

Groot Zevert Vergisting

Deventer Kunstweg 2a
7156 NW BELTRUM

Verzenddatum: 21 februari 2024
Uw brief van:
Uw kenmerk:
Onderwerp: Ontwerp
omgevingsvergunning
wateractiviteit
Zaaknummer: 156953
Team Vergunningverlening
Telefoon: 0314-369 369
E-mail: vergunningen@wrij.nl
Kopie aan: Omgevingsdienst Nijmegen,
Gemeente Berkelland
Bijlage(n): Ontwerpbesluit

Geachte heer

Uw activiteiten van uw bedrijf Groot Zevert Vergisting, gelegen aan de Deventer Kunstweg 2a te Beltrum vallen onder de Richtlijn industriële emissies (RIE)-plicht waarbij er een 5-jaarlijkse actualisatieverplichting geldt. Uw vigerende vergunning d.d. 26 april 2017 met kenmerk WRIJVERG-2-64767 is bezien. Na de toetsing is beoordeeld dat de vergunning moet worden geactualiseerd.

Hiervoor hebben wij op 13 juli 2023 in het vooroverleg aangegeven dat wij uw vergunning ambtshalve wijzigen. Aanleiding voor het ambtshalve wijzigen van uw vergunning zijn nieuwe inzichten zoals:

- nieuw beleid voor mestverwerking “het aanwijzen van BBT voor effluentbehandeling bij mestverwerkingsinstallaties” vastgesteld op 1 december 2023;
- jurisprudentie Raad van State betreffende RMS Venlo (ECLI:RVS:2022:1067).

Bovendien hebben wij van Stichting Leefbaar Gelderland een verzoek tot actualisatie van de vergunning ontvangen.

Wij hebben het voornemen uw vergunning ambtshalve aan te passen, deze zaak is door ons geregistreerd onder zaaknummer 156953.

Activiteiten

De vigerende vergunning heeft betrekking op het lozen van afvalwater (proceswater) in watergang Berkel, met code BER00.000.A. Dit lozingspunt is nabij de brug over de Berkel op de Hekweg te Borculo. Het afvalwater is afkomstig van de verwerking van het digestaat van de vergistingsinstallatie van Groot Zevert Vergisting, gelegen aan de Deventer Kunstweg 2a, 7156 NW, te Beltrum.

Voor het lozen van afvalwater op de Berkel is een vergunning vereist.

Omgevingswet

Vanaf 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. De term watervergunning is hiermee vervallen en vervangen door de term omgevingsvergunning activiteit water. Door deze inwerkingtreding is een ander wettelijk kader gaan gelden, namelijk:

- de Omgevingswet;
- de waterschapsverordening van Waterschap Rijn en IJssel.

De Europese wetgeving is niet veranderd.

Bezoekadres: Liemersweg 2, 7006 GG Doetinchem | **Postadres:** Postbus 148, 7000 AC Doetinchem
Tel.: 0314-369 369 | **Fax:** 0314-343 258 | **E-mail:** waterschap@wrij.nl | **Internet:** www.wrij.nl | **Bank:** 63.67.57.331

Swiftadres: NWABNL2G | **IBAN:** NL68 NWAB 06367573 31 | **BTW nummer:** NL 805432759B01 | **KvK:** 09212548

Ontwerp wijziging omgevingsvergunning activiteit water

Wij hebben de vergunning ambtshalve gewijzigd. De ontwerp omgevingsvergunning voor het direct lozen van (afval)water of stoffen, afkomstig van de inrichting van Groot Zevert Vergisting B.V op watergang de Berkel treft u aan als bijlage bij deze brief.

Tegen dit ontwerpbesluit kunnen gedurende de periode van zes weken, van woensdag 21 februari 2024 tot en met woensdag 3 april 2024, door een ieder zienswijzen worden ingediend.

Informatie

Voor informatie kunt u contact opnemen met de unit Vergunningverlening en Handhaving, telefoonnummer 0314 – 369 369. Wij zijn bereikbaar op maandag t/m donderdag van 09.00 uur tot 12.00 uur en van 13.00 uur tot 16.00 uur en op vrijdag van 09.00 uur tot 12.00 uur. Voor meer informatie kunt u ook terecht op de website van het waterschap, www.wrij.nl.

Hoogachtend,

manager Vergunningverlening en Handhaving

Ontwerp Omgevingsvergunning voor het direct lozen van (afval)water of stoffen, afkomstig van de inrichting van Groot Zevert Vergisting B.V gelegen aan de Deventerkunstweg 2a te Beltrum op oppervlaktewater, watergang de Berkel.

Inhoudsopgave

1. Onderwerp ambtshalve wijziging van de vergunning	2
2. Conclusie	2
3. Besluit	2
4. Ondertekening	3
5. Gewijzigde voorschriften	4
6. Ambtshalve wijziging	7
6.1. Samenvatting ambtshalve wijziging	7
6.2. Activiteiten	7
6.3. Vergunningplichtige activiteiten	8
6.4. Overzicht (afval)waterstromen	9
7. Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer	9
7.1. Algemene doelstellingen	9
7.2. Wettelijk kader	10
7.3. Toetsing aan het wettelijk kader	13
7.3.1. Richtlijn industriële emissies (RIE)	13
7.3.2. Toetsing aan BBT	13
8. Conclusie	15
9. Procedure en rechtsbescherming	16
9.1. Procedure	16
9.2. Procedure	16
10. Mededelingen	18
11. Bijlagen	1

1. Onderwerp ambtshalve wijziging van de vergunning

De activiteiten van het bedrijf Groot Zevert Vergisting (hierna GZV), gelegen aan de Deventer Kunstweg 2a te Beltrum vallen onder de RIE-plicht waarbij er een 5-jaarlijkse actualisatieverplichting geldt. De vigerende vergunning d.d. 26 april 2022 met kenmerk WRIJVERG-2-64767 is bezien. Na deze toetsing is beoordeeld dat de vergunning moet worden geactualiseerd.

Aanleiding voor het ambtshalve wijzigen van de vergunning van GZV zijn nieuwe inzichten zoals:

- nieuw beleid voor mestverwerking “Het aanwijzen van BBT voor effluentbehandeling bij mestverwerkingsinstallaties” vastgesteld op 1 december 2023;
- jurisprudentie Raad van State betreffende RMS Venlo (ECLI:RVS:2022:1067);
- actualisatie verzoek van Stichting Leefbaar Gelderland.

De vigerende vergunning heeft betrekking op het lozen van afvalwater (proceswater) in watergang Berkel, met code BER00.000.A. Dit lozingspunt is nabij de brug over de Berkel op de Hekweg te Borculo. Het afvalwater is afkomstig van de verwerking van het digestaat van de vergistingsinstallatie van Groot Zevert Vergisting, gelegen aan de Deventer Kunstweg 2a, 7156 NW, te Beltrum.

Artikel 3.225 van het Besluit activiteiten leefomgeving (hierna Bal) bepaalt dat het behandelen van dierlijke meststoffen en het vergisten van plantaardig materiaal wordt gezien als een milieubelastende activiteit. Artikel 3.226 lid 2 van het Bal bepaalt dat een lozing vanuit de milieubelastende activiteit vergunningplichtig is.

Voor het lozen van afvalwater op de Berkel is een vergunning vereist.

2. Conclusie

De in de vergunning opgenomen voorschriften waarborgen dat de te bereiken doelstellingen zoals bedoeld in artikel 1.17 van de Waterschapsverordening in voldoende mate worden beschermd. Op grond van de overwegingen bestaan er daarom geen bezwaren tegen het verlenen van de gewijzigde vergunning

3. Besluit

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet, het Besluit activiteiten leefomgeving, de Algemene wet bestuursrecht, de Waterschapsverordening Rijn en IJssel en de elders in dit besluit vermelde overwegingen besluit het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Rijn en IJssel als volgt:

- de vergunning van Groot Zevert Vergisting te Beltrum ambtshalve te wijzigen voor:
 - Het direct lozen van (afval)water of stoffen, afkomstig van de inrichting van Groot Zevert Vergisting gelegen aan de Deventer Kunstweg 2a te Beltrum op de Berkel, nabij viaduct Hekweg te Borculo.
 - De vergunning te wijzigen door de onderstaande voorschriften:
 - Voorschrift 4;
 - Voorschrift 5.
- en toe te voegen:
- Voorschrift 17;
 - Voorschrift 18.

- De overige bepalingen en overwegingen van de vergunning met kenmerk WRIJVERG-2-64767, verleend d.d. 26 april 2022 blijven onverkort van kracht.

4. Ondertekening

Hoogachtend,

Het college van dijkgraaf en heemraden
van Waterschap Rijn en IJssel
namens dit college,

drs. R.E.G.J. Ampting-Wichman
directeur

5. Gewijzigde voorschriften

Voorschrift 4 Grenswaarden

1. De vergunninghouder zorgt ervoor dat het in voorschrift 3 lid 1 omschreven afvalwater een hoeveelheid van 12,0 m³/uur en 65.000 m³/jaar niet overschrijdt.
2. De vergunninghouder zorgt ervoor dat het in voorschrift 3 lid 2 omschreven afvalwater alleen, via de vergunde uitstroomvoorziening (LP1), op oppervlaktewater wordt gebracht, als de volgende parameters aangegeven grenswaarden op het betreffende meetpunt/lozingspunt (LP1) niet worden overschreden:

Parameter	eenheid	Volume proportioneel etmaalmonster	Steekmonster	Gemeten bij MP
BZV	mg/l	≤ 1	< 3	
Totaal fosfor	mg/l	≤ 0,3	≤ 0,6	2
Totaal stikstof	mg/l	≤ 6,0	≤ 10,0	2
Ammonium	mg/l	≤ 2,5	≤ 5,0	2
Chroom	µg/l	≤ 2	≤ 6	2
Koper	µg/l	≤ 6	≤ 10	2
Nikkel	µg/l	<1	<3	2
Zink	µg/l	≤ 50	≤ 100	2
CZV	mg/l		≤ 30	2
Onopgeloste bestanddelen	mg/l		≤ 20	2
Kalium	mg/l		≤ 400	2
Natrium	mg/l		≤ 50	2
Chloride	mg/l		≤ 100	2
Sulfaat	mg/l		≤ 100	2
Escherichia coli	KVE/100 ml		≤ 1800	2
Enterococcus	KVE/100 ml		≤ 400	2
Oxytetracycline	µg/l	≤ 5		2
Doxycycline	µg/l	≤ 5		2
Flumequine	µg/l	≤ 1		2
pH (op enig moment)			5,5-8,5	2
EC	mS/cm		<0,5	2
Temperatuur (op enig moment)	°C		≤ 30	2
Zuurstof (na uitstroomvoorziening)	mg/l		≥3	2

*Deze waarde is uitgedrukt in mg N(NH₄-N + NH₃-N) en geldt bij

- een pH van 7,7;
- een temperatuur van 15°C.

Bij toetsing van de analyse resultaten aan deze waarde wordt een correctie toegepast, waarbij rekening wordt gehouden met de actuele pH en temperatuur.

Voorschrift 6

Bemonsterings- en analyseplan

1. De vergunninghouder bewaakt de kwantiteit en de kwaliteit van het afvalwater, als bedoeld in voorschrift 3 lid 1, door het debiet en alle parameters in volumeproportioneel en enig steekmonster, zoals genoemd in voorschrift 4 lid 1 en lid 2, conform het onderstaande bemonsterings- en analyseplan.

Parameter	Monitoringsfrequentie Na de 1 ^{ste} maand na in gebruik name van de installatie		Jaarlijks
	Dagelijks	2- Maandlijks (20 ^{ste} dag in betreffende maand)	
Debiet	Continu		
Elektrisch geleidend vermogen	Continu		
Zuurgraad (pH)	X	X	
Temperatuur			
Totaal fosfor		X	
Totaal stikstof		X	
Ammonium-N	X (op basis EGV continu en 1x per maand regulier)	X	
Chroom (Cr)		X	
Koper (Cu)		X	
Nikkel		X	
Zink (Zn)		X	
Chemisch Zuurstof verbruik (CZV)		X	
Onopgeloste bestanddelen		X	
Kalium		X	
Natrium		X	
Chloride		X	
Sulfaat		X	
Escherichia coli		X	
Enterococcus		X	
Oxytetracycline			X
Doxycycline			X
Flumequine			X
Zuurstof (na uitstroomvoorziening)	X	X	

2. De analyseresultaten dienen uiterlijk binnen 6 weken na monsternamen schriftelijk te worden gerapporteerd aan het waterschap t.a.v. de unit Vergunningverlening en Handhaving, of per mail aan handhaving@wrij.nl. Indien er enige norm wordt overschreden wordt er per ommegaande gerapporteerd.

3. Indien uit de analyseresultaten blijkt dat (na minimaal 2 analyses van enig parameter) de emissiegrenswaarden in de vergunning worden overschreden, dan kan op aanwijzing van het waterschap de bemonsteringswijze (steekmonster en/of volumeproportioneel), meetfrequentie en/of de te onderzoeken parameters worden gewijzigd.

Voorschrift 17 (dit is in zijn geheel een nieuw voorschrift)

Hulpstoffen en preparaten

1. De vergunninghouder dient een actueel overzicht van hulpstoffen en mengsels bij te houden. In het overzicht zijn de hulpstoffen en mengsels genoemd die in het proces worden toegevoegd en geloosd via het afvalwater. Dit overzicht bevat tenminste:
 - de waterbezwaarlijkheid classificering conform de actuele Algemene Beoordelingsmethodiek per hulpstof en mengsel;
 - het jaarverbruik van de hulpstof en/of mengsel;
 - de aanduiding van potentiële Zeer Zorgwekkende Stoffen (pZZS).
2. Uiterlijk binnen 6 maanden nadat dit besluit van kracht is geworden dient het overzicht zoals benoemd in het eerste lid te zijn bijgewerkt. Dit overzicht dient binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning ter goedkeuring te worden gerapporteerd aan het waterschap t.a.v. de unit Vergunningverlening en Handhaving, of per mail aan handhaving@wrij.nl

Voorschrift 18 (dit is in zijn geheel een nieuw voorschrift)

Bepalen verhouding CZV/ TOC

1. Na inwerkingtreding van deze vergunning onderzoekt de vergunninghouder op basis van minimaal 12 monsters en analyses (per parameter) de omrekeningsfactor van CZV naar TOC. De in dit lid genoemde monsters moeten verspreid zijn genomen over een periode van 2 jaar en alle seizoenen en verschillen in bedrijfsvoering dekken.
2. Na dit onderzoek overlegt de vergunninghouder aan het waterschap een rapportage waaruit blijkt wat de verhouding is tussen CZV en TOC in het effluent van de digestaatverwerkingsinstallatie.
3. Vervolgens zal de TOC norm van het effluent van de digestaatverwerkingsinstallatie bepaald worden. Deze TOC norm zal worden opgenomen in een ambtshalve wijziging van de vergunning.

6. Ambtshalve wijziging

6.1. Samenvatting ambtshalve wijziging

Aanleiding

De actualisatie betreft de vergunning voor het lozen van afvalwater afkomstig van een digestaat afvalwerking.

De activiteiten van het bedrijf Groot Zevert Vergisting (hierna GZV), gelegen aan de Deventer Kunstweg 2a te Beltrum vallen onder de RIE-plicht waarbij een 5-jaarlijkse actualisatieverplichting geldt. De vigerende vergunning d.d. 26 april 2022 met kenmerk WRIJVERG-2-64767 is bezien. Na deze toetsing is beoordeeld dat deze moet worden geactualiseerd.

Aanleiding voor het ambtshalve wijzigen van de vergunning van GZV zijn nieuwe inzichten zoals:

- nieuw beleid voor mestverwerking “Het aanwijzen van BBT voor effluentbehandeling bij mestverwerkingsinstallaties” vastgesteld op 1 december 2023;
- jurisprudentie Raad van State betreffende RMS Venlo (ECLI:RVS:2022:1067);
- actualisatie verzoek van Stichting Leefbaar Gelderland.

6.2. Activiteiten

Proces bij Groot Zevert Vergisting

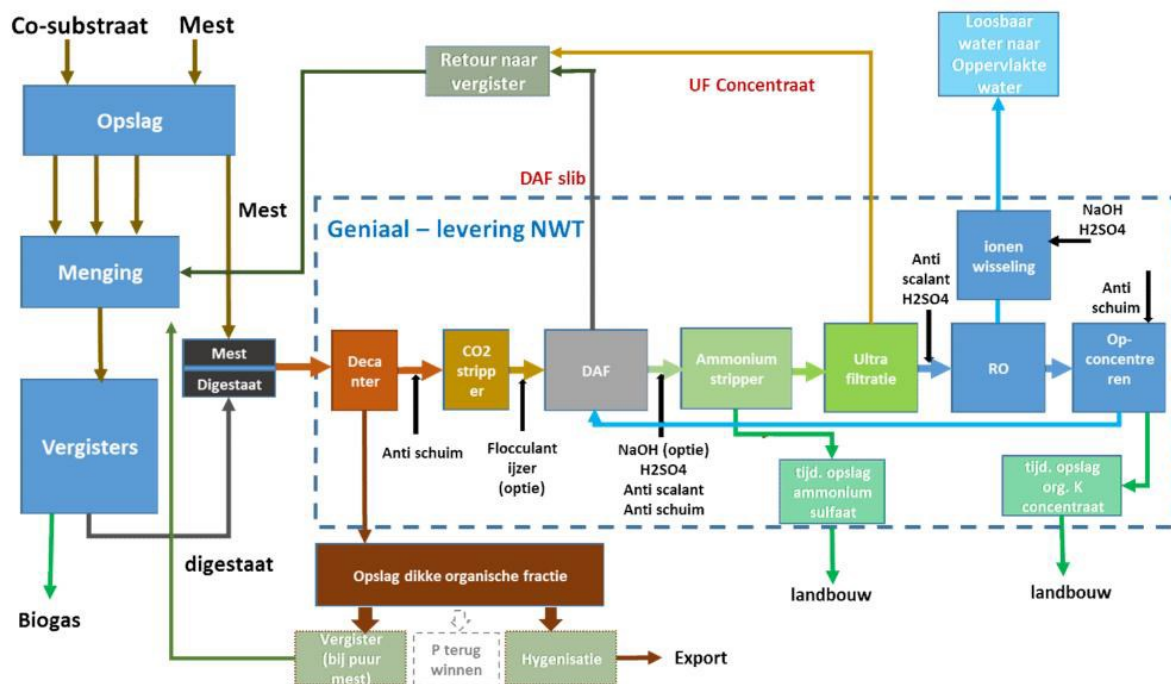
In het proces bij Groot Zevert Vergisting (GZV) wordt mest en co-producten opgeslagen en bewerkt/verwerkt door middel van vergisting. Hierbij wordt rekening gehouden met:

- De voor deze branche voorgeschreven en gebruikelijke technieken;
- De best beschikbare technieken (BBT).

Het digestaat en ruwe mest wordt in het zogenaamde Geniaal Systeem omgezet in:

- een dikke organische fractie met nagenoeg alle fosfaat;
- een stikstofkunstmest;
- een organisch kalium meststof;
- te lozen proceswater.

Dit proces bestaat uit een aantal processtappen, zie de schematische weergave van het proces in figuur 1.



Figuur 1 Geniaal System.

De stappen die doorlopen worden zijn:

- Decanter;
- CO₂ stripper;
- Dissolved air flotation (DAF);
- Ammoniak (NH₄) stripper;
- Ultra/microfiltratie installatie (UF);
- Omgekeerde osmose installatie (RO);
- Ionenwisseling.

6.3. Vergunningplichtige activiteiten

Op grond van artikel 3.225 van het Besluit activiteiten leefomgeving (BAL) is de volgende milieubelastende activiteit van toepassing:

- Als milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 3.225 wordt aangewezen het behandelen van dierlijke meststoffen en het vergisten van plantaardig materiaal.

Artikel 3.226 van het BAL geeft aan dat de lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam vergunningplichtig is.

Het college van dijkgraaf en heemraden van het waterschap is bevoegd hiervoor vergunning te verlenen.

6.4. Overzicht (afval)waterstromen

GZV kent een aantal (afval)waterstromen. Ten eerste het afvalwater (proceswater) uit de omgekeerde osmose. Dit water wordt na het doorlopen van de omgekeerde osmose geloosd op de Berkel. Het hemelwater afkomstig van bebouwing en de verharde oppervlakten op het terrein wordt via een ringleiding en 2-tal zandputten geloosd op een droge greppel. Er vindt geen lozing van het hemelwater plaats op de nabij gelegen Leerinkbeek. De overige afvalwaterstromen worden allen teruggevoerd in het vergistingsproces.

Afvalwaterstromen Groot Zevert Vergisting		
Soort afvalwaterstroom	Lozing op	Uiteindelijk in
RO-water	Oppervlaktewater	Berkel
Hemelwater vanaf daken en verhard oppervlakte	Op droge watergang	Bodem
Gascondensaat uit biogas	Eindopslag 5	Vergistingsproces
Huishoudelijk afvalwater Hal A	Mestopslag 6, 7 of 8	Vergistingsproces
Afvalwater Hal B	Silo 24	Vergistingsproces
Gaswasser	Eindopslag 5	Vergistingsproces
Afvalwater Hal C	Eindopslag 5	Vergistingsproces
Ammoniak en Kooldioxide stripper= ammonium sulfaat	Opslag nr 65	Eindproduct
RO concentraat	Opslag nr 66	Vergistingsproces

7. Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

Een vergunning kan worden verleend indien de doelstellingen van het waterbeheer, zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Omgevingswet zich niet tegen vergunningverlening verzetten en door het verbinden van voorschriften of beperkingen de belangen van het waterbeheer voldoende worden beschermd.

7.1. Algemene doelstellingen

De waterschapsverordening van Waterschap Rijn en IJssel omschrijft in artikel 1.17 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. Dit artikel beschrijft de algemene doelstellingen 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.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de aangevraagde werken en/of activiteiten niet verenigbaar zijn met de doelstellingen van het waterbeheer en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer voldoende te beschermen door het verbinden van voorschriften of beperkingen aan de vergunning.

De doelstellingen van het waterbeheer zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke

functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Omgevingswet, de waterschapverordening, in water- en beheerplannen en in uitgewerkt beleid van het waterschap.

De vastgestelde normen en het beleid zijn bepalend respectievelijk richtinggevend bij de toetsing of aangevraagde werken en/of activiteiten verenigbaar zijn met de doelstellingen voor het waterbeheer.

7.2. Wettelijk kader

Voor het brengen van stoffen in het oppervlaktewater en/of een zuivering technisch werk van het Waterschap Rijn en IJssel is het volgende wettelijke kader van toepassing:

Europese Kaderrichtlijn Water

Vanuit de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) geldt de verplichting dat wettelijk wordt vastgelegd dat aan wateren op nationaal en regionaal niveau ecologische doelen en chemische normen worden toegekend.

De beoordeling van de KRW is opgebouwd uit een groot aantal beoordelingen van chemische stoffen, fysisch-chemische parameters en de (soort)samenstelling van vier biologische groepen, waarvan de doelen uiterlijk in 2027 moeten zijn bereikt.

Onderstaand een opsomming van de afzonderlijke beoordelingen:

- De chemische kwaliteit is gebaseerd op de prioritaire stoffen en Europees vastgestelde stoffen.
- De ecologische toestand is opgebouwd uit beoordelingen van de
 - 'Biologische kwaliteit';
 - 'Algemene Fysisch-chemische kwaliteit';
(b.v. stikstof 'N', fosfor 'P', Chloride 'Cl');
- 'Specifiek verontreinigende stoffen';
 - (b.v. ammonium-N 'NH₄⁺-N', Chroom 'Cr').

Op nationaal niveau zijn de normen voor de prioritaire stoffen verankerd in het Besluit kwaliteit leefomgeving. In het Regionaal Waterprogramma 2021-2027 en het Waterbeheerprogramma 2022-2027 zijn de biologische doelen vastgesteld (op basis van de KRW-maatlatten). Het einddoel voor alle KRW-waterlichamen is een 'goede' chemische toestand en een 'goed' ecologisch potentieel. De doelen voor de biologie zijn o.a. bepaald op basis van de functie van een watergang, waaronder ecologische verbindingzones (EVZ), watergangen met een specifiek ecologische doelstelling (SED) en watergangen van het hoogste ecologische niveau (HEN). De inhoudelijke doelen zijn in de KRW-methodiek vertaald naar het Goed Ecologisch Potentieel (GEP), uitgedrukt in een Ecologische Kwaliteitsratio (EKR- score) en gebaseerd op de landelijke KRW-maatlatten. De maatregelen voor het behalen van de doelen staan in het waterbeheerprogramma 2022-2027. De doelen en maatregelen per waterlichaam zijn ook verankerd in de factsheets van de stroomgebiedsbeheerplannen (Ministerie van I&W).

Om te voldoen aan het GEP dienen, voor alle afzonderlijke kwaliteitselementen, de normen en doelen bereikt te zijn. Voor de bijbehorende fysisch chemische parameters als nutriënten (P en N), zuurstof, zuurgraad, doorzicht, chloride en temperatuur, zijn de normen van kracht conform de betreffende maatlatten. Het eindoordeel voor een waterlichaam is gebaseerd op

het principe 'One out – All out'. Dit betekent dat als één chemisch of biologisch kwaliteitselement niet voldoet, dan is het eindoordeel voor het waterlichaam onvoldoende. Binnen het kwaliteitselement nutriënten geldt dat het oordeel voor nutriënten voldoet, wanneer één van de parameters P-totaal en N-totaal voldoet. De kwaliteit van de specifiek verontreinigende stoffen bevat stoffen die landelijk zijn vastgesteld en dus gelden voor alle oppervlaktewateren.

Volgens de KRW geldt ook het 'niet achteruitgangsprincipe' (standstill). Dit betekent dat voor géén enkel afzonderlijk kwaliteitselement de toestand op waterlichaamniveau achteruit mag gaan.

Nationaal beleid ten aanzien van emissies

Het Nationaal Waterplan houdt vast aan de leidende beginselen van het emissiebeleid zoals dat in de tweede helft van de vorige eeuw is ingezet: vermindering van de verontreiniging en het standstill-beginsel. Voor het waterkwaliteitsbeheer heeft daarnaast KRW een grote sturende betekenis. De KRW vereist dat alle Europese lidstaten werken aan een goede kwaliteit van alle waterlichamen. De normen voor oppervlaktewater zijn leidend voor de vergunningverlening. Lozingen mogen er niet toe leiden dat de KRW-doelen voor stoffen niet bereikt kunnen worden. Voor de chemische watertoestand blijven het huidige landelijke vergunningenbeleid en de vigerende algemene regels uitgangspunt voor de beoordeling van puntbronnen. Het brongerichte beleid is overeenkomstig de KRW ook gericht op het voorkomen of beperken van emissies van puntbronnen en diffuse bronnen. Lozingen van stoffen zijn alleen toegestaan wanneer de bronmaatregelen (m.b.v. bijvoorbeeld de 'Algemene beoordelingsmethodiek voor stoffen en mengsels') en beste beschikbare technieken zijn toegepast en indien aan de van toepassing zijnde emissiegrenswaarden is voldaan. Bij de vergunningverlening op grond van de Omgevingswet worden lozingen van stoffen getoetst aan de goede watertoestand van oppervlaktewater met de emissie-immissietoets, om onaanvaardbare lokale verontreiniging te voorkomen. Voor nieuwe lozingen geldt dat de immissietoets gebruikt moet worden en getoetst wordt aan het principe van geen achteruitgang en doelbereik voor de KRW. Als de chemische en ecologische doelen voor het ontvangende oppervlaktewater als gevolg van de lozing niet kunnen worden gehaald, moeten in principe aanvullende eisen worden voorgeschreven. De immissietoets is van toepassing op zowel directe als indirecte (met tussenstap) puntlozingen op oppervlaktewater.

Regionaal beleid ten aanzien van emissies

Het Waterbeheerprogramma 2022-2027 van Waterschap Rijn en IJssel beschrijft het beleid voor alle taakgebieden van Waterschap Rijn en IJssel. Het Waterbeheerprogramma is een doorvertaling van de Omgevingsvisies van de provincie Gelderland en de provincie Overijssel en het Regionaal Waterprogramma Gelderland 2021-2027. Het plan geeft aan welke doelen Waterschap Rijn en IJssel nastreeft en benoemt de maatregelen om deze doelen te bereiken. Dit kunnen feitelijke maatregelen zijn, zoals de vervanging van harde oevers door natuurlijke oevers ter verbetering van de ecologische toestand. Maar ook brongerichte maatregelen, gericht om verontreiniging van water uit puntbronnen of diffuse bronnen tegen te gaan met het oog op de chemische watertoestand. Uitgangspunt van het Waterbeheerprogramma 2022-2027 is dat in beginsel aan de eisen van de gebruiksfuncties wordt voldaan wanneer de basisfuncties veiligheid, voldoende water en schoon & 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. Daarnaast heeft het waterschap Beleid vastgesteld voor de waterkwaliteit in Overige Wateren, Doelen Overige Wateren. Hierin zijn onder andere voorschriften opgenomen hoe om te gaan met de toetsing van Biologie Ondersteunende Stoffen in overige wateren bij vergunningverlening. Daarnaast zijn lange termijn doelen opgenomen.

Beleid ten aanzien van stoffen en preparaten

De algemene beoordelingsmethodiek (hierna: ABM) maakt onderdeel uit van het algemene waterkwaliteitsbeleid dat als Nederlands informatiedocument over BBT is vastgelegd in de bijlage van de ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor). Bij de verlening van omgevingsvergunningen moet het bevoegd gezag rekening houden met deze documenten.

De ABM is een methodiek waarmee de waterbezwaarlijkheid van stoffen en mengsels ingedeeld kan worden in klassen (Z, A, B of C), gebaseerd op eigenschappen van stoffen zoals biologische afbreekbaarheid, bio-accumulatie en toxiciteit. De ABM is een hulpmiddel bij het vaststellen van de gewenste saneringsinspanning en gaat niet in op het wel of niet mogen gebruiken van een stof, of het beoordelen van de restlozing. In 2016 is een vernieuwde editie van de ABM verschenen en in werking getreden, waarbij extra onderscheid is gemaakt tussen de waterbezwaarlijkheid van stoffen met een saneringsinspanning 'A' en 'Z', zijnde zeer zorgwekkende stoffen (ZZS).

Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)

Op 1 januari 2024 is het Bal in werking getreden. In het Bal stelt het Rijk algemene regels voor activiteiten in de fysieke leefomgeving. Het Bal is 1 van de 4 algemene maatregelen van bestuur (AMvB's) onder de Omgevingswet.

Het besluit stelt algemene regels voor bedrijven die onder de Omgevingswet vallen.

Waterschapsverordening

Per 1 januari 2024 is de waterschapsverordening van Waterschap Rijn en IJssel in werking getreden. De waterschapsverordening bevat alle regels over de fysieke leefomgeving die het waterschap stelt binnen het beheergebied van WRIJ. Elk waterschap in Nederland heeft 1 waterschapsverordening.

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 conform de RIE onverkort van toepassing. De toepassing van BBT geldt in Nederland ook voor bedrijven die niet onder de RIE vallen.

Bij de beoordeling van de lozingen van inrichtingen wordt specifiek gebruik gemaakt van de vastgestelde documenten (BREF's en CIW nota's) die zijn aangewezen in de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

Bij de beoordeling van de afvalwaterstromen die vrijkomen uit de bedrijfsprocessen bij GZV, is gebruik gemaakt van de bepalingen en uitgangspunten, zoals beschreven in de volgende documenten:

- De Nota Algemene BeoordelingsMethodiek (Ministerie van Infrastructuur en Milieu 2016);

- Het Handboek Immissietoets (Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat,2019);
- BBT notitie Actualisatie effluentlozingen vanuit mestverwerkingsinstallaties 2023

Beleidsregel Actualisatie effluentlozingen vanuit mestverwerkingsinstallaties 2023

In 2018 heeft het waterschap beleidsregels vastgesteld voor lozingen vanuit mestverwerkingsinstallaties. In de afgelopen jaren is onderzoek uitgevoerd naar de effectiviteit van zuiveringstechnieken op basis van BBT. Deze onderzoeken en de landelijke wens voor harmonisatie van beleid hebben in december 2022 geleid tot de landelijke notitie "Het aanwijzen van BBT voor effluentbehandeling bij mestverwerkingsinstallaties". Dit heeft geleid tot een actualisatie van de beleidsregel effluentlozing mestverwerking van Waterschap Rijn en IJssel.

Kern van de aangepaste beleidsregel is dat mestverwerkingsinstallaties moeten voldoen aan de BBT. Daarnaast heeft lozing op het oppervlaktewater of de bodem de voorkeur boven lozing op het riool. Het te lozen effluent van de installaties mag de waterkwaliteitsdoelen voor de ontvangende waterlopen in het gebied van Waterschap Rijn en IJssel niet in de weg staan.

7.3. Toetsing aan het wettelijk kader

7.3.1. Richtlijn industriële emissies (RIE)

De activiteiten van Groot Zevent Vergisting zijn getoetst aan de bijlage van de RIE. Hieruit volgt dat de activiteiten van Groot Zevent Vergisting valt onder categorie 5.3a van de bijlage. Hierdoor valt het bedrijf onder de RIE.

7.3.2. Toetsing aan BBT

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden. Deze zijn nodig om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken:

- Te voorkomen of indien dit niet mogelijk is;
- Zoveel mogelijk (bij voorkeur bij de bron) te beperken en ongedaan te maken.

Om dit te bereiken moet de inrichting de Best Beschikbare Technieken toepassen. Dit geldt voor de BBT die voor deze inrichting van toepassing zijn.

Bij het bepalen van de BBT is rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BREF's:

- BREF afvalbehandeling;
- BREF op- en overslag bulkgoederen;
- BREF monitoring;
- BREF afvalwater en luchtbehandeling;
- BREF intensieve pluimvee en varkenshouderij;
- Handboek Immissie;
- Algemene Beoordelingsmethodiek;

En

- BBT notitie en Beleidsregel Actualisatie effluentlozingen vanuit mestverwerkingsinstallaties 2023;
- Jurisprudentie betreffende RMS Venlo (ECLI:RVS:2022:1067) van de Raad van State.

Toetsing aan de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater

De lozing vindt plaats op de Berkel (BER00.000.A). Als bijlage in het Waterbeheerplan 2022-2027 van het waterschap is een factsheet opgenomen met een beschrijving van de Berkel. Aan de Berkel zijn geen (potentieel) hoge ecologische waarden toegekend hoogst ecologisch nieuw (HEN) dan wel specifieke ecologische doelstelling (SED) toegekend. De Berkel maakt wel uit van de Ecologische Verbindingszone. Het waterlichaam Berkel behoort tot de KRW categorie "Rivieren". Het waterlichaam behoort tot het waterlichaam type R6: langzaam stromend riviertje op zand/klei. Het Nederlands deel is in het beheer bij Waterschap Rijn en IJssel. Het waterlichaam ligt in de Provincie Gelderland en valt binnen de gemeenten Berkelland, Lochem en Zutphen.

Het grootste deel van het stroomgebied van de Berkel ligt in Duitsland. Bij Rekken passeert het riviertje de grens en bij Zutphen mondt het uit in de Gelderse IJssel. Tot aan de zandvang Rekken is het een snelstromend, meanderend riviertje, daarna vult het rivierdal sterk af en heeft de Berkel een sterk gereguleerd karakter. Het traject tussen Almen en Warken is recent weer gehermeanderd. Kenmerkend voor de Berkel is dat de afvoer stroomafwaarts afneemt. Dit komt door afluutpunten richting Twentekanaal bij Haarlo (Bolksbeek), Lochem en Warken en meerdere kleine aflaten waarmee aanliggende stroomgebieden in droge perioden van water worden voorzien. Om het peil te regelen zijn in de Berkel 16 stuwen aanwezig waarvan er inmiddels 15 vispasseerbaar zijn. In het waterlichaam Berkel wordt per peilvak één vast maximum streefpeil gehanteerd. In natte perioden wordt het teveel aan water afgevoerd naar het Twentekanaal, in droge perioden wordt voor een deel van de Berkel water ingelaten vanuit het Twentekanaal. Het waterlichaam de Berkel is bovenstrooms het gehele jaar watervoerend, in het middendeel kan het riviertje helemaal stil vallen, ondanks het effluent uit rwzi Haarlo. Vanaf Lochem is de Berkel jaarrond watervoerend dankzij inlaat vanuit het Twentekanaal. Kwaliteit van het Berkelwater wordt mede beïnvloed door de rwzi Haarlo en, via Groenlose Slinge, door rwzi Winterswijk. Daarnaast lozen ook in Duitsland rwzi's op de Berkel.

Er zijn geen relevante beschermde gebieden voor dit waterlichaam.

Het totaaloordeel voor de Berkel is als volgt:

Chemie totaal oordeel

Deze voldeed in 2021 niet. Dit kwam met name door de ubiquitaire stoffen. Ubiquitaire stoffen zijn stoffen die allang niet meer toegestaan zijn, maar door de zeer lage afbraak (hoge persistentie) nog veel aanwezig zijn in het oppervlaktewater. De niet-ubiquitaire stoffen voldeden in 2021 wel. Het is nog onzeker of het doelbereik van 2027 behaald zal worden.

Ecologie:

Het totaaloordeel van de ecologie in 2021 was "onzeker". De specifiek verontreinigde stoffen voldeden niet in 2021. Het is nog onzeker of het doelbereik qua specifieke verontreinigende stoffen in 2027 behaald zal worden. Voor de biologische kwaliteitselementen die nog niet voldoen, zijn onlangs passende maatregelen uitgevoerd. Hiervan is het effect nog niet zichtbaar. Hierdoor is nog niet bekend of er in de planperiode tot en met 2027 nog extra maatregelen nodig zijn om de waterkwaliteitsdoelen te bereiken.

Om de invloed van de lozing op het ontvangende oppervlaktewater, de Berkel, te toetsen heeft een emissie/immissietoets plaats gevonden.

Emissie-Immissietoets

Voor de aangevraagde stoffen en concentraties van de lozing op de Berkel is een emissie-immissietoets uitgevoerd waarbij het effect van de lozing, na toepassing van genoemde BBT, op de waterkwaliteit is getoetst.

De lozing valt voor alle stoffen binnen de waterkwaliteitsdoelen voor de Berkel.

Algemene beoordelingsmethodiek (ABM)

De ABM is sinds 2016 een aangewezen BBT document. Het is een document waar het bevoegd gezag rekening mee moet houden. Daarom is voorschrift 17 opgenomen in de vergunning. Uiterlijk binnen 6 maanden nadat dit besluit van kracht is geworden dient het overzicht, zoals genoemd in voorschrift 17 lid 1, te zijn bijgewerkt. Dit overzicht behoeft de goedkeuring van het waterschap. Indien hulpstoffen en/of mengsels na goedkeuring van het waterschap in gebruik genomen worden, dient een wijziging van de vergunning aangevraagd te worden.

TOC/CZV

Op termijn wordt de parameter CZV vervangen voor TOC. De reden hiervoor is dat de CZV bepaling zeer milieubelastend is. Binnen een afzienbare tijd kan CZV ook niet meer bepaald worden. De bepaling van TOC is een stuk minder milieubelastend.

De omrekenfactor voor CZV naar TOC is meestal 3, (dat wil zeggen CZV:TOC 3:1). Dit is niet altijd het geval en kan voor specifieke bedrijfssituaties verschillen. Zowel voor het bedrijf als het waterschap is het van belang om een correcte TOC norm in de vergunning op te nemen. In voorschrift 18 is de verplichting voor het onderzoek vastgesteld.

Beleidsregel Actualisatie effluentlozingen vanuit mestverwerkingsinstallaties 2023

Deze notitie heeft een aantal parameters aangewezen als gidsparameters voor een goed werkende installatie. Een aantal parameters waren al opgenomen in de vergunning. Dit gold echter niet voor BZV, chroom, nikkel, oxytetracycline, doxycycline en flumequine. BZV, chroom en nikkel zijn algemene (te bepalen) parameters en verschaffen informatie of de installatie naar behoren werkt. Deze zijn toegevoegd aan voorschrift 4 Grenswaarden.

Daarnaast zijn in voorschrift 4 de parameters oxytetracycline, doxycycline en flumequine opgenomen. De beleidsregel van WRIJ (Actualisatie effluentlozingen vanuit mestverwerkingsinstallaties 2023) en een uitspraak van de Raad van State betreffende RMS Venlo (ECLI:RVS:2022:1067) zijn de reden voor het opnemen van deze antibiotica. Het zijn zogeheten organische microverontreinigingen. In de genoemde beleidsregel zijn oxytetracycline, doxycycline en flumequine aangewezen als gidsparameters.

In de Beleidsregel Actualisatie effluentlozingen vanuit mestverwerkingsinstallaties 2023 zijn in tabel 2 indicatieve prestatiekenmerken voor mestverwerkingsinstallatie weergegeven. GZV voldoet aan BBT+, bij het zuiveringsproces wordt er gebruik gemaakt van omgekeerde osmose en ionenwisselaar. De ranges uit deze tabel zijn gebruikt voor het bepalen van de grenswaarden voor de nieuwe parameters in voorschrift 4, grenswaarden. De verwachting is dat hier aan voldoen kan worden.

8. Conclusie

Het belang van de aanvrager bij het verkrijgen van een vergunning is afgewogen tegen de waterhuishoudkundige belangen die door de Omgevingswet en de waterschapsverordening van Waterschap Rijn en IJssel worden beschermd.

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

9. Procedure en rechtsbescherming

9.1. Procedure

De activiteiten van het bedrijf Groot Zevert Vergisting (hierna GZV), gelegen aan de Deventer Kunstweg 2a te Beltrum vallen onder de RIE-plicht waarbij een 5-jaarlijkse actualisatieverplichting geldt. De vigerende vergunning d.d. 26 april 2022 met kenmerk WRIJVERG-2-64767 is bezien. Na deze toetsing is beoordeeld dat deze moet worden geactualiseerd.

Aanleiding voor het ambtshalve wijzigen van de vergunning van GZV zijn nieuwe inzichten zoals:

- nieuw beleid voor mestverwerking “Het aanwijzen van BBT voor effluentbehandeling bij mestverwerkingsinstallaties” vastgesteld op 1 december 2023;
- jurisprudentie Raad van State betreffende RMS Venlo (ECLI:RVS:2022:1067);
- Actualisatie verzoek van Stichting Leefbaar Gelderland.

9.2. Procedure

Afstemming

Er is afstemming geweest met de Omgevingsdienst Nijmegen (ODRN) in verband met de onderlinge samenhang. De ontwerp omgevingsvergunning zal voor commentaar voorgelegd worden aan de ODRN.

Zienswijze

Tegen dit ontwerpbesluit kunnen gedurende de periode van zes weken, van woensdag 21 februari 2024 tot en met woensdag 7 april 2024, door een ieder zienswijzen worden ingediend.

Schriftelijke zienswijze

De zienswijze dient te zijn ondertekend en bevat tenminste:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het ontwerpbesluit waartegen het verzoek is gericht (bijvoorbeeld: de vermelding van de datum en het zaaknummer van het ontwerpbesluit);
- d. de motivering van de zienswijze;

De zienswijze moet worden gericht aan het college van dijkgraaf en heemraden van het waterschap Rijn en IJssel, Postbus 148, 7000 AC Doetinchem.

Mondelinge zienswijze

Een mondelinge zienswijze kunt u inbrengen door op werkdagen tussen 09:00 uur en 17:00 uur een afspraak te maken met een jurist van de Unit Vergunningverlening en Handhaving (V&H). De unit V&H is bereikbaar via ons algemene telefoonnummer 0314-369369. Van een mondelinge zienswijze wordt een verslag gemaakt.

Schriftelijke of mondelinge zienswijzen worden betrokken bij het vaststellen van het definitieve besluit. Tegelijkertijd met het bekendmaken van het definitieve besluit wordt iedereen die een zienswijze heeft ingediend, geïnformeerd over het vervolg.

10. Mededelingen

- I. Waterschap Rijn en IJssel verleent alleen een vergunning in het kader van het waterbeheer. U dient er rekening mee te houden dat er voor de handelingen waarop deze vergunning betrekking heeft, mogelijk een vergunning, melding, ontheffing of toestemming van bijvoorbeeld de gemeente, een andere overheidsinstantie of een grondeigenaar vereist is. Denkt u daarbij een Algemene Plaatselijke Verordening, een bestemmingsplan, bouwvergunning, beschermd stads- en dorpsgezicht etc. Wij adviseren u dan ook contact op te nemen met uw gemeente.
- II. Het hebben van deze vergunning ontslaat de vergunninghouder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen om te voorkomen dat derden of de Staat schade lijden als gevolg van het gebruik maken van deze vergunning.
- III. Het gebruik van eigendommen van het waterschap gebeurt op eigen risico. Het waterschap draagt geen enkele aansprakelijkheid bij ontstane schade, vermissing, persoonlijk letsel, ongeval en dergelijke als gevolg van het gebruik van de eigendommen van het waterschap.

Afschrift beschikking

Een afschrift van deze beschikking is gezonden aan:

- Omgevingsdienst Regio Nijmegen (ODRN), Postbus 1603, 6501 BP Nijmegen;
- Gemeente Berkelland, Postbus 200, 7270 HA Borculo.

11. Bijlagen

Bijlage 1 Voorschriften bemonstering en analyse

De afvalwaterbemonstering en het conserveren van de afvalwatermonsters moet worden uitgevoerd volgens de onderstaande NEN voorschriften.

Stof/parameter	NEN-nummer
Afvalwaterbemonstering en conservering	NEN 6600-1
Conserveren van watermonsters	NEN-EN-ISO 5667-3

De in deze vergunning genoemde stoffen en/of parameters moeten worden bepaald volgens de voorschriften vermeld in de 'methoden voor de analyse voor afvalwater' van het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI), waarbij de detectiegrens en rapportagegrens bij elke stof/parameter aansluiten op de in voorschrift 4 vergunde emissiegrenswaarden.

Een wijziging in het normblad treedt automatisch inwerking 6 weken nadat de wijziging in de Staatscourant is gepubliceerd. Indien de vergunninghouder een andere, vergelijkbare methode wil gebruiken, heeft dit voorafgaand de schriftelijke toestemming van het waterschap.

Als de houder gebruik wil maken van een ander analysevoorschrift dan moet deze analyse geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie. Of de houder moet kunnen aantonen dat het verkregen analyseresultaat vergelijkbaar is met het resultaat van de analyse volgens de NEN-norm.

Kalibratie

Voor de meting van het in voorschriften 4, 5 en 6 bedoelde debietmeting van het afvalwater wordt een methode gehanteerd waarvan de onnauwkeurigheid in de debietmeting kleiner is dan 5%. Dit wordt door ijking vastgesteld. Daartoe moet de meetapparatuur eenmaal per jaar droog te worden gekalibreerd.

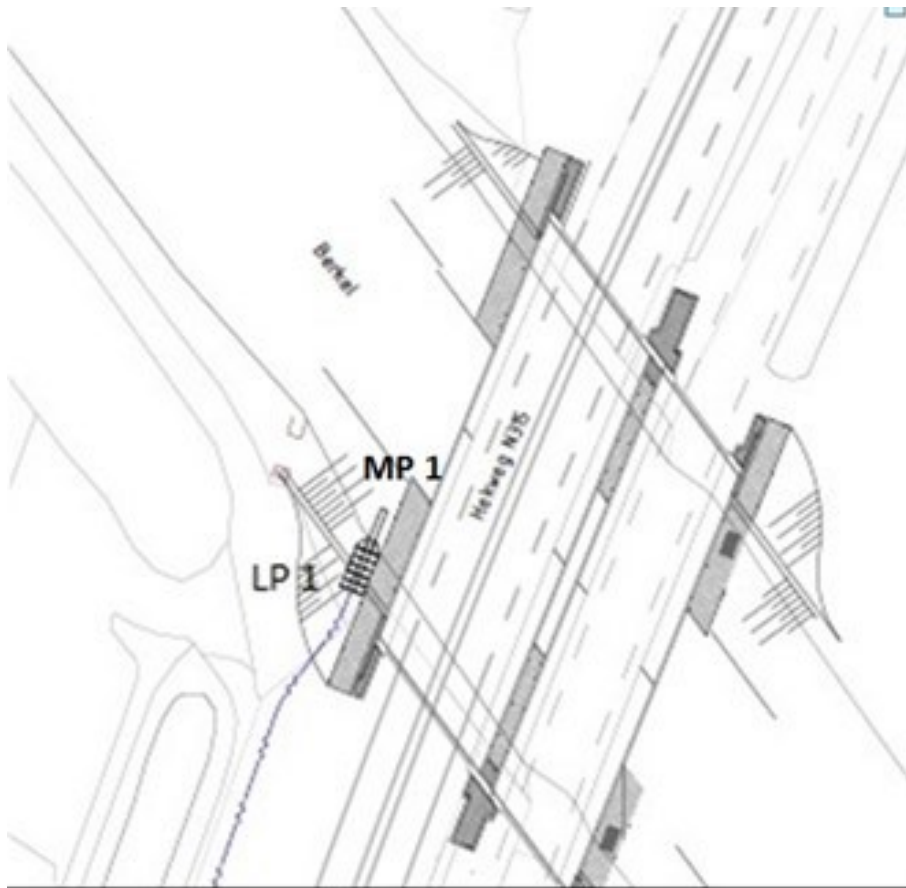
Het droog kalibreren moet minimaal bestaan uit het controleren van de meetversterker en het registreren en corrigeren van afwijkingen. De meetversterker moet worden gecontroleerd op lineariteit, versterkingsfactor en nulpuntsinstelling.

Daarnaast moet de meetapparatuur eenmaal per drie jaar nat gekalibreerd worden ingebouwde toestand. Onder "natte" kalibratie wordt verstaan dat daadwerkelijk een nauwkeurig bekende hoeveelheid door de te kalibreren meter wordt geleid. De meest recente kalibratierapporten van de debietmeter moeten te allen tijden ten behoeve van het bevoegd gezag op het bedrijf ter inzage liggen.

Bijlage 2 Lozingspunt

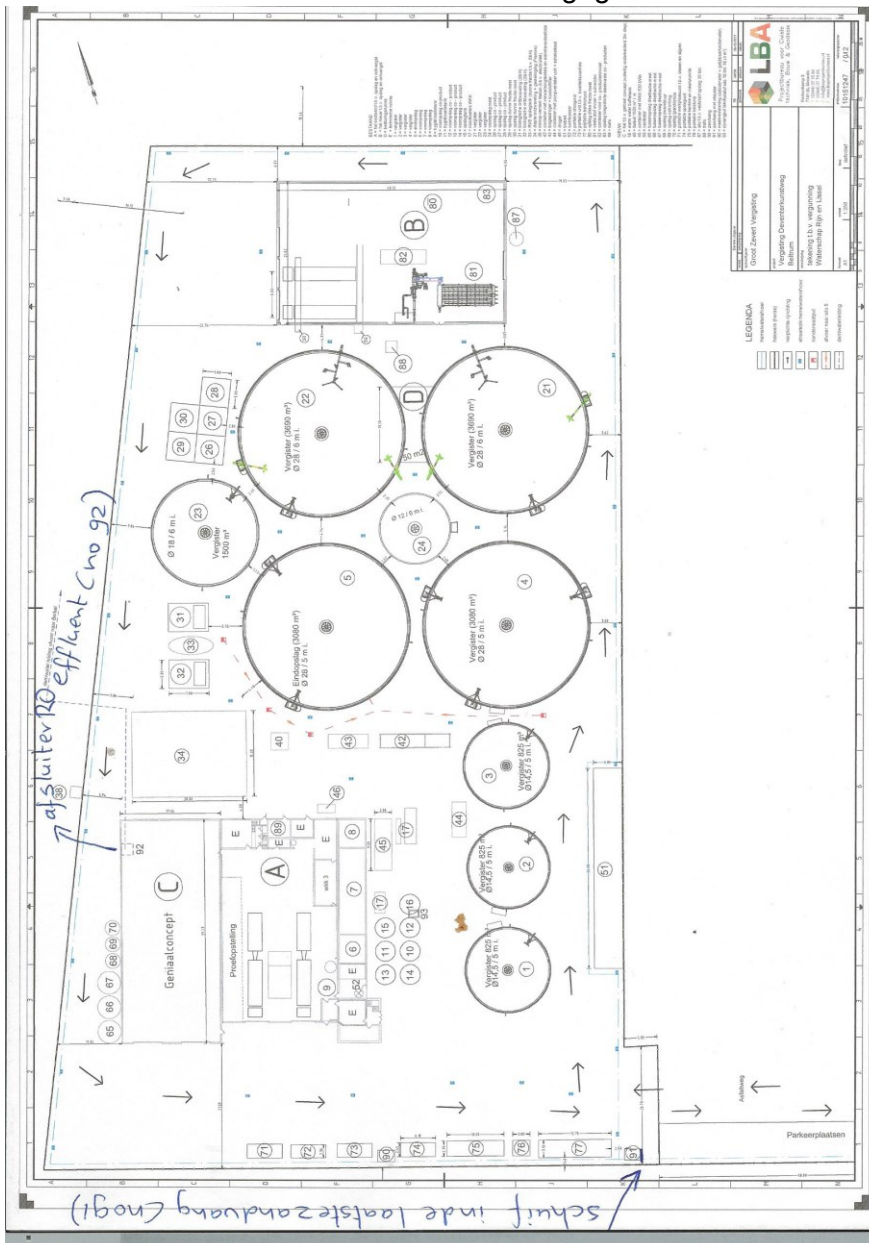
Lozingspunt LP1 en MP1 nabij Berkel-GZV Berkel

Behorende bij de vergunning voor Groot Zevert Vergisting te Beltrum



Bijlage 3 Overzichtstekening

Overzichtstekening met calamiteiten afsluiter ter plaatse van effluent van de omgekeerde osmose en hemelwaterafvoer. MP 2 is aangegeven als nummer 92



Bezoekadres: Liemersweg 2, 7006 GG Doetinchem | **Postadres:** Postbus 148, 7000 AC Doetinchem
Tel.: 0314-369 369 | **Fax:** 0314-343 258 | **E-mail:** waterschap@wrij.nl | **Internet:** www.wrij.nl | **Bank:** 63.67.57.331

Swiftadres: NWABNL2G | **IBAN:** NL68 NWAB 06367573 31 | **BTW nummer:** NL 805432759B01 | **KvK:** 09212548

Bijlage 4 Begripsbepalingen

In deze vergunning wordt verstaan onder:

Aanvraag	De aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag is op 31 maart 2022 binnengekomen bij Waterschap Rijn en IJssel en geregistreerd onder zaaknummer 44230, aangevuld op 24 augustus 2022
ABM	Algemene beoordelingsmethodiek
Bal.	Besluit Activiteiten Leefomgeving
BBT	Beste beschikbare technieken
Bevoegd gezag	Waterschap Rijn en IJssel
BZV	Biologisch zuurstof verbruik
CZV	Chemisch zuurstof verbruik
Effluent	Afvalwater afkomstig uit een installatie waarin dit afvalwater een zuiveringstechnische behandeling heeft ondergaan
Jaarvracht	De vracht uitgedrukt in kg per jaar bepaald als het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van de dagvrachten vermenigvuldigd met het aantal lozingsdagen in de achterliggende periode van 365 dagen. De metingen dienen plaats te vinden met de voor de relevante parameter in het meetplan vastgelegde minimale frequentie
Kaderrichtlijn Water (KRW)	Richtlijn 2000/60/EG van 23 oktober 2000 tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid
Ongewoon voorval	Een voorval waardoor nadelige gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam zijn ontstaan of dreigen te ontstaan
Steekmonster	Een op enig moment genomen monster van het afvalwater
TOC	total organic carbon (totaal organisch koolstof)
Totaal fosfor	De totale hoeveelheid fosfor (P), met inbegrip van alle anorganische en organische fosforverbindingen, opgelost of aan deeltjes gebonden.
Totaal stikstof	De totale hoeveelheid stikstof (N), bestaande uit Kjeldahl-stikstof (organisch gebonden N en NH ₄ -N), nitraat (NO ₃)-stikstof en nitriet (NO ₂)-stikstof. Het wordt uitgedrukt in milligram per liter
Vergunninghouder	Diegene die krachtens deze vergunning handelingen verricht
ZZS	Zeer zorgwekkende stof(fen)

Bezoekadres: Liemersweg 2, 7006 GG Doetinchem | **Postadres:** Postbus 148, 7000 AC Doetinchem
Tel.: 0314-369 369 | **Fax:** 0314-343 258 | **E-mail:** waterschap@wrij.nl | **Internet:** www.wrij.nl | **Bank:** 63.67.57.331

Swiftadres: NWABNL2G | **IBAN:** NL68 NWAB 06367573 31 | **BTW nummer:** NL 805432759B01 | **KvK:** 09212548