

WATERVERGUNNING

**Lozen van afvalwater afkomstig van de mestverwerkingsinstallatie
gelegen aan de Boerderijweg 11 te Heibloem, in het
oppervlaktewaterlichaam genaamd Doorbrandlossing.**

Nummer vergunning: 2012.24272

Datum besluit: 2 juli 2013

ARCHIEF			
		venh/caen/2013.15020	
i.a.a.			
Dossier:		Maximo:	
Besluit: 2012.24272		Voorraad:	

INHOUDSOPGAVE

1	Aanhef	3
2	Conclusie	3
3	Besluit	4
4	Ondertekening	4
5.1	Voorschriften van algemene aard	5
5.2	Voorschriften voor brengen van 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	11
7.2	Toetsingskaders voor het in oppervlaktewater brengen van stoffen	12
7.3	Toetsingskader voor handelingen in het kader van waterbeheer	16
8.1	Procedure algemeen	17
9	Mededelingen	18
Bijlage 1	Begripsbepalingen	20
Bijlage 2	Analysevoorschriften	21
Bijlage 3	Tekening	22

Venlo, 2 juli 2013

1. Aanhef

Het dagelijks bestuur van Waterschap Peel en Maasvallei heeft op 10 december 2012 een aanvraag ontvangen om een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw) voor het verrichten van handelingen in een watersysteem.

De aanvraag heeft betrekking op:

- het brengen van afvalwater met daarin stoffen, afkomstig van de inrichting gelegen aan de Boerderijweg 11 te Heibloem (gemeente Leudal), in het oppervlaktewaterlichaam genaamd Doorbrandlossing, als bedoeld in artikel 6.2, lid 1, sub a Wtw;
- het lozen van maximaal 3 m³ per uur aan afvalwater in het primaire oppervlaktewaterlichaam genaamd Doorbrandlossing, als bedoeld in artikel 6.13 Wtw.

De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2012.24272.

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

2. Conclusie

Een vergunning moet wegens artikel 6.21 van de Waterwet worden geweigerd voor zover verlening daarvan niet verenigbaar is met de doelstellingen, zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet.

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 van 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 van Waterschap Peel en Maasvallei (2009), de beleidsregels behorende bij de Keur van Waterschap Peel en Maasvallei (2009), de overige bij de waterwetgeving behorende besluiten en regelingen, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen, besluit het dagelijks bestuur als volgt:

- de gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 6.2, eerste lid Wtw, te verlenen voor het brengen van stoffen in het oppervlaktewaterlichaam genaamd Doorbrandlossing vanaf de locatie Boerderijweg 11, 6089 NW te Heibloem, kadastraal bekend gemeente Roggel, sectie H, nummer 1300;
- de aanvraag geregistreerd deel te laten uitmaken van de vergunning;
- de gewaarmerkte tekening (bijlage 3) onderdeel te laten uitmaken van de vergunning;
- 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.

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,



ing. P.J. (Paul) Heeskens MBA
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 Boerderijweg 11, 6089 NW Heibloem aanwezig te zijn en moet tijdens een inspectie aan een toezichthouder van het waterschap kunnen worden getoond.

Voorschrift 2

Beheer en onderhoud

1. De op grond van deze vergunning aanwezige werken 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 het tweede lid van dit voorschrift moeten binnen 14 dagen schriftelijk worden gemeld.
4. Zowel de melding van de contactperso(n)en zoals genoemd in het tweede lid van dit voorschrift als de wijzigingen als bedoeld in het derde lid van dit voorschrift kunnen worden gedaan door een e-mail te sturen aan handhaving@wpm.nl.
5. In afwijking van het tweede lid 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

Melding aanvang lozing

De vergunninghouder dient uiterlijk 48 uur vóór de aanvang van de onderhavige lozing het dagelijks bestuur schriftelijk in kennis te stellen van het tijdstip van de aanvang van de lozing. Dit kunt u doen door een e-mail te sturen naar handhaving@wpm.nl.

Voorschrift 5

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 versterking 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 Doorbrandlossing brengen van stoffen mag uitsluitend bestaan uit de, in de tabel genoemde afvalwaterstroom. Deze afvalwaterstroom mag uitsluitend via het bijbehorende lozingspunt en meetpunt in het oppervlaktewaterlichaam worden gebracht:

Lozingspunt	Meetpunt	Soort afvalwaterstroom
"afvoer afvalwater mvi naar zijtak Doorbrandlossing"	"Controlepu(n)t"	Effluent mestverwerkingsinstallatie

De locatie en benaming van het voorziene lozingspunt is aangegeven op de tekening zoals is opgenomen in bijlage 3 bij deze vergunning. De locatie van het voorziene lozingspunt staat ook bekend als X-coördinaat: 192.111, Y-coördinaat: 368.425

2. De exacte locatie van het lozings- en meetpunt 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, eerste lid van deze vergunning omschreven afvalwaterstroom mag een hoeveelheid van 3 m³/uur met een maximum van 7.500 m³/jaar niet overschrijden.
2. De in voorschrift 5.2.1, eerste lid 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	30	10	mg/l
CZV	150	50	mg/l
N _{tot} *	30	10	mg N/l
P _{tot}	1,5	0,5	mg P/l
Onopgeloste bestanddelen	60	20	mg/l
Chloride	200	200	mg/l
Natrium	300	100	mg/
Kalium	400	400	mg/
Sulfaat	100	100	mg/
Koper	30	10	µg/l
Zink	100	100	µg/l

* Som van Kj-N , NO₃⁻ en NO₂⁻

Voorschrift 3

Meet- en controlevoorziening

1. De afvalwaterstroom, zoals genoemd in voorschrift 5.2.1 van deze vergunning moet op elk moment ter plaatse van het meetpunt kunnen worden bemonsterd door het nemen van steek- of volume-proportionele monsters.
2. Hiertoe moet de in voorschrift 5.2.1 van deze vergunning 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. De afvalwaterstroom, zoals genoemd in voorschrift 5.2.1 van deze vergunning moet op elk moment ter plaatse van het meetpunt kunnen worden onderworpen aan een continue debietmeting met behulp van een meter met een nauwkeurigheid van ten minste 95%. 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.

De afdeling Vergunningen en Handhaving werkt aantoonbaar aan de verbetering van kwaliteit, arbeidsomstandigheden en milieuzorg.

Voorschrift 4

Verplichting tot meten, bemonsteren en analyseren

1. De afvalwaterstroom, als bedoeld in voorschrift 5.2.1 van deze vergunning, moet ter plaatse van het meetpunt door de vergunninghouder door meting en bemonstering worden gecontroleerd.
2. De in het eerste lid 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 _{tot} *	Eénmaal per kalendermaand
P _{tot}	Eénmaal per kalendermaand
Koper	Eénmaal per kalendermaand
Zink	Eénmaal per kalendermaand

* Som van Kj-N , NO₃⁻ en NO₂⁻

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 het tweede lid van dit voorschrift en van de in het tweede lid van voorschrift 5.2.2 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 5

Ongewone voorvallen/calamiteiten

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/calamiteit dient de vergunninghouder onmiddellijk het dagelijks bestuur in kennis te stellen. Dit dient tijdens kantooruren te gebeuren via telefoonnummer (077) 38 91 111 en buiten kantooruren via de vuilwaterwacht: 0800-0341 of bij wateroverlast: (040) 29 71 802. Tevens dient het ongewoon voorval/calamiteit schriftelijk te worden bevestigd door een e-mail te sturen naar handhaving@wpm.nl. 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/calamiteit moet schriftelijk zijn gerapporteerd over de punten onder a. tot en met d. van voorgaand lid 2.

6 Aanvraag

6.1 Algemeen

Boerderijweg 11 te Heibloem, bestaat uit een inrichting binnen de gemeente Leudal waar varkens en pluimvee wordt gehouden. Binnen de inrichting gelegen aan de Boerderijweg 11 te Heibloem zal een mestverwerkingsinstallatie worden opgericht. Het bedrijf 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 de verwerking van mest met een jaarcapaciteit van maximaal 15.000 ton 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 inrichting gelegen aan de Boerderijweg 11 te Heibloem, kadastraal bekend gemeente Roggel, sectie H, nummer 1300, in het primaire oppervlaktewaterlichaam genaamd Doorbrandlossing.

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.

Beschrijving van het oppervlaktewaterlichaam

Het oppervlaktewaterlichaam Doorbrandlossing is als primair oppervlaktewaterlichaam opgenomen op de legger van Waterschap Peel en Maasvallei welke op 12 december 2012 is vastgesteld. De Doorbrandlossing heeft een afvoerfunctie.

In het Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2006 is aan de Doorbrandlossing een algemeen ecologische functie toegekend. In het Waterbeheerplan 2010-2015 van Waterschap Peel en Maasvallei zijn aan Doorbrandlossing geen nevenfuncties toegekend.

Lozen van effluent afkomstig van de mestverwerkingsinstallatie

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. De aanvraag in het kader van de Waterwet wordt tevens gezien als een melding op grond van de Keur.

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 Boerderijweg 11 te Heibloem, in het primaire oppervlaktewaterlichaam genaamd Doorbrandlossing.

Het afvalwater afkomstig van het verwerken van mest wordt, voordat het in een oppervlaktewaterlichaam wordt gebracht, door een zuiveringstechnische voorziening (afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI)) geleid.

Deze AWZI bestaat achtereenvolgens uit de navolgende voorzieningen:

- Flotatie-unit
- Zeefbandpers
- Omgekeerde Osmose
- Ionenwisselaar

Voor een meer gedetailleerde beschrijving van de AWZI, alsmede voor een toelichting op de werking ervan, wordt korthedshalve verwezen naar de Hoofdstuk 4 van de "Bijlage aanvraag omgevingsvergunning" d.d. 30-11-2012, 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 in beleidsregels.

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 voorkeursvolgorde 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 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 Doorbrandlossing 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 Boerderijweg 11 te Heibloem, de vervulling van de aan de Doorbrandlossing toegekende functies nadelig beïnvloeden.

De waterkwaliteitsdoelstelling van de Doorbrandlossing

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 de Doorbrandlossing nadelig beïnvloedt.

Aan de volgende elementen is in het bijzonder getoetst.

Activiteitenbesluit milieubeheer

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

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 IPPC-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.

Europese informatiedocumenten

In de zogenoemde 'BAT reference documents' (BREF's) zijn voor IPPC-installaties per bedrijfstak of per activiteit de best beschikbare technieken weergegeven (in het engels Best Available Techniques = BAT). De BREF's worden opgesteld voor elke industriële activiteit die genoemd wordt in Bijlage I van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Daarnaast zijn er de zogenaamde horizontale BREF's, waarin de best beschikbare technieken voor een bepaalde activiteit zijn vastgesteld.

In bijlage I van de RIE is aangegeven welke categorieën van industriële activiteiten onder de werkingssfeer van de richtlijn vallen. In deze bijlage zijn de installaties en activiteiten benoemd. Maatschap Hannen-Mevissen valt onder categorie 6.6 Intensieve pluimvee- of varkenshouderij: c. met meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

De documenten waar bij dit bedrijf aan is getoetst zijn:

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 Richtlijn industriële emissies

De IPPC-richtlijn heeft als doel verontreinigingen te voorkomen en te bestrijden bij zwaardere industriële activiteiten, beschreven in bijlage I van Richtlijn industriële emissies (RIE). 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 van Maatschap Hannen-Mevissen betreft op grond van het aantal dierplaatsen een IPPC-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 flotatie-unit, zeefbandpers, Omgekeerde osmose en ionenwisselaar;
- 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 omschrijving voorwaardelijke BBT en die na elkaar worden toegepast, leiden tot een effluent kwaliteit waarmee een kansrijke toetsing aan waterkwaliteitseffecten mogelijk is. 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-immisietoets 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 zal zijn.

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 sterke 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 aspecten 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 verwijderingsrendementen tot meer dan 95 %.

Op grond van het verwijderingsrendement van ultrafiltratie zullen 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.

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 algemene regel oppervlaktewater: Lozen van water.
- de beleidsregel oppervlaktewaterlichamen: Effluentlozingen van mestverwerkingsinstallaties (mvi's)

de algemene regel oppervlaktewater: Lozen van water

De hoeveelheid te lozen effluent van de mestverwerkingsinstallatie bedraagt maximaal 3 m³ per uur. De lozing van 3 m³ per 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.

de beleidsregel oppervlaktewaterlichamen: Effluentlozingen van mestverwerkingsinstallaties (mvi's)

Kern van deze beleidsregel is dat de lozingen kunnen worden vergund, mist de eindzuivering wordt toegepast (omgekeerde osmose) en de goede werking van die techniek is geborgd. In de mestverwerkingsinstallatie van de inrichting wordt omgekeerde osmose toegepast. In onderhavige vergunning zijn voorschriften opgenomen waarmee de werking van deze installatie zo goed als mogelijk wordt geborgd en gemeten.

8. Procedure

8.1 Algemeen

heeft op 8 november 2012 een aanvraag om een omgevingsvergunning bij de gemeente Leudal ingediend voor de bouw van een loods t.b.v. een te realiseren mestverwerkingsinstallatie met een verwerkingscapaciteit van 15.000 ton drijfmest per jaar alsmede de bouw van extra opslagcapaciteit in de vorm van silo's t.b.v. de mestverwerkingsinstallatie. Omdat er sprake is van een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), waarbij sprake is van het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam als bedoeld in artikel 6.2, eerste lid van de Waterwet, is coördinatie op grond van artikel 6.27 Wtw juncto artikel 3.16 e.v. van de Wabo verplicht. Derhalve heeft op 10 december 2012 een aanvraag om een watervergunning voor het lozen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam als bedoeld in artikel 6.2 lid 1 sub a ingediend. Het waterschap heeft de aanvraag conform artikel 6.15, eerste lid van de Waterwet op 12 december 2012 doorgestuurd naar gemeente Leudal.

Beide bevoegde gezagen zijn conform het gestelde in de artikelen 6.27, vierde lid van de Waterwet en artikel 3.19, eerste lid van de Wabo in de gelegenheid gesteld om advies uit te brengen over de inhoudelijke samenhang tussen de aanvraag omgevingsvergunning en de aanvraag Watervergunning en over de ontwerp-beschikkingen.

De aanvraag is, blijkens de machtiging, namens de aanvrager ingediend door Bergs Advies B.V., Dorpstraat 55, 6095 AG Baexem.

De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2012.24272, en omvat de volgende stukken:

- Aanvraagformulier watervergunning;
- Bijlage aanvraag omgevingsvergunning d.d. 30-11-2012, V2;
- Situatietekening nummer 4563-1 V5.

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 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.

Naar aanleiding van de aanvraag omgevingsvergunning heeft de gemeente Leudal de aanvraag aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid. Daarbij bleek dat een aantal gegevens ontbraken. De aanvrager is in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. Deze aanvullende gegevens heeft de gemeente Leudal ontvangen op 25 februari 2013. Daarmee is de beslistermijn op grond van het bepaalde in artikel 4.15, lid 1 sub a van de Awb opgeschort met 15 weken.

Gezien het bovenstaande heeft de procedure conform het gestelde in de afdelingen 3.4 Awb en 13.2 Wm plaatsgevonden en is overeenkomstig hoofdstuk 14 Wm gecoördineerd voorbereid met de beslissing op de bij de gemeente Leudal op 8 november 2012 ingediende aanvraag om een omgevingsvergunning. Daarbij zijn in ieder geval de in artikel 14.3, tweede lid Wm genoemde handelingen gelijktijdig verricht.

Op grond van de Awb kan eenieder 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 16 mei 2013 tot en met 26 juni 2013 ter inzage gelegen. Er zijn geen zienswijzen ontvangen.

9. Mededelingen

I. Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan eenieder met ingang van de dag na die waarop de vergunning ter inzage is gelegd gedurende zes weken tegen deze vergunning beroep instellen bij de rechtbank. Beroep kan worden ingesteld door:

- iedereen die een zienswijze hebben ingebracht tegen dit ontwerpbesluit, en;
- iedereen 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 Limburg, 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 onverwijld 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 Limburg, 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 verschuldigheid 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 Leudal, Postbus 3008, 6093 ZG Heythuysen
 - Bergs Advies, t.a.v. dhr. R. Cox, Dorpstraat 55, 6095 AG Baexem.

Bijlage 1: Begripsbepalingen

Behorende bij de vergunning van het dagelijks bestuur van heden, nr. 2012.24272.

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 eindcontrole Mogelijkheid op het oppervlaktewater;
NEN-voorschriften	voorschriften opgesteld door het Nederland Normalisatie Instituut (NNI);
Ongewoon voorval	een voorval waardoor nadelige gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam zijn ontstaan of dreigen te ontstaan;
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: Voorschriften voor meten, bemonsteren en analyseren

Behorende bij de vergunning van het dagelijks bestuur van heden, nr. 2012.24272.

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 = inductieve coupled plasma-atomaire emissiespectrometrie

GTA = graphite tube analyser (grafietoven)

- 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;
- Indien vergunninghouder een andere dan de in de tabel opgenomen analysemethode wil volgen en aantoonbaar 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.

De afdeling Vergunningen en Handhaving werkt aantoonbaar aan de verbetering van kwaliteit, arbeidsomstandigheden en milieuzorg.