ARCHIEF

Corsa-nr. 2012.11441
Datum 30 mei 2012
Kenmerk VenH/caen/2012.11441
Onderwerp definitief besluit

Waterschap
Peel en Maasvallei

WATERVERGUNNING

Lozen van afvalwater afkomstig van de mestverwerkingsinstallatie gelegen aan de Driekooienweg 30-32 te Evertsoord, in het oppervlaktewaterlichaam genaamd Rengsven

Nummer vergunning: 2011.07798

Datum vergunning: 30 mei 2012

INHOUDSOPGAVE

1. Aanhef	3
2. Conclusie	3
3. Besluit	3
4. Ondertekening	4
5.1 Voorschriften van algemene aard	5
5.2 Voorschriften voor brengen stoffen in oppervlaktewaterlichaam	6
6.1 Aanvraag algemeen	9
6.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd	9
7.1 Algemene toetsing aanvraag aan doelstellingen waterbeheer	10
7.2 Toetsingskader voor het in oppervlaktewater brengen van stoffen	11
7.3 Toetsingskader voor handelingen in het kader van waterbeheer	15
8.1 Procedure algemeen	16
9. Mededelingen	17
Bijlage 1: Begripsbepalingen	19
Bijlage 2: Analysevoorschriften	20
Bijlage 3: Tekening	21

Venlo, 30 mei 2012

1. Aanhef

Het dagelijks bestuur van Waterschap Peel en Maasvallei heeft op 18 april 2011 een aanvraag ontvangen van voor een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet voor het verrichten van handelingen in een watersysteem.

De aanvraag heeft betrekking op:

- het brengen van afvalwater met daarin stoffen, afkomstig var gelegen aan de Driekooienweg 30-32, 5977 NL te Evertsoord (gemeente Horst aan de Maas), in het oppervlaktewaterlichaam genaamd Rengsven;
- het lozen van 3 m^3 per uur aan afvalwater, met een maximum van 21.250 m^3 per jaar, in het primaire oppervlaktewaterlichaam genaamd Rengsven.

De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2011.07798.

De reden voor de aanvraag is het opstarten van een mestverwerkingsinstallatie om daarmee de kosten voor mestafzet te reduceren en beter aan te sluiten op de mineralenmarkt.

2. Conclusie

Het belang bij het verkrijgen van een vergunning is afgewogen tegen de algemene doelstellingen van het waterbeheer en de waterhuishoudkundige belangen die door de Waterwet, door de Keur Waterschap Peel en Maasvallei 2009 en de bij deze wet en Keur behorende beleidsregels worden beschermd.
Uit de belangenafweging blijkt dat bij honorering van de aanvraag, met inachtneming van de aan dit besluit verbonden voorschriften, de zorg voor de waterkwaliteit en waterhuishouding voldoende is gewaarborgd waardoor vergunningverlening mogelijk is.

3. Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Keur Waterschap Peel en Maasvallei 2009, de beleidsregels Keur Waterschap Peel en Maasvallei , de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen, besluit het dagelijks bestuur:

- de door . gevraagde vergunning te verlenen voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewater vanaf de locatie Driekooienweg 30-32, 5977 NL te Evertsoord (gemeente Horst aan de Maas);
- aan de vergunning de in hoofdstuk 5 opgenomen voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen;
- de aanvraag deel uit te laten maken van de vergunning.

Voor een toelichting op de in deze vergunning vermelde begrippen wordt verwezen naar bijlage 1 van deze vergunning.

4. Ondertekening

Het dagelijks bestuur van
Waterschap Peel en Maasvallei
Namens deze,

Coördinator team Vergunningen

5. Voorschriften

5.1 Voorschriften van algemene aard

Voorschrift 1
Kopie vergunning

De vergunning (of een kopie van deze vergunning) dient op het bedrijf gelegen aan de Driekooienweg 30-32, 5977 NL te Evertsoord (Horst aan de Maas) aanwezig te zijn.

Voorschrift 2
Beheer en onderhoud

1. De op grond van deze vergunning aanwezige installaties en voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend.
2. De vergunninghouder dient de watergang waarop de onderhavige lozing plaatsvindt, vrij te houden van zand- en slibafzettingen, welke optreden als gevolg van de lozing.

Voorschrift 3
Contactpersoon

1. De vergunninghouder is verplicht één of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezien op de naleving van deze vergunning, waarmee door of namens de waterbeheerder in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd.
2. De vergunninghouder deelt schriftelijk binnen veertien dagen nadat deze vergunning inwerking is getreden de waterbeheerder mee, de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege hem is (zijn) aangewezen.
3. Wijzigingen ten opzichte van lid 2 moeten binnen 14 dagen schriftelijk worden gemeld.
4. Zowel de melding van de contactperso(o)n(en) zoals genoemd in lid 2 van dit voorschrift als de wijzigingen als bedoeld in lid 3 van dit voorschrift kunnen worden gedaan door een e-mail te sturen aan handhaving@wpm.nl.
5. In afwijking van lid 2 van dit voorschrift hoeven geen contactpersonen te worden gemeld indien deze reeds bij eerdere vergunningverlening zijn gemeld en er geen wijzigingen zoals bedoeld in het derde lid van dit voorschrift zijn opgetreden.

Voorschrift 4
Schade

1. De vergunninghouder moet alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen treffen, om te voorkomen dat het waterschap, dan wel derden, schade lijden ten gevolge van het gebruik maken van de vergunning.
2. De vergunninghouder meldt schade aan waterstaatkundige voorzieningen en/of verstoring van de waterhuishouding als gevolg van zijn handelen onmiddellijk aan het dagelijks bestuur. Dit kunt u doen door een e-mail te sturen naar handhaving@wpm.nl.

5.2 Voorschriften voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam

Voorschrift 1
Soorten afvalwaterstromen

1. Het in het oppervlaktewaterlichaam genaamd Rengsven brengen van stoffen mag uitsluitend bestaan uit de, in de onderstaande tabel genoemde afvalwaterstroom. Deze afvalwaterstroom mag uitsluitend via het bijbehorende lozingspunt en meetpunt in het oppervlaktewaterlichaam worden gebracht:

Lozingspunt	Meetpunt	Soort afvalwaterstroom
"lozingspunt"	"17"	Effluent mestverwerkingsinstallatie

   De locatie en nummering van het lozingspunt en meetpunt is aangegeven op de tekening zoals is opgenomen in bijlage 3 en 4 behorende bij deze vergunning.
2. Het lozingspunt in het oppervlaktewaterlichaam Rengsven dient binnen 4 weken na realisatie gemeld te worden. Dit kan door een e-mail, met een gedetailleerde tekening met vermelding van de RD-coördinaten te sturen naar handhaving@wpm.nl.

Voorschrift 2
Lozingseisen

1. De in voorschrift 5.2.1 van deze vergunning omschreven afvalwaterstroom mag een hoeveelheid van 3 m^3/uur, met een maximum van 21.250 m^3/jaar, niet overschrijden.
2. De in voorschrift 5.2.1 van deze vergunning omschreven afvalwaterstroom mag alleen in het oppervlaktewaterlichaam worden gebracht, als de volgende per parameter aangegeven lozingseisen op het betreffende meetpunt of lozingspunt niet worden overschreden:

Parameter	Lozingseis per individueel steekmonster	Lozingseis voortschrijdend gemiddelde van 10 steekmonsters	Eenheid
pH	6,0 - 9,0	6,0 - 9,0	n.v.t.
BZV_5	15	5	mg/l
CZV	150	50	mg/l
N_{tot}*	15	5	mg N/l
P_{tot}	1,5	0,5	mg P/l
Onopgeloste bestanddelen	45	15	mg/l
Chloride	100	100	mg/l
Natrium	150	50	mg/
Kalium	400	400	mg/
Sulfaat	100	100	mg/
Koper	15	5	µg/l
Zink	150	50	µg/l

* Som van Kj-N , NO_3^- en NO_2^-

Voorschrift 3

Omgekeerde osmose installatie

Voorafgaand aan het lozen in het oppervlaktewater dient het afvalwater door een extra zuiveringstap, een omgekeerde osmose installatie, te worden geleid.

Voorschrift 4

Meet- en controlevoorziening

1. Het effluent van de mestverwerkingsinstallatie, zoals genoemd in voorschrift 5.2.1 van deze vergunning moet op elk moment kunnen worden bemonsterd door het nemen van steek- of volume- proportionele monsters.
2. Hiertoe moet de in het eerste lid van dit voorschrift genoemde afvalwaterstroom via een doelmatig functionerende controlevoorziening worden geleid. Deze voorziening moet op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn voor de door het dagelijks bestuur aangewezen personen.
3. Het effluent van de mestverwerkingsinstallatie, zoals genoemd in voorschrift 5.2.1 van deze vergunning moet op elk moment (kunnen) worden onderworpen aan een continue debietmeting. De meter dient voorzien te zijn van een geldige ijkrapportage.
4. Hiertoe moet de in lid 3 van dit voorschrift genoemde afvalwaterstroom via een doelmatig functionerende debietmeetvoorziening worden geleid. Deze voorziening moet op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn voor de door het dagelijks bestuur aangewezen personen.

Voorschrift 5

Verplichting tot meten, bemonsteren en analyseren

1. Het effluent van de mestverwerkingsinstallatie, als bedoeld in voorschrift 5.2.1 van deze vergunning, moet ter plaatse van de controlevoorziening door de vergunninghouder door meting en bemonstering worden gecontroleerd.
2. De in lid 1 van dit voorschrift genoemde controle betreft het vaststellen van de hoeveelheid te lozen afvalwater per etmaal alsmede de controle op de volgende parameters, gemeten in een steekmonster:

Parameter	**Frequentie**
pH	Eénmaal per kalendermaand
BZV5	Eénmaal per kalendermaand
CZV	Eénmaal per kalendermaand
N-totaal *	Eénmaal per kalendermaand
P-totaal	Eénmaal per kalendermaand
Koper	Eénmaal per kalendermaand
Zink	Eénmaal per kalendermaand

* Som van Kj-N , NO_3^- en NO_2^-

3. Als uit de resultaten blijkt dat met een lagere meet- en/of bemonsteringsfrequentie, of met een geringer aantal stoffen / parameters kan worden volstaan, kan het dagelijks bestuur schriftelijk worden verzocht hiertoe te besluiten.
4. Meten, bemonsteren, conserveren en analyseren van de in lid 2 van dit voorschrift genoemde parameters moet worden uitgevoerd conform de voorschriften, waarnaar wordt verwezen in bijlage 2 van deze vergunning.
5. De meet- en analyseresultaten met betrekking tot de te controleren afvalwaterstroom moeten aan het dagelijks bestuur worden gerapporteerd. Rapportage moet plaats vinden binnen 4 weken na meting en bemonstering.

Voorschrift 6

Ongewone voorvallen binnen het bedrijf

1. Indien als gevolg van een gebeurtenis, ongeacht de oorzaak van deze gebeurtenis, van de vergunde lozingssituatie wordt afgeweken en als gevolg van deze gebeurtenis,
   a. niet aan de in de vergunning opgenomen lozingsvoorschriften wordt voldaan en/of;
   b. naar verwachting niet aan de in de vergunning opgenomen lozingsvoorschriften kan worden voldaan en/of;
   c. nadelige gevolgen voor het ontvangende oppervlaktewater ontstonden of dreigen te ontstaan;

moet de vergunninghouder zo spoedig mogelijk maatregelen treffen, om een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater te beperken of te voorkomen;

2. Van een dergelijk ongewoon voorval dient de vergunninghouder onmiddellijk het dagelijks bestuur in kennis te stellen. De informatie moet bevatten:
   a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
   b. de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen;
   c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor het oppervlaktewater te kunnen beoordelen;
   d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
3. Binnen 14 dagen na het ongewoon voorval moet schriftelijk zijn gerapporteerd over de punten onder a. tot en met d. van voorgaand lid 2.

6 Aanvraag

6.1 Algemeen

gevestigd aan de Driekooienweg 30-32, 5977 NL te Evertsoord (gemeente Horst aan de Maas), is een veehouderij. Het op dit bedrijf geproduceerde mest wordt per as afgevoerd. Vergunninghouder wil de kosten voor de mestafzet verminderen en beter aansluiten bij de mineralenmarkt. Op grond daarvan wordt een aanvraag ingediend om het afvalwater te mogen lozen dat vrijkomt bij mestverwerking met een jaarcapaciteit van 25.000 m3 mest per jaar.

6.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De aanvraag heeft betrekking op het in een oppervlaktewaterlichaam brengen van stoffen zoals bedoeld in artikel 6.2 lid 1 sub a van de Waterwet.

Het betreft het lozen van effluent van de mestverwerkingsinstallatie afkomstig van de agrarische inrichting van , gelegen aan de Driekooienweg 30-32, 5977 NL te Evertsoord (Horst aan de Maas) in het oppervlaktewaterlichaam genaamd Rengsven.
De aanvraag maakt deel uit van deze vergunning. Daarom zal in de overwegingen van deze vergunning alleen ingegaan worden op de hoofdlijnen van de aanvraag.

Lozen van effluent afkomstig van de mestverwerkingsinstallatie (kwantiteit)
Voor het lozen van water in een oppervlaktewater en het aanleggen, hebben, wijzigen en verwijderen van een uitstroomvoorziening is geen vergunning op grond van artikel 4.1, lid 1 en artikel 4.5, lid 1 van de Keur vereist indien de lozing niet meer dan 100 m3 per uur bedraagt. Aangezien de lozing voldoet aan deze voorwaarden kan worden volstaan met een melding.

Lozen van effluent afkomstig van de mestverwerkingsinstallatie (kwaliteit)
De Keur ziet niet toe op de waterkwaliteitsaspecten van het lozen van afvalwater op een oppervlaktewaterlichaam. Op grond van artikel 6.2, lid 1 sub a van de Waterwet is het brengen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen vergunningplichtig. Derhalve wordt vergunning aangevraagd voor het brengen van effluent, afkomstig van de mestverwerkingsinstallatie gelegen aan de Driekooienweg 30-32 te Evertsoord (gemeente Horst aan de Maas), in het primaire oppervlaktewaterlichaam Rengsven.
Het afvalwater afkomstig van het verwerken van mest wordt, voordat het in een oppervlaktewaterlichaam wordt gebracht, door een zuiveringstechnische voorziening (AWZI) geleid. Deze AWZI bestaat achtereenvolgens uit de navolgende voorzieningen:

- Mechanische mestscheider
- 3-traps mechanisch nanofilter
- Biologische membraanfilterunit
- Biologische beluchtingsunit

Voor een meer gedetailleerde beschrijving van de AWZI, alsmede voor een toelichting op de werking ervan, wordt kortheidshalve verwezen naar bijlage 1 van de aanvraag welke onderdeel uitmaakt van deze vergunning.

7 Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

7.1 Algemeen

De Waterwet omschrijft in artikelen 2.1 en artikel 6.11 Waterwet het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In dit artikel zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen;
d. de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de aanvraag niet verenigbaar is met de doelstellingen van het waterbeheer 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 functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, Omgevingsverordening Limburg, de Keur van Waterschap Peel en Maasvallei 2009, het Provinciaal Waterplan, het Waterbeheerplan 2010-2015 alsmede de Beleidsregel lozen van water.
De vastgestelde normen en beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag richt het bevoegd gezag zich volgens het toetsingskader op de effecten van uw initiatief op de punten a, b en c.
De effecten op het genoemde onder punt d spelen niet direct een rol bij dit besluit. Wel is als gevolg van het verdergaand zuiveren van het effluent, het effluent relatief schoon te noemen. Dit relatief schone water kan beter op oppervlaktewater geloosd worden dan op het gemeentelijke riool in verband met de dunwater problematiek en de wettelijk gehanteerde voorkeurs volgorde voor lozingen.

Aan de hand van het in dit hoofdstuk beschreven toetsingskader volgt in paragraaf 7.2 de toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer.

7.2. Toetsingskader voor het in oppervlaktewater brengen van stoffen.

Vanuit de Europese Kaderrichtlijn water bestaat de verplichting dat wettelijk moet worden vastgelegd dat aan wateren functies moeten worden toegekend. Dit dient te gebeuren op nationaal en regionaal niveau.

Regionaal betekent dit dat via het waterbeheerplan aan wateren verschillende gebruiksfuncties zijn toegekend die specifieke eisen stellen aan het beheer of gebruik van het betreffende oppervlaktewaterlichaam.
De functies zijn benoemd in het provinciaal waterplan. Voor het oppervlaktewaterlichaam genaamd Rengsven, waarop de aanvrager voornemens is te lozen gelden de volgende functies:

- afvoerfunctie;
- algemeen ecologische functie.

Uitgangspunt van het waterbeheerplan is dat in beginsel aan de eisen van de gebruiksfuncties wordt voldaan wanneer de basisfuncties veiligheid, voldoende water en schoon en gezond water op orde zijn.

Voor de functies drinkwater, natuur en zwemwater gelden echter aanvullend op de basiskwaliteit wettelijke eisen voor de waterkwaliteit en/of het gebruik van de betreffende gebieden die voortvloeien uit Europese verplichtingen.
De aan het oppervlaktewaterlichaam Rengsven toegekende functies stellen geen aanvullende kwaliteitseisen aan het betreffende oppervlaktewaterlichaam.

Bij de toetsing van deze vergunningaanvraag is beoordeeld of het brengen van effluent afkomstig van de mestverwerkingsinstallatie gelegen aan de Driekooienweg 30-32 te Evertsoord (gemeente Horst aan de Maas) de vervulling van de aan het Rengsven toegekende functies nadelig beïnvloeden.

De waterkwaliteitsdoelstelling van het Rengsven
Specifiek is getoetst of de lozing van de mestverwerkingsinstallatie een significante bijdrage levert aan het overschrijden van de geldende waterkwaliteitsdoelstelling en/of de functies van het Rengsven nadelig beïnvloedt.

Aan de volgende elementen is in het bijzonder getoetst.

Best beschikbare technieken (BBT)
Een hoog niveau van bescherming van het milieu moet worden gerealiseerd door aan deze vergunning voorschriften te verbinden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast.

Regeling aanwijzing BBT-documenten
In de 'Regeling aanwijzing BBT-documenten' zijn door de Staatssecretaris van VROM en Het dagelijks bestuur documenten aangewezen die gebruikt moeten worden bij het bepalen van de best beschikbare technieken (BBT). Deze ministeriële regeling is vastgesteld op 24 oktober 2005, nr. DGM/SB2005193901 en diverse malen gewijzigd. In artikel 1 van de regeling is bepaald dat voor de zogenaamde gpbv-installaties in ieder geval rekening moet worden gehouden met de in tabel I vastgestelde Europese informatiedocumenten over BBT. Verder is in artikel 1 van de regeling bepaald dat bij de vergunningverlening tevens de in tabel 2 genoemde Nederlandse informatiedocumenten over BBT moeten worden toegepast. Dit zijn onder andere de zogenaamde bedrijfstakstudierapporten van de Commissie Integraal Waterbeheer en het Landelijk Bestuurlijk Overleg Water.

In Nederland heeft de wetgever expliciet uitgesproken dat bij vergunningverlening rekening gehouden moet worden met de artikelen 8.8 en 8.12 Wm en dat hierover duidelijke uitspraken gedaan dienen te worden. Dit houdt in dat:

- bij de vergunningverlening de gevolgen van de aangevraagde lozing voor het aquatisch milieu worden beoordeeld;

- de mogelijkheden tot bescherming van het aquatisch milieu worden afgewogen;
- aan de vergunning, in het belang van de bescherming van het aquatisch milieu, lozingsnormen worden verbonden;
- om sturing van het lozingsniveau mogelijk te maken alsmede om informatie te verkrijgen op basis waarvan eventuele bijstelling van de lozingsnormen kan plaatsvinden worden tevens voorschriften opgenomen ten aanzien van meting, bemonstering, analyse en rapportage.

De elementen uit de Wet milieubeheer zijn (in)direct opgenomen in de motivering bij de besluitvorming.

De waterkwaliteitsnormen en maatregelenprogramma's voor oppervlaktewateren zijn vastgelegd in de Regeling milieukwaliteitseisen gevaarlijke stoffen oppervlaktewateren (d.d. 22-12-2004). Voor stoffen die niet in deze regeling zijn genoemd, gelden de MTR - waarden uit de Vierde Nota Waterhuishouding (NW4) als waterkwaliteitsnormen.

In de NW4 is het waterkwaliteitsbeleid verwoord. De beleidsuitgangspunten voor lozingen zijn gebaseerd op:

- vermindering van de verontreiniging;
- stand-still beginsel;
- de vervuiler betaalt.

De documenten waar bij dit bedrijf aan is getoetst zijn:

6.6 Installaties voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij.	BREF Intensieve veehouderij

BBT-documenten water		
Emissie – immissie	Oktober 2011	MIM
Mestverwerking en mogelijke emissies naar oppervlaktewater	Augustus 2006	RWS/RIZA
Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water	Mei 2000	CIW

Toetsing gpbv- richtlijn (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
De gpbv-richtlijn heeft als doel verontreinigingen te voorkomen en te bestrijden bij zwaardere industriële activiteiten, beschreven in bijlage I van de richtlijn. Uitgangspunt is dat voor elk bedrijf de Best beschikbare techniek (BBT) moet worden toegepast. Deze technieken staan beschreven in, gezamenlijk door de lidstaten geschreven rapportages, genoemd BREF's. Hoe binnen Nederland met de BREF's om te gaan staat beschreven in het Besluit aanwijzing BBT-documenten.

Ook zijn in het besluit de documenten aangegeven die gebruikt kunnen worden bij bedrijven die niet onder de richtlijn vallen.

De inrichting betreft op grond van het aantal dierplaatsen een gpbv-inrichting, waarbij de integrale beoordeling van alle milieuaspecten via vergunningverlening noodzakelijk is.

De aanvrager heeft de volgende bron- en procesgeïntegreerde maatregelen getroffen:
- Scheiding van dikke en dunne fractie
- Toepassen van, in serie geschakelde zuiveringstechnieken zoals ultrafiltratie en twee biologische (membraan)behandelingen;
- Uitgebreide meet- en regelvoorzieningen waarmee adequate en grotendeels geautomatiseerd processturing mogelijk is.

In de BREF Intensieve veehouderij zijn geen specifieke installaties voor de verwerking/behandeling van mest na het scheiden van de dikke en dunne fractie beschreven. Op grond van de BREF worden afzonderlijke installaties die worden toegepast na scheiding van dikke en dunne fractie beschouwd als voorwaardelijke BBT.

Uit ervaringsgegevens bij overige mestverwerkingsinitiatieven blijkt dat een combinatie van verschillende zuiveringstechnieken die voldoen aan de omschrijving voorwaardelijke BBT en die na elkaar worden toegepast, leiden tot een effluentkwaliteit waarbij geen significant negatieve effecten zullen optreden. Op grond daarvan wordt de combinatie van verschillende, op grond van de BREF afzonderlijk genoemde voorwaardelijke BBT technieken, beschouwd als BBT.

Waterkwaliteit
Voor de lozing is een emissie-immissietoets uitgevoerd waarbij het effect van de lozing na toepassing van de eerder genoemde BBT op de waterkwaliteit is getoetst.
Uit deze toets wordt geconcludeerd dat de lozingsconcentraties voor een aantal stoffen hoger zijn dan de waterkwaliteitsdoelstelling. Rekening houdende met de verwachte verdunning kan de lozing leiden tot kritische concentratieverhogingen, tot maximaal 10 %, ten opzichte van de huidige toestand van het ontvangende oppervlaktewater. Deze mogelijke verhoging wordt als een niet-significante toename beschouwd. Op grond hiervan wordt de lozing als aanvaardbaar beschouwd. Tevens wordt gezien het bovenstaande geconcludeerd dat de invloed op de ecologie (eventuele achteruitgang) niet significant is.

Lozingsnormen
Voor de lozingsnormen is aansluiting gezocht bij "Mestverwerking en mogelijke emissies naar oppervlaktewater" (november 2006) RWS/RIZA rapport 2006.031. Op basis van de in de aanvraag opgenomen resultaten, die haalbaar zijn met de in de aanvraag beschreven zuiveringstechnische maatregelen, in relatie tot de toelaatbare verdunningseffecten in het ontvangende oppervlaktewater, is aangesloten bij de indicatieve lozingeisen voor lozing op water met beperkte verdunning.

Op grond van de processturing met minimale fluctuaties in de aan te bieden influentkwaliteit bestaat de verwachting dat de kwaliteit van het effluent gedurende een etmaal minimaal zal fluctueren. Op basis daarvan is de normering voor volumeproportionele etmaalmonsters achterwege gelaten.

Lozing van restanten geneesmiddelen en antibiotica resistente bacteriën
Rekening houdende met de hiervoor beschreven lozingsaspecten bestaat er een vermoeden dat stoffen in het effluent voor kunnen komen waarvoor geen toetsingskader bestaat. Dit betreft de lozing van restanten van geneesmiddelen en antibiotica resistente bacteriën. Op grond van wetenschappelijk onderbouwde rapportages voor onder andere drinkwaterproductie, blijkt dat ultrafiltratie voor de verwijdering van microverontreinigingen (zoals geneesmiddelen) en bacteriën een zuiveringsrendement heeft tot circa 80 %. Omgekeerde osmose heeft verwijderings-rendementen tot meer dan 95 %.

Op grond van het verwijderingsrendement van ultrafiltratie zullen de risico's door deze lozing met mogelijke restanten van geneesmiddelen en eventuele onvoldoende verwijdering van antibiotica resistente bacteriën heel beperkt toenemen. Rekening houdende met het verwijderingsrendement van omgekeerde osmose zal bij toepassing ervan, als aanvullende nabehandeling, het heel beperkt toegenomen risico zoals beschreven bij toepassing van ultrafiltratie en biologische nabehandeling, met omgekeerde osmose verder afnemen.

Teneinde de belangen van derden zoveel als mogelijk te beschermen heeft het bestuur van het waterschap Peel en Maasvallei op basis van bovenstaande informatie, op 13 december 2011 besloten om een extra zuiveringstap in de vorm van omgekeerde osmose als aanvullende voorwaarde te verbinden aan deze vergunning.

7.3 Toetsingskader voor handelingen in het kader van waterbeheer

Volgens de Waterwet is het waterschap de regionale waterbeheerder voor het stellen van gebods- en verbodsbepalingen met betrekking tot de bij het waterschap in beheer zijnde watersystemen. Via een Keur kunnen waterschappen nadere regels stellen waarmee handelingen van derden op (onderdelen van) het watersysteem worden geregeld waarbij rekening wordt gehouden met regionale omstandigheden.

De aanvraag van deze vergunning is voor wat betreft het uitvoeren van handelingen in een oppervlaktewaterlichaam getoetst aan:

- de Keur van het Waterschap Peel en Maasvallei 2009;
- de beleidsregels oppervlaktewater Keur waterschap Peel en Maasvallei 2009.

De hoeveelheid te lozen effluent van de mestverwerkingsinstallatie bedraagt maximaal 3 m^3/uur.

De lozing van 3 m^3/uur heeft geen significant effect op de doorstroomcapaciteit van het ontvangende oppervlaktewater.

Op grond van de in de aanvraag verstrekte gegevens wordt geconcludeerd dat de uitstroomvoorziening niet leidt tot een afname van de bergings- en doorstromingscapaciteit van het oppervlaktewaterlichaam waarop geloosd wordt. Tevens is geconcludeerd dat de aanleg van de uitstroomvoorziening niet leidt tot verminderde stabiliteit van het talud.

Met betrekking tot het lozen van 3 m3 per uur aan water en de uitstroomvoorziening in een primair oppervlaktewater zijn in de Keur algemene regels opgenomen.

8. Procedure

8.1 Algemeen

De Waterwet bepaalt dat op de voorbereiding van een beschikking tot het verlenen van een vergunning voor het lozen of storten van stoffen als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer van toepassing zijn. In het Waterbesluit zijn hierop uitzonderingen gemaakt. Een dergelijke uitzondering is in dit geval niet van toepassing.

De aanvraag is op 18 april 2011 bij het waterschap ingediend. Het waterschap heeft de aanvraag op 21 april 2011 conform artikel 6.15 waterwet doorgestuurd naar burgemeester en wethouders van de gemeente Horst aan de Maas. Omdat er sprake is van een inrichting waartoe een gpbv-installatie behoort als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), hebben wij de gemeente Horst aan de Maas verzocht ons te adviseren of naast de aangevraagde watervergunning tevens een omgevingsvergunning is vereist en of deze aanvraag conform het bepaalde in artikel 6.27 van de Waterwet juncto artikel 3.18 Wabo gelijktijdig dan wel binnen 6 weken bij de gemeente Horst aan de Maas is ingediend.

Gelijktijdig met de aanvraag om een watervergunning is een aanvraag om een omgevingsvergunning bij de gemeente Horst aan de Maas ingediend. Beide aanvragen zijn wel inhoudelijk maar niet procedureel gecoördineerd, omdat een beslissing op de aanvraag om een watervergunning vanwege de complexiteit en een onderzoek naar de cumulatieve effecten van de lozing, alsmede de risico's van antibiotica resistente bacteriën en medicijnresten op het oppervlaktewater, niet binnen de gestelde termijn kon worden genomen.

De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2011.07798.

Op grond van de Awb kunnen belanghebbenden gedurende een periode van zes weken vanaf de dag waarop het ontwerpbesluit ter inzage is gelegd, schriftelijk of mondeling hun zienswijzen over het

ontwerpbesluit naar voren brengen. De aanvraag met de bijbehorende stukken en het ontwerpbesluit hebben van 10 april 2012 tot en met 21 mei 2012 ter inzage gelegen. Er zijn geen zienswijzen ontvangen.

9. Mededelingen

I. Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden van 5 juni 2012 tot en met 16 juli 2012 tegen dit besluit beroep instellen bij de rechtbank. Beroep kan worden ingesteld door:

- belanghebbenden, die een zienswijze hebben ingebracht tegen dit ontwerpbesluit, en;
- belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet verweten kan worden dat zij geen zienswijze hebben ingebracht tegen het ontwerpbesluit.

Het beroepschrift dient te zijn ondertekend en dient tenminste te bevatten:

- naam en adres van de indiener;
- de dagtekening van het beroep;
- een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht onder vermelding van datum en kenmerk van de beschikking;
- de gronden van het beroep (motivering).

Het beroepschrift moet worden gericht aan Rechtbank Roermond, Sector Bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond, onder overlegging van een afschrift van dit besluit.
U kunt ook digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

II. Dit besluit treedt in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 van de Algemene wet bestuursrecht schorst het beroep de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan, indien tegen dit besluit beroep wordt ingesteld en onverwijlde spoed gelet op de betrokken belangen dit vereist, gedurende de beroepstermijn tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend.
Het verzoek dient te zijn ondertekend en tenminste het volgende te bevatten:

- de naam en adres van de indiener;
- de dagtekening van het verzoek;
- vermelding van de datum en het nummer van de beschikking waartegen het verzoek zich richt;
- een opgave van de redenen waarom men zich niet kan verenigen met de beschikking.

Bij het verzoek dient voorts een afschrift van het beroepschrift te worden overlegd. Zo mogelijk wordt tevens een afschrift van de beschikking waarop het geschil betrekking heeft, overlegd.

Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de Sector Bestuursrecht van Rechtbank Roermond, Postbus 950, 6040 AZ Roermond. U kunt ook digitaal een voorlopige voorziening aanvragen bij genoemde rechtbank via http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Wij verzoeken u vriendelijk om een afschrift van het beroepschrift/het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening toe te zenden aan Waterschap Peel en Maasvallei.
Voor de behandeling van het beroepschrift én het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening wordt een bedrag aan griffierecht geheven. De griffier van de rechtbank wijst de indiener van het beroepschrift/verzoek om voorlopige voorziening na de indiening op de verschuldigdheid van het griffierecht en bericht de indiener binnen welke termijn en op welke wijze het verschuldigde griffierecht moet worden voldaan.

III. Indien de rechtbank het beroep gegrond verklaart, kan zij het waterschap bij tussenuitspraak in de gelegenheid stellen om de aangeduide gebreken, binnen een daartoe gestelde termijn, weg te nemen.

IV. Vergunninghouder moet er rekening mee houden dat er naast de onderhavige vergunning, voor de handelingen waarop de vergunning betrekking heeft, tevens een vergunning en/of ontheffing en/of meldingsplicht vereist kan zijn op grond van de Wet ruimtelijke ordening of andere regelgeving.

V. Het hebben van dit besluit 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 dit besluit schade lijden

VI. Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:
- Burgemeester en wethouders van de gemeente Horst aan de Maas, Postbus 6005, 5960 AA Horst.
- Roba Milieu, , Postbus 330, 5750 AH Deurne.

Bijlage 1: Begripsbepaling

In deze vergunning wordt verstaan onder:

afvalwater	water dat verontreinigd is met afvalstoffen, verontreinigende stoffen en/of schadelijke stoffen;
BBT	voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die – kosten en baten in aanmerking genomen – economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.
debietmeting	meting van vloeistofvolume (bijvoorbeeld hoeveelheid afvalwater) dat per tijdseenheid door een doorsnede stroomt;
effluent	afvalwater afkomstig uit een installatie waarin dit afvalwater een zuiveringstechnische behandeling heeft ondergaan;
het werk	een voorziening die is aangelegd of wordt gebruikt voor de inzameling en/of de lozing van afvalwater;
lozingspunt	een punt van waaruit afvalwater op het gemeenteriool of op het oppervlaktewater wordt geloosd. Het kan tevens gebruikt worden als een eindcontrolemogelijkheid op het oppervlaktewater;
NEN-voorschriften	voorschriften opgesteld door het Nederland Normalisatie Instituut (NNI);
steekmonster	een willekeurig genomen monster;
vergunninghouder	diegene die krachtens deze vergunning afvalstoffen, verontreinigende stoffen of schadelijke stoffen in oppervlaktewater brengt en in staat is naleving van het gestelde in deze vergunning te borgen;
volume proportioneel etmaalmonster	een representatief genomen monster over een periode van 24 uur;

Bijlage 2: Parameters van meten, bemonsteren en analyseren

NEN-voorschriften

De debietmeting en bemonstering geschiedt in overeenstemming met NEN 6600–1 (Water–Monsterneming – Deel 1: Afvalwater 2009). Voor de conserveringsmethode wordt verwezen naar NEN 5667-3 (2004).

Analyse	te volgen norm
Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	- NEN 6633 (2006) inclusief NEN 6633:A1 (2007)
Biochemisch zuurstof verbruik (BZV)	- NEN-EN 1899-1 (1998)
Som ammoniumstikstof en organisch gebonden stikstof (Kj-N)	- NEN-ISO 5663 (1993) - NEN 6646 (1990) met ontsluiting NEN 6645 (2006)
pH	- NEN 6411 (1981) veldmeting - NPR 6616 (1982)
Onopgeloste bestanddelen en gloeirest	- NEN 6621(1988) Correctieblad C1 (1992)
Nitraat-N	- NEN-EN-ISO 13395 (1997) - NEN-ISO 7890-3 (1999)
Nitriet-N	- NEN-EN-ISO 13395 (1997)
Som nitraat-N en nitriet-N	- NEN-EN-ISO 13395 (1997)
Chloride	- NEN-EN-ISO 15682 (2001) - NEN-ISO 10304-1 (1995)
Fosfaat (totaal)	- NEN-EN-ISO 15681-1 (2005) - NEN-EN-ISO 15681-2 (2005) ontsluiting NEN 6645 (1990)
Sulfaat	- NEN 6654 (1992) - NEN-ISO 10304-1 (1995)

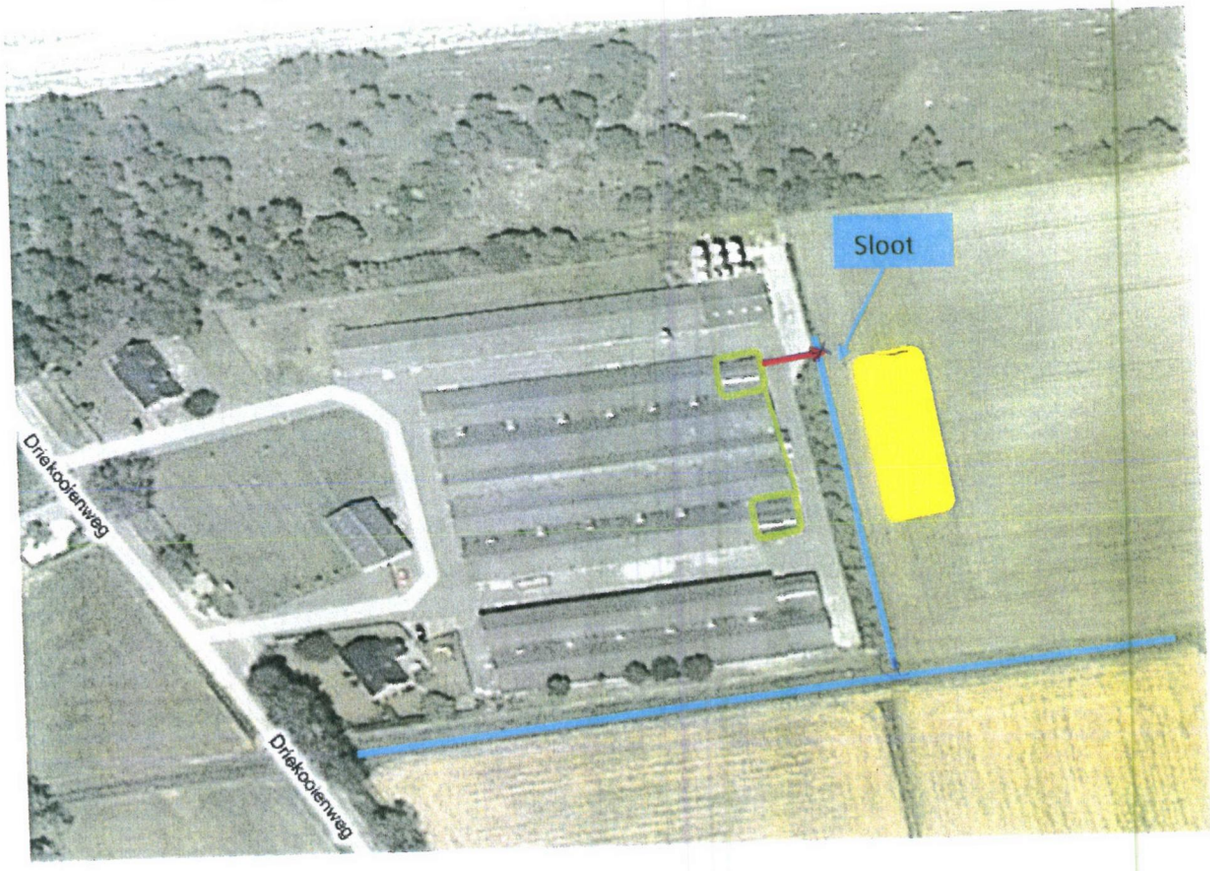
Analyse	Methodiek		
	AAS	ICP	GTA
Natrium	NEN 6965 (2005)	NEN 6966 (2005)	NEN 6964 (2005)
Kalium	NEN 6965 (2005)	NEN 6966 (2005)	NEN 6964 (2005)
Koper	NEN 6965 (2005)	NEN 6966 (2005)	NEN 6964 (2005)
Zink	NEN 6965 (2005)	NEN 6966 (2005)	NEN 6964 (2005)

Ontsluiting volgens: NEN-EN-ISO 15587-1:2002 of NEN 6961:2005

AAS = atomaire absorptie spectrometrie
ICP = inductive coupled plasma-atomaire emissiespectrometrie
GTA = graphite tube analyser (grafietoven)

1. Indien een in deze bijlage genoemde NEN – norm wordt vervangen door een nieuw uitgegeven NEN- norm dan wordt deze eerst van toepassing op 1 januari van het jaar volgend op dat waarin de uitgifte plaatsvond. Een uitgegeven aanvulling respectievelijk correctie blad wordt eveneens eerst van toepassing op 1 januari van het jaar volgend op dat waarin de uitgifte plaatsvond;
2. Indien vergunninghouder een andere dan de in de tabel opgenomen analysemethode wil volgen en aantoont dat het resultaat niet significant afwijkt van de in de tabel opgenomen analysemethode, dan kan die methode worden gevolgd nadat daartoe door of namens het dagelijks bestuur toestemming is verleend.;

Locatie: Driekooienweg 30-32, Evertsoord



Bijlage 3
Behorende bij watervergunning 2011.07798
d.d. 30 MEI 2012