

## **Wijzigingsvergunning op grond van de Waterwet**

3D Metal Forming BV

Adres:

Karperweg 8  
Lelystad

Waterschap Zuiderzeeland  
Team Waterprocedures  
Postbus 229  
8200 AE LELYSTAD  
telefoon: (0320) 274 911  
[www.zuiderzeeland.nl](http://www.zuiderzeeland.nl)

## INHOUDSOPGAVE

1.	Beschrijving lozingssituatie .....	1
1.1	Inleiding .....	1
1.2	Verzoek tot wijziging .....	1
1.3	Bedrijfssituatie en bedrijfsactiviteiten .....	1
1.4	Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd .....	1
1.5	Toetsingskader lozingen.....	2
2.	Algemene regels.....	4
3.	Maatwerkvoorschriften .....	5
3.1	Aanhef.....	5
3.2	Besluit .....	5
3.3	Maatwerkvoorschriften.....	6
3.4	Toelichting op maatwerkvoorschriften .....	8
3.5	Tijdelijkheid van de beschikking .....	9
3.6	Procedure.....	9
3.7	Slotoverweging .....	9
3.8	Ondertekening .....	10
4.	Wijzigingsbeschikking Waterwet .....	11
4.1	Aanhef.....	11
4.2	Besluit .....	11
4.3	Gewijzigde voorschriften .....	12
4.4	Nieuwe voorschriften .....	13
4.5	Toetsing lozingsvoorschriften.....	14
4.6	Toelichting op de voorschriften .....	15
4.7	Slotoverweging .....	16
4.8	Ondertekening .....	16
5.	Procedure .....	17
5.1	Algemeen.....	17
5.2	Procedure.....	17
5.3	Tijdelijkheid van de vergunning .....	17
6.	Mededelingen.....	18
6.1	Bezwaarschrift .....	18
6.2	Inwerkingtreden vergunning .....	18
6.3	Voorkomen van schade .....	18
6.4	Afschriften.....	18

## BIJLAGEN

# 1. Beschrijving lozingssituatie

---

## 1.1 INLEIDING

Op 22 december 2009 is de Waterwet in werking getreden. Op grond van de Waterwet zijn bij verordening, de Keur Waterschap Zuiderzeeland 2011, nadere regels, gebods- en verbodsbepalingen, door het waterschap gesteld. Voor alle handelingen in het watersysteem is slechts één watervergunning nodig. Bij de beoordeling voor een watervergunning wordt op alle doelstellingen en kaders van de Waterwet getoetst.

## 1.2 VERZOEK TOT WIJZIGING

Op 4 september 2013 is een watervergunning voor onbepaalde tijd afgegeven aan 3D Metal Forming BV gelegen aan de Karperweg 8 te Lelystad, met kenmerk ZZL/PPAWP-L/2013/176947, voor het lozen van overtollig water vanuit de ruimte tussen de springput en de damwand welke de springput omgeeft.

Op 28 mei 2014 is een aanvraag ingediend door 3D Metal Forming BV bij het waterschap in het kader van de Waterwet. De aanvraag is ingediend via het omgevingsloketonline (OLO). De aanvraag heeft eveneens betrekking op de lozingssituatie van 3D Metal Forming BV gelegen aan de Karperweg 8 te Lelystad. De aanvraag van 28 mei 2014 betreft een uitbreiding van de lozing van 3D Metal Forming BV en wordt gezien als verzoek tot wijziging van de vigerende watervergunning.

Een aanvulling op het wijzigingsverzoek is op 15 september 2014 ontvangen en bij de aanvraag gevoegd.

## 1.3 BEDRIJFSSITUATIE EN BEDRIJFSACTIVITEITEN

Het verzoek tot wijziging betreft een bedrijf, waar explosief vervormde metalen plaatmateriaalonderdelen worden vervaardigd voor onder meer de luchtvaartindustrie. De explosies vinden plaats in een zogenaamde springput - een groot waterbassin - welke gevuld is met leidingwater. In de gebruiksfase zal dit water na een bepaalde gebruikperiode ververscht worden. De springput is gesitueerd in de bedrijfshal en is aangelegd in de bodem. Tijdens een explosie wordt middels een compressor lucht in het water in de springput gebracht om de schokgolf op te vangen.

## 1.4 HANDELINGEN WAARVOOR VERGUNNING WORDT AANGEVRAAGD

### 1.4.1 Lozingen

Het verzoek tot wijziging heeft betrekking op twee afvalwaterstromen:

- a. gezuiverd proceswater springput
- b. huishoudelijk afvalwater

#### Ad a. gezuiverd proceswater springput

Vanuit de inrichting aan de Karperweg 8 te Lelystad wordt gezuiverd proceswater afkomstig vanuit de springput geloosd op de kavelsloot ten noordwesten van de bedrijfshal. De springput is een waterbassin met een inhoud van 550 m<sup>3</sup>, gevuld met leidingwater. Maximaal 1 à 2 keer per jaar zal het proceswater uit de springput worden verpompt en zal na zuivering worden geloosd in het oppervlaktewater. Het proceswater is met name verontreinigd met (zware) metalen afkomstig van het plaatmateriaal.

#### Ad b. huishoudelijk afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire voorzieningen in de kantoorunit. Het huishoudelijk afvalwater wordt via een zuiveringsvoorziening geloosd op de Baarstocht.

## **1.5 TOETSINGSKADER LOZINGEN**

### **1.5.1 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.

### **1.5.2 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. De Kaderrichtlijn Water (KRW) vereist daarnaast 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 (voorzorgsprincipe). 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 milieuafweging en meer aandacht voor prioritering. Invulling van het voorzorgsprincipe is ook dat een bedrijf/lozer ten minste 'de beste beschikbare technieken' (BBT) toepast.

#### *Beleid gevaarlijke stoffen*

De richtlijn 2006/11/EG (voorheen 76/464/EEG) heeft betrekking op de verontreiniging van bepaalde gevaarlijke stoffen die in het aquatisch milieu van de Europese Unie geloosd worden. In een aparte stoffenbijlage bij deze richtlijn worden 33 stoffen aangemerkt als prioritair dan wel prioritair gevaarlijk. De richtlijn beoogt 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 Nederlands beleid is erop gericht om ook voor stoffen op lijst II de lijst I aanpak te volgen.

### **1.5.3 Kaderrichtlijn Water**

Op 22 december 2000 is de Kaderrichtlijn Water 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 Kaderrichtlijn stelt als doel het behalen van een 'goede toestand' van het oppervlaktewater in 2015, met een mogelijkheid van uitstel tot 2027. Deze doelstelling geldt per waterlichaam. Een waterlichaam is een min of meer samenhangende watereenheid 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.

#### **1.5.4 Activiteitenbesluit milieubeheer**

Het Activiteitenbesluit milieubeheer is een Algemene maatregel van bestuur gebaseerd op de Wet milieubeheer en de Waterwet (voorheen de Wet verontreiniging oppervlaktewateren WVO). 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 namelijk 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 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, lid 1 onder a. De vrijstelling van de vergunningplicht voor type C-inrichtingen staat genoemd in artikel 1.6, lid 1 onder b. Indien een bepaalde soort lozing niet in dit artikel is genoemd, dan blijft de vergunningplicht vanuit de Waterwet van toepassing.

##### Type inrichting 3D Metal Forming BV

3D Metal Forming BV aan de Karperweg 8 te Lelystad wordt door het bevoegd gezag inzake de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht aangemerkt als een C-inrichting. Dit betekent dat voor de lozingen die zijn genoemd onder artikel 1.6, lid 1 onder b de algemene regels van toepassing zijn.

##### Lozingen die vallen onder het regiem van het Activiteitenbesluit milieubeheer

Door 3D Metal Forming BV wordt één afvalwaterstroom geloosd, die onder het regiem van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Het betreft hier de lozing van huishoudelijk afvalwater, afkomstig van de toiletten in de kantoorunit, in oppervlaktewater. De afvalwaterstroom wordt geloosd in niet kwetsbaar water.

Op deze afvalwaterstroom zijn de regels uit het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing. Derhalve wordt hier verwezen naar hoofdstuk 2 met daarin de algemene regels die voortvloeien uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en hoofdstuk 3 met daarin de maatwerkvoorschriften.

#### **1.5.5 Watervergunning**

Door 3D Metal Forming BV wordt een wijziging van de watervergunning aangevraagd voor de lozing van gezuiverd proceswater afkomstig vanuit de springput. Het gezuiverd proceswater wordt rechtstreeks geloosd in het oppervlaktewater, namelijk de kavelsloot die gelegen is naast de bedrijfshal met de springput op het perceel van Karperweg 8 te Lelystad. In hoofdstuk 4 van dit document is de wijzigingsvergunning opgenomen.

## 2. Algemene regels

---

De belangrijkste regels van het **Activiteitenbesluit milieubeheer** voor het lozen van huishoudelijk afvalwater afkomstig van de toiletten in de kantoorunit aan de Karperweg 8 te Lelystad zijn hieronder weergegeven. Het Activiteitenbesluit milieubeheer is aan wijzigingen onderhevig. Indien onderstaande artikelen wijzigen, zijn de laatste wijzigingen in het Activiteitenbesluit milieubeheer van kracht en komen onderstaande artikelen te vervallen.

Voor de complete tekst van het besluit, van de regeling en de regels die voor het lozen van huishoudelijk afvalwater van toepassing zijn, verwijs ik u naar de internetsite van de overheid: [www.wetten.overheid.nl](http://www.wetten.overheid.nl).

### Afdeling 3.1 Afvalwaterbeheer

#### §3.1.4 Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie

##### Artikel 3.4

1. Deze paragraaf is van toepassing op het lozen van huishoudelijk afvalwater en het behandelen van dit afvalwater voorafgaand daaraan. Het lozen van huishoudelijk afvalwater in een oppervlaktewaterlichaam of op of in de bodem is toegestaan indien het lozen plaatsvindt buiten een bebouwde kom of binnen een bebouwde kom van waaruit stedelijk afvalwater wordt geloosd met een vervuilingswaarde van minder dan 2000 inwonerequivalenten en de afstand tot het dichtstbijzijnde vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk waarop kan worden aangesloten meer bedraagt dan:
  - a. 40 meter bij niet meer dan 10 inwonerequivalenten.
2. De afstand, bedoeld in het eerste lid, wordt berekend:
  - a. vanaf de kadastrale grens van het perceel waar het huishoudelijk afvalwater vrijkomt; en
  - b. langs de kortste lijn waarlangs de afvoerleidingen zonder overwegende bezwaren kunnen worden aangelegd.

##### Artikel 3.5

5. In afwijking van artikel 3.5, lid 1 kan het bevoegd gezag, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet, op een daartoe strekkende aanvraag voor een door hem vast te stellen termijn bij maatwerkvoorschrift bepalen dat bij het lozen niet aan de in dat lid genoemde waarden hoeft te worden voldaan. Het bevoegd gezag kan daarbij:
  - a. andere waarden vaststellen;
  - b. bepalen dat het huishoudelijk afvalwater door een aangegeven zuiveringsvoorziening dient te worden geleid.
6. Het te lozen huishoudelijk afvalwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

### 3. Maatwerkvoorschriften

---

ZZL/PPAWP-L/2014/198078

#### **BESCHIKKING**

**OP BASIS VAN HET ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER VAN HET COLLEGE VAN DIJKGRAAF EN HEEMRADEN VAN WATERSCHAP ZUIDERZEELAND VOOR DE LOZING VAN HUISHOUDELIJK AFVALWATER AFKOMSTIG VAN 3D METAL FORMING BV AAN DE KARPERWEG 8 TE LELYSTAD.**

#### **3.1 AANHEF**

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland heeft op 15 september 2014 een melding ontvangen van 3D Metal Forming BV aan de Karperweg 8 te Lelystad voor het lozen van huishoudelijk afvalwater rechtstreeks in oppervlaktewater.

De melding is geregistreerd onder nummer 197022, de bijbehorende bijlage met registratienummer 197024 bevat de gebruikshandleiding met specificaties van de zuiveringsvoorziening. Deze melding maakt deel uit van de aanvulling op de aanvraag om een vergunning, d.d. 28 mei 2014 en geregistreerd onder zaaknummer 191385, als bedoeld in de Waterwet (Wtw).

Genoemde melding is aangemerkt als verzoek tot maatwerkvoorschriften als bedoeld in artikel 3.5, lid 5 onder a van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Naar aanleiding van bovengenoemde melding worden aan de lozing van huishoudelijk afvalwater, afkomstig van 3D Metal Forming BV aan de Karperweg 8 te Lelystad maatwerkvoorschriften op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer gesteld.

#### **3.2 BESLUIT**

Gelet op het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht besluit het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland als volgt:

- I.** Aan 3D Metal Forming BV te Lelystad een beschikking met maatwerkvoorschriften te verlenen als bedoeld in artikel 3.5, lid 5 onder b en artikel 2.1, lid 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer, voor de lozing van gezuiverd huishoudelijk afvalwater, afkomstig van de toiletten van de kantoorunit gelegen aan de Karperweg 8 te Lelystad, in een oppervlaktewaterlichaam.
- II.** De melding en bijlage van 15 september 2014 van 3D Metal Forming BV te Lelystad deel uit te laten maken van de beschikking.
- III.** Aan de beschikking de volgende maatvoorschriften te verbinden ter bescherming van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater.

### 3.3 MAATWERKVOORSCHRIFTEN

#### **Voorschrift 1**

(aanwijzen contactpersonen beschikking)

De beschikkinghoud(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 beschikkinghoud(st)er door of namens de teammanager Watertoezicht overleg kan worden gevoerd. Beschikkinghoud(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 beschikkinghoud(st)er is (zijn) aangewezen.

#### **Voorschrift 2**

(niet van toepassing zijnde doelvoorschriften Activiteitenbesluit milieubeheer)

Betreffende de lozing van het huishoudelijk afvalwater afkomstig van de toiletten van de kantoorunit gelegen aan de Karperweg 8 te Lelystad wordt artikel 3.5, lid 1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer niet van toepassing verklaard.

#### **Voorschrift 3**

(grenswaarden)

1. Bij het lozen van effluent IBA-systeem in een niet aangewezen oppervlaktewater-lichaam worden de volgende grenswaarden niet overschreden:

<b>parameter:</b>	<b>steekmonster:</b>
biochemisch zuurstofverbruik	60 mg/l
chemisch zuurstofverbruik	300 mg/l
onopgeloste stoffen	60 mg/l

2. Indien niet wordt voldaan aan de grenswaarden zoals genoemd in lid 1, dienen aanvullende maatregelen te worden genomen.

#### **Voorschrift 4**

(controlevoorziening)

1. De lozing van effluent IBA-systeem dient via een afzonderlijke controlevoorziening, die geschikt is voor bemonsteringdoeleinden (zie voor een schematische opzet bijlage II), plaats te vinden.
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.
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 in een oppervlaktewaterlichaam, maar dienen ter verwerking te worden afgevoerd. De datum van de afvoer van de in de controlevoorziening achtergebleven bestanddelen dient te worden vastgelegd in het logboek.



### **Voorschrift 5**

(logboek)

Er dient een logboek te worden bijgehouden waarin tenminste de volgende gegevens dienen te worden geregistreerd:

- de datum waarop inspectie van het IBA-systeem is uitgevoerd en het resultaat van de inspectie;
- de datum waarop onderhoudswerkzaamheden aan het IBA-systeem zijn uitgevoerd;
- de datum waarop afvoer van in de controlevoorziening achtergebleven bestanddelen heeft plaatsgevonden;
- onvoorziene situaties/storingen waardoor de kwaliteit van het effluent IBA-systeem mogelijk afwijkt van de kwaliteit onder normale omstandigheden en de getroffen maatregelen om herhaling van onvoorziene situaties/storingen te voorkomen.

### **Voorschrift 6**

(ongewone voorvallen binnen de inrichting)

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 beschikkinghoud(st)er terstond maatregelen te nemen teneinde een nadelige beïnvloeding van het ontvangende oppervlaktewater, voor zover zij 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 beschikkinghoud(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 afvalwaterstromen, 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 beschikkinghoud(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 lozingen en/of beperken of staken van de lozing van de afvalwaterstromen 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 afvalwaterstromen volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

### **Voorschrift 7**

(kennisgeving overdracht)

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

### 3.4 TOELICHTING OP DE MAATWERKVOORSCHRIFTEN

#### 3.4.1 Beleid

Het waterkwaliteitsbeleid is verwoord in de Vierde Nota Waterhuishouding (NW4). De NW4 verwijst voor de uitgangspunten van het emissiebeleid voor water naar het Indicatief Meerjarenprogramma Water 1985-1989. De beleidsuitgangspunten voor lozingen zijn gebaseerd op de vermindering van de verontreiniging en op het stand-still-beginsel.

In 1990 is het vergunningenbeleid in de nota "Vergunningenbeleid Waterkwaliteitsbeheer Heemraadschap Fleverwaard", HF89/1752 vastgesteld en in 2009 het Waterbeheerplan 2010-2015.

In artikel 2.1, lid 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt bepaald dat het bevoegd gezag op grond van de zorgplicht maatwerkvoorschriften kan stellen met betrekking tot het voorkomen van nadelige gevolgen voor het milieu, voor zover dit niet op uitputtende wijze elders in dit besluit is geregeld.

In artikel 3.5, lid 5 van het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt bepaald dat door het bevoegd gezag, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daar niet tegen verzet, bij maatwerkvoorschrift kan bepalen dat het huishoudelijk afvalwater door een aangegeven zuiveringsvoorziening dient te worden geleid of andere grenswaarden vaststellen dan aangegeven in artikel 3.5, lid 1 van het besluit.

#### 3.4.2 Beoordeling van de lozingssituatie

Het huishoudelijk afvalwater ontstaat ten gevolge van het gebruik van de sanitaire faciliteiten in de kantoorunit van 3D Metal Forming BV aan de Karperweg 8 te Lelystad. Het huishoudelijk afvalwater wordt behandeld middels een IBA-systeem (voorziening voor de individuele behandeling van afvalwater) alvorens het wordt geloosd in oppervlaktewater.

##### Aansluiten op riolering

De kantoorunit is gelegen in het niet-gerioleerde gebied van de gemeente Lelystad. De dichtstbijzijnde riolering is gelegen aan een zijweg van de Karperweg te Lelystad, op een afstand van circa 1 km vanaf de kantoorunit. Jaarlijks worden maximaal 8 vervuilingseenheden (v.e.) geloosd uitgaande van de maximale capaciteit van het IBA-systeem. Gelet op de afstandscriteria genoemd in het Activiteitenbesluit milieubeheer hoeft de lozing niet op de riolering te worden aangesloten en kan lozing in oppervlaktewater na verdergaande zuivering worden toegestaan.

In overeenstemming met het Waterbeheerplan 2010-2015 wordt het oppervlaktewaterlichaam waarin het gezuiverde afvalwater van huishoudelijke aard wordt geloosd, aangemerkt als niet kwetsbaar water.

##### IBA-systeem

Het IBA-systeem betreft een compactstelsel bestaande uit een voorbezinker (1,6 m<sup>3</sup>), een beluchter (1,6 m<sup>3</sup>), en een nabezinker (1,6 m<sup>3</sup>). Dit betreft een klasse II systeem gecertificeerd conform NEN-EN 12566-3. Het IBA-systeem heeft tot doel de onopgeloste bestanddelen in het afvalwater te laten bezinken en het verwijderen c.q. afbreken van de zuurstofbindende en eutrofiërende stoffen, te weten chemisch zuurstofverbruik (CZV) en biochemisch zuurstofverbruik (BZV).

##### Directe lozingen van afvalwater van huishoudelijke aard in het buitengebied

Voor het beheergebied van Waterschap Zuiderzeeland is op 11 november 2008 beleid vastgesteld inzake directe lozingen van afvalwater van huishoudelijke aard in het buitengebied. Op grond van dit beleid dient een nieuwe lozing (ná 1 maart 1997) van afvalwater van huishoudelijke aard afkomstig van een bedrijfsmatige activiteit, 6 tot 10 vervuilingseenheden (v.e.), in een gebied met niet kwetsbaar water, minimaal via een IBA klasse II geloosd te worden in oppervlaktewater. Het gezuiverde afvalwater dient te voldoen aan de grenswaarden genoemd in artikel 3.5, lid 1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Gelet op het feit dat het IBA-systeem minimaal een IBA-klasse II systeem dient te zijn, worden emissie-eisen welke verbonden zijn aan een IBA-systeem klasse II als doelvoorschrift in deze beschikking opgenomen. Het afvalwater wordt geloosd op de Baarstocht, welke een niet aangewezen oppervlaktewaterlichaam betreft. Op basis hiervan gelden de strengste grenswaarden genoemd in artikel 3.5, lid 1 van het Activiteitenbesluit. De Baarstocht ligt in niet kwetsbaar gebied en het wordt daarom aanvaardbaar geacht om ruimere grenswaarden te stellen aan de lozing vanuit het IBA-systeem op grond van artikel 3.5, lid 5 onder a van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Gelet hierop wordt een maatwerkvoorschrift gesteld aan de uitgaande stroom van het IBA-systeem, verder te noemen **effluent IBA-systeem**, voor wat betreft de emissie-eisen.

#### **3.4.3 Afvalwateronderzoek**

Gelet op het feit dat het hier gaat om een beperkte lozing ( $< 10$  v.e.) en dat het effluent IBA-systeem wordt geloosd in niet kwetsbaar water, is het volgens de inzichten van het waterschap niet nodig de goede werking van het IBA-systeem door de vergunninghoud(st)er te laten controleren. Gelet hierop worden geen maatwerkvoorschriften gesteld ten aanzien van het uitvoeren van een onderzoek.

#### **3.4.4 Controlevoorziening**

Om een representatief monster te verkrijgen is het volgens het inzicht van het waterschap wenselijk op basis van artikel 2.1, lid 3 (zorgplicht) van het Activiteitenbesluit milieubeheer maatwerkvoorschriften te stellen aan de controlevoorziening. Gelet hierop worden maatwerkvoorschriften gesteld aan de uitvoering, de bereikbaarheid en de toegankelijkheid van de controlevoorziening.

### **3.5 TIJDELIJKHEID VAN DE BESCHIKKING**

In het effluent IBA-systeem komen zwarte lijststoffen voor die vallen onder lijst I van de richtlijn 2006/11/EG. Deze stoffen vallen tevens onder de "Regeling tijdelijke vergunning voor lozing van zwarte lijststoffen". De concentraties aan deze stoffen zijn verwaarloosbaar en/of door beschikkinghoud(st)er niet te beïnvloeden. Gelet hierop zal het verbinden van een termijn aan de beschikking niet worden toegepast. De beschikking zal tussentijds ambtshalve worden aangepast indien de vergunning met het oog op de van toepassing zijnde grenswaarden voor de zwarte lijststoffen niet meer toereikend is, gezien de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu.

Indien de afstand tot het dichtstbijzijnde aansluitpunt op het vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk waarop aansluiting kan plaatsvinden, 40 meter of minder bedraagt is artikel 3.4 van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing en wordt deze beschikking ingetrokken.

### **3.6 PROCEDURE**

De procedure voor het stellen van maatwerkvoorschriften op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer heeft in overeenstemming met het gestelde in de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

### **3.7 SLOTOVERWEGING**

Gezien het belang van 3D Metal Forming BV om effluent IBA-systeem te kunnen lozen vanaf de kantoorunit gelegen aan de Karperweg 8 te Lelystad, wordt het onder maatwerkvoorschriften aanvaardbaar geacht om effluent IBA-systeem in een oppervlaktewaterlichaam te lozen en bestaan geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de beschikking.

### **3.8 ONDERTEKENING**

Lelystad, 3 oktober 2014,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

mevrouw ing. J.P. Borneman.

Bijlagen:

- V. Begripsbepalingen
- VI Controlevoorziening

## 4. Wijzigingsbeschikking Waterwet

---

ZZL/PPAWP-L/2014/198078

### **WIJZIGINGSBESCHIKKING**

**OP BASIS VAN DE WATERWET VAN HET COLLEGE VAN DIJKGRAAF EN HEEMRADEN VAN WATERSCHAP ZUIDERZEELAND VOOR DE LOZING VAN AFVALWATER AFKOMSTIG VAN 3D METAL FORMING BV AAN DE KARPERWEG 8 TE LELYSTAD.**

#### **4.1 AANHEF**

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland heeft op 28 mei 2014 een verzoek tot wijziging ontvangen van de vigerende watervergunning met kenmerk ZZL/PPAWP-L/2013/176947 van 3D Metal Forming BV te Lelystad voor het verrichten van handelingen in een watersysteem.

Het verzoek tot wijziging is geregistreerd onder zaaknummer 191385.

Het verzoek tot wijziging betreft het brengen van afvalwater, afkomstig van de inrichting, gelegen aan de Karperweg 8 te Lelystad in de kavelsloot die uitmondt in de Baarstocht.

Het verzoek tot wijziging omvat de volgende stukken:

- een aanvraagformulier en bijlage.

Een aanvulling op het verzoek tot wijziging is op 15 september 2014 ontvangen en bij het verzoek tot wijziging gevoegd. Deze aanvulling bestaat uit:

- een e-mail en bijlagen, d.d. 15 september 2014, ZZL-documentnummer 197022.

#### **4.2 BESLUIT**

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

- I.** De vigerende watervergunning van 3D Metal Forming BV te Lelystad, gedateerd 4 september 2013, met kenmerk ZZL/PPAWP-L/2013/176947 als bedoeld in artikel 6.2, lid 1 onder a van de Waterwet te wijzigen.
- II.** Het verzoek tot wijziging deel uit te laten maken van de gewijzigde vergunning.
- III.** Aan de gewijzigde vergunning de voorschriften uit hoofdstuk 4 te verbinden.
- IV.** Bijlage I en II van de vergunning, gedateerd 4 september 2013, kenmerk ZZL/PPAWP-L/2013/176947, te wijzigen en de gewijzigde bijlagen I en II in zijn geheel op te nemen als bijlage bij deze beschikking.
- V.** De vigerende watervergunning, gedateerd 4 september 2013, met kenmerk ZZL/PPAWP-L/2013/176947 aan te vullen met bijlage IV met daarin een overzicht van alle vigerende voorschriften.

### 4.3 GEWIJZIGDE VOORSCHRIFTEN

#### **Voorschrift 2 is als volgt aangepast:**

(lozingseisen)

2. De navolgende stof mag niet in een hogere concentratie in het effluent proceswater springput voorkomen dan in de daarachter vermelde maximale concentratie, zonder toevoeging van verdunningswater, bepaald volgens het in bijlage II vermelde analysevoorschrift, in enig steekmonster, alvorens lozing in oppervlaktewater plaatsvindt.

stoffen:	max. concentratie in enig steekmonster
onoplosbare bestanddelen	50 mg/l

3. De temperatuur van het te lozen effluent proceswater springput bedraagt ten hoogste 22°C, bepaald volgens het in bijlage II vermelde analysevoorschrift, in enig steekmonster, alvorens lozing in oppervlaktewater plaatsvindt.

#### **Voorschrift 3 is als volgt aangepast:**

(controlevoorziening)

1. Het te lozen effluent springput en effluent proceswater springput dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het via een controlevoorziening te worden geleid die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden (zie voor een schematische opzet bijlage III).
2. Tijdens de lozing van effluent springput of effluent proceswater springput dient geen vermenging met andere (afval)waterstromen plaats te vinden.

#### **Voorschrift 4 is als volgt aangepast:**

(debiet en debietregistratie)

2. Er mag niet meer effluent proceswater springput in het oppervlaktewater worden geloosd dan 10 m<sup>3</sup> per uur.
3. Het bepalen van de hoeveelheid geloosd effluent springput en effluent proceswater springput dient plaats te vinden middels een goed werkende debietmeter.

#### **Voorschrift 5 is als volgt aangepast:**

(logboek)

Een logboek dient maandelijks te worden bijgehouden waarin ten minste de navolgende gegevens dienen te worden geregistreerd:

- de geloosde hoeveelheden effluent proceswater springput voortkomend uit voorschrift 4;
- de datum en duur van lozing van effluent proceswater springput;
- de datum waarop onderhoudswerkzaamheden aan de zuiveringstechnische voorziening (zandfilter) zijn uitgevoerd en een beschrijving van de uitgevoerde onderhoudswerkzaamheden;
- de analyseresultaten voortkomend uit voorschrift 11;

#### 4.4 NIEUWE VOORSCHRIFTEN

##### **Voorschrift 10**

(melden lozing)

Uiterlijk 1 week voor aanvang van de lozing van effluent proceswater springput dient schriftelijk of per e-mail bij de teammanager Watertoezicht de startdatum van de lozing te worden gemeld.

##### **Voorschrift 11**

(afvalwateronderzoek)

1. De navolgende afvalwaterstroom dient als volgt te worden bemonsterd en onderzocht conform de volgens het in bijlage II vermelde analysevoorschrift:

Afvalwaterstroom:	Frequentie:	Onderzoek op de navolgende stoffen:
effluent proceswater springput	2 keer per kalenderjaar	onopgeloste bestanddelen

2. In afwijking van lid 1 kan worden volstaan met een lagere frequentie indien de lozingsfrequentie per kalenderjaar hiertoe aanleiding geeft.

##### **Toelichting lid 2:**

Het is denkbaar dat er geen dan wel maar één lozing in een kalenderjaar plaatsvindt van effluent proceswater springput. Als er geen dan wel eenmaal wordt geloosd, dient geen respectievelijk één monster te worden genomen en onderzocht te worden.

3. Bemonstering van het in lid 1 genoemde effluent proceswater springput dient conform NEN 6600-1 te worden uitgevoerd.
4. Indien vergunninghoud(st)er van mening is dat met een lagere meet- en onderzoeks-frequentie kan worden volstaan, kan hij/zij een daartoe strekkend, gemotiveerd verzoek indienen bij de teamleider Watertoezicht. Een zodanig verzoek wordt in ieder geval niet ingewilligd, indien de vergunninghoud(st)er in gebreke is voor wat betreft de naleving van een of meer van de aan de vergunning verbonden voorschriften.

##### **Toelichting lid 4:**

Het waterschap streeft naar een eindoordeel over het gemotiveerd verzoek binnen acht weken nadat het verzoek bij de teamleider Watertoezicht is ingediend. Indien binnen deze termijn geen eindoordeel door de teamleider is gegeven kan de vergunninghoud(st)er dit als een goedkeuring beschouwen.

5. Het analyseresultaat zoals bedoeld in lid 1 dient binnen vier weken na iedere monsternamen schriftelijk doorgegeven te worden aan de teammanager Watertoezicht.
6. Het analyseresultaat dient opgenomen te worden in het logboek.

##### **Voorschrift 12**

(lozingspunt)

1. De lozing van effluent proceswater springput dient plaats te vinden in de kavelsloot, gelegen ten noordwesten van de bedrijfshal, welke uitmondt in de Baarstocht.
2. Op aanwijzing van de teammanager Watertoezicht dienen neergeslagen onoplosbare stoffen uit de kavelsloot waarop het effluent proceswater springput wordt geloosd te worden verwijderd.

### **Voorschrift 13**

(revisietekening bedrijfsriolering)

Uiterlijk 2 maanden nadat de bedrijfsriolering is gewijzigd c.q. aangepast dient een definitieve revisietekening van de bedrijfsriolering te worden overlegd aan de teammanager Watertoezicht waarop aanvullend is aangegeven:

- het lozingspunt van effluent proceswater springput;
- de locatie van de controlevoorziening voor het effluent proceswater springput;
- de locatie van de kavelsloot waarop effluent proceswater springput wordt geloosd;
- de locatie van het zandfilter;
- een noordpijl.

## **4.5 TOETSING LOZINGSVOORSCHRIFTEN**

In het kader van de vergunningverlening is getoetst of de lozing van 3D Metal Forming BV een significante bijdrage levert aan het overschrijden van de geldende waterkwaliteitsdoelstelling en/of de functies van (de kavelsloot die uitmondt in) de Baarstocht nadelig beïnvloedt. De kavelsloot waarop geloosd wordt maakt geen deel uit van een KRW-waterlichaam. De kavelsloot staat in verbinding met de Baarstocht, die wel deel uitmaakt van een KRW-waterlichaam: 'Tochten J'. Vanuit de stroomgebiedbenadering van de KRW is het daarom van belang om de activiteiten mede te toetsen op afwentelingseffecten die in de Baarstocht optreden.

### **4.5.1 KRW-toetsing en Immissietoets**

Op 4 oktober 2011 is het handboek Immissietoets vastgesteld. Dit landelijk beleidsstuk is een herziening van de emissie-immissietoets, welke in 2000 is vastgesteld door de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW). In deze nieuwe immissie-toets is de KRW-toetsing volledig geïntegreerd. Op basis van deze nieuwe immissie-toets wordt dus ook een beoordeling gedaan aan het principe van geen achteruitgang van de klasse van het oppervlaktewaterlichaam, waarop wordt geloosd. Voor de lozing van het effluent proceswater springput van 3D Metal Forming BV is een immissie-toets uitgevoerd waarbij eveneens is gekeken naar de invloed van de lozing op het waterlichaam 'Tochten J'.

#### Conclusie immissietoets

De belangrijkste parameters in het effluent proceswater springput die van belang zijn bij de immissietoets zijn (zware) metalen en de warmtevracht. Belangrijkste conclusies uit de immissietoets zijn:

#### *Ten aanzien van (zware) metalen:*

Uit de immissietoets blijkt dat door de lozing van effluent proceswater springput geen significante verhoging van het nikkel- en kopergehalte in de Baarstocht, onderdeel van waterlichaam 'Tochten J', ontstaat. Het nikkelgehalte is dermate laag dat lokaal geen gevaar voor acute toxiciteit bestaat. De immissietoets gaat uit van een continue lozing. De lozing van effluent proceswater springput zal periodiek plaatsvinden met een lage frequentie, waardoor het effect op de waterkwaliteit verder gereduceerd wordt.

#### *Ten aanzien van de warmtevracht:*

Uit de immissietoets blijkt dat er in het waterlichaam de 'Tochten J' nog ruimte is voor de lozing van effluent proceswater springput en er naar verwachting geen sprake zal zijn van achteruitgang in klasse, zoals verwoord in de Kaderrichtlijn Water. De geldende norm is echter gesteld als zomergemiddelde, maar het grootste effect wordt verwacht als het oppervlaktewater van de Baarstocht een temperatuur heeft van 0°C. Als de lozing van effluent proceswater springput plaatsvindt op de kavelsloot die afwatert naar de Baarstocht zal als gevolg van vermenging van het effluent proceswater springput met het oppervlaktewater van de kavelsloot de temperatuur dusdanig zijn gedaald dat naar verwachting geen sprake zal zijn van onacceptabele effecten op de biologie van het waterlichaam 'Tochten J'.



## 4.6 TOELICHTING OP DE VOORSCHRIFTEN

3D Metal Forming BV vervaardigd explosief vervormde plaatmateriaalonderdelen. De explosies vinden plaats in een zogenaamde springput - een waterbassin met een inhoud van 550 m<sup>3</sup> - dat gevuld is met leidingwater. Tijdens de explosies wordt gebruikgemaakt van een bellenscherm voor het opvangen van de trillingen. In de gebruiksfase zal dit water na een bepaalde gebruikperiode ververst worden. Zo ontstaat afvalwater dat vanuit de springput geloosd wordt op oppervlaktewater, nadat het een zandfilter heeft gepasseerd.

Maximaal 1 à 2 keer per jaar zal het proceswater uit de springput worden verpompt en zal na zuivering worden geloosd in het oppervlaktewater. De zuivering bestaat uit een zandfilter met een capaciteit van 12 m<sup>3</sup> per uur. Er wordt maximaal 1.100 m<sup>3</sup> per jaar verpompt.

### Lozingseisen en debiet

Het afvalwater, verder te noemen **effluent proceswater springput**, is met name verontreinigd met sporen van (zware) metalen, onoplosbare bestanddelen en chloride. Verder is er sprake van een warmtevracht. Door de onoplosbare bestanddelen zoveel mogelijk terug te houden door middel van het zandfilter, zal naar verwachting ook het gehalte aan (zware) metalen in het effluent proceswater springput worden verlaagd. Gelet hierop wordt een nader voorschrift gesteld aan de maximale concentratie onoplosbare bestanddelen in het effluent proceswater springput. Voorschrift 2 is hierop aangepast.

Over het algemeen kan worden gesteld dat het oppervlaktewater in Flevoland ten opzichte van landelijke normen van nature verhoogde achtergrondwaarden voor onder meer chloride en sulfaat laat zien. De gehalten voor chloride en sulfaat in het effluent proceswater springput zijn lager dan de achtergrondwaarden van het oppervlaktewater waarin geloosd wordt. Daarom worden geen lozingseisen gesteld aan het chloride- en sulfaatgehalte in het effluent proceswater springput.

Het stikstofgehalte in drinkwater is zeer laag. Tijdens het proces worden geen significante hoeveelheden stikstof toegevoegd; het stikstofgehalte van het effluent proceswater springput komt overeen met het stikstofgehalte in het oppervlaktewater. Het stellen van een lozingseis aan het stikstofgehalte wordt derhalve niet noodzakelijk geacht.

### *Warmtevracht en debiet*

Daarnaast dient rekening gehouden te worden met de warmtevracht van het effluent proceswater springput. Bij lozing in de winterperiode is het denkbaar dat het temperatuurverschil tussen het effluent proceswater springput en de temperatuur van het oppervlaktewater waarin geloosd wordt groter of gelijk is aan 18 graden. Gelet hierop zijn nadere voorschriften gesteld aan de locatie van het lozingspunt, de maximale temperatuur en het maximale debiet van het effluent proceswater springput. Bovendien dient het debiet gemeten te worden en dient een registratie van de hoeveelheid geloosd effluent proceswater springput te worden bijgehouden. Voorschrift 4 is hierop aangepast.

### *Melding lozing*

Het effluent proceswater springput wordt batchgewijs geloosd. Om controle van de lozing door afdeling Watertoezicht mogelijk te maken moet worden gemeld wanneer de lozing plaats zal vinden.

### Controlevoorziening

Uit oogpunt van de controle op de voorschriften is het noodzakelijk dat het effluent proceswater springput bemonsterd kan worden, alvorens lozing in oppervlaktewater plaatsvindt. Voor de lozing van effluent proceswater springput zal dezelfde afvoerleiding gebruikt worden als voor de lozing van overtollig water vanuit de ruimte tussen de springput en de damwand. De lozing van effluent proceswater springput mag niet tegelijkertijd worden geloosd met de eveneens batchgewijze lozing van overtollig water vanuit de ruimte tussen de springput en de damwand opdat vermenging van afvalwaterstromen wordt voorkomen. Op deze wijze kan voor beide afvalwaterstromen gebruik worden gemaakt van dezelfde controlevoorziening. Gelet hierop zijn nadere voorschriften gesteld aan het realiseren, de bereikbaarheid en de toegankelijkheid van de controlevoorziening, alsmede het niet vermengen van afvalwaterstromen. Voorschrift 3 is hierop aangepast.

#### Logboek

Het is wenselijk om alle milieurelevante informatie op schrift vast te leggen. Gelet hierop dient voorschrift 5 uit de vigerende vergunning om aanvullend een logboek bij te houden te worden aangepast.

#### Afvalwateronderzoek

De nadere voorschriften met betrekking tot de lozingseis in het effluent proceswater springput zijn doelvoorschriften. Vanuit waterkwaliteitsoogpunt is het wenselijk dat de vergunninghoud(st)er onderzoekt of aan deze doelvoorschriften wordt voldaan. Gelet hierop wordt een nader voorschrift gesteld ten aanzien van het uitvoeren van afvalwateronderzoek.

#### Lozingspunt

Doordat de lozing plaatsvindt op een kavelsloot is het denkbaar dat na verloop van tijd verondieping van de kavelsloot ontstaat ten gevolge van de lozing van onopgeloste bestanddelen. Indien de neergeslagen onopgeloste bestanddelen een goede doorstroming van de kavelsloot beletten zal door het waterschap worden aangegeven dat deze bestanddelen verwijderd moeten worden. Gelet hierop wordt hieraan een voorschrift gesteld.

#### Revisietekening bedrijfsriolering

Er dient een nader voorschrift te worden gesteld aan het overleggen van een revisietekening van de bedrijfsriolering nadat de benodigde voorzieningen voor het lozen van effluent proceswater springput zijn gerealiseerd.

### **4.7 SLOTOVERWEGING**

Gezien het belang van 3D Metal Forming BV aan de Karperweg 8 te Lelystad om effluent proceswater springput te kunnen lozen wordt het onder voorschriften aanvaardbaar geacht om effluent proceswater springput in oppervlaktewater te lozen en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de wijzigingsbeschikking.

### **4.8 ONDERTEKENING**

Lelystad, 3 oktober 2014,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

mevrouw ing. J.P. Borneman.

#### Bijlagen:

- I. Begripsbepalingen
- II. Analysevoorschriften
- IV Voorschriften

## 5. Procedure

---

### 5.1 ALGEMEEN

Het verzoek tot wijziging is geregistreerd onder zaaknummer 191385.

Het verzoek tot wijziging omvat de volgende stukken:

- Een ingevuld aanvraagformulier met bijlage.

Op 4 juli 2014 is per brief met kenmerk PPAWP-L/193053 de termijn voor afhandeling van het verzoek tot wijziging verlengd met 6 weken. Op 14 augustus 2014 is per brief met kenmerk PPAWP-L/195404 om aanvullende gegevens gevraagd, met een termijn van 3 weken. Op 5 september 2014 is op verzoek van 3D Metal Forming BV per e-mail met ZZL-documentnummer 196492 de termijn voor het aanleveren van de aanvullende gegevens verlengt met 12 dagen.

Een aanvulling op het verzoek tot wijziging is op 15 september 2014 ontvangen en bij het verzoek tot wijziging gevoegd. Deze aanvulling bestaat uit:

- een e-mail en bijlagen, d.d. 15 september 2014, ZZL-documentnummer 197022.

### 5.2 PROCEDURE

Bij de behandeling van het verzoek tot wijziging is de volgende procedure gevolgd:

De voorbereiding van de wijzigingsvergunning op grond van de Waterwet heeft conform het gestelde in afdeling 4.1. van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) plaatsgevonden.

### 5.3 TIJDELIJKHEID VAN DE VERGUNNING

De watervergunning wordt verleend voor onbepaalde tijd.

## 6. Mededelingen

---

### 6.1 BEZWAARSCHRIFT

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen deze vergunning een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan Waterschap 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 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.

### 6.2 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 ingediend. 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 Justitie: [www.minjus.nl](http://www.minjus.nl).

### 6.3 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 gebruik maken van de vergunning schade lijden.

### 6.4 AFSCHRIFTEN

Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan:

- Gemeente Lelystad, Postbus 91, 8200 AB Lelystad;
- Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek, Postbus 2341, 8203 AH Lelystad.

**BIJLAGE I Begripsbepalingen (behorende bij de wijzigingsbeschikking Waterwet)**

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-L/2014/198078 op verzoek tot wijziging d.d. 28 mei 2014 van 3D Metal Forming BV te Lelystad.)

Lelystad, 3 oktober 2014,

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.  <b>3D Metal Forming BV, Kolkweg 6 te Lelystad</b>
b.	waterschap:	bestuursorgaan dat overeenkomstig artikel 1.1 van de Waterwet bevoegd is een vergunning te verlenen, in deze vergunning wordt daarmee bedoeld:  <b>Waterschap Zuiderzeeland, Lindelaan 20 te Lelystad.</b>
c.	de teammanager Waterprocedures:	de teammanager van het team Waterprocedures van de afdeling Plannen, Procedures en Advies van het waterschap.
d.	het bestuur:	het college van Dijkgraaf en Heemraden (dagelijks bestuur) van het waterschap. Het bestuur bestaat uit vier gekozen heemraden en de, bij koninklijk besluit benoemde, dijkgraaf.
e.	effluent springput:	overtollig water vanuit de ruimte tussen de springput en de damwand.
f.	effluent proceswater springput:	De uitgaande stroom van de zuiveringsvoorziening bestaande uit het behandelde proceswater afkomstig vanuit de springput voor het met explosieven vormen van plaatmateriaalonderdelen.
g.	zuiveringsvoorziening:	voorziening voor de behandeling van proceswater afkomstig vanuit de springput, te weten een zandfilter met een capaciteit van 12 m <sup>3</sup> per uur.
h.	waterhuishouding:	het kwantitatieve en kwalitatieve beheer van oppervlaktewater binnen het beheergebied van het waterschap.

i.	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;
j.	de teammanager Watertoezicht:	de teammanager van het team Watertoezicht van de afdeling Waterbeheer van het waterschap.

## **BIJLAGE II Analysevoorschriften (behorende bij de wijzigingsbeschikking Waterwet)**

*(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-L/2014/198078 op verzoek tot wijziging d.d. 28 mei 2014 van 3D Metal Forming BV te Lelystad.)*

Lelystad, 3 oktober 2014,

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):

<b>Stoffen:</b>	<b>Analysevoorschrift<sup>1</sup>:</b>	<b>Voorschrift:</b>
onoplosbare bestanddelen	NEN-EN 872	3
temperatuur	NEN 6414	3

<sup>1</sup> Analyse volgens genoemd analysevoorschrift dan wel een gelijkwaardige analysetechniek. Er kan een voorstel voor het toepassen een gelijkwaardige analysetechniek worden ingediend bij het waterschap. Het voorstel behoeft de goedkeuring van de teammanager Watertoezicht.

Een wijziging van een normblad of voorschrift wordt automatisch van kracht dertig 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 IV Voorschriften (behorende bij de wijzigingsbeschikking Waterwet)**  
(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-L/2014/198078 op verzoek tot wijziging d.d. 28 mei 2014 van  
3D Metal Forming BV te Lelystad.)

Lelystad, 3 oktober 2014,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

mevrouw ing. J.P. Borneman.

**Voorschrift 1**

(aanwijzen contactpersonen vergunning)

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**

(lozingseisen)

1. De navolgende stof mag niet in een hogere concentratie in het **effluent springput** voorkomen dan in de daarachter vermelde maximale concentratie, zonder toevoeging van verdunningswater, bepaald volgens het in bijlage II vermelde analysevoorschrift, in enig steekmonster, alvorens lozing in oppervlaktewater plaatsvindt.

stoffen:	max. concentratie in enig steekmonster
onoplosbare bestanddelen	50 mg/l

2. De navolgende stof mag niet in een hogere concentratie in het **effluent proceswater springput** voorkomen dan in de daarachter vermelde maximale concentratie, zonder toevoeging van verdunningswater, bepaald volgens het in bijlage II vermelde analysevoorschrift, in enig steekmonster, alvorens lozing in oppervlaktewater plaatsvindt.

stoffen:	max. concentratie in enig steekmonster
onoplosbare bestanddelen	50 mg/l

3. De temperatuur van het te lozen **effluent proceswater springput** bedraagt ten hoogste 22°C, bepaald volgens het in bijlage II vermelde analysevoorschrift, in enig steekmonster, alvorens lozing in oppervlaktewater plaatsvindt.

### **Voorschrift 3**

(controlevoorziening)

1. Het te lozen effluent springput en effluent proceswater springput dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het via een controlevoorziening te worden geleid die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden (zie voor een schematische opzet bijlage III).
2. Tijdens de lozing van effluent springput of effluent proceswater springput dient geen vermenging met andere (afval)waterstromen plaats te vinden.
3. De in lid 1 bedoelde controlevoorziening dient zodanig te worden geplaatst dat deze goed bereikbaar en toegankelijk is. De controlevoorziening behoeft de goedkeuring van de teammanager Watertoezicht.
4. 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.
5. De in de controlevoorziening achtergehouden bestanddelen, mogen niet worden geloosd in de gemeentelijke riolering/oppervlaktewater, maar dienen ter verwerking te worden afgevoerd. De datum van de afvoer van de in de controlevoorziening achtergebleven bestanddelen dient te worden vastgelegd in het logboek.

### **Voorschrift 4**

(debiet en debietregistratie)

1. Er mag niet meer effluent springput in het oppervlaktewater worden geloosd dan 15 m<sup>3</sup> per uur.
2. Er mag niet meer effluent proceswater springput in het oppervlaktewater worden geloosd dan 10 m<sup>3</sup> per uur.
3. Het bepalen van de hoeveelheid geloosd effluent springput en effluent proceswater springput dient plaats te vinden middels een goed werkende debietmeter.
4. De debietregistratie dient te worden vastgelegd in het logboek.
5. De registratie van de debietmeterstanden dient jaarlijks te worden toegestuurd aan de teammanager Watertoezicht.

### **Voorschrift 5**

(logboek)

Een logboek dient maandelijks te worden bijgehouden waarin ten minste de navolgende gegevens dienen te worden geregistreerd:

- de datum waarop afvoer van de in de controlevoorziening achtergebleven bestanddelen heeft plaatsgevonden voortkomend uit voorschrift 3;
- de geloosde hoeveelheden effluent springput en effluent proceswater springput voortkomend uit voorschrift 4;
- de datum en duur van lozing van effluent springput en effluent proceswater springput;
- de datum waarop onderhoudswerkzaamheden aan de zuiveringstechnische voorziening (zandfilter) zijn uitgevoerd en een beschrijving van de uitgevoerde onderhoudswerkzaamheden;
- de analyseresultaten voortkomend uit voorschrift 11;
- de datum en een beschrijving van onvoorziene situaties/storingen waardoor de kwaliteit van het effluent springput en/of het effluent proceswater springput mogelijk afwijkt van de kwaliteit onder normale omstandigheden en de getroffen maatregelen om herhaling van onvoorziene situaties/storingen te voorkomen.

Deze gegevens dienen ten minste vijf jaar te worden bewaard en direct ter inzage te kunnen worden overgelegd.

**Voorschrift 6**

(algemene voorschriften)

Indien door storing of anderszins de samenstelling en/of de hoeveelheid van het effluent springput mogelijkwerwijs gaat afwijken van het in deze voorschriften gestelde, dient de teammanager Watertoezicht hiervan onverwijld op de hoogte te worden gebracht.

**Voorschrift 7**

(contactpersonen spoedgevallen)

De vergunninghoud(st)er dient een 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.

**Voorschrift 8**

(calamiteiten of bijzondere omstandigheden)

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 zij 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 afvalwaterstromen, 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 lozingen en/of beperken of staken van de lozing van de afvalwaterstromen 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 afvalwaterstromen volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

**Voorschrift 9**

(kennisgeving overdracht)

Van overdracht door de vergunninghoud(st)er van het bedrijf of het werk 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 10**

(melden lozing)

Uiterlijk 1 week voor aanvang van de lozing van effluent proceswater springput dient schriftelijk of per e-mail bij de teammanager Watertoezicht de startdatum van de lozing te worden gemeld.

### **Voorschrift 11**

(afvalwateronderzoek)

1. De navolgende afvalwaterstroom dient als volgt te worden bemonsterd en onderzocht conform de volgens het in bijlage II vermelde analysevoorschrift:

<b>Afvalwaterstroom:</b>	<b>Frequentie:</b>	<b>Onderzoek op de navolgende stoffen:</b>
effluent proceswater springput	2 keer per kalenderjaar	onopgeloste bestanddelen

2. In afwijking van lid 1 kan worden volstaan met een lagere frequentie indien de lozingsfrequentie per kalenderjaar hiertoe aanleiding geeft.

#### **Toelichting lid 2:**

Het is denkbaar dat er geen dan wel maar één lozing in een kalenderjaar plaatsvindt van effluent proceswater springput. Als er geen dan wel eenmaal wordt geloosd, dient geen respectievelijk één monster te worden genomen en onderzocht te worden.

3. Bemonstering van het in lid 1 genoemde effluent proceswater springput dient conform NEN 6600-1 te worden uitgevoerd.
4. Indien vergunninghoud(st)er van mening is dat met een lagere meet- en onderzoeksfrequentie kan worden volstaan, kan hij/zij een daartoe strekkend, gemotiveerd verzoek indienen bij de teamleider Watertoezicht. Een zodanig verzoek wordt in ieder geval niet ingewilligd, indien de vergunninghoud(st)er in gebreke is voor wat betreft de naleving van een of meer van de aan de vergunning verbonden voorschriften.

#### **Toelichting lid 4:**

Het waterschap streeft naar een eindoordeel over het gemotiveerd verzoek binnen acht weken nadat het verzoek bij de teamleider Watertoezicht is ingediend. Indien binnen deze termijn geen eindoordeel door de teamleider is gegeven kan de vergunninghoud(st)er dit als een goedkeuring beschouwen.

5. Het analyseresultaat zoals bedoeld in lid 1 dient binnen vier weken na iedere monsternamen schriftelijk doorgegeven te worden aan de teammanager Watertoezicht.
6. Het analyseresultaat dient opgenomen te worden in het logboek.

### **Voorschrift 12**

(lozingspunt)

1. De lozing van effluent proceswater springput dient plaats te vinden in de kavelsloot, gelegen ten noordwesten van de bedrijfshal, welke uitmondt in de Baarstocht.
2. Op aanwijzing van de teammanager Watertoezicht dienen neergeslagen onoplosbare stoffen uit de kavelsloot waarop het effluent proceswater springput wordt geloosd te worden verwijderd.

### **Voorschrift 13**

(revisietekening bedrijfsriolering)

Uiterlijk 2 maanden nadat de bedrijfsriolering is gewijzigd c.q. aangepast dient een definitieve revisietekening van de bedrijfsriolering te worden overlegd aan de teammanager Watertoezicht waarop aanvullend is aangegeven:

- het lozingspunt van effluent proceswater springput;
- de locatie van de controlevoorziening voor het effluent proceswater springput;
- de locatie van de kavelsloot waarop effluent proceswater springput wordt geloosd;
- de locatie van het zandfilter;
- een noordpijl.

## **BIJLAGE V Begripsbepalingen (behorende bij de maatwerkvoorschriften)**

(Behoort bij ZZL/PPAWP-L/2014/198078 naar aanleiding van de melding van 3D Metal Forming BV te Lelystad.)

Lelystad, 3 oktober 2014,

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.	beschikkinghoud(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 beschikking te borgen:  <b>3D Metal Forming BV, Karperweg 8 te Lelystad.</b>
b.	waterschap:	bestuursorgaan dat overeenkomstig artikel 1.1 van de Waterwet bevoegd is een vergunning te verlenen, in deze beschikking wordt daarmee bedoeld:  <b>Waterschap Zuiderzeeland, Lindelaan 20 te Lelystad.</b>
c.	Waterwet:	De Waterwet regelt het beheer van oppervlaktewater en grondwater, en verbetert ook de samenhang tussen waterbeleid en ruimtelijke ordening.
d.	Activiteitenbesluit milieubeheer:	Besluit van 19 oktober 2007, houdende algemene regels voor inrichtingen.
e.	huishoudelijk afvalwater:	afvalwaterstroom die ontstaat ten gevolge van het gebruik van de sanitaire faciliteiten in de kantoorunit aan de Karperweg 8 te Lelystad.
f.	IBA-systeem:	voorziening voor de <b>individuele</b> behandeling van <b>afvalwater</b> , te weten een compactstelsel bestaande uit een voorbezinker (1,6 m <sup>3</sup> ), een beluchter (1,6 m <sup>3</sup> ) en een nabezinker (1,6 m <sup>3</sup> ).
g.	effluent IBA-systeem:	de uitgaande stroom van het IBA-systeem, bestaande uit het behandelde huishoudelijke afvalwater.
h.	waterhuishouding:	het kwantitatieve en kwalitatieve beheer van oppervlakte-waterlichamen binnen het beheersgebied van het waterschap.
i.	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 Waterwet, drogere oevergebieden, alsmede flora en fauna.

j.	stand-still-beginsel:	binnen het stand-still-beginsel wordt onderscheid gemaakt tussen zwarte lijststoffen en de overige stoffen. Voor zwarte lijststoffen houdt het beginsel in: voor geen van de aangewezen stoffen of groepen van stoffen van de zwarte lijst mag het totaal van de lozingen in een bepaald beheersgebied toenemen. Voor de overige stoffen houdt het stand-still-beginsel in dat de waterkwaliteit niet significant mag verslechteren.
k.	zwarte lijststoffen:	stoffen die behoren tot lijst I van families en groepen van stoffen van de EG-richtlijn 76/464/EEG.
l.	teammanager Watertoezicht:	de teammanager van het team Watertoezicht van de afdeling Waterbeheer van het waterschap.

## BIJLAGE VI Controlevoorziening (behorende bij de maatwerkvoorschriften)

(Behoort bij ZZL/PPAWP-L/2014/198078 naar aanleiding van de melding van 3D Metal Forming BV te Lelystad.)

Lelystad, 3 oktober 2014,

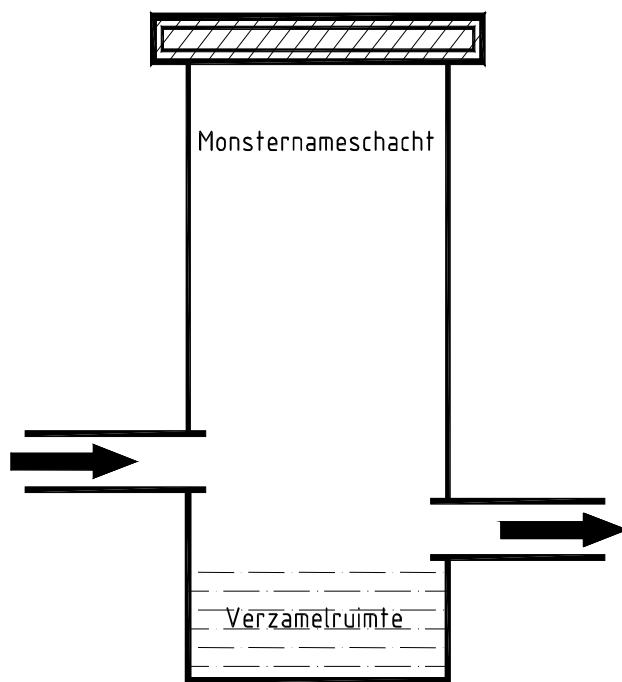
het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

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 ten 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 controle voorziening 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.**