikbaarheid en de toegankelijkheid van de controlevoorziening.

⁴ Bron: Factsheet: NL37_J_2013

2.5 TIJDELIJKHEID VAN DE BESCHIKKING

Het te lozen hemelwater kan resten van perssappen, afkomstig van co-producten, bevatten. Het is niet aannemelijk dat deze co-producten stoffen bevatten die vallen onder lijst I van de stoffenrichtlijn 2008/105/EG. Gelet hierop zal het verbinden van een termijn aan de beschikking niet worden toegepast. De vergunning zal tussentijds ambtshalve worden aangepast, indien de vergunning met het oog op de van toepassing zijnde grenswaarden voor de gevaarlijke stoffen niet meer toereikend is, gezien de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en/of de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu. Deze vergunning wordt voor onbepaalde tijd afgegeven.

2.6 PROCEDURE

De procedure voor het stellen van voorschriften op grond van de Waterwet heeft conform het gestelde in titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

2.7 SLOTOVERWEGING

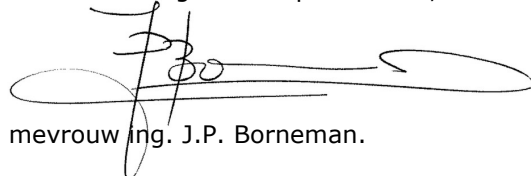
Gelet op het belang van Wageningen UR aan de Runderweg 6 te Lelystad om effluent zuiveringstechnische voorziening te kunnen lozen, wordt het onder voorschriften aanvaardbaar geacht om het effluent zuiveringstechnische voorziening in een oppervlaktewaterlichaam te lozen en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van deze vergunning.

2.8 ONDERTEKENING

Lelystad, 6 september 2016,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,



mevrouw ing. J.P. Borneman.

Bijlagen

Bijlage I:	Begripsbepalingen
Bijlage II:	Analysevoorschriften
Bijlage III:	Controlevoorziening

3. Mededelingen

3.1 BEZWAARSCHRIFT

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden, gedurende een periode van 6 weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen deze vergunning een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het college van Dijkgraaf en Heemraden van Zuiderzeeland, Lindelaan 20, Postbus 229, 8200 AB Lelystad.

Het bezwaarschrift moet ten minste bevatten:

- a. de ondertekening van de indiener;
- b. de naam en het adres van de indiener;
- c. de dagtekening (datum en plaats van opmaak);
- d. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaarschrift is gericht;
- e. de gronden (de motivering) van het bezwaar.

De indiener van het bezwaarschrift kan in het bezwaarschrift verzoeken om rechtstreeks beroep in te stellen bij de administratieve rechter. Indien het waterschap met een dergelijk verzoek instemt, kan de bezwaarprocedure op grond van artikel 7:1 van de Algemene wet bestuursrecht worden overgeslagen en wordt het bezwaarschrift onverwijld doorgezonden aan de bevoegde rechter.

3.2 INWERKINGTREDEN VERGUNNING

De vergunning treedt in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 van de Algemene wet bestuursrecht schorst het bezwaar de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan, indien tegen dit besluit bezwaar wordt aangetekend, gedurende de bezwaartermijn tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden aangevraagd. In dat geval treedt de vergunning niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Rechtbank Midden-Nederland, afdeling Bestuursrecht, Postbus 16005, 3500 DA Utrecht.

Een afschrift van het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening dient toegezonden te worden aan Waterschap Zuiderzeeland, Postbus 229, 8200 AE Lelystad.

In geval van het aanvragen van een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd. Het bedrag kan opgevraagd worden bij de griffie van de Arrondissementsrechtbank of gevonden worden op de website van het Ministerie van Veiligheid en Justitie:
<https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-veiligheid-en-justitie>.

3.3 VOORKOMEN VAN SCHADE

Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden of de Staat ten gevolge van het gebruikmaken van de vergunning schade lijden.

3.4 AFSCHRIFTEN

Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan:

- Het college van Burgemeester en Wethouders van Lelystad, Postbus 91, 8200 AB Lelystad;
- Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek, Postbus 2341, 8203 AH Lelystad.

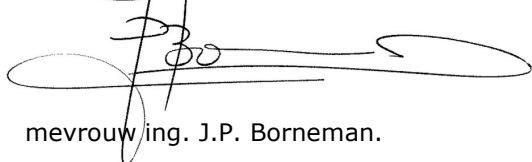
BIJLAGE I Begripsbepalingen

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-L/2016/482984 op aanvraag d.d. 20 mei 2016 van Wageningen UR ten behoeve van de inrichting aan de Runderweg 6 te Lelystad.)

Lelystad, 6 september 2016,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,



mevrouw ing. J.P. Borneman.

Begripsbepalingen:

In deze beschikking wordt verstaan onder:		
a.	vergunninghoud(st)er:	diegene die krachtens deze beschikking handelingen verricht, zoals deze in artikel 6.2 tot en met 6.5 van de Waterwet zijn opgenomen en in staat is naleving van het gestelde in deze vergunning te borgen: Wageningen UR, Runderweg 6 te Lelystad
b.	waterschap:	bestuursorgaan dat overeenkomstig artikel 1.1 van de Waterwet bevoegd is een vergunning te verlenen; in deze vergunning wordt daarmee bedoeld: Waterschap Zuiderzeeland, Lindelaan 20 te Lelystad
c.	de teammanager Waterprocedures:	de teammanager van het team Waterprocedures van de afdeling Plannen, Procedures en Advies van het waterschap;
d.	de teammanager Watertoezicht:	de teammanager van het team Watertoezicht van de afdeling Waterbeheer van het waterschap;
e.	waterhuishouding:	het kwantitatieve en kwalitatieve beheer van oppervlaktewater binnen het beheergebied van het waterschap;
f.	Afvalwater	Afvalwater bestaand uit hemelwater afkomstig van een bodembeschermende voorziening en het aansluitende terreindeel afkomstig van een niet bodembeschermende voorziening en eventueel het perssap van co-producten.
f.	effluent zuiveringstechnische voorziening:	de uitgaande stroom van de zuiveringstechnische voorziening bestaande uit het behandelde afvalwater;
g.	oppervlaktewaterlichaam:	samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water met de daarin aanwezige stoffen, alsmede de daarbij behorende waterbodem, oevers en voor zover uitdrukkelijk aangewezen krachtens de Wet, drogere oevergebieden, alsmede flora en fauna;
h.	Activiteitenbesluit milieubeheer:	Besluit van 19 oktober 2007, houdende algemene regels voor inrichtingen;
i.	zuiveringstechnische voorziening:	voorziening voor de behandeling van afvalwater, te weten een cascade met helofytenfilter;

k.	niet kwetsbaar water:	niet kwetsbaar water is agrarisch water op provinciale kaart. (figuur 1 Functie Doelen en Water van de partiële herziening Omgevingsplan Flevoland Water 2015)
l.	gevaarlijke stoffen:	stoffen die behoren tot de families en groepen van stoffen, genoemd in de aparte stoffenbijlage bij de EG-richtlijn 2008/105/EG (Richtlijn prioritaire stoffen).

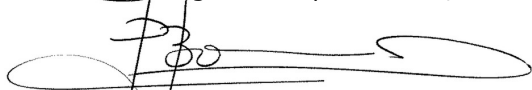
BIJLAGE II ANALYSEVOORSCHRIFTEN

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-L/2016/482984 op aanvraag d.d. 20 mei 2016 van Wageningen UR ten behoeve van de inrichting aan de Runderweg 6 te Lelystad.)

Lelystad, 6 september 2016,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,



mevrouw ing. J.P. Borneman.

De in deze vergunning genoemde stoffen en/of parameters dienen te worden bepaald volgens de voorschriften vermeld in de "methoden voor de analyse voor afvalwater" van het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI):

Stoffen:	Analysevoorschrift ¹ :	Voorschrift:
onopgeloste stoffen	NEN-EN 872	4
biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	ISO 5815-1/2 of NEN-EN 1899-1/2	4
chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633	4
totaal stikstof als som van: - nitrietstikstof en nitraatstikstof - Kjeldahl stikstof - ammoniumstikstof	NEN-EN-ISO 13395 NEN-ISO 5663 of NEN 6646 NEN 6646, NEN-EN-ISO 11732 of NEN-ISO 15923-1:2013	4
totaal fosfor	NEN-EN-ISO 15681-1 en NEN-EN-ISO 15681-2	4

¹ Analyse volgens genoemd analysevoorschrift dan wel een gelijkwaardige analysetechniek. Hiertoe kan een voorstel voor het toepassen een gelijkwaardige analysetechniek worden ingediend bij het waterschap. Het voorstel heeft de goedkeuring van de teammanager Watertoezicht.

Een wijziging van een normblad of voorschrift wordt automatisch van kracht 30 dagen nadat de wijziging door de teammanager Watertoezicht ter kennis van de vergunninghoud(st)er is gebracht, tenzij binnen die termijn bij de teammanager Watertoezicht schriftelijk bezwaar is aangetekend.

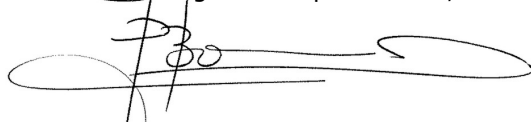
BIJLAGE III CONTROLEVOORZIENING

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-L/2016/482984 op aanvraag d.d. 20 mei 2016 van Wageningen UR ten behoeve van de inrichting aan de Runderweg 6 te Lelystad.)

Lelystad, 6 september 2016,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

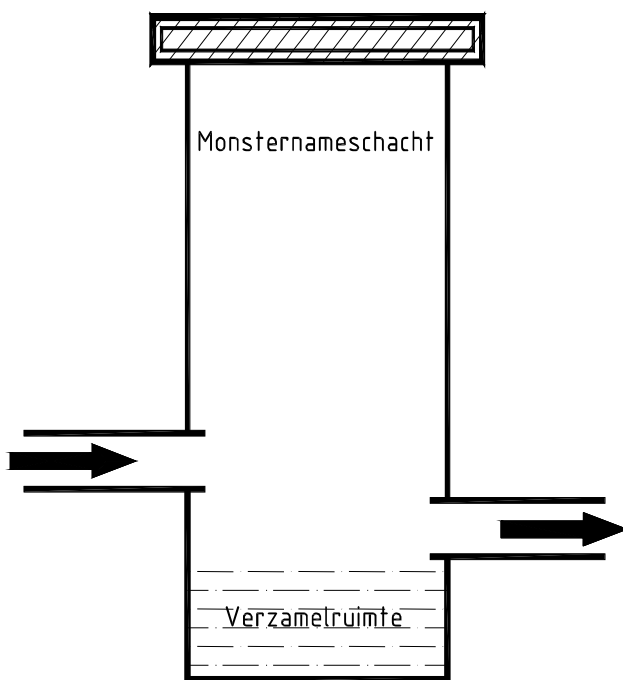
de teammanager Waterprocedures,



mevrouw ing. J.P. Borneman.

In de monsternameschacht dient, om een goed afvalwatermonster te kunnen nemen, de afvalwaterstroom te worden onderbroken. Een goede methode hiervoor is een schacht te kiezen waarvan de inlaat zoveel hoger is aangebracht dan de uitlaat, dat het binnenkomende afvalwater een dusdanige val maakt, dat met een monsternamekan het vallende water kan worden opgevangen. Onder de uitlaat in de monsternameschacht dient te allen tijde een verzamelruimte aanwezig te zijn waar ten minste 20 cm water kan blijven staan.

Schets controlevoorziening (monsternameputje)



Afmetingen:

- **de controlevoorziening dient minimaal 30 x 30 cm vierkant of rond met een diameter van ten minste 30 cm te zijn;**
- **in de controlevoorziening dient minimaal 20 cm water te blijven staan;**
- **bij verval dient de onderkant buis van de instroomzijde van de controlevoorziening 10 cm hoger te liggen dan de onderkant buis van de uitstroomzijde.**
- **de buis van de instroomzijde dient 10 cm uit te steken in de controlevoorziening.**