

Watervergunning

Ten behoeve van: Mestverwerking

Datum besluit: **3 maart 2015**

Naam:	Landbouwbedrijf Aben B.V.
Locatie activiteit:	Broeksteen 3, 5446 XR Wanroij
Dossiernummer:	13.D06978



Inhoudsopgave

1	AANHEF	3
2	BESLUIT	3
3	VOORSCHRIFTEN	3
4	VOORSCHRIFTEN TEN BEHOEVE VAN DE WATERKWALITEIT	3
	VOORSCHRIFT 1 SOORTEN AFVALWATER	3
	VOORSCHRIFT 2 LOZINGSEISEN	4
	VOORSCHRIFT 3 MEET EN CONTROLEVOORZIENING	4
	VOORSCHRIFT 4 VERPLICHTING TOT METEN, BEMONSTEREN EN ANALYSEREN	5
	VOORSCHRIFT 5 ONGEWONE VOORVALLEN BINNEN HET BEDRIJF	5
5	ONDERTEKENING	6
	BIJLAGE 1 PROCEDURE EN RECHTSBESCHERMING	7
	BIJLAGE 2 AANVRAAG EN VERGUNNINGSPLICHT	8
	BIJLAGE 3 TOETSINGSKADERS	9
	BIJLAGE 4 RESULTAAT TOETSING AAN KADERS	11
	BIJLAGE 5 PARAMETERS VAN METEN, BEMONSTEREN EN ANALYSEREN	14
	ALGEMENE REGELS UITSTROOMVOORZIENING	15
	BIJLAGE 7 SCHEMATISCHE LOZINGSSITUATIE	16

1 Aanhef

Het dagelijks bestuur heeft op 21 oktober 2013 een aanvraag ontvangen van Landbouwbedrijf Aben B.V. voor een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet voor het verrichten van handelingen in een watersysteem.

De aanvraag watervergunning is ingediend voor het brengen van stoffen op oppervlaktewater die vrijkomen bij mestverwaarding ter plaatse van Broeksteen 3 te Wanroij (kadastraal bekend als gemeente Wanroij, sectie K , nummers 4 (gedeeltelijk), 1.041 (gedeeltelijk) en 1.042 (gedeeltelijk).

De aanvraag heeft betrekking op een uitbreiding van de mestverwaardings-installatie. Omdat de capaciteit van de riolering onvoldoende is om de totale afvalwaterstroom te ontvangen en er negatieve effecten ontstaan voor de ontvangende rioolwaterzuiveringsinstallatie wordt het effluent geloosd op het oppervlaktewater.

In de bijlagen wordt een nadere toelichting gegeven over de gevolgde procedure, een beschrijving van de aanvraag en toetsing van de aanvraag. Ook is het kader beschreven waaraan de aanvraag in het bijzonder is getoetst.

2 Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Algemene wet bestuursrecht, de Keur waterschap Aa en Maas 2013, de Beleidsregels Keur waterschap Aa en Maas 2013 en de in bijlage 2 vermelde overwegingen, besluit het dagelijks bestuur:

1. Aan landbouwbedrijf Aben B.V. te Wanroij vergunning te verlenen voor brengen van stoffen in een oppervlaktewater die afkomstig zijn van een mestverwerkingsinstallatie op het oppervlaktewater leggerwaterloop 08228 zoals bedoeld in artikel 6.2 lid 1 Waterwet.
2. Aan Landbouwbedrijf Aben B.V. te Wanroij vergunning te verlenen voor het realiseren en hebben van een uitstroomvoorziening zoals bedoeld in artikel 3.1. lid 1 van de Keur waterschap Aa en Maas 2013.
3. Aan de vergunning voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen. Die voorschriften staan in hoofdstuk 3.

3 Voorschriften ten behoeve van de waterkwaliteit

Voorschrift 1. Soorten afvalwaterstromen

Het te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de, in de tabel genoemde afvalwaterstromen met bijbehorende controlevoorziening(en):

Controlepunt	Soort afvalwaterstroom
Effluent mestverwerkingsstelsel	afvalwater mestverwerkingsinstallatie

De afvalwaterstroom, de controlevoorziening en de uitstroomvoorzieningen zijn op schematische wijze aangegeven in bijlage 7 van deze vergunning.

Voorschrift 2 Lozingseisen

1. De hoeveelheid effluent van het mestverwerkingsysteem, zoals genoemd in voorschrift 1, dat via de controlevoorziening op een oppervlaktewater wordt gebracht bedraagt niet meer dan 10 m³ per uur.
2. In het effluent van mestverwerkingsysteem, gemeten ter plaatse van de controlevoorziening zoals genoemd in voorschrift 3 onder 2 mogen de in onderstaande tabel opgenomen parameters de daarbij genoemde lozingseisen niet overschrijden:

Parameter*	Lozingseis per individueel steekmonster	Lozingseis voortschrijdend gemiddelde van 10 steekmonsters	Eenheid
pH	5,5 - 8,0	5,5 - 8,0	n.v.t.
BZV5	15	5	mg/l
CZV	150	50	mg/l
Ntot**	15	5	mgN/l
Ptot	1,5	0,5	mgP/l
Ammoniumstikstof	3		mgN/l
Onopgeloste bestanddelen	45	15	mg/l
Chloride	100	100	mg/l
Natrium	150	50	mg/l
Kalium	400	400	mg/l
Sulfaat	100	100	mg/l
Koper	15	5	µg/l
Zink	150	50	µg/l

* conserveren en analyseren van de genoemde parameters moet worden uitgevoerd conform de in bijlage 5 van de vergunning genoemde NEN-voorschriften

** Som van Nkj, NO³⁻ en NO²⁻.

Voorschrift 3 Meet- en controlevoorziening

1. Het effluent van het mestverwerkingsysteem, zoals genoemd in voorschrift 1, moet op elk moment kunnen worden bemonsterd door het nemen van steek- of volume-proportionele monsters.
2. Hiertoe moet de in het eerste lid genoemde afvalwaterstroom via een controlevoorziening worden geleid.
3. Het effluent mestverwerkingsysteem, zoals genoemd in voorschrift 1, 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 genoemde afvalwaterstroom via een doelmatig functionerende meetvoorziening worden geleid.

Voorschrift 4 Verplichting tot meten, bemonsteren en analyseren

1. Het effluent van het mestverwerkingsysteem, als bedoeld in voorschrift 1., moet ter plaatse van de controlevoorziening door de vergunninghouder door meting en bemonstering worden gecontroleerd.
2. De in lid 1 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 maand
BZV5	Eénmaal per maand
CZV	Eénmaal per maand
N-totaal *	Eénmaal per maand
Ammoniumstikstof	Eénmaal per maand
P-totaal	Eénmaal per maand
Koper	Eénmaal per maand
Zink	Eénmaal per maand

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 genoemde parameters moet worden uitgevoerd conform de voorschriften, waarnaar wordt verwezen in bijlage 5 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 binnen het bedrijf

1. Indien als gevolg van een gebeurtenis, ongeacht de oorzaak van deze gebeurtenis, van de vergunde lozingssituatie wordt afgeweken en als gevolg van deze gebeurtenis,
 - a. niet aan de in de vergunning opgenomen lozingsvoorschriften wordt voldaan en/of;
 - b. naar verwachting niet aan de in de vergunning opgenomen lozingsvoorschriften kan worden voldaan en/of;
 - c. nadelige gevolgen voor het ontvangende oppervlaktewater ontstonden of dreigen te ontstaan;
 moet de vergunninghouder zo spoedig mogelijk maatregelen treffen, om een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater te beperken of te voorkomen;
2. Van een dergelijk ongewoon voorval dient de vergunninghouder onmiddellijk het dagelijks bestuur in kennis te stellen. De informatie moet bevatten:
 - a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - b. de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen;
 - c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor het oppervlaktewater te kunnen beoordelen;
 - d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.

3. Binnen 14 dagen na het ongewoon voorval moet schriftelijk zijn gerapporteerd over de punten onder a. tot en met d. van voorgaand lid 2.

Voorschrift 6 Overig voorschrift

Minimaal twee weken voor start van de lozing dient vergunninghouder de start van de lozing te melden aan het waterschap via info@aaenmaas.nl t.a.v. de afdeling Handhaving onder vermelding van dossiernummer 13.D06978.

4 Ondertekening

Hoogachtend,
Het dagelijks bestuur,
namens deze,
Hoofd Afdeling Planadvies en Vergunningen

drs. P.T.H.J. Reinaerds



Bijlage 1 Procedure en Rechtsbescherming

Procedure

In de Waterwet en het Waterbesluit staat vermeld welke procedure uit de Algemene wet bestuursrecht moet worden gevolgd bij het nemen van een besluit. Bij deze aanvraag is gebruik gemaakt van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure (afdeling 3.4 Algemene wet bestuursrecht)

Onderstaand worden de gevolgde stappen opgesomd:

- De aanvraag is op 21 oktober 2013 digitaal via het omgevingsloket onder nummer 1039303 ingediend.
- De aanvraag is geregistreerd onder dossiernummer 13.D06978 en omvat:

Stuknummer	Registratiedatum	Inhoud
166402	21-10-2013	Aanvraagformulier
355210	21-10-2013	Bijlage 1 Milieutekening, tekeningnummer 3103-29, d.d. 10-10-2013
355212	21-10-2013	Bijlage 2 Toelichting aanvraag Omgevingsvergunning, d.d. 15 oktober 2013

- De aanvraag is ingediend door ZLTO Advies te 's-Hertogenbosch .
- Het besluit is gepubliceerd op de website van waterschap Aa en Maas.
- Een afschrift van dit besluit is verzonden aan: de gemeente Sint Anthonis.

De vergunning is procedureel afgestemd met de gemeente Sint Anthonis. Dit heeft ertoe geleid dat de behandeling van deze aanvraag is aangehouden totdat de gemeente de ontwerpbeslissing ten behoeve van de omgevingsvergunning gereed had.

Rechtsbescherming

Aanvrager of belanghebbenden kunnen, wanneer zij het niet eens zijn met dit ontwerpbesluit, een gemotiveerde zienswijze indienen. Dan kan gedurende zes weken na de verzenddatum van dit besluit

Het bezwaarschrift moet op grond van artikel 6:5 Algemene wet bestuursrecht tenminste bevatten:

- De naam en het adres van de indiener;
- De dagtekening;
- Een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- De gronden van het bezwaar;
- Uw handtekening.

Richt uw bezwaarschrift aan het dagelijks bestuur van Waterschap Aa en Maas, postbus 5049, 5201 GA 's-Hertogenbosch

Bijlage 2 Aanvraag en vergunningsplicht

Samenvatting aanvraag

Er is vergunning aangevraagd voor brengen van stoffen in een oppervlaktewater die afkomstig zijn van een mestvervaardings- gevolgd door een mestverwerkingsinstallatie. Het effluent van de installatie wordt op (B-legger) waterloop 08228. Deze waterloop ligt ten noorden van (achter) het bedrijf. Na circa 175 meter stroomt deze waterloop uit in (A-legger) waterloop 108013, plaatselijk bekend als Raam.

Vergunningplicht

Op grond van artikel 6.2 lid 1 van de Waterwet bestaat vergunningplicht voor brengen van stoffen in een oppervlaktewater die afkomstig zijn van een mestverwerkingsinstallatie.

Meldingsplichtig

Op grond van artikel 16 van de Algemene Regels Keur waterschap Aa en Maas 2015 is het hebben van een uitstroomvoorziening op een B-leggerwaterloop meldingsplichtig.

Voor deze activiteit zijn algemene regels opgesteld die als bijlage 6 in deze vergunning zijn bijgevoegd.

Vrijgesteld

Vrijgesteld van vergunning- en meldingsplicht is het brengen van water, met een volume van minder dan 30 m³ per uur, in een oppervlaktewaterlichaam.

Voor deze activiteiten bestaan geen regels, anders dan het zorgvuldigheidsvereiste.

Bijlage 3 Toetsingskaders

3A Algemene toetsingskaders van het waterbeheer

In artikel 2.1 van de Waterwet zijn de algemene doelstellingen benoemd die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

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

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de doelstellingen van het waterbeheer niet verenigbaar zijn 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, in aanvullende regelgeving, in de Keur waterschap Aa en Maas 2015, in de Algemene en Beleidsregels Keur waterschap Aa en Maas 2015 en in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet.

De vastgestelde normen en het beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of de aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer.

3B Specifieke toetsingskaders kwaliteit

De lozing wordt getoetst op basis van de Waterwet en Wet milieubeheer. Uit deze wetten volgen toetsingskaders of een vergunning vanuit milieu- en ecologisch oogpunt onder beperkingen moet worden verleend.

De Toetsingsgronden:

De documenten waar bij dit bedrijf aan is getoetst zijn:

Europees vastgestelde toetsingsgrond		
BREF Intensieve veehouderij	Juli 2003	European IPPC Bureau
6.6 b Installaties voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij met meer dan 2 000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg).		
6.6 c Installaties voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij met meer dan 750 plaatsen voor zeugen.		

BBT-documenten (Ministeriële regeling omgevingsrecht)		
Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water	mei 2000	Helpdeskwater.nl/ciw
Handboek Immissietoets: toetsing van lozingen op effecten voor het oppervlaktewater	oktober 2011	Helpdeskwater.nl / InfoMil.nl
Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij	juli 2007	InfoMil.nl

Beleid Waterschap Aa en Maas	
Beleidsregels voor effluentlozingen van mestverwerkingsinstallaties op oppervlaktewater ten aanzien van antibiotica en resistente bacteriën.	December 2012

Overige informatiebronnen voor toetsing		
Mestverwerking en mogelijke emissies naar oppervlaktewater	Augustus 2006	RWS/RIZA

3C Specifieke toetsingskaders kwantiteit

De lozing wordt getoetst op basis van de Waterwet en op onderdelen van de Keur. Uit deze wet en verordening volgen toetsingskaders of een vergunning vanuit waterhuishoudkundig oogpunt kan worden verleend.

De documenten waar bij dit bedrijf aan is getoetst zijn:

Regelgeving en Beleid Waterschap Aa en Maas	
Keur waterschap Aa en Maas 2015	Maart 2015
Algemene regels Keur waterschap Aa en Maas 2015	Maart 2015
Beleidsregels Keur waterschap Aa en Maas 2015	Maart 2015

Bijlage 4 Resultaat toetsing aan kaders

1 Algemeen

De aard en omvang van de aangevraagde lozing staat beschreven in de aanvraag. Hiermee zijn de gevolgen voor het watermilieu inzichtelijk gemaakt.

Landbouwbedrijf Aben is een varkenshouderij. In het kader van de toekomstige wetgeving rond verplichte mestverwerking van eigen bedrijf wil aanvrager de mest van eigen bedrijven en externe bedrijven (circa 54.000 ton per jaar) niet alleen verwerken, maar deze ook duurzaam te verwaarden. Daarbij zal naast de mest van eigen bedrijven een hoeveelheid van 46.000 ton co-producten worden verwerkt in de vergistingsinstallatie.

De capaciteit van de installatie wordt hiervoor verhoogd van 65.000 ton naar 100.000 ton per jaar.

De mest en co-producten worden via een vergistingsinstallaties geleid waarbij het volume met circa 25 % afneemt. Na scheiding van dikke en dunne fractie blijft er een volume van circa 61.000 ton dunne fractie over, die vervolgens via twee opties verwerkt kan worden.

Eén van de opties betreft behandeling en afvoer naar riolering. Dit betreft een uiteindelijk lozing van circa 30.000 m³ behandeld afvalwater. Voor deze optie is door het Waterschap Aa en Maas in 2006 een vergunning verleend op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren. Met het in werking treden van de Waterwet en Omgevingswet zijn de voorwaarden uit de Wvo-vergunning overgenomen in de milieuvergunning. Rekening houdende met het verwerkingsvolume van de optie afvoer naar riolering en het verwerkingsvolume van de ontvangende RWZI in Haps, kunnen de destijds vastgesteld normen nog steeds, zonder wijziging, toegepast worden.

Uitbreiding van de lozing naar riolering is gelet op de nadelige effecten op de doelmatige werking van de ontvangende RWZI in Haps niet toegestaan. Omdat de lozing naar riolering een onderwerp betreft dat door het Wabo-bevoegde gezag verder gereguleerd wordt, is in deze Watervergunning de optie lozing naar riolering niet verder uitgewerkt.

De andere optie betreft de verdere behandeling via "in serie geschakelde" zuiverings-technieken waaronder omgekeerde osmose. Uit de aanvraag blijkt tevens dat uitgebreide meet- en regelvoorzieningen worden getroffen waarmee adequate en grotendeels geautomatiseerde processturing mogelijk is.

Het effluent van de installatie, circa 38.000 m³ water op jaarbasis (gemiddeld 4,3 m³ en maximaal 10 m³ per uur), wordt vervolgens geloosd op A-leggerwaterloop 108042. Na circa 175 meter stroomt deze waterloop uit in (A-legger) waterloop 108013, plaatselijk bekend als Raam.

Dit heeft geleid tot de volgende overwegingen.

2 Waterkwaliteit

2.1 Effect op de waterkwaliteit

De mestverwerkingsinstallatie wordt getoetst aan de best beschikbare technieken (BBT). Bepaald wordt of met de toegepaste technische maatregelen zo schoon mogelijk effluent (afvalwater) uit de mestverwerkingsinstallatie komt. Dit heet toetsing aan de BBT-conclusies.

Alhoewel het afvalwater een behandeling heeft ondergaan valt niet uit te sluiten dat het te lozen afvalwater stoffen als stikstof, fosfaten en andere in mest voorkomende stoffen bevat. Met de in de

aanvraag opgenomen lozingswaarden wordt een immissietoets uitgevoerd om de nadelige effecten voor het oppervlaktewater te bepalen.

Verder wordt beoordeeld de lozing van restanten geneesmiddelen en antibiotica resistente bacteriën.

2.2. Toetsing aan de BBT-conclusies

De mestverwerkingsactiviteiten staan beschreven in de BREF Intensieve veehouderij en Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij.

In de BREF Intensieve veehouderij zijn geen specifieke BBT-installaties beschreven voor de verwerking / behandeling van mest nadat deze is gescheiden van de dikke en dunne fractie. Op grond van de BREF worden wel een aantal afzonderlijke installaties genoemd die worden beschouwd als voorwaardelijke BBT voor de situatie van na de scheiding van dikke en dunne fractie. Dit omdat toepassing van de diverse zuiveringstechnieken kan leiden tot een effluentkwaliteit waarmee een kansrijke toetsing aan waterkwaliteitseffecten mogelijk is.

Deze effluentkwaliteit is vertaald in de lozingsnormen uit de nota "Mestverwerking en mogelijke emissies naar oppervlaktewater" (november 2006) RWS/RIZA rapport 2006.031. Uit de bij de aanvraag gevoegde analysecijfers blijkt dat aan BBT wordt voldaan.

2.3. Lozing van restanten geneesmiddelen en antibiotica resistente bacteriën

Rekening houdende met de BBT-maatregelen is niet uit te sluiten dat stoffen in het effluent voor kunnen komen waarvoor geen toetsingskader bestaat. Dit betreft de lozing van restanten van geneesmiddelen en antibiotica resistente bacteriën.

Bij besmetting met de E-hec-bacterie (Duitsland 2011) werd de suggestie gewekt dat deze schadelijke bacterie afkomstig was van mest. Hiermee rees de vraag of een relatie bestaat met de lozingen op oppervlaktewater vanuit mestverwerking en het gebruik van dit water dat potentieel is besmet bij landbouwactiviteiten.

Deze problematiek is door Waterschap Aa en Maas in 2012 onderkend. Dit heeft geleid tot aanvullende beleid waarin is vastgesteld dat de kans op schadelijk gevolgen voor mens en milieu, door toepassing van de meest vergaande zuiveringstechniek omgekeerde osmose, zo ver gereduceerd worden dat vergunningverlening onder voorwaarden aanvaardbaar is.

Uit de aanvraag blijkt dat omgekeerde osmose wordt toegepast.

2.4. Gevolgen van de lozing voor het watersysteem

Voor de lozing van het effluent is een immissietoets uitgevoerd waarbij het effect van de lozing na toepassing van de eerder genoemde BBT op de waterkwaliteit is getoetst.

Met betrekking tot de waterkwaliteitsbeoordeling is getoetst op acuut toxicologische aspecten op het lozingspunt in waterloop 108042 bij maximale lozing vanuit de installatie. Daarnaast zijn via de immissietoets de kwalitatieve effecten voor de Raam (waterloop 108013) beoordeeld.

Acuut toxicologische effecten

Ammoniumstikstof kan in te hoge concentraties acuut toxisch zijn voor waterorganismen. Vele omgevings- en morfologische variabelen zijn van invloed op de mate van toxiciteit bij een lozing. In de vergunning is een norm opgenomen welke voldoet in het beheergebied van het waterschap. Ontstaan alsnog problemen dan zijn er diverse opties om op eenvoudige wijze het gehalte aan ammoniumstikstof verder terug te brengen, zoals het effluent terug brengen in het proces en toepassen van aanvullende zuiveringstechnieken.

Toetsing waterkwaliteitsdoelstelling Raam

In overeenstemming met de Kader Richtlijn Water (kortweg KRW) wordt de Raam gedefinieerd als een kanaal (M3). De waterkwaliteitsdoelstellingen voor de Raam zijn voor stikstof vastgesteld op maximaal 2,8 mg/l aan stikstof en 0,15 mg/l aan fosfaat.

De Raam voldoet voor fosfaat aan deze doelstelling (0,078 mg/l).

Voor stikstof, gemiddeld 3,6 mgN/l wordt niet voldaan aan de doelstelling.

Te hoogte van het lozingspunt in de Raam is geen goed kwantiteitsmeetpunt beschikbaar.

In een zijtak van de Raam of verder stroomafwaarts zijn metingen beschikbaar. Daaruit blijkt dat het zomergemiddelde varieert tussen de 0,5 respectievelijk 1,5 m³ per seconde.

Het maximale lozingsdebiet vanuit de mestverwerkingsinstallatie van aanvrager bedraagt 0,003 m³/sec. Dit betekent dat deze lozing met een factor meer dan 100 wordt verdund.

De lozing van effluent van de mestverwerkingsinstallatie dat voldoet aan de in de aanvraag genoemde parameters leidt daardoor niet tot een structurele en significante verhoging van huidige waterkwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater. Omdat er geen nadelige effecten ontstaan kan worden ingestemd met de aangevraagde lozing.

3 Kwantitatieve aspecten

De meldingsplicht voor het realiseren van een uitmondingsvoorziening in een B-leggerwaterloop komt voort uit 3.17 van de algemene regels Keur waterschap Aa en Maas 2013.

Op basis van de gegevens uit de aanvraag is geen volledige toetsing op de algemene regels mogelijk. Ten aanzien van de realisatie van de uitmondingsvoorziening dient aanvrager te voldoen aan de algemene regels. Deze regels zijn in bijlage 6 van deze vergunning opgenomen.

4 Conclusie na toetsing

Een vergunning moet worden geweigerd indien, de doelstellingen van het waterbeheer, zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet zich tegen vergunningverlening verzetten en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften of beperkingen voldoende te beschermen.

De in de vergunning opgenomen voorschriften waarborgen dat de doelstellingen van het waterbeheer voldoende worden beschermd. Op grond van de overwegingen bestaan er daarom geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

Bijlage 5 Parameters van meten, bemonsteren en analyseren

NEN- voorschriften

De debietmeting en bemonstering geschiedt in overeenstemming met NEN 6600–1 (Water– Monsterneming – Deel 1: Afvalwater). Voor de conserveringsmethode wordt verwezen naar NEN 5667-3 waarbij het monster niet gefiltreerd worden en de onopgeloste stoffen worden meegenomen in de analyse.

Analyse	te volgen norm (meest recente uitgave)
Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	NEN 6633 inclusief NEN 6633:A1
Biochemisch zuurstof verbruik (BZV)	ISO 5815-1/2 of NEN-EN 1899-1/2
Som ammoniumstikstof en organisch gebonden stikstof (Kj-N)	NEN-ISO 5663 NEN 6646
pH	NEN 6411 (1981) veldmeting NPR 6616 (1982)
Onopgeloste bestanddelen en gloeirest	NEN-EN 872
Nitraat-N	NEN-EN-ISO 13395 NEN-EN-ISO 10304-1
Nitriet-N	NEN-EN-ISO 13395 NEN-EN-ISO 10304-1
Som nitraat-N en nitriet-N	NEN-EN-ISO 13395 NEN-EN-ISO 10304-1
Chloride	NEN-EN-ISO 15682 NEN-EN-ISO 10304-1
Fosfaat (totaal)	NEN-EN-ISO 15681-1/2 NEN-EN-ISO 10304-1
Sulfaat	NEN-ISO 22743) NEN-EN-ISO 10304-1

Analyse	Methodiek
Natrium	NEN 6966
Kalium	NEN 6966
Koper	NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2
Zink	NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2

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

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 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 6 Algemene regels uitmondingsvoorziening

Criteria en voorschriften

Geen watervergunning bedoeld in artikel 3.1, eerste lid van de Keur is vereist, voor het aanleggen of behouden van een uitmondingsvoorziening in een oppervlaktewaterlichaam voor zover:

- a. de uitmondingsvoorziening zodanig wordt aangebracht dat het onderhoud aan het oppervlaktewater niet wordt belemmerd of onmogelijk wordt gemaakt;
- b. geen aantasting van het profiel van het oppervlaktewaterlichaam plaatsvindt;
- c. de eigenaar/gebruiker van de uitmondingsvoorziening binnen een straal van 0,5 meter rondom het werk in het talud, al het voor het functioneren van het oppervlaktewater schadelijke begroeiing en afval verwijderd.

Bijlage 7 Schematische lozingsituatie

