

ONTWERP

WATERVERGUNNING

Lozen van afvalwater afkomstig van de vernieuwde afvalwaterzuiveringsinstallatie van LWM Broekhuizenvorst B.V., gelegen aan de Blitterswijkseweg 1 te Broekhuizenvorst, in het oppervlaktewaterlichaam genaamd Ooijen.

Zaaknummer: 2018-Z12460

Datum vergunning:



INHOUDSOPGAVE

| | |
|--|----|
| 1.0 Aanhef | 3 |
| 2.0 Conclusie | 3 |
| 3.0 Besluit | 3 |
| 4.0 Ondertekening | 4 |
| 5.0 Voorschriften | 5 |
| 5.1 Voorschriften van algemene aard | 5 |
| 5.2 Voorschriften voor brengen stoffen in oppervlaktewaterlichaam | 6 |
| 6.0 Aanvraag | 11 |
| 6.1 Algemeen | 11 |
| 6.2 Overgangsbesluit waterschap Limburg | 12 |
| 6.3 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd | 12 |
| 7.0 Toetsing van de aanvraag aan doelstellingen waterbeheer | 14 |
| 7.1 Algemeen | 14 |
| 7.2 Toetsingskader voor het in oppervlaktewaterlichaam brengen van stoffen | 15 |
| 7.3 Toetsingskader voor handelingen in het kader van waterbeheer | 21 |
| 8.0 Procedure | 22 |
| 8.1 Algemeen | 22 |
| 9.0 Mededelingen | 25 |
| Bijlage 1: Begripsbepalingen | 26 |
| Bijlage 2: Analysevoorschriften | 27 |
| Bijlage 3: ABM: te overleggen gegevens voorschrift 14 | 29 |
| Bijlage 4: Lozingssituatie | 30 |

1.0 Aanhef

Het dagelijks bestuur van Waterschap Limburg heeft op 6 februari 2018 een aanvraag ontvangen (aangevuld op 7 mei, 2 augustus en 15 augustus 2018) van Lamb Weston Broekhuizenvorst B.V (hierna LWM Broekhuizenvorst B.V.), Blitterswijckseweg 1, 5871 CD te Broekhuizenvorst om een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw) voor het verrichten van handelingen in een watersysteem.

In het voorliggende geval wordt vergunning gevraagd voor het lozen van afvalwater, afkomstig van de eigen afvalwaterzuiveringsinstallatie (awzi) gelegen aan de Blitterswijckseweg 1 te Broekhuizenvorst in het primaire oppervlaktewaterlichaam genaamd Ooijen, als bedoeld in artikel 6.2, eerste lid, sub a van de Waterwet.

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 2018-Z12460.

2.0 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 watervergunning 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 2013 en de bij de Keur behorende beleidsregels worden beschermd.

Met het in de vergunning opnemen van voorschriften wordt gewaarborgd dat de te bereiken doelstellingen van zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet worden beschermd.

Op grond van de overwegingen in samenhang met de vereisten die voortvloeien uit de waterwetgeving wordt de gevraagde vergunning verleend.

3.0 Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, het besluit van het Algemeen Bestuur van waterschap Limburg van 2 januari 2017, het besluit van het Dagelijks Bestuur van waterschap Limburg van 3 januari 2017, de Keur van Waterschap Peel en Maasvallei 2013, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluit het dagelijks bestuur als volgt:

- I. De gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 6.2, lid 1, sub a Wtw aan LWM Broekhuizenvorst B.V., Blitterswijckseweg 1, 5871 CD te Broekhuizenvorst te verlenen voor het brengen van stoffen in het primair oppervlaktewaterlichaam genaamd Ooijen vanaf de Blitterswijckseweg 1 te Broekhuizenvorst, kadastraal bekend gemeente Horst aan de Maas, sectie D, nummers 703, 704, 728,729 en 730.
- II. De aanvraag, exclusief bijlage A4 (gedetailleerde omschrijving waterzuivering) deel uit te laten maken van de vergunning;
- III. 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.

4.0 Ondertekening

Het dagelijks bestuur van Waterschap Limburg,

Namens deze,

dr. ir. J.H. Roorda

Directeur

5.0 Voorschriften

5.1 Voorschriften van algemene aard

Voorschrift 1

Kopie vergunning

De vergunning, of een kopie van de vergunning, dient op het bedrijf gelegen aan de Blitterswijckseweg 1, 5871 CD te Broekhuizen vorst 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 lid 2 van dit voorschrift 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@waterschaplimburg.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 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@waterschaplimburg.nl

5.2 Voorschriften voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam

Voorschrift 5

Soorten afvalwaterstromen

1. Het in het oppervlaktewaterlichaam genaamd Ooijen brengen van stoffen mag uitsluitend bestaan uit de in de tabel genoemde afvalwaterstromen. Deze afvalstroom mag uitsluitend via het bijbehorende lozingspunt en meetpunt in het oppervlaktewaterlichaam worden gebracht:

| Soort afvalwaterstroom: | Lozingspunt: | Meetpunt: |
|--|---------------------|---------------------------------------|
| Effluent afvalwaterzuiveringsinstallatie | "lozingspunt" | "Effluent monstername punt zuivering" |

De locatie van het lozingspunt is aangegeven op de gewaarmerkte tekening die als bijlage 4 bij deze vergunning is gevoegd.

2. De definitieve locatie van het lozingspunt dient binnen 4 weken na realisatie gemeld te worden. Dit kan door een e-mail, met een gedetailleerde tekening onder vermelding van de RD-coördinaten te sturen naar handhaving@waterschaplimburg.nl.

Voorschrift 6

Lozingseisen

1. De in voorschrift 5, eerste lid van deze vergunning omschreven afvalwaterstro(o)m(en) mag een hoeveelheid van 55 m³/uur, met een maximum van 400.000 m³/jaar niet overschrijden.

2. De in voorschrift 5, 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 niet worden overschreden.

| Parameter | Lozingseis | Lozingseis (VRG 10) | Eenheid |
|---------------------------------|------------|---------------------|---------|
| Zuurgraad (pH) | 6 < pH <9 | | - |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | 100 | | mg/l |
| Onopgeloste bestanddelen | 50 | | mg/l |
| Chloride | 350 | | mg/l |
| Totaal stikstof | 25 | 20 | mg/l |
| Totaal fosfor | 7 | 6 | mg/l |
| Temperatuur | <35 | | °C |

Lozingseisen regulier bedrijf

3. De lozingseisen voor CZV, Onopgeloste bestanddelen, chloride, totaal-stikstof, totaal-fosfor zijn op basis van een grenswaarde in een etmaalmonster. Daarnaast geldt voor totaal stikstof en totaal fosfor een voortschrijdend gemiddelde van 10 etmaalmonsters (VRG 10).

Voorschrift 7

Tijdelijke lozingseisen opstart aangepaste AWZI

- De in voorschrift 5, eerste lid van deze vergunning omschreven afvalwaterstro(o)m(en) mag in de opstartsituatie een hoeveelheid van 55 m³/uur, met een maximum van 400.000 m³/jaar niet overschrijden.
- In afwijking van de in voorschrift 6 genoemde parameters mag tot uiterlijk 10 maanden na het opstarten van de aangepaste AWZI, het effluent via het meetpunt en lozingspunt worden geloosd, als de volgende per parameter aangegeven lozingseisen niet worden overschreden.

| Parameter | Lozingseis | Lozingseis | Lozingseis | Eenheid |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|---------|
| | Maand 1 t/m 4* | Maand 5 t/m 7* | Maand 8 t/m 10* | |
| Zuurgraad (pH) | 6 < pH <9 | 6 < pH <9 | 6 < pH <9 | - |
| Chemisch Zuurstofverbruik (CZV) | 100 | 100 | 100 | mg/l |
| Onopgeloste bestanddelen | 50 | 50 | 50 | mg/l |

| | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|------|
| Chloride | 350 | 350 | 350 | mg/l |
| Totaal Stikstof | 40 | 30 | 20 | mg/l |
| Totaal fosfor | 20 | 15 | 10 | mg/l |
| Temperatuur | <35 | <35 | <35 | °C |

Lozingseis opstartfase aangepaste AWZI. * maand 1 is 1^{ste} maand van de opstart van de aangepaste AWZI

- De lozingseisen voor totaal-stikstof en totaal-fosfor zijn lozingseisen op basis van gemiddelde etmaalmonsters. De lozingseisen voor CZV, onopgeloste bestanddelen en chloride gelden als grenswaarde in een etmaalmonster.

Voorschrift 8

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@waterschaplimburg.nl.

Voorschrift 9

Melding omschakelen lozing naar riool

De vergunninghouder dient uiterlijk 48 uur vóór de aanvang van het omschakelen van de lozing van oppervlaktewater naar riool en omgekeerd in verband met onderhoud, het dagelijks bestuur schriftelijk in kennis te stellen van het tijdstip van de omschakeling van de lozing. Dit kunt u doen door een e-mail te sturen naar handhaving@waterschaplimburg.nl.

Voorschrift 10

Meet- en controlevoorziening

- De afvalwaterstroom, zoals genoemd in voorschrift 5 van deze vergunning moet op elk moment kunnen worden bemonsterd door het nemen van steek- of volume- proportionele monsters.
- 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.
- De afvalwaterstroom, zoals genoemd in voorschrift 5 van deze vergunning moet op elk moment (kunnen) worden onderworpen aan een continue debietmeting met behulp van een meter met een nauwkeurigheid van ten minste 95%.

4. Hiertoe moet de in lid 3 van dit voorschrift genoemde afvalwaterstroom via een doelmatig functionerende meetvoorziening worden geleid. Deze voorziening moet op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn voor de door het dagelijks bestuur aangewezen personen.

Voorschrift 11

Verplichting tot meten, bemonsteren en analyseren

1. De afvalwaterstroom, als bedoeld in voorschrift 5 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 etmaalmonster:

| Parameter | Frequentie |
|--------------------------|-----------------------|
| pH | Éénmaal per 2 weken |
| CZV | éénmaal per 2 weken** |
| Onopgeloste bestanddelen | éénmaal per 2 weken** |
| Totaal stikstof* | éénmaal per 2 weken** |
| Totaal fosfor | éénmaal per 2 weken** |
| Chloride | éénmaal per 2 weken** |
| Temperatuur | éénmaal per 2 weken |

* Som van Kj-N , NO₃⁻ en NO₂⁻.

**minimaal 7 dagen tussen twee metingen.

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 en van de in lid 2 van voorschrift 6 en de in lid 2 van voorschrift 7 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 12

Onderzoek en rapportage

1. Uiterlijk 24 maanden na het inwerkingtreden van deze vergunning moet de vergunninghouder bij de waterbeheerder een onderzoeksvorstel indienen. Dit voorstel moet gericht zijn op de reductie van de stoffen totaal-stikstof, totaal-fosfor en temperatuur in het afvalwater.
2. Het in het eerste lid bedoelde onderzoeksvorstel behoeft de schriftelijke goedkeuring van de waterbeheerder en moet in overleg met de waterbeheerder zijn opgesteld.
3. Uiterlijk 36 maanden na het inwerkingtreden van deze vergunning moet het onderzoek zijn uitgevoerd en bij de waterbeheerder worden ingediend.
4. Het onderzoeksrapport behoeft de schriftelijke goedkeuring van de waterbeheerder.

Voorschrift 13

Ongewone voorvallen binnen het bedrijf

1. Indien als gevolg van een gebeurtenis, ongeacht de oorzaak van deze gebeurtenis, van de vergunde lozings situatie 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 088- 8890100 en buiten kantooruren via het Meldpunt Water: 0800-0341. Tevens dient het ongewoon voorval/calamiteit schriftelijk te worden bevestigd door een e-mail te sturen naar handhaving@waterschaplimburg.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.

Voorschrift 14

Toevoeging hulpstoffen

Nieuwe hulpstoffen, alsmede een groter jaarverbruik daarvan (anders dan genoemd in de aanvraag) die onder normale bedrijfsomstandigheden in het afvalwater kunnen geraken en in overeenstemming zijn met de vergunning en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften dienen uiterlijk een maand vóór de doorvoering van de wijziging schriftelijk te worden meegedeeld aan het waterschap. Hiertoe dient de vergunninghouder de gegevens met betrekking tot de samenstelling en de waterbezwaarlijkheid zoals genoemd in bijlage 3 van deze vergunning in bij de waterbeheerder.

6.0 Aanvraag

6.1 Algemeen

LWM Broekhuizenvorst B.V., locatie Broekhuizenvorst is specialist in diepvries aardappelproducten.

Bij de verwerking van aardappelen gebruikt LWM Broekhuizenvorst B.V. water voor diverse processen. Dit procesafvalwater wordt behandeld in een afvalwaterzuiveringsinstallatie op het terrein van LWM Broekhuizenvorst B.V.. LWM Broekhuizenvorst B.V. is voornemens om wijzigingen aan te brengen in de wijze waarop dit afvalwater wordt gezuiverd en om de afvalwaterzuivering qua capaciteit (hydraulisch en biologisch) uit te breiden.

In deze aanvraag wordt een watervergunning gevraagd voor de lozing van afvalwater afkomstig van de vernieuwde afvalwaterzuiveringsinstallatie (awzi) bij LWM Broekhuizenvorst B.V. op oppervlaktewater. De huidige awzi is zowel biologisch als hydraulisch niet in staat om de toename in de hoeveelheid van het procesafvalwater (als gevolg van een wijziging in het productieproces) en de totale hoeveelheid blancheerwater te verwerken. De rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Venray heeft evenmin voldoende hydraulische en zuiveringscapaciteit om deze toename te kunnen verwerken.

Met de vernieuwde awzi kan direct worden geloosd op het oppervlaktewater in de langsstromende sloot. In de vigerende omgevingsvergunning is sprake van een indirecte lozing via het gemeentelijk riool op de rwzi Venray. Met deze uitbreiding van de awzi en wijziging van lozingspunt wordt dus enerzijds de capaciteit van de gemeentelijke riolering en de rioolwaterzuiveringsinstallatie ontzien en anderzijds de afvoer van afvalwater (blancheer water) per tankauto stopgezet. Overigens blijft in de nieuwe situatie een beperkt aantal afvalwaterstromen geloosd worden op de gemeentelijke riolering (huishoudelijk afvalwater, koelwater (spui verdampingscondensators), ketelspuiwater, spui regeneratie ontharder en spoelwater ontijzering).

6.2 Overgangsbesluit Waterschap Limburg

In het besluit van het Algemeen Bestuur van het waterschap Limburg van 2 januari 2017, kenmerk 1606899 is besloten dat de keuren en de leggers watergangen en waterkeringen van de waterschappen Peel en Maasvallei en Roer en Overmaas hun rechtskracht blijven behouden voor de gebieden van de voormalige waterschappen Peel en Maasvallei en Roer en Overmaas totdat deze door het algemeen bestuur van het waterschap Limburg zijn ingetrokken. De onderhavige vergunningaanvraag is gelegen binnen het gebied van het voormalige waterschap Peel en Maasvallei. De Keur van Waterschap Peel en Maasvallei 2013 geldt als een keur zoals bedoeld in artikel 78 van de Waterschapswet. Dit betekent dat onderhavige vergunningaanvraag wordt getoetst aan de Keur van Waterschap Peel en Maasvallei 2013.

Ten aanzien van de bij de Keur behorende beleidsregels en algemene regels is in het besluit van het Dagelijks Bestuur van het waterschap Limburg van 3 januari 2017, kenmerk 1607334 besloten dat de bij de Keur behorende beleidsregels en hierop gebaseerde algemene regels van de waterschappen Peel en Maasvallei en Roer en Overmaas hun rechtskracht blijven behouden voor de gebieden van de voormalige waterschappen Peel en Maasvallei en Roer en Overmaas totdat deze door het algemeen bestuur van het waterschap Limburg zijn ingetrokken. De Beleidsregels vergunningverlening Waterschap Peel en Maasvallei en andere bij de Keur van Waterschap Peel en maasvallei behorende beleidsregels blijven derhalve hun gelding behouden. Dit betekent dat onderhavige vergunningaanvraag wordt getoetst aan de voornoemde Beleidsregels.

6.3 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 afvalwaterzuiveringsinstallatie afkomstig van LWM Broekhuizenvorst B.V., in het primair oppervlaktewaterlichaam genaamd Ooijen vanaf de Blitterswijkseweg 1 te Broekhuizenvorst, kadastraal bekend gemeente Hort aan de Maas, sectie D, nummer 703, 704, 728, 729 en 730.

De aanvraag (exclusief bijlage 4 van 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 Ooijen

Het oppervlaktewaterlichaam Ooijen is een primair oppervlaktewaterlichaam dat opgenomen is op de legger welke op 12 december 2012 is vastgesteld. Het oppervlaktewaterlichaam Ooijen heeft een afvoerfunctie.

In het Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2014 is aan het oppervlaktewater Ooijen een algemeen ecologische functie toegekend. In het Waterbeheerplan 2016-2021 van Waterschap Limburg zijn aan het oppervlaktewater Ooijen geen nevenfuncties toegekend.

Lozen van effluent afkomstig van de afvalwaterzuiveringsinstallatie

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. Deze melding is na de aanvraag om een watervergunning op 13 augustus 2018 via het omgevingsloket online ingediend met nummer 3854463 en is ingeboekt onder zaaknummer 2018-Z17641.

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 lozen van effluent, afkomstig van de afvalwaterzuiveringsinstallatie gelegen aan de Blitterswijkseweg 1, 5871 CD te Broekhuizen vorst in het primair oppervlaktewaterlichaam genaamd Ooijen.

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

Beschrijving afvalwaterzuiveringsinstallatie

De afvalwaterzuiveringsinstallatie bestaat op hoofdlijnen uit een voorbehandeling waarbij grove en vaste delen uit de waterstroom gehaald wordt. Hierna volgt een anaerobe zuiveringsstap waarin een verdere afbraak plaatsvindt van koolstof ketens (CZV) zonder toevoeging van zuurstof, zodat er biogas ontstaat en voorgezuiverd water.

Na de anaerobe zuiveringsstap volgt een aerobe nazuivering. In deze stap wordt door toevoeging van lucht de koolstof ketens verder afgebroken. In deze stap vindt ook een denitrificatiestap plaats om de hoeveelheid stikstof in het water te reduceren. De zuivering is tevens voorzien van chemische fosfaatverwijdering.

Als nabehandeling van het gezuiverde water vindt er door middel van membraantechnologie een scheiding plaats tussen het aerobe slib en het water.

7.0 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 (2013), het Provinciaal Waterplan, het Waterbeheerplan 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, c en d.

Het bedrijf wil altijd de mogelijkheid blijven houden om op het gemeentelijke riool te lozen (indien er calamiteiten zijn of onderhoudswerkzaamheden). Het bedrijf dient voor de overschakeling op het riool en omgekeerd, het waterschap en de gemeente hierover te informeren.

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.

Voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam is het volgende wettelijke kader van toepassing:

Europese Kaderrichtlijn Water

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 Ooijen 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 afvalwaterzuiveringsinstallatie gelegen aan de Blitterswijkseweg 1 te Broekhuizenvorst, de vervulling van de aan het oppervlaktewater Ooijen toegekende functies nadelig beïnvloeden.

De waterkwaliteitsdoelstelling van het oppervlaktewater Ooijen

Specifiek is getoetst of de lozing van de afvalwaterzuiveringsinstallatie een significante bijdrage levert aan het overschrijden van de geldende waterkwaliteitsdoelstelling en/of de functies van het oppervlaktewater Ooijen nadelig beïnvloedt.

Aan de volgende elementen is in het bijzonder getoetst.

IPPC-richtlijn

Het bevoegd gezag is verplicht om emissies van grote milieuvervuilende bedrijven te reguleren in een integrale (milieu)vergunning volgens de Richtlijn 96/61/EG van de Raad van de Europese Unie van 26 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn). Deze richtlijn is op 1 december 2005 in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. De IPPC-richtlijn is samen met een aantal andere richtlijnen in 2010 opgegaan in de Richtlijn Industriële Emissies (RIE). Volgens de RIE is een IPPC-installatie een installatie waarin een of meer activiteiten uit bijlage I van de RIE plaatsvinden.

Richtlijn Industriële Emissies (RIE)

Op 1 januari 2013 is de RIE geïmplementeerd in de nationale milieuwetgeving. De RIE is van toepassing op categorieën van activiteiten die zijn opgenomen in bijlage I van die richtlijn.

De aangevraagde activiteiten van LWM Broekhuizenvorst B.V. hebben wij getoetst aan bijlage I van de RIE. Hieruit volgt dat de activiteiten van de aanvrager valt onder categorie: De bewerking en verwerking behalve het uitsluitend verpakken, van de volgende grondstoffen, al dan niet eerder bewerkt of onbewerkt, voor de fabricage van levensmiddelen of voeder van uitsluitend plantaardige grondstoffen met een productiecapaciteit van meer dan 300 ton per dag eindproducten of 600 ton per dag eindproducten indien de installatie gedurende een periode van niet meer dan 90 opeenvolgende dagen in om het even welk jaar in bedrijf is. (categorie 6.4 b).

Best beschikbare technieken (BBT)

De RIE bepaalt dat met behulp van vergunningen kan worden gewaarborgd dat passende maatregelen tegen verontreinigingen worden getroffen door middel van toepassing van beste beschikbare technieken (BBT). Het begrip BBT is bij de implementatie van de IPPC-richtlijn in de Nederlandse regelgeving geïntroduceerd en blijft na implementatie van de RIE onverkort van toepassing. 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.

Volgens artikel 5.4 lid 2 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) worden bij ministeriële regeling de documenten vastgelegd voor de bepaling van BBT in het kader van vergunningverlening voor de Waterwet. Het bevoegd gezag moet bij de bepaling van BBT in het kader van vergunningverlening rekening houden met relevante BBT-conclusies en Nederlandse informatiedocumenten over BBT. In artikel 9.2 van de Ministeriële Regeling omgevingsrecht (Mor) zijn de Nederlandse informatiedocumenten onder verwijzing naar bijlage 1 aangewezen. Dit zijn onder andere de

zogenaamde bedrijfstakstudierapporten van de Commissie Integraal Waterbeheer en het Landelijk Bestuurlijk Overleg Water. BBT-conclusies worden niet meer apart genoemd in bijlage I bij de Mor omdat deze sinds 2012 door de Europese commissie formeel worden vastgesteld. BBT-conclusies zijn onderdeel van een BREF.

BREF en BBT-conclusies

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.

De documenten waar bij dit bedrijf aan is getoetst zijn:

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Verticale BREF/BBT-conclusie | BREF Food, Drink and Milk (2006) |
| | BREF Koelsystemen |
| Horizontale BREF/BBT-conclusie | BREF op- en overslag bulkgoederen |
| | BREF Energie efficiëntie |

| BBT-documenten water | | |
|---|------------|-----|
| Handboek immissietoets: toetsing van lozingen op effecten voor het oppervlaktewater | Maart 2016 | MIM |
| Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water | Maart 2016 | MIM |

Na het bestuderen van de inhoud van de BREF documenten blijkt dat de BREF Koelsystemen niet van toepassing is, omdat bij LWM Broekhuizenvorst B.V. geen koelsystemen met lucht en/of water als koelmiddel in gebruik zijn. Koelinstallaties met ammoniak, (H)CFK's en andere koelmiddelen zijn nadrukkelijk uitgesloten van de BREF Koelsystemen.

Conclusie

Uit de BREF-toetsing blijkt dat de relevante voorgeschreven Best Beschikbare Technieken bij LWM Broekhuizenvorst B.V. worden toegepast. Daar waar dit nog niet het geval is, staat in de BREF-toetsing aangegeven hoe en wanneer deze BBT worden toegepast.

Activiteitenbesluit milieubeheer

Door de implementatie van de Richtlijn Industriële Emissies (RIE) in de Nederlandse wetgeving, zijn inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort (IPPC-bedrijven) sinds 1 januari 2013 type C-

inrichtingen op grond van het Activiteitenbesluit. Dit betekent dat voor bepaalde activiteiten direct werkende eisen zijn gesteld. Deze eisen mogen niet in de watervergunning worden opgenomen. Alleen de lozingsaspecten die niet algemeen geregeld zijn, moeten nog geregeld worden in de watervergunning.

Dit betekent dat in deze vergunning geen voorschriften zijn opgenomen in geval er regels uit het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing zijn.

Waterkwaliteit

Landelijk beleid ten aanzien van emissies

Het Nationaal Waterplan houdt vast aan de leidende beginselen van het preventief beleid zoals dat in de tweede helft van de vorige eeuw is ingezet: vermindering van de verontreiniging door het toepassen van beste beschikbare technieken (BBT) en waar nodig en mogelijk verdergaande maatregelen met het oog op het bereiken van de gewenste waterkwaliteit. Voor het kwaliteitsbeheer in het oppervlaktewateren heeft daarnaast de Kaderrichtlijn Water (KRW) een grote sturende betekenis. De KRW vereist dat alle Europese lidstaten streven naar een goede kwaliteit van alle waterlichamen waarop de richtlijn van toepassing is. Deze algemene doelstelling heeft een nadere uitwerking gekregen in het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009.

Het eerste beginsel van het preventief beleid 'vermindering van de verontreiniging' houdt in dat verontreiniging - ongeacht de stofsoort - zoveel mogelijk wordt beperkt (voorzorgprincipe). De invulling van dit beleidsuitgangspunt bestaat onder meer uit: meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stofspecifieke aanpak emissies), meer aandacht voor een integrale milieufweging en meer aandacht voor prioritering.

Invulling van het voorzorgsprincipe is ook dat een bedrijf/lozer ten minste 'de beste beschikbare technieken' toepast, zoals vastgelegd in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). In artikel 1.1 van de Wabo is de volgende definitie voor de 'beste beschikbare technieken' gegeven: 'de 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'. De Ministeriele regeling omgevingsrecht (Mor) bevat de aanwijzing van de Nederlandse informatie documenten over beste beschikbare technieken (BBT-documenten). Deze zijn weergegeven in de bijlage bij de Mor. De in de bijlage aangewezen BBT - documenten kunnen worden aangemerkt als een adequate invulling van de actuele beste beschikbare technieken die door het bevoegd gezag

dienen te worden toegepast bij de vergunningverlening.

De gebruikte technieken zijn getoetst aan de uitgangspunten van de beste beschikbare technieken.

Conclusie

Door het verlenen van deze vergunning wordt bereikt dat ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast.

Het tweede beginsel 'met het oog op het bereiken van de gewenste waterkwaliteit waar nodig en mogelijk verdergaande maatregelen nemen' houdt in dat als gevolg van de te vergunnen lozing geen significante verslechtering van de waterkwaliteit plaats mag vinden ten opzichte van de bestaande situatie en dat het bereiken van de KRW-doelstellingen niet in gevaar mag worden gebracht. Het is daarom vooral van toepassing op nieuwe lozingen of uitbreidingen van bestaande lozingen.

Dit tweede beginsel is uitgewerkt in een emissie-immissiebenadering in het Handboek Immissietoets, waarvoor de uitgangspunten zijn vastgesteld door het Nationaal Water Overleg en waarin een nationale uitwerking is gegeven van EU-richtsnoeren op grond van artikel 4, lid 4 van de Richtlijn prioritare stoffen. Het Handboek Immissietoets is aangewezen als BBT-document in de bijlage bij de Mor.

De immissietoets richt zich op de beoordeling van de gevolgen van een specifieke restlozing op de waterkwaliteit (na toepassing van BBT). De immissietoets draagt bij aan het verkrijgen van inzicht in het aandeel van een individuele lozing in de totale concentratie van een stof in de mengzone, het betreffende waterlichaam en benedenstrooms.

In de Waterwet is de verhouding tussen watervergunningen en de waterplannen nader uitgewerkt. De Waterwet stelt dat met de plannen rekening moet worden gehouden bij de vergunningverlening, (art. 6.1a Waterbesluit). Verder verwijst de Waterwet voor het kader van de vergunningverlening ook naar het stelsel van milieukwaliteitseisen voor waterkwaliteit (art. 6.21 in combinatie met art. 2.1 en 2.10 van de Waterwet en art. 4 van de KRW). Bij vergunningverlening wordt daarom getoetst aan dezelfde getalswaarden voor de waterkwaliteit die in het kader van het effectgerichte spoor in de vorm van de milieukwaliteitseisen de waterplannen aansturen. De toetsing wordt uitgevoerd op de manier die in het Handboek Immissietoets is aangegeven.

De KRW vraagt om te toetsen aan het beginsel van geen achteruitgang. Voor nieuwe lozingen en uitbreidingen van bestaande lozingen wordt gekeken of de waterbeheerder met het toestaan van de lozing hier aan kan voldoen. Een toetsing aan de ruimte die er is om geen achteruitgang te veroorzaken maakt daarom onderdeel uit van de immissietoets.

Indien toepassing van BBT en eventuele verdergaande maatregelen niet leiden tot het voldoen aan de criteria uit de immissietoets, volgt een analyse van de voorziene maatregelen in combinatie met de verwachte trends in ontwikkeling van de milieukwaliteit voor dat waterlichaam en benedenstrooms gelegen waterlichamen. Op basis daarvan kan eventueel een tijdelijke verslechtering van de situatie worden toegestaan. Getoetst moet worden of de verlening van de vergunning verenigbaar is met de doelstellingen in artikel 2.1. of de belangen, bedoeld in artikel 6.11

van de Waterwet. Indien dit niet het geval is wordt een vergunning geweigerd of worden onder voorwaarden aanvullende eisen gesteld.

Omdat het ontvangende oppervlaktewater genaamd Ooijen, zowel nu als na de herinrichting van het gebied binnen de toekomstige dijkkring Ooijen-Wanssum, weinig doorvoercapaciteit, maar ongeveer 800 meter lang, en voor 80% overkluisd is, is voor de stoffen: onopgeloste bestanddelen, totaal-stikstof, totaal-fosfor en chloride de immissietoets op de Maas uitgevoerd. De toetsing is uitgevoerd met een debiet van 58 m³/s van het Rijkswater genaamd de Maas met een morfologie van 140 meter breed en 5 meter diep. Uit de immissietoets blijkt dat de aangevraagde lozingsnormen van zowel de reguliere bedrijfsvoering als de opstartfase van de zuiveringsinstallatie voldoen aan de immissietoets op de Maas.

Lozingsnormen

Zowel in de BREF Food, Drink and Milk als in het Activiteitenbesluit milieubeheer onder artikel 3.138 (het vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen of dranken) staan lozingsnormen genoemd voor o.a. de volgende parameters: chemisch zuurstofverbruik (CZV), onopgeloste bestanddelen, totaal-stikstof, totaal-fosfor en zuurgraad (pH). De aangevraagde lozingsnormen voor CZV, pH en onopgeloste bestanddelen voldoen aan de gestelde normen in zowel het Activiteitenbesluit milieubeheer als de BREF. Voor totaal-stikstof en totaal-fosfor worden de normen niet gehaald. Op basis van bovenstaande wordt een onderzoeksverplichting voorgeschreven voor het doen van onderzoek naar de reductie van totaal-stikstof en totaal-fosfor in het te lozen effluent van de awzi. Tevens dient er ook een onderzoek te worden gedaan naar een verdere reductie van de lozingstemperatuur. De lozingstemperatuur van maximaal 35 °C kan onder bepaalde omstandigheden namelijk voor ongewenste stoomvorming zorgen. Op basis van de in de aanvraag opgenomen lozingsparameters met de daarbij behorende (te verwachten) concentraties en de uitkomsten van de immissietoets, zijn de lozingsnormen geformuleerd zoals verwoord in paragraaf 5.2.

Algemene beoordelingsmethodiek

Beleid ten aanzien van stoffen en mengsels

Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de in het oppervlaktewater te brengen grond- en hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. Hiervoor is de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) 2016 vastgesteld en in de Regeling omgevingsrecht aangewezen als BBT-informatiedocument waarmee het bevoegd gezag rekening dient te houden bij het verlenen van vergunningen.

De ABM kent voor alle bedrijfstakken op een transparante en eenduidige wijze aan de in het oppervlaktewater te brengen stoffen en mengsels een bepaalde waterbezwaarlijkheidscategorie toe, op grond van de eigenschappen van die stoffen en mengsels. Daarbij geeft de methodiek aan welke saneringsinspanning (emissiebeperkende maatregel) bij een bepaalde waterbezwaarlijkheid hoort. Voor zeer zorgwekkende stoffen (ABM-categorie 'Z') hoort bij deze saneringsinspanning ook een vijfjaarlijkse rapportageplicht om de mogelijkheden van verdergaande emissiereductie inzichtelijk te maken.

De ABM is een hulpmiddel bij het vaststellen van de gewenste saneringsinspanning en gaat niet in op het beoordelen van de restlozing.

Toetsing aan beleid

Beoordeling hulpstoffen

In de aanvraag zijn de resultaten van de ABM-toets beschreven. Er worden geen zeer zorgwekkende stoffen toegepast.

Uit de bijlage blijkt dat de maatregelen ter beperking van de lozing van de aangevraagde stoffen voldoen aan de gewenste saneringsinspanning. De functies van de Maas in het algemeen en de drinkwaterfunctie in het bijzonder zullen geen nadelige effecten ondervinden van het aangevraagde. Het gebruik van de bovengenoemde stoffen in de aangegeven hoeveelheden wordt daarom vergund.

7.3 Overwegingen 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 Limburg
- de beleidsregel oppervlaktewaterlichamen: lozen van water

Met betrekking tot het lozen van 55 m³ per uur en het aanleggen en hebben van een uitstroomvoorziening in een primair oppervlaktewater zijn in de Keur algemene regels opgenomen. De lozing heeft geen significant effect op de doorstroomcapaciteit van het ontvangende oppervlaktewater.

8.0 Procedure

8.1 Algemeen

De aanvraag is op 6 februari 2018 bij het waterschap ingediend door HaskoningDHV Nederland BV, Postbus 151, 6500 AD Nijmegen namens LWM Broekhuizenvorst B.V. Omdat de gemeente Horst aan de Maas het bevoegd gezag is voor het verlenen van de omgevingsvergunning milieu, is op 14 februari 2018 een afschrift van de aanvraag naar de gemeente Horst aan de Maas gestuurd. Daarnaast wordt er via het oppervlaktewater Ooijen op de Maas geloosd en worden er bouwwerken gerealiseerd in het WBR gebied, daarom is de aanvraag op 1 maart 2018 ook ter advies doorgestuurd aan Rijkswaterstaat Zuid- Nederland.

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 2018-Z12460, en omvat de volgende stukken:

- aanvraagformulier watervergunning;
- situatietekening.

Op 7 mei, 2 augustus en 15 augustus 2018 zijn aanvullende gegevens ontvangen m.b.t. voornoemde aanvraag. Deze bestaan uit een gewijzigd en aangevuld aanvraagformulier.

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.

Gezien het bovenstaande heeft de procedure conform het gestelde in de afdelingen 3.4 Awb plaatsgevonden.

Adviezen

Advies gemeente Horst aan de Maas

Omdat de aanvraag tot verlening van een watervergunning betrekking heeft op een inrichting waartoe een IPPC-installatie als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht behoort, hebben wij de gemeente Horst aan de Maas bij brief van 14 februari 2018 gevraagd of voor de aangevraagde activiteiten tevens een aanvraag om een omgevingsvergunning moet worden ingediend en of deze gecoördineerd moet worden behandeld met de aanvraag om een watervergunning. Dit advies hebben we op 27 maart 2018 en aangevuld op 26 juni 2018 ontvangen. Het samengevatte advies luidt als volgt: De aangevraagde activiteiten zijn reeds in de geldende omgevingsvergunning geregeld. Voor de mogelijkheid om op het gemeentelijke riool te blijven lozen moet een milieuneutrale wijziging worden aangevraagd. Omdat hiervoor de reguliere procedure van toepassing is, hoeft de aanvraag om een watervergunning en de milieuneutrale wijziging niet gecoördineerd te worden behandeld.

Advies Rijkswaterstaat aanvraag watervergunning voor lozen stoffen

Bij brief van 1 maart 2018 hebben wij Rijkswaterstaat om advies gevraagd. Dit advies hebben wij op 26 april 2018 ontvangen. Het advies luidt als volgt:

“Het volledige bedrijf is gelegen in het rivierbed van de Maas op grond van het waterstaatkundig beheer. Dit betekent dat voor het realiseren van werken in het rivierbed een vergunning noodzakelijk is van Rijkswaterstaat. Thans is vooroverleg gaande omtrent de realisatie van een nieuwe zuiveringsinstallatie. Er is door het bedrijf nog geen aanvraag bij Rijkswaterstaat ingediend. De samenloop bepaling Waterwet artikel 6.17 is van toepassing.

- In de aanvraag is de exacte locatie van de lozing op oppervlaktewater niet aangegeven. Volgens de aanvraag betreft dit een sloot in het beheer van het Waterschap Limburg. De exacte ligging van deze sloot is thans nog niet bekend.
- Het verlenen van een vergunning waarbij het lozingspunt niet bekend is, lijkt mij niet wenselijk.
- Op de tekening op pagina 2 van de aanvraag wordt met pijl een langsstromende sloot aangeduid. Conform de waterkwaliteitskaarten behorende bij de Waterwet valt deze sloot onder het waterkwaliteitsbeheer van Rijkswaterstaat. Indien de lozing van het bedrijf op deze sloot plaatsvindt, dient het bedrijf bij Rijkswaterstaat een aanvraag in te dienen voor deze lozing.
- In de aanvraag is sprake van de lozing op een sloot, maar op grond van de immissietoets wordt uitgegaan van een rechtstreekse lozing op de Maas. Hierdoor wordt geen rekening gehouden met de ecologische effecten van de lozing op de waterkwaliteit van de sloot.
- Pagina 10 aanvraag: in de tabel wordt gesproken over een warmtevracht van 650 kJ. Warmtevracht wordt echter uitgedrukt in kJ/s of kW. Ik neem aan dat hier dus 650 kW wordt bedoeld.

- Pagina 10 aanvraag: de aangevraagde concentratie aan chloride bedraagt 350 mg/l. Op basis van een geloosd debiet van 55 m³/uur komt dit overeen met een vracht van 462 kg/dag aan chloride. Conform het zoutbeleid van Rijkswaterstaat worden zoutlozers van minder dan 500 kg/dag gezien als een kleine zoutlozer en gelden geen beperkende maatregelen bij lage Maasafvoer.
- Pagina 20 aanvraag: Lozing van koelwater met een warmtevracht van minder dan 1 MW IS op grond van het Activiteitenbesluit enkel meldingsplichtig. In deze aanvraag gaat het over de lozing van proceswater met een bepaalde warmtevracht. In dat geval blijft de totale lozing vergunningsplichtig.
- Pagina 21 aanvraag: Er wordt uitgegaan van een delta T van 10 °C. Uitgaande van een maximale geloosde temperatuur van 35 °C wordt uitgegaan van een Maastemperatuur van 25 °C in het biologisch voorjaar en najaar. Aangezien er bij het bedrijf geen sprake is van onttrekking van oppervlaktewater en dus geen delta T tussen ingenomen en geloosd afvalwater, dient te worden uitgegaan van een maximale delta T ten opzichte van de Maas met een temperatuur van nul °C. Dit betekent dan een delta T van 35 °C. Bij de berekening van de warmtevracht dient van deze delta T te worden uitgegaan.
- Pagina 21 aanvraag: Er wordt voldaan aan het opwarmings- en het mengzonecriterium in de Maas. In de aanvraag wordt vermeld dat de warmtelast op het relatief klein ontvangend oppervlaktewater naar verwachting geen effect heeft op de gewenste ecologische kwaliteit. Ik betwijfel dit. Met name in de winter kan een grote delta T optreden en ongewenste stoomvorming. Dit is ter beoordeling van uw waterschap.
- Bijlage A2 pagina 4: Er worden geen ZZS stoffen geloosd. Voor de diverse grond- en hulpstoffen is de ABM toets uitgevoerd. In de aanvraag wordt vermeld dat de stoffen volledig worden afgebroken in de afvalwaterzuiveringsinstallatie. Ik verzoek u in uw afweging voor het verlenen van de vergunning te onderzoeken of er toch geen restemissies plaatsvinden die effecten kunnen hebben op het ontvangende oppervlaktewater en op het eerste stroomafwaarts gelegen innamepunt voor drinkwater. Indien er geen drinkwaternormen of oppervlaktewaternormen (MKE of MTR) voor de diverse grond- en hulpstoffen beschikbaar zijn, kunnen deze op verzoek van het bevoegd gezag door RIVM worden bepaald. Vervolgens kan met behulp van de immissietoets worden uitgerekend of sprake is van een significante verhoging in het ontvangende oppervlaktewater.”

Naar aanleiding van dit advies heeft LWM Broekhuizenvorst B.V. op 1 augustus 2018, een aanvraag om een watervergunning bij Rijkswaterstaat ingediend inzake het onderdeel waterbergend vermogen. Om het proces met betrekking tot de bij ons aangevraagde watervergunning voor het lozen van stoffen niet verder te vertragen is afgesproken dat op beide aanvragen een aparte beschikking wordt afgegeven en de vergunningen en dat de samenloopbepaling ex. artikel 6.17 Waterwet niet wordt toegepast.

9.0 Mededelingen

- I. 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 zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren worden gebracht. Een zienswijze moet worden gericht aan het dagelijks bestuur van Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond, onder vermelding van zaaknummer **2018-Z12460**.
- II. 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.
- III. 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.
- IV. Een afschrift van dit ontwerpbesluit is verzonden aan:
 - gemeente Horst aan de Maas, t.a.v. mevr. L. Hillen-Driessen, Postbus 6005, 5960 AA Horst;
 - Rijkswaterstaat Zuid-Nederland, t.a.v. dhr. R. Kwanten, Postbus 25, 6200 MA Maastricht.

Bijlage 1: Begripsbepalingen

Behorende bij de vergunning van het dagelijks bestuur van heden, zaaknummer 2018-Z12460.

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; |
| Volumeproportioneel 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, zaaknummer 2018-Z12460.

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-EN-ISO 5667-3 (2004).

| Analyse | te volgen norm |
|---|---|
| Chemisch zuurstof verbruik (CZV) | - NEN 6633 (2006) - inclusief NEN 6633:A1 (2007) |
| 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 | - NEN-EN 872 |
| 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) |
| Fosfor (totaal) | - NEN-EN-ISO 15681-1 (2005) - NEN-EN-ISO 15681-2 (2005) ontsluiting - NEN 6645 (1990) |

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 plaats vond. Een uitgegeven aanvulling respectievelijk correctie blad wordt eveneens eerst van toepassing op 1 januari van het jaar volgend op dat waarin de uitgifte plaats vond;
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.

Bijlage 3: ABM: te overleggen gegevens voorschrift 13

Stoffen

- Samenstelling;
- CAS nummer;
- VN nummer;
- Aangeven of de stof carcinogeen (H350) is;
- Aangeven of de stof mutageen (H340) is;
- Biologische afbreekbaarheid;
- Acute toxiciteit (LC50) en/of chronische toxiciteit (NOEC) voor waterorganismen, bij voorkeur voor vier trofische niveaus, maar in ieder geval voor kreeftachtigen of vissen (H400 en H410 t/m H413);
- Log Kow (de logaritme van de verdelingscoëfficiënt over de fasen n-octanol en water);
- Oplosbaarheid in water;
- De resultaten van de ABM, i.c. de aanduiding van de waterbezwaarlijkheid (1-5) als de saneringsinspanning (Z, A, B, C);
- Het jaarverbruik;
- De resultaten van de immissietoets.

Of invulling van stoffen in de Excel-tool zoals hieronder beschreven.

Mengsels

- Het ingevulde bestand in de digitale tool voor indeling van stoffen en mengsels (ABM-tool-voor stoffen en mengsels), zoals beschreven in Algemene BeoordelingsMethodiek 2016. Het ingevulde bestand dient als Excel bestand ingediend te worden.

Bijlage 4: Lozingssituatie