

Concept Ontwerp-watervedunning

Datum: Veendam, <geen datum in het ontwerp>
Nummer: HAS2020_Z27279
Onderwerp: Gasunie Transport Services B.V. te Groningen; vergunning op grond van de Waterwet voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewater

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Ondertekening
4. Voorschriften
 - 4.1 Voorschriften voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewater
5. Aanvraag
 - 5.1 Aanvraag
 - 5.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd
6. Overwegingen voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewater
 - 6.1 Beleid
 - 6.2 Beoordeling van de aanvraag
7. Procedure

Bijlagen

1. Begripsbepalingen

1 Aanhef

Waterschap Hunze en Aa's heeft op 15 september 2020 een aanvraag via de omgevingsloket online met nummer 5104805 ontvangen van Gasunie Transport Services B.V., Concourslaan 17, 9727 KC Groningen, verder te noemen de vergunninghouder, om een watervergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw).

De aanvraag gaat over het brengen van stoffen in de watergang langs de Hondenlaan en in de watergang De Leest, gelegen in de Tussenklappenpolder aan de Transitieweg 12, 9649 EZ Muntendam.

2 Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Keur van waterschap Hunze en Aa's 2010, het Beheerprogramma 2016-2021 van waterschap Hunze en Aa's, de overige bij de Waterwetgeving behorende besluiten en regelingen, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluit waterschap Hunze en Aa's als volgt:

1. De aan N.V. Nederlandse Gasunie, Postbus 19, 9700 MA Groningen, bij besluit van 17 februari 2010, kenmerk 09-33 verleende vergunning op grond van de Waterwet, voor het lozen van condenswater, afkomstig van het luchtscheidingsproces in de stikstofinstallatie ZB1 in Zuidbroek in te trekken, zodra deze vergunning onherroepelijk is geworden.
2. Aan Gasunie Transport Services B.V., Concourslaan 17, 9727 KC Groningen vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet te verlenen voor het brengen van stoffen via de retentievijvers in een oppervlaktewater, afkomstig van de Stikstofinstallaties en Mengstations Zuidbroek.
3. De rioleringstekeningen met nummers A-437-0-CT-00_011 Riolering ZB1, A-439-0-CT-000-113-010- SEWAGE FAC ZB2, A439-0-CT-000-001-003 Riolering ZB2 deel uit te laten maken van de vergunning.
4. Aan de vergunning de in hoofdstuk 4 opgenomen voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

3 Ondertekening

Namens het dagelijks bestuur van waterschap Hunze en Aa's,

Martin Timmer
Hoofd Schoon Water

4 Voorschriften

4.1 Voorschriften voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewater

Voorschrift 1 Soorten afvalwaterstromen

1. Vergunninghouder mag via de retentiesloten uitsluitend de volgende afvalwaterstromen in het oppervlaktewater lozen:
 - a. Condenswater afkomstig uit de lucht droog- en luchtscheidingsinstallatie bestaande installatie ZB1;
 - b. Condenswater afkomstig uit de luchtscheidingsinstallatie gebouw 02C nieuwe installatie ZB2;
 - c. Condenswater afkomstig uit de persluchtcompressoren gebouw 03C nieuwe installatie ZB2;
 - d. Condenswater afkomstig uit de persluchtcompressoren gebouw 04R nieuwe installatie ZB2;
 - e. Hemelwater afkomstig van de bodembeschermende voorziening gebouw 02E nieuwe installatie ZB2.
2. Het afvalwater mag uitsluitend op de retentievijvers worden gebracht ter plaatse van de lozingspunten zoals aangegeven op tekeningen A-437-0-CT-00_011 Riolering ZB1, A-439-0-CT-000-113-010- SEWAGE FAC ZB2, A439-0-CT-000-001-003 Riolering ZB2.

Voorschrift 2 Lozingsnormen

1. a. Het te lozen condenswater, geanalyseerd ter plaatse van de controlevoorzieningen, mag alleen op de retentiesloten worden gebracht als de lozingsnormen van de genoemde parameters in de onderstaande tabel niet worden overschreden:

Parameter	Eenheid	Lozingsnorm in steekmonster	Analyse uitvoeren volgens
Zuurgraad	pH-eenheden	6,0 - 9,0	NEN-EN-ISO 10523
Temperatuur	°C	30	NEN6414

- b. Het te lozen van hemelwater, afkomstig van de bodembeschermende voorziening, geanalyseerd ter plaatse van de controlevoorziening, mag alleen op de retentiesloot worden gebracht als de lozingsnormen van de genoemde parameters in de onderstaande tabel niet worden overschreden:

Parameter	Eenheid	Lozingsnorm in steekmonster	Analyse uitvoeren volgens
Zuurgraad	pH-eenheden	6,0 - 9,0	NEN-EN-ISO 10523
Minerale olie	mg/l	20	NEN-EN-ISO 9377-2

3. De bemonstering van het afvalwater wordt uitgevoerd volgens NEN 6600-1. De genomen monsters van het afvalwater worden geconserveerd volgens NEN-EN-ISO 5667-3.
4. Als een analyse wordt uitgevoerd in afwijking van de in lid 2. genoemde voorschriften, dient hiervoor een methode te worden toegepast met vergelijkbare of betere prestatiekenmerken dan de

betreffende NEN-methode.

5. Ten aanzien van de analyse geldt dat in verband met het gestelde in lid 4., de analysemethode zodanig dient te zijn, dat de rapportagegrens van de analysemethode lager is dan de opgenomen lozingsnorm.

Voorschrift 3 Controlevoorzieningen

Het te lozen condenswater en hemelwater afkomstig van de bodembeschermende voorziening als bedoeld in voorschrift 1 moet op elk moment kunnen worden bemonsterd. Daartoe moet het afvalwater via controlevoorzieningen worden geleid, die geschikt zijn voor bemonsteringsdoeleinden.

Voorschrift 4 Registratie

1. De vergunninghouder moet een registratie bijhouden, waarin in ieder geval de volgende gegevens staan vermeld:
 - De data en de analyseresultaten van monsters die uit de controlevoorzieningen zijn genomen.
 - De data waarop slibresten, afgescheiden olie, vetresten zijn verwerkt of afgevoerd en de afgevoerde hoeveelheden.
 - Eventuele bijzonderheden zoals ongewone voorvallen of storingen die invloed kunnen hebben op de waterkwantiteit en/of waterkwaliteit van het afvalwater.
2. De vergunninghouder bewaart de registratie ten minste vijf jaar en zo nodig langer op aanwijzing van waterschap Hunze en Aa's.

Voorschrift 5 Contactpersoon

De vergunninghouder moet een wijziging van de op het aanvraagformulier vermelde contactpersoon schriftelijk binnen één maand melden aan waterschap Hunze en Aa's.

Voorschrift 6 Beheer en onderhoud

1. De lozingswerken, de zuiveringstechnische voorzieningen en de controlevoorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren, deskundig en met zorg worden bediend en op elk moment goed en veilig bereikbaar en toegankelijk zijn.
2. De vergunninghouder moet de aanwijzingen van waterschap Hunze en Aa's ter bescherming van de doelmatige werking van de onder lid 1. bedoelde werken en voorzieningen onmiddellijk opvolgen.

Voorschrift 7 Revisietekening

Binnen 6 maanden na de bouwfase van de Stikstofinstallatie en Mengstation Zuidbroek dient Gasunie Transport Services B.V. één nieuwe revisietekening aan te leveren met daarop aangegeven alle lozingswerken, zuiveringstechnische voorzieningen en de controlevoorzieningen.

Voorschrift 8 Ongewone voorvallen

1. Indien als gevolg van een ongewoon voorval nadelige gevolgen voor het oppervlaktewater zijn of dreigen te ontstaan, moet de vergunninghouder (onverminderd de eventuele aansprakelijkheid van de vergunninghouder) onmiddellijk maatregelen treffen, om een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken.
2. Van een in lid 1. bedoeld ongewoon voorval dient de vergunninghouder onmiddellijk waterschap Hunze en Aa's in kennis te stellen (0900-3366990). De informatie moet bevatten:
 - De oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan.
 - De ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen.
 - Andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor het oppervlaktewater te kunnen beoordelen.
 - De maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
3. Zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen 14 dagen na een in lid 1. bedoeld ongewoon voorval moet de vergunninghouder aan waterschap Hunze en Aa's informatie over de maatregelen verstrekken die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

5 Aanvraag

5.1. Aanvraag

Gasunie heeft bij besluit van 17 december 2010 met nummer 09-33 een vergunning gekregen voor het lozen van condenswater afkomstig van het luchtscheidingsproces in de stikstofinstallatie ZB1 in Zuidbroek via een retentiesloot aan de zuidzijde met een overloop op de watergang langs de Hondenlaan. De retentiesloot ligt binnen de inrichting.

In verband met de uitbreiding van de bestaande stikstoffabriek vraagt Gasunie een revisie van de watervergunning aan. De wijzigingen zijn van dien aard dat het noodzakelijk wordt geacht om de vergunning te actualiseren en volledig te vernieuwen. Daarom heeft het bedrijf op 15 september 2020 een nieuwe aanvraag voor een watervergunning ingediend. Het deel van de watervergunning 09-33 waarin de lozing van condenswater is vergund, wordt ingetrokken als de nieuwe watervergunning is verleend.

5.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

Het brengen van stoffen afkomstig van activiteiten op het bedrijf in een oppervlaktewater is een vergunningplichtige activiteit volgens artikel 6.2 lid 1 van de Waterwet. Gasunie brengt condenswater en hemelwater afkomstig van een bodembeschermende voorziening via retentiesloten op oppervlaktewater. Dit zijn de watergangen nabij de stikstoffabriek.

Overzicht afvalwaterstromen

Gasunie wil van de volgende afvalwaterstromen stoffen brengen in de watergangen nabij de stikstoffabriek:

a. Condenswater afkomstig uit de lucht droog- en luchtscheidingsinstallatie bestaande installatie ZB1

De temperatuur van het te lozen condenswater zal maximaal 30°C bedragen. Het condenswater wordt geloosd op de retentiesloot WZ waar vermenging plaatsvindt met het water in de retentiesloot. Vanuit de retentiesloot wordt het water via een overloop geloosd op de watergang langs de Hondenlaan. De pH-waarde van het te lozen condenswater zal liggen tussen 6 en 6,8 gelijk aan hemelwater. Aangezien het stikstof, tijdens het in bedrijf zijn van de centrifugaal-compressor niet in aanraking komt met lagers welke gesmeerd worden met olie, kunnen de compressoren aangemerkt worden als olievrij. Desondanks wordt het condenswater geloosd via een olie afscheider.

b. Condenswater afkomstig uit de luchtscheidingsinstallatie gebouw 02C nieuwe installatie ZB2

De temperatuur van het te lozen condenswater zal maximaal 30°C bedragen. De pH-waarde van het te lozen water zal liggen tussen 6 en 6,8 gelijk aan hemelwater. Het condenswater wordt geloosd op de retentiesloot NZ waar het water zal vermengen met het water in de retentiesloot. Het water in de retentiesloot zal zoveel mogelijk verdampen en in de bodem trekken. Vanuit de retentiesloot wordt het water bij extreme regenval via een overloop geloosd op de watergang genaamd De Leest. Bij signalering van glycol wordt de installatie automatisch stopgezet, zodat er geen lozing plaats kan vinden.

c. Condenswater afkomstig uit de perslucht compressoren gebouw 03C nieuwe installatie ZB2

De temperatuur van het te lozen condenswater zal maximaal 30°C bedragen. De pH-waarde van het te lozen condenswater zal liggen tussen 6 en 6,8 gelijk aan hemelwater. De lozing zal plaatsvinden op de retentiesloot NZ waar het water zal vermengen met het water in de retentiesloot. Het water in de retentiesloot zal zoveel mogelijk verdampen of in de bodem trekken. Vanuit de retentiesloot wordt het water bij extreme regenval via een overloop geloosd op de watergang De Leest.

d. Condenswater afkomstig uit de persluchtcompressoren gebouw 04R nieuwe installatie ZB2

De temperatuur van het te lozen condenswater zal maximaal 30°C bedragen. De pH-waarde van het te lozen condenswater zal liggen tussen 6 en 6,8 gelijk aan hemelwater. De lozing zal plaatsvinden op de retentiesloot WZ waar het water zal vermengen met het water in de

retentiesloot. Vanuit de retentiesloot wordt het water via een overloop geloosd op de watergang langs de Hondenlaan.

e. Hemelwater afkomstig van de bodembeschermende voorziening gebouw 02E nieuwe installatie ZB2.

Het hemelwater van de bodembeschermende voorziening van de trafo opstelling kan bij een calamiteit PCB's en olie bevatten. De lozing zal dan ook plaats vinden via een olie afscheider met coalescentiefilter, aangelegd en onderhouden conform NEN-EN 858-1:2002, NEN-EN 858-:2003 en NEN- EN 858-1:2002/A1:2004, klasse 1. De lozing zal plaatsvinden op de retentiesloot NZ waar het water zal vermengen met het water in de retentiesloot. Het water in de retentiesloot zal zoveel mogelijk verdampen of in de bodem trekken. Vanuit de retentiesloot wordt het water bij extreme regenval via een overloop geloosd op de watergang De Leest.

6 Overwegingen voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewater

6.1 Beleid

6.1.1 Beleid algemeen

De Waterwet omschrijft in de artikelen 6.13 jo. 6.21 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;

Op grond van artikel 6.11, tweede lid van de Waterwet kunnen de in hoofdstuk 6 van de Waterwet gegeven bevoegdheden ten aanzien van handelingen als bedoeld in artikel 6.2, tweede lid van de Waterwet mede worden toegepast ter bescherming van:

- d. Doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de doelstellingen van het waterbeheer niet verenigbaar zijn met de vergunningverlening 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 functie vervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet, de Keur en in beleidsregels. De vastgestelde normen en het beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer.

6.1.2 Emissiebeleid

Het algemene emissiebeleid is verwoord in het Nationaal Waterplan 2016-2021. De uitgangspunten van het beleid zijn: vermindering van de verontreiniging door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en waar nodig en mogelijk verdergaande maatregelen nemen met het oog op het bereiken van de gewenste waterkwaliteit.

Het eerste uitgangspunt “vermindering van de verontreiniging” houdt in dat verontreiniging -ongeacht de stofsoort- zoveel mogelijk wordt beperkt (voorzorgprincipe). De invulling van dit beleidsuitgangspunt bestaat onder andere uit meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stofspecifieke aanpak emissies), meer aandacht voor integrale milieuafweging en meer aandacht voor prioritering.

Invulling van het voorzorgprincipe is ook dat een bedrijf/lozer ten minste de BBT toepast, zoals vastgelegd in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

De Ministeriele regeling omgevingsrecht (Mor) bevat de aanwijzing van de Nederlandse informatiedocumenten over de BBT (BBT-documenten). De aangewezen BBT-documenten kunnen worden aangemerkt als een adequate invulling van de actuele beste beschikbare technieken, die door het bevoegd gezag moeten worden toegepast bij de vergunningverlening. De gebruikte technieken zijn getoetst aan de uitgangspunten van de BBT.

Het tweede uitgangspunt “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. Ook mag het bereiken van de doelstelling van de Kaderrichtlijn Water niet in gevaar worden gebracht. Het is daarom vooral van toepassing op nieuwe lozingen of uitbreiding van bestaande lozingen.

Daarnaast heeft de Europese Commissie een lijst van stoffen opgesteld die in heel Europa met voorrang moeten worden aangepakt. Deze lijst van stoffen is opgenomen in de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW). De KRW is bedoeld om de kwaliteit van het oppervlakte- en grondwater in Europa op orde te brengen. De KRW stelt een aparte reductiedoelstelling voor de emissies van deze stoffen. Deze stoffen zijn aangemerkt als prioritair of prioritair gevaarlijk. Emissies van prioritair gevaarlijke stoffen moeten worden stopgezet of geleidelijk beëindigd. De verontreiniging door prioritare stoffen moet geleidelijk worden verminderd, echter zonder dat er een verplichting tot beëindiging geldt.

Tot slot moeten zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) zoveel mogelijk uit de leefomgeving worden geweerd. Dit zijn stoffen, die gevaarlijk zijn voor mens en milieu. De doelen van het beleid voor ZZS worden bereikt door:

- Bronaanpak: voorkomen dat ZZS in het milieu terecht komen. Dit kan door ze te vervangen door minder schadelijke stoffen en/of door het aanpassen van processen waar dit haalbaar en betaalbaar is.
- Minimalisatie: als emissies van ZZS niet te voorkomen zijn, dan moet het bedrijf deze minimaliseren. De resterende emissies worden beoordeeld met het oog op het bereiken van milieukwaliteitseisen voor lucht en water.

- Continu verbeteren: bij continu verbeteren is fasering mogelijk, zodat het bedrijf dit kan integreren in het reguliere plan-do-check-act (PDCA) cyclus. Het bedrijf maakt een vermijdings- en reductieprogramma en rapporteert iedere vijf jaar over alle ondernomen acties en resultaten. In dit programma onderzoekt een bedrijf continu of via de bron-aanpak of via de minimalisatie de emissies haalbaar en betaalbaar verder kunnen verminderen.

De verplichtingen voor emissies naar water zijn uitgewerkt in de Algemene Beoordelingsmethodiek 2016 (ABM) en het Handboek Immissietoets 2016.

6.1.3 Kaderrichtlijn Water

Vanuit de KRW bestaat de verplichting dat wettelijk moet worden vastgelegd dat aan wateren functies moeten worden toegekend. Dit moet 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 oppervlaktewater. De functies zijn benoemd in de provinciale omgevingsvisie.

Uitgangspunt van de omgevingsvisie 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 aanvullend op de basiskwaliteit wettelijke eisen voor de waterkwaliteit en/of het gebruik van betreffende gebieden, die voortvloeien uit de Europese verplichtingen.

De waterkwaliteitsdoelstellingen van de KRW zijn geregeld in het Besluit kwaliteitseisen monitoring water 2009 (Bkmw 2009, beter bekend als AMvB Doelstellingen) en de onderliggende Ministeriële Regeling monitoring kaderrichtlijn water (MR Monitoring). Het Bkmw en de onderliggende MR Monitoring bevatten normen (in de vorm van milieukwaliteitseisen) voor de chemische en ecologische toestand van oppervlaktewater en grondwaterlichamen. Ook de doelstellingen van de rondwaterrichtlijn en de Richtlijn prioritair stoffen zijn hierin opgenomen.

6.2 Beoordeling van de aanvraag

6.2.1 Korte beoordeling van de lozing

De lozing van de verschillende deelstromen is getoetst aan de algemene beleidsuitgangspunten zoals verwoord onder 6.1 van de overwegingen. Bij toetsing van een vergunningaanvraag wordt beoordeeld of het brengen van stoffen in een oppervlaktewater de vervulling van de aan het oppervlaktewater toegekende functie nadelig beïnvloedt.

Uit deze toetsing is gebleken dat de maatregelen om de lozing te beperken voldoen aan de beste beschikbare technieken. De lozingen/activiteiten zullen niet leiden tot onaanvaardbare verontreiniging van het oppervlaktewater mits Gasunie zich houdt aan de aan deze vergunning verbonden voorschriften.

6.2.2 Toetsing aan Richtlijn Industriële Emissies en de beste beschikbare technieken

Kader

Zoals in paragraaf 6.1.2 is beschreven vindt het beleidsuitgangspunt “vermindering van de verontreiniging” plaats door middel van het toepassen van BBT. Dit zijn technieken die het best scoren op milieugebied, onder technisch en economisch haalbare omstandigheden. “Technieken” zijn technologieën én organisatorische maatregelen.

Bij de bepaling van de BBT voor de lozingssituatie, zijn de in artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht vermelde punten en de verplichtingen zoals die in de artikelen 5.5, 5.6 en 5.7 van het Besluit omgevingsrecht zijn verwoord speciaal in aanmerking genomen. Daarbij is rekening gehouden met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

Inrichtingen, waartoe een IPPC-installatie behoort, zijn type C-inrichtingen op grond van het Activiteitenbesluit.

Bij het bepalen van de BBT moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies en met bij Ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over de BBT.

De BBT-conclusies zijn onderdeel van BAT Reference documents (BREF's). In een BREF-document staat beschreven wat de BBT zijn.

Niet voor alle BREF's zijn al BBT-conclusies vastgesteld. Zolang er voor een BREF geen BBT-conclusies zijn, moet het hoofdstuk Best Available Techniques (BAT) dat in het BREF staat, gezien worden als BBT-conclusies.

Toetsing

Gasunie heeft geen installatie die onder de werkingssfeer valt van de RIE.

Voor toetsing van de verschillende processen aan de BBT, zoals bij Gasunie worden toegepast, is gebruik gemaakt van het CIW-rapport Afvalwaterproblematiek van autowrakkeninrichtingen”.

Uit het CIW-rapport blijkt dat het rendement van een olieafscheider op een eenvoudige manier kan worden verbeterd door een coalescentiefilter in de afscheider aan te brengen. Effluent met een gehalte lager dan 20 mg/l is dan mogelijk. Met dit uitgangspunt is bij het opstellen van de voorschriften rekening gehouden.

Het condenswater zal worden geloosd met een maximale temperatuur van 30°C in de retentiesloten welke zijn gelegen binnen de inrichting. Het condenswater zal in de retentiesloten de temperatuur van de omgeving aannemen. Na overloop in het oppervlaktewater zal de temperatuur zijn gedaald tot de omgevingstemperatuur. Wij beschouwen de retentiesloten dan ook als de BBT voor het lozen van relatief minimaal hoeveelheid te lozen condenswater.

Conclusie

Gasunie voldoet hiermee aan de BBT.

6.2.3 Toetsing aan Activiteitenbesluit milieubeheer

Kader

Het Activiteitenbesluit milieubeheer is gebaseerd op de Wet milieubeheer en de Waterwet. In de systematiek van het Activiteitenbesluit milieubeheer geldt dat in principe alle inrichtingen onder de algemene regels van dit besluit vallen. De activiteiten waarvoor toch een vergunning noodzakelijk is, zijn aangegeven in art. 2.1, tweede lid en in Bijlage I van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Alleen de milieuaspecten die niet algemeen geregeld zijn, moeten nog geregeld worden in de vergunning.

Toetsing

De inrichting valt onder art. 1.1a, 2.1b, en 2.6c (d en 2.7q) van bijlage I onderdeel B en onderdeel C van het Bor. De inrichting is daarmee een zogenaamde type C-inrichting en blijft vergunningplichtig. Op type C-inrichtingen is het Activiteitenbesluit deels van toepassing. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling rechtstreeks van toepassing zijn. In deze vergunning zijn voorschriften opgenomen voor die activiteiten, die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de Ministeriële regeling.

Conclusie

Voor deze inrichting houdt dit in dat moet worden voldaan aan de volgende artikel(en) uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling:

- a. Afdeling 1.1 Begripsbepalingen, omhangbepaling, reikwijdte en procedurele bepalingen
- b. Artikel 2.1: Zorgplicht
- c. Afdeling 2.2 Lozingen
- d. Hoofdstuk 3 Bepalingen met betrekking tot activiteiten, tevens geldend voor inrichtingen type C
- e. Artikel 3.3: Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.
- f. Hoofdstuk 6 Overgangs- en slotbepalingen.

Voor de volgende afvalwaterstromen is een watervergunning nodig:

- a. Lozing condenswater via de retentiesloten op oppervlaktewater
- b. Lozing hemelwater afkomstig van de bodembeschermende voorzieningen via de retentiesloot op oppervlaktewater.

6.2.4 Toetsing van stoffen en mengsels

Kader

Voor een goede uitvoering van het emissiebeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de te lozen stoffen/mengsels een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. Hiervoor is de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) voor stoffen/mengsels vastgesteld. Dit document is in de Mor opgenomen als aangewezen informatiedocument over de BBT.

De ABM beschrijft de wijze waarop de waterbezwaarlijkheid van stoffen/mengsels bepaald wordt. Dit is gebaseerd op intrinsieke stoffeigenschappen als toxiciteit, carcinogeniteit en mutageniteit. In de ABM staan categorieën van aflopende waterbezwaarlijkheid. Hiermee kan ook worden gewerkt als een stof/mengsel geen toxicologisch onderbouwde waterkwaliteitseis heeft. Bij elke categorie waterbezwaarlijkheid van een stof/mengsel hoort een overeenkomstige saneringsinspanning. Bij weinig toxicologische gegevens wordt extra veiligheid toegepast. De saneringsinspanning geeft het

niveau aan van de inspanning die de lozer moet leveren om de lozing van een stof/mengsel te verminderen. Hierbij wordt gekeken naar bronaanpak (substitutie en procesaanpassing) en minimalisatie (zuivering van de afvalwaterstroom). Voorop staat dat BBT moet worden toegepast.

Toetsing

Uit de aanvraag blijkt dat er geen stoffen of mengsels van stoffen worden gebruikt in onwenselijke concentraties die in het oppervlaktewater terecht kunnen komen.

Conclusie

Het lozen van de in de aanvraag genoemde stoffen/mengsels in de aangegeven hoeveelheden wordt daarom goedgekeurd.

6.2.5 Gevolgen voor de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater

Kader

In deze paragraaf wordt de invloed van het te lozen afvalwater op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater bepaald. Voor de toetsing wordt gebruik gemaakt van het Handboek Immissietoets 2016.

De immissietoets richt zich op de beoordeling van de gevolgen van een specifieke restlozing op de kwaliteit van het oppervlaktewater, nadat de BBT zijn toegepast om de emissie te reduceren. 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 benedenstreams. Daarnaast geldt voor nieuwe lozingen en uitbreidingen van bestaande lozingen dat de immissietoets gebruikt moet worden voor de toets aan het beginsel van geen achteruitgang. Aanvullende eisen kunnen alleen worden voorgeschreven als de waterkwaliteitsdoelstelling wordt overschreden.

Als 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 benedenstreams gelegen waterlichamen. Op basis daarvan kan eventueel een tijdelijke verslechtering van de situatie worden toegestaan.

Watergang De Leest en de watergang langs de Hondenlaan vallen onder het KRW lichaam Boezemkanalen Oldambt. De kanalen worden gevoed door regen, grondwater en/of uitgeslagen polderwater. Het betreft hier dus afwateringskanalen in laagveen- of zeekleigebied met boezemfunctie.

In ons Beheerprogramma 2016 t/m 2021 zijn de Boezemkanalen Oldambt op basis van de KRW aangemerkt als een waterlichaam met de status kunstmatig.

Toetsing

De ecologische toestand van de Boezemkanalen Oldambt voldoet in de huidige situatie nog niet aan de doelen. Vooral is de toestand van chloride slecht op het meetpunt dat vlak bij de uitmonding van

het waterlichaam ligt. In de huidige situatie is de ecologische toestand matig tot goed. De verwachting is dat de goede ecologische toestand in 2027 wel kan worden gehaald.

Uit de beoordeling van de lozing blijkt dat de lozing van afvalwater geen significante bijdrage levert aan het overschrijden van de waterkwaliteitsdoelstelling van het oppervlaktewater. Ook leidt de lozing naar verwachting niet tot acuut toxische effecten voor waterorganismen en/of in het sediment levende organismen.

Conclusie

Er worden geen nadere eisen gesteld aan de lozing.

6.2.6 Risico's van onvoorziene lozingen

Kader

De kwaliteit van het oppervlaktewater kan ernstig verstoord raken als gevolg van onvoorziene lozingen. Het beleidskader voor risico's van onvoorziene lozingen naar oppervlaktewater is vastgelegd in het CIW-rapport "Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen" (CIW 2000). Dit document is in de Mor opgenomen als aangewezen BBT-informatiedocument.

Toetsing

Op de inrichting wordt aardgascondensaat verzameld in een drukvat met een inhoud van 20 m³ en vindt verlading hiervan plaats met een vacuümtankauto. De hoeveelheid overschrijdt de drempelwaarde op inrichtingsniveau voor het uitvoeren van een milieurisicoanalyse op basis van het eerdergenoemde CIW-rapport.

De afstroomroute van een onvoorziene lozing afkomstig van de opslag en verlading van aardgascondensaat is de retentievijver binnen de inrichting, die uiteindelijk via een overloop loost op het oppervlaktewater. Omdat de inrichting een lagedrempelinrichting is volgens het Besluit risico's zware ongevallen (Brzo 2015) moet de Gasunie o.a. een veiligheidsbeheerssysteem implementeren. De getroffen maatregelen om een onvoorziene lozing te voorkomen, worden tijdens een Brzo-inspectie gecontroleerd.

Conclusie

Gasunie heeft maatregelen getroffen om een onvoorziene lozing van aardgascondensaat op het oppervlaktewater te voorkomen. De werking hiervan wordt tijdens een Brzo-inspectie gecontroleerd.

6.2.7 Registratie

In het bedrijf ontstaan vaste, vloeibare en slibachtige afvalstoffen. Deze stoffen voert de vergunninghouder periodiek af. Voor de bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewater is het noodzakelijk dat waterschap Hunze en Aa's inzicht heeft of deze afvalstoffen daadwerkelijk extern worden afgevoerd en niet worden geloosd. Daarom moet Gasunie de afgevoerde hoeveelheden en debieten registreren. De zo verkregen stoffenregistratie kan gezien worden als een preventieve maatregel ter beperking van de lozing.

Tot slot moet Gasunie informatie over de lozing van afvalwater kunnen geven. Deze informatie bestaat uit de data en de analyseresultaten van monsters die uit een controlevoorziening zijn genomen en eventuele bijzonderheden, zoals ongewone voorvallen of storingen die invloed kunnen hebben op de waterkwantiteit en/of waterkwaliteit van het afvalwater.

6.2.8 Slotoverweging

Gezien het belang van Gasunie om afvalwater te kunnen lozen en gelet op de te verwachten aard en omvang van het te lozen afvalwater in relatie tot die van het ontvangende oppervlaktewater wordt deze lozing onder voorschriften aanvaardbaar geacht en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

7 Procedure

In artikel 39b, eerste lid, aanhef en onder a, van de Gaswet is bepaald dat op de besluitvorming voor dit project de rijkscoördinatieregeling als bedoeld in artikel 3.35 van de Wet ruimtelijke ordening van toepassing is. Dat wil in dit geval zeggen dat de besluiten die nodig zijn voor het project aanvullende stikstofproductiefaciliteit Zuidbroek gezamenlijk worden voorbereid, waarbij deze procedure wordt gecoördineerd door de minister van Economische Zaken en Klimaat (EZK). Daarbij doorlopen de besluiten, op grond van artikel 3.31, derde lid, in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro, de uniforme openbare voorbereidingsprocedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht met toepassing van de bijzondere regels in artikel 3.31, derde lid, in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro.

Dit besluit is één van de besluiten die nodig zijn voor de aanvullende stikstofproductiefaciliteit Zuidbroek. Daarom is ook op dit besluit de rijkscoördinatieregeling van toepassing.

De minister van EZK heeft een gecoördineerde voorbereiding van de besluiten voor de aanvullende stikstofproductiefaciliteit Zuidbroek bevorderd. Onderhavig besluit is samen met de andere besluiten als volgt voorbereid:

- op [datum] is een kennisgeving met betrekking tot het ontwerp gepubliceerd in de Staatscourant; kennisgeving heeft ook plaatsgevonden in enkele huis-aan-huisbladen en regionale dagbladen;
- op [datum] is door de minister van EZK een ontwerp van het besluit aan Gasunie Transport Services B.V. gezonden;
- het ontwerp van het besluit heeft van [datum] tot en met [datum] ter inzage gelegen bij de gemeente Midden-Groningen.

Op grond van artikel 3.32 in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wet ruimtelijke ordening worden dit besluit en de andere besluiten gelijktijdig door de minister van EZK bekendgemaakt. Tevens doet de minister van EZK daarvan mededeling in de Staatscourant, enkele huis-aan-huisbladen en regionale dagbladen en langs elektronische weg. Eerdere insprekers en grondeigenaren en beperkt gerechtigden op die gronden worden persoonlijk geïnformeerd.

Met het in de vergunning opnemen van voorschriften wordt gewaarborgd dat de te bereiken doelstellingen 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.

Zienswijzen over het ontwerp van het besluit kunnen worden ingediend bij:

Bureau Energieprojecten

Inspraakpunt Stikstofinstallatie Zuidbroek fase 4

Postbus 142

2270 AC Voorburg

Bijlage 1, behorende bij de vergunning van waterschap Hunze en Aa's

Begripsbepalingen

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- ABM: Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016, methode ter bepaling van de benodigde saneringsinspanning bij lozingen op basis van stofeigenschappen.
- Afvalwater: alle water, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.
- BBT/BAT: beste beschikbare technieken.
- Biocide: een stof die gebruikt wordt om biologische aangroei te beheersen c.q. te voorkomen.
- Bor: Besluit omgevingsrecht
- BREF: BAT Reference documents
- CIW: Commissie Integraal Waterbeheer.
- Effluent: afvalwater afkomstig uit een installatie waarin dit afvalwater een zuiveringstechnische behandeling heeft ondergaan.
- Lozen: brengen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen in een oppervlaktewaterlichaam of brengen van water of stoffen op een zuiveringstechnisch werk.
- Lozingspunt: een punt van waaruit afvalwater in het oppervlaktewater wordt gebracht. Het is tevens een eindcontrole-mogelijkheid, voordat geloosd wordt in het oppervlaktewater.
- Meetpunt: een intern controlepunt.
- Mor: Ministeriele regeling omgevingsrecht
- NEN-voorschriften: voorschriften opgesteld door de Stichting Koninklijk Nederland Normalisatie Instituut (NEN);
- Oppervlaktewater: oppervlaktewaterlichaam, zoals bedoeld in artikel 1.1 van de Waterwet
- Stand der veiligheidstechniek: Stelsel van algemeen geldende maatregelen, waaronder werkvoorschriften en voorzieningen voor een bedrijf dan wel een bedrijfstak waarmee de risico's van onvoorziene lozingen gereduceerd kunnen worden.
- Steekmonster: een willekeurig genomen monster.
- Vergunninghouder: degene die krachtens deze vergunning handelingen verricht in het watersysteem en in staat is naleving van het gestelde in deze vergunning te borgen;
- Wabo: Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.
- Wm: Wet milieubeheer.
- Wtw: Waterwet.
- Zuiveringstechnische voorziening: een voorziening of installatie waarin afvalwater wordt gereinigd.
- ZZS: zeer zorgwekkende stoffen