

BESLUIT

HET DAGELIJKS BESTUUR VAN HET WATERSCHAP NOORDERZIJLVEST

**Beslist bij dit besluit op de aanvraag van de vergunningaanvraag
van Gasunie Transport Services B.V. te Groningen voor het Aardgascompressorstation Spijk**

1. Aanhef

Op 13 december 2016 ontvingen wij van Gasunie Transport Services B.V. (hierna GTS) voor de inrichting genaamd Aardgascompressorstation Spijk, een aanvraag voor een nieuwe Watervergunning ingevolge de Waterwet (Wtw).

GTS te Groningen vraagt om een vergunning voor het lozen van bedrijfsafvalwater, condenswater uit drie luchtcompressoren dat met minerale oliën vervuild is, van de inrichting "Aardgascompressorstation Spijk" in Spijk, op het oppervlaktewater, het Oostpolderbermkanaal.

Het verzoek is gebaseerd op artikel 6.2 van de Wtw.

2. Aanvraag

De aanvraag, gedateerd 7 december 2016, heeft betrekking op het lozen van afvalwater (condenswater van luchtcompressoren) via een zuiveringstechnische voorziening (emulsie olie/waterafscheider) in het oppervlaktewater.

Het aanvraagformulier, de genoemde bijlagen en tekening(en) maken deel uit van deze aanvraag.

3. Bedrijfssituatie en handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

Vooroverleg

Ter voorbereiding van de vergunningaanvraag hebben in het voorjaar van 2016 twee bijeenkomsten plaatsgevonden en is er schriftelijke correspondentie geweest tussen vertegenwoordigers van GTS en het waterschap Noorderzijlvest. Het doel van deze overleggen was het opstellen van een ontvankelijke aanvraag voor de Waterwet. In deze bijeenkomsten zijn de bedoelingen en de aard van de binnen de inrichting uit te voeren activiteiten toegelicht en zijn de concepten van de verschillende hoofdstukken van de aanvraag in relatie tot de te verlenen vergunning besproken. Het vooroverleg heeft geresulteerd in een ontvankelijke aanvraag voor de Waterwetvergunning. Een concept aanvraag is begin oktober ingediend. Dit concept is gecorrigeerd en aangevuld en een ontvankelijk aanvraag is op 7 december 2016 ingediend bij het Bestuur van het waterschap.

Beschrijving lozingssituatie

De inrichting is een aardgascompressorstation van de N.V. Nederlandse Gasunie aan de Vierhuizerweg te Spijk. In het aardgascompressorstation te Spijk wordt Noors gas, dat binnenkomt vanuit Emden, in druk verhoogd van circa 45 bar naar maximaal 70 bar, om het daarna via ondergrondse leidingen te kunnen transporteren. Een deel van het aardgas gaat vanaf het compressorstation naar de Eemscentrale. Het aardgas dat het compressorstation binnenkomt wordt eerst gezuiverd, ontdaan van vloeistofdeeltjes en vaste stofdeeltjes. Voor de compressie van het aardgas zijn vijf gasmotoren, die elk een zuigercompressor aandrijven en vier gasturbines die elk een centrifugaalcompressor aandrijven beschikbaar.

De compressorinstallaties worden het gehele jaar door gebruikt om Noors gas uit Emden te kunnen comprimeren. Het compressorstation wordt in Groningen, vanuit de Centrale Commando Post voor het gehele Gasunie-gastransportsysteem, aangestuurd.

De gasmotoren staan opgesteld in twee compressorgebouwen en de gasturbines staan buiten opgesteld. Verder bevinden zich op het terrein nog gebouwen voor hulpapparatuur, bediening en onderhoud van de compressorinstallaties. In hoofdstuk 1 van de aanvraag wordt inzicht gegeven in de activiteiten en gebouwen op het compressorstation. De belangrijkste lozingen van afvalwater van het compressorstation zijn: huishoudelijk afvalwater en licht verontreinigd, met minerale oliën, condenswater afkomstig van de luchtcompressoren.

Het huishoudelijk afvalwater afkomstig van het hoofdgebouw wordt via de gemeentelijke riolering afgevoerd. Deze afvalwaterstroom valt van rechtswege onder het Activiteitenbesluit en hiervoor moet een melding ingediend worden.

Hemelwater dat op het terrein van de inrichting en op het dak van het hoofdgebouw valt wordt via diverse afvoerpijpen naar de omringende sloten afgevoerd. Deze afvalwaterstroom valt van rechtswege ook onder de werksfeer van het Activiteitenbesluit.

4. Procedure

Artikel 6.16 Waterwet bepaalt dat op de voorbereiding van een beschikking tot verlening, wijziging of intrekking van een vergunning voor het lozen of storten van stoffen als bedoeld in artikel 6.2, de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Awb en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer van toepassing zijn. De procedure heeft conform het gestelde in de afdelingen 3.4 Awb en 13.2 Wm plaatsgevonden.

De aanvraag is ingeboekt onder zaaknummer Z/16/003298

5. Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, het Waterbeheerprogramma 2016-2021 van het waterschap Noorderzijlvest, de overige bij de Waterwetgeving behorende besluiten en regelingen, de Algemene wet bestuursrecht, besluit het dagelijks bestuur van het waterschap Noorderzijlvest als volgt:

- I** De gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 6.2 lid 1 aan Gasunie Transport Services B.V. te verlenen voor het brengen van stoffen, die aanwezig kunnen zijn in het afvalwater afkomstig uit drie luchtcompressoren van de aan de Vierhuizenweg 1, 9979XA Eemshaven gelegen locatie, in de oost sloot van de inrichting, die in verbinding staat met de hoofdwatgang Kleinwierumertocht.
- II** De Waterwetaanvraag deel uit te laten maken van de vergunning inclusief alle bijlagen.
- III** Aan de vergunning de volgende voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

Voor een toelichting op de in deze vergunning vermelde begrippen wordt verwezen naar bijlage 1 van deze vergunning.

6. Voorschriften

6.1 Algemene voorschriften

1. De vergunninghouder is verplicht alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen te nemen om te voorkomen dat het waterschap dan wel derden als gevolg van het gebruik van deze vergunning schade lijden.
2. Eventueel ontstane schade aan waterstaatswerken, moet direct door of namens en voor rekening van de vergunninghouder worden hersteld.
3. Als de vergunninghouder geen gebruik wenst te maken van de vergunning, moet hij/zij dit schriftelijk melden aan het waterschap.
4. Wijzigingen die in overeenstemming zijn met deze vergunning en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften dienen binnen 1 maand na doorvoering van de wijziging schriftelijk te worden gemeld aan het dagelijks bestuur van het waterschap.
5. De in deze vergunning en daarbij behorende aanvraag bedoelde lozingswerken, controlevoorzieningen en voorzieningen tot het terughouden van verontreinigingen, moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en deskundig en met zorg worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van de destreffende handhaver van het waterschap moeten door vergunninghouder worden opgevolgd.
6. Door het treffen van passende maatregelen (good housekeeping-maatregelen) dient te worden voorkomen dat het te lozen terreinwater wordt verontreinigd en/of dat de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewaterlichaam nadelig wordt beïnvloed.

6.2 Lozingsvoorschriften

7. Condenswater dat ontstaat bij de drie luchtcompressoren binnen de inrichting moet een zuiveringstechnische voorziening(en) doorlopen (bv. een emulsie olie/waterafscheider) voordat dit geloosd wordt. Deze voorziening dient van voldoende capaciteit te zijn.
8. Bij eventueel reinigingswerkzaamheden van materieel, tijdens onderhoud, moet de werkwijze en de keuze van het reinigingsmiddel gericht zijn op het voorkomen van olie-water emulsies. Daarvoor moet reinigingsmiddelen niet met een stoomcleaner of hogedrukreiniger worden opgebracht, tenzij deze over dé-emulgerende eigenschappen beschikken.
9. In het te lozen effluent van een zuiveringstechnische voorziening(en), ter plaatse van een inspectie put/monsterpunt (zie aanvraag Watervergunning, lozingstekening bijlage 2b), mogen de grenswaarden van de in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen niet overschreden worden.

Stof / Parameter	Grenswaarde in enig steekmonster
Minerale olie	5,0 mg/l
Onopgeloste bestanddelen	60,0 mg/l
Zuurgraad (pH)	6,5 – 9,0

10. Het te lozen effluent van een een zuiveringstechnische voorziening(en) moet te allen tijde kunnen worden onderworpen aan een steekbemonstering. Daartoe moet de waterstroom via een controlevoorziening worden geleid, die naar oordeel van de toezichthouder geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden.

11. De voorziening(en) als bedoeld in voorschrift 7 moet zodanig zijn geplaatst, dat deze voor inspectie te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk is.

6.3 Grond- en hulpstoffen

12. Indien de vergunninghouder van plan is stoffen en preparaten te gaan gebruiken die niet in de aanvraag zijn vermeld, dan volgt de vergunninghouder de volgende procedure:
- a. de vergunninghouder laat de stoffen en preparaten volgens de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) toetsen en overlegt de gegevens die staan weergegeven in bijlage 2 schriftelijk aan het Bestuur van het waterschap Noorderzijlvest.
 - b. de stoffen en preparaten mogen pas worden toegepast, nadat het waterschap schriftelijk goedkeuring heeft gegeven en uitsluitend in de concentratie en hoeveelheid die door ons Bestuur zijn goedgekeurd.

Hulpstoffen mogen uitsluitend worden gebruikt conform de gebruiksvoorschriften van de leverancier.

De vergunninghouder houdt een overzicht bij van de toegepaste hulpstoffen die voldoen aan het gestelde in dit voorschrift. Dit overzicht bevat per nieuwe hulpstof:

- c. de gegevens overeenkomstig de volledige set of basis set en de aanduiding waterbezwaarlijkheid, zoals genoemd in bijlage 2 behorend bij deze vergunning;
- d. een beschrijving van de hoeveelheid en de toepassing van de hulpstof.

6.4 Ongewone voorvallen – schade en calamiteit

13. Indien als gevolg van een gebeurtenis, ongeacht de oorzaak van deze gebeurtenis, de vergunninghouder van de vergunde situatie afwijkt en als gevolg van deze gebeurtenis
- niet aan de in de vergunning opgenomen voorschriften wordt voldaan en/of;
 - naar verwachting niet aan de in de vergunning opgenomen voorschriften kan worden voldaan en/of;
 - nadelige gevolgen voor het ontvangende oppervlaktewaterlichaam ontstonden of dreigen te ontstaan;

treft de vergunninghouder zo spoedig mogelijk maatregelen om een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewaterlichaam te beperken. Van een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder onmiddellijk de handhaver van het waterschap in kennis stellen (050-3048300).

14. De vergunninghouder verstrekt de gegevens, zodra zij bekend zijn, met betrekking tot:
- de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen;
 - andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam van het voorval 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.

Zo spoedig mogelijk na een dergelijk ongewoon voorval, moet de vergunninghouder aan de waterbeheerder gegevens over de maatregelen verstrekken die worden getroffen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

6.5 Logboek

15. De vergunninghouder moet een logboek bijhouden waarin in ieder geval de volgende gegevens staan vermeld:

- eventuele bijzonderheden zoals ongewone voorvallen of storingen die invloed kunnen hebben op de waterkwaliteit van het afvalwater;
- onderhoudsrapportage van aanwezige zuiveringstechnische voorziening(en) en data waarop slibresten en olieresten vanuit deze voorziening(en) afgevoerd zijn en de afgevoerde hoeveelheden.

De vergunninghouder bewaart de gegevens van het logboek vijf jaar en zo nodig langer op aanwijzing van ons Bestuur.

7. Rechtsopvolging

16. Van overdracht door vergunninghouder van het bedrijf of het werk aan een rechtsopvolger onder algemene of bijzondere titel dienen vergunninghouder en rechtsopvolger, binnen vier weken na overdracht, mededeling te doen aan ons Bestuur.

8. Regelgeving en Beleid

Algemeen

In het Waterbeheerpogamma Noorderzijlvest 2016-2021 wordt het beleid ten aanzien van de kwaliteit van het oppervlaktewater uitgewerkt.

Het eerste uitgangspunt van het beleid is vermindering van de verontreiniging waarbij, voor vrijwel alle verontreinigende stoffen, voorop staat dat een inspanning moet worden geleverd om verontreiniging van het oppervlaktewater te voorkomen (voorzorgprincipe).

Brongerichte maatregelen hebben de voorkeur boven end-of-pipe maatregelen. Duurzame lange termijnoplossingen hebben daarbij de voorkeur boven korte termijn saneringen.

Voor alle schadelijke stoffen moeten de beste beschikbare technieken worden toegepast. Bij de beoordeling van de stand der techniek wordt gekeken naar vergelijkbare bedrijven of de (internationale) bedrijfstakken, BREF's en naar de in CIW-verband uitgevoerde (bedrijfstak)studies.

Als uitgangspunt van het beleid geldt ook het principe van "geen achteruitgang". Dit houdt in dat binnen een bepaald beheersgebied voor geen van de aangewezen prioritair (gevaarlijke) stoffen of groepen van prioritair (gevaarlijke) stoffen, het totaal van de lozingen mag toenemen. Voor de overige stoffen geldt dat de waterkwaliteit niet significant mag verslechteren.

De beleidsuitgangspunten voor lozingen zijn gebaseerd op de vermindering van de verontreiniging en op het principe van geen achteruitgang op grond van de Kaderrichtlijn Water (KRW).

RIE en BREF

De Richtlijn Industriële Emissies (2010/75/EU, RIE) is per 1 januari 2013 geïmplementeerd in de Nederlandse wet- en regelgeving. Deze richtlijn omvat een integratie van de IPPC-richtlijn (Integrated Pollution Prevention and Control, Europese Richtlijn 96/61/EG) met de Richtlijn grote stookinstallaties, de Afvalverbrandingsrichtlijn, de Oplosmiddelenrichtlijn en drie Richtlijnen voor de titaandioxide-industrie. De RIE heeft tot doel het realiseren van een geïntegreerde preventie en beperking van verontreiniging door industriële installaties. Als hulpmiddel voor het toepassen van de richtlijn heeft de EU een aantal referentiedocumenten (BREF's) opgesteld. In deze BREF's wordt een uitgebreide beschouwing gegeven van voorkomende technieken en de ontwikkelingen van technieken, en wordt één techniek als "Best Available Technique" bestempeld.

Zeer Zorgwekkende stoffen (ZZS)

Voor een aantal bijzonder (milieu)gevaarlijke stoffen geldt de minimalisatieverplichting. Dat betekent dat voor deze stoffen het streven altijd gericht moet zijn op het niet vrijkomen (nul emissie).

Deze stoffen worden zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) genoemd. Zeer zorgwekkende stoffen zijn chemische stoffen die een aanzienlijk risico veroorzaken voor de biocultuur in het oppervlaktewater, stoffen die gevaarlijk zijn voor mens en milieu omdat ze bijvoorbeeld kankerverwekkend zijn, de voortplanting belemmeren of zich in de voedselketen ophopen.

Op internationaal niveau zijn er verschillende verdragen en wettelijke kaders met een soortgelijk doel. REACH, het OSPAR verdrag, de Kaderrichtlijn Water en het Verdrag van Stockholm hebben lijsten van stoffen waarvan het gebruik en/of de uitstoot moet worden verminderd.

De prioritair gevaarlijke stoffen onder de KRW zijn Zeer Zorgwekkende Stoffen en staan in Bijlage II van de Richtlijn Industriële Emissies 2010/75/EU. Dat heeft gevolgen voor het verlenen van vergunningen voor emissies van installaties en processen die onder deze richtlijn vallen. Bij de vergunningverlening moet aandacht aan deze stoffen worden gegeven.

Per 1 januari 2016 geldt de minimalisatieverplichting voor alle Zeer Zorgwekkende Stoffen.

De toepassing van de minimalisatieverplichting is opgenomen in artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit. Eventueel afwijken van de emissiegrenswaarden is mogelijk. Dit kan op basis van artikel 2.4 lid 8 van het Activiteitenbesluit.

ABM (Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten)

Volgens de Europese Stoffenrichtlijn (67/548/EEG) en Preparatenrichtlijn (1999/45/EEG) wordt informatieverstrekking vereist over stoffen en preparaten die kunnen worden geloosd. De prioriteitstelling vanuit de Wwt vindt plaats op grond van het daadwerkelijke gebruik en de emissies van een stof naar het watermilieu. Binnen het waterkwaliteitsbeleid geldt een landelijke Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) voor stoffen en preparaten.

Volgens de KRW dienen specifieke maatregelen te worden vastgelegd tegen waterverontreiniging door individuele verontreinigde stoffen of groepen van verontreinigde stoffen. In het verlengde hiervan dient de ABM voor stoffen en preparaten te worden geïmplementeerd bij alle bronnen. De ABM deelt stoffen en preparaten op grond van hun waterbezwaarlijkheid in categorieën in. De categorieën geven aan in welke mate de emissie naar water moet worden teruggedrongen. Op basis van de ABM geldt dat wanneer de vergunningaanvrager onvoldoende gegevens overlegt over de waterbezwaarlijkheid van stoffen en preparaten, hij de zwaarste saneringsinspanning krijgt voorgeschreven (toepassen van bbt). In de vergunning zullen niet aan alle stoffen/parameters (emissie-eisen) verbonden worden, maar door bepaalde som- of stuurparameters te kiezen worden alle aangevraagde te lozen stoffen vergund.

Activiteiten Besluit

Op 1 januari 2008 is het Activiteiten Besluit milieubeheer (ofwel: het Activiteitenbesluit) in werking getreden. Middels bijlage 1 van het Besluit Omgevingsrecht (Bor) worden de activiteiten genoemd die vergunningplicht zijn. Het uitgangspunt is dat alle activiteiten onder de algemene regels vallen en dat de vergunningplicht de uitzondering vormt. De bedrijven waarvoor de vergunningplicht blijft bestaan zijn in het Activiteitenbesluit gedefinieerd als zogenaamde type C. Voor dergelijke type C bedrijven geldt overigens wel dat het Activiteitenbesluit van toepassing is naast de vergunningplicht. Per onderdeel van het Activiteitenbesluit wordt aangegeven of dit van toepassing is op een type C bedrijf.

Kaderrichtlijn Water (KRW)

Volgens deze richtlijn dienen de lidstaten alle passende maatregelen te nemen ter beëindiging van de verontreiniging door de gevaarlijke stoffen die worden genoemd in de bijlagen van deze richtlijn en ter vermindering van de verontreiniging door de gevaarlijke stoffen die worden genoemd in de lijst prioritaire stoffen van de richtlijn inzake milieukwaliteitsnormen op het gebied van het waterbeleid (2008/105/EG).

De KRW kent het principe van geen achteruitgang. Aanvragen met betrekking tot nieuwe emissies of uitbreidingen van bestaande emissies moeten aan dit principe worden getoetst. Voorkomen moet worden dat de toestand van het water verslechtert.

Bezien van de vergunning

Er is een wettelijke verplichting tot het periodiek bezien en actualiseren van de vergunningen op actualiteit en adequaatheid. Hierbij is tevens van belang of de inrichting in werking is conform de vigerende vergunning en de onderliggende aanvraag. De verplichting tot het periodiek bezien is gelegen in artikel 2.30 van de Wet Algemene bepalingen Omgevingsrecht (Wabo).

Concreet betekent dit dat minstens één keer per vier jaar de vergunning moet worden bezien of deze nog toereikend is met het oog op de bescherming van de waterkwaliteit. Hierbij speelt tevens een rol in hoeverre de meest recente beleidsontwikkelingen en uitvoeringsrichtlijnen in de vergunningverlening zijn betrokken, zoals het waterbeheersplan en de stand der techniek.

9. Beoordeling Lozing

De inrichting is een aardgascompressorstation van Gasunie Transport Services B.V. aan de Vierhuizerweg te Spijk. In het aardgascompressorstation te Spijk wordt Noors gas, dat binnenkomt vanuit Emden, in druk verhoogd van circa 45 bar naar maximaal 70 bar, om het daarna via ondergrondse leidingen te kunnen transporteren. Een deel van het aardgas gaat vanaf het compressorstation naar de Eemscentrale.

Voor de compressie van het aardgas zijn vijf gasmotoren beschikbaar, die elk een zuigercompressor aandrijven en vier gasturbines die elk een centrifugaalcompressor aandrijven. De compressorinstallaties worden het gehele jaar door gebruikt om Noors gas uit Emden te kunnen comprimeren. Het compressorstation wordt in Groningen, vanuit de Centrale Commando Post voor het gehele Gasunie-gastransportsysteem, aangestuurd.

De gasmotoren staan opgesteld in twee compressorgebouwen en de gasturbines staan buiten opgesteld. Verder bevinden zich op het terrein nog gebouwen voor hulpapparatuur, bediening en onderhoud van de compressorinstallaties.

De inrichting is geen gpbv-installatie (valt niet onder een van de in bijlage 1 van de IPPC-richtlijn aangegeven categorieën), en wordt derhalve volgens de systematiek van het Activiteitenbesluit aangemerkt als een type C-inrichting. Voor deze inrichting blijft de vergunningplicht bestaan en kunnen daarnaast algemene regels uit het Activiteitenbesluit rechtstreeks op de inrichting van toepassing zijn.

Dit betekent dat in deze vergunning geen voorschriften dienen te worden opgenomen ten aanzien van activiteiten waarop het Activiteiten Besluit en de Regeling van toepassing zijn. De lozing van huishoudelijk afvalwater via het bedrijfsriool van Seaports valt van rechtswege onder het Activiteiten-Besluit.

Het te lozen afvalwater ontstaat bij de drie luchtcompressoren in gebouw 01H. Deze luchtcompressoren zijn hulpapparatuur en voorzien het compressorstation van werk/instrumentenlucht onder een druk van ongeveer 10 bar. Deze lucht wordt gebruikt voor bediening van apparatuur. Dit systeem staat volledig los van het primaire proces aardgastransport. Bij het comprimeren van de lucht wordt de lucht warm en koelt daarna weer af. Door deze afkoeling komt er condenswatervrij. Omdat dit condenswater in principe sporen van minerale olieën kan bevatten wordt het voor lozing op de afwateringssloot aan de noordoostzijde van het terrein, behandeld in een zuiveringstechnische voorziening, Bekosplit 11.

De Bekosplit 11 is een emulsiescheider, bedoeld voor de behandeling van geëmulgeerde compressorcondensaten volgens de wettelijke voorschriften. Dit is de enige te lozen afvalwaterstroom op het aardgascompressorstation van Gasunie Transport Services B.V..

De afvoercapaciteit van de Bekosplit 11 dient ruimschoots voldoende te zijn.

Een en ander is beschreven in de aanvraag (rubriek 6d), de bijlage met specificaties van de Bekosplit 11 en de ingediende lozingstekening met afvalwaterstroom, bijlage 2a & 2b.

Ecologische toestand

Nu is het oppervlaktewater van dit gebied brak en geldt geen versoetingsbeleid. De KRW norm voor grondwater en oppervlaktewater voor het zoutgehalte is ruim vastgelegd tussen 750 en 3000 mg/l.

De ecologische kwaliteit van het waterlichaam wordt voor een groot deel bepaald door de hydromorfologische en chemische kwaliteit. Voor het waterlichaam Noord Oost Kustpolders (NOK) zijn de volgende ecologische kwaliteitselementen relevant:

- Fytoplankton
- Overige waterflora
- Macrofauna
- Vis.

Er is getoetst aan de referentiemaatlat type M30 (zwak brakke wateren). Vanwege hydromorfologische ingrepen, is het waterlichaam NOK geclassificeerd als “sterk veranderd” waterlichaam. Daarom heeft het waterschap voor dit waterlichaam voor alle kwaliteitselementen het GEP (Goed Ecologisch Potentieel) afgeleid. In de meeste recente KRW factsheets is de toestand 2015 (gebaseerd op de meetjaren 2012 – 2014) vermeld, alsmede de prognose voor 2021 en 2027. Van de biologische kwaliteitselementen voldoet volgens de toestand 2015 alleen vis aan de norm GEP. De overige drie kwaliteitselementen zijn beoordeeld als “matig”. Volgens de prognoses zal alleen de overige waterflora in 2021 nog niet te voldoen (matig), terwijl in 2027 alle vier kwaliteitselementen het GEP hebben bereikt.

Lozing effluent zuiveringstechnische voorziening (Bekosplit 11)

Deze vergunning is gericht op zelfregulering. Met deze zelfregulering wordt beoogd dat het bedrijf zelf de verantwoordelijkheid neemt om aan de wet- en regelgeving te voldoen zonder dat milieumaatregelen in de vorm van middelvoorschriften worden voorgeschreven in de vergunning. Deze vergunning beperkt zich tot hoofdzaken, voornamelijk de milieudoelen, door middel van doelvoorschriften. Daarnaast beoogt zelfregulering dat het bedrijf voortdurend betere milieuprestaties realiseert om de duurzaamheid doelstellingen te kunnen bereiken. De chemische waterkwaliteit en de Hydromorfologie bepalen samen voor een groot gedeelte de ecologische toestand van het water. De chemie, zoals opgenomen in de KRW, wordt in drie groepen beschreven:

- zeer zorgwekkende stoffen (ZZS);
- overige verontreinigende stoffen;
- ecologie-ondersteunende stoffen.

Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS), voorheen prioritaire stoffen, zijn chemische stoffen die een aanzienlijk risico veroorzaken voor de biocultuur in het oppervlaktewater. Per 1 januari 2016 geldt de minimalisatieverplichting voor alle Zeer Zorgwekkende Stoffen. Deze stoffen worden niet geloosd.

De lozing van de overige stoffen/parameters (minerale olie en onopgeloste bestanddelen) is getoetst aan de algemene beleidsuitgangspunten zoals verwoord in hoofdstuk 8. Uit deze toetsing is gebleken dat de maatregelen om de lozing te beperken kunnen worden beschouwd als de stand der techniek. De lozing van gecontroleerd en mogelijk licht verontreinigd hemelwater zal niet leiden tot onaanvaardbare verontreiniging van het oppervlaktewater mits vergunninghouder zich houdt aan de in de aanvraag beschreven wijze van lozing(en) en aan de vergunningsvoorschriften.

Het condenswater afkomstig van de drie luchtcompressoren, is mogelijk licht verontreinigd met minerale olie en onopgeloste bestanddelen en wordt op het oppervlaktewater geloosd, een sloot aan de noordoostzijde van de inrichting, via een zuiveringstechnische voorziening (Bekosplit 11). Voor deze lozing is de emissie-aanpak van toepassing en dit houdt in dat onafhankelijk van de te bereiken waterkwaliteitsdoelstellingen in het oppervlaktewater een inspanning moet worden geleverd om de verontreiniging aan de bron te beperken. Voor deze lozing bestaat de emissie-aanpak uit een saneringsinspanning volgens de best bestaande techniek (bbt). Verwacht wordt dat minerale olie in relatief lage concentraties in het afvalwater zal voorkomen en dat deze verontreinigingen middels de zuiveringstechnische voorziening afdoende worden teruggehouden. Derhalve wordt de

zuiveringstechnische voorziening beschouwd als bbt ten aanzien van het verwijderen van de minerale olie en de onoplosbare bestanddelen.

Ter controle van de goede werking van de zuiveringsvoorzieningen alsmede een goed beheer en onderhoud van de aanwezige voorzieningen is een maximale lozingseis voor minerale olie van 5 mg/l en voor de onopgeloste bestanddelen van 60 mg/l in enig steekmonster opgenomen. Het afvalwater dient tevens te voldoen aan de landelijk gestelde norm voor zuurgraad (pH). De hierboven vermelde lozingseisen worden gehanteerd bij lozingen op oppervlaktewaterlichamen voor vergelijkbare lozingen in ons waterlichamen.

Indien de vergunninghouder van plan is stoffen en/of preparaten te gaan gebruiken die niet in de aanvraag zijn vermeld en die in het afvalwater aanwezig kunnen zijn, dan dient de vergunninghouder de onder 6.3 onder voorschrift genoemde procedure te volgen.

10. Conclusie / Afsluitende overwegingen

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.

Wij zijn van oordeel dat deze wijzigingen niet leiden tot onaanvaardbare verontreiniging van het oppervlaktewater, dat door het aanpassen van diverse watergangen de afvoer van water niet verslechterd en verlies aan berging in voldoende mate word gecompenseerd.

Tegen het verlenen van de gevraagde wijzigingsvergunning bestaan daarom bij ons geen bezwaren.

V te bepalen dat een exemplaar van deze beschikking wordt gezonden aan:

1. Gasunie Transport Services B.V. (GTS), Concourslaan 7 9727 KC Groningen
(t.a.v. dhr. M. Bekker)
2. Gemeente Eemsmond, Hoofdstraat West 1, 9981 Uithuizen

Namens het Dagelijks Bestuur van
het waterschap Noorderzijlvest



Evelien van der Kuil,
a.i. manager Watersystemen en Waterveiligheid

Bijlage 1

Begripsomschrijvingen

<i>Vergunninghouder</i>	degene die krachtens deze vergunning handelingen verricht zoals deze in artikel 6.2 tot en met 6.5 van de Waterwet zijn opgenomen en in staat is naleving van het gestelde in deze vergunning te borgen.
<i>Ons Bestuur</i>	het dagelijks bestuur van het waterschap Noorderzijlvest, Postbus 18, 9700 AA Groningen.
<i>lozingspunt</i>	een punt van waaruit afvalwater in het oppervlaktewaterlichaam wordt geloosd.
<i>NEN-voorschriften</i>	voorschriften opgesteld door het Nederlands Normalisatie Instituut.
<i>onopgeloste bestanddelen</i>	verzamelterm voor alle deeltjes die na filtratie achterblijven op een filter met een poriegrootte van 0,45 micrometer.
<i>concentratie</i>	het gehalte van een (som-)parameter, uitgedrukt in <i>mg/l</i> of andere eenheden.
<i>steekmonster</i>	een op enig moment genomen monster van het afvalwater.
<i>oppervlaktelichaam</i>	samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water, met de daarin aanwezige stoffen, alsmede de bijbehorende bodem, oevers en, voor zover uitdrukkelijk aangewezen krachtens deze wet, drogere oevergebieden, alsmede flora en fauna.
<i>Inspectie put/meetpunt</i>	een controlepunt voor de lozing binnen de inrichting.
<i>bbt</i>	best bestaande technieken; die technieken waarmee tegen hogere kosten (ten opzichte van de kosten die gepaard gaan met de toepassing van but), een nog grotere reductie van de verontreiniging wordt verkregen en die in de praktijk kunnen worden toegepast.
<i>CIW</i>	Commissie Integraal Waterbeheer.
<i>debiet</i>	volumestroom die per tijdseenheid passeert.
<i>emissie</i>	uitstoot of uitworp van stoffen naar water, bodem en lucht.
<i>effluent</i>	het afvalwater zoals dat na behandeling in de waterzuiveringsinstallatie (bv olie/- waterafscheider) op oppervlaktewater wordt geloosd.
<i>Emulgerende stof</i>	Een stof die de oppervlaktespanning verlaagt. Hierdoor kan water makkelijk emulgeren met bv. olie. Oppervlakte-actieve stoffen kunnen emulgerende eigenschappen hebben, maar ook vuil oplopende (zeep) of bevochtigende eigenschappen.
<i>Emulgeren</i>	Een mechanische menging van twee vloeistoffen die niet onderling mengbaar zijn (bv olie en water).

Bijlage 2.

Benodigde gegevens voor de ABM-beoordeling.

De hieronder te vermelden stofgegevens dienen door vergunninghouder te worden verstrekt aan het waterschap (het betreft informatie die door de leveranciers/handelaren verstrekt dient te worden aan de gebruikers/vergunninghouders).

Een volledige data-set voor de beoordeling van stoffen en preparaten omvat antwoorden op onderstaande vragen plus het resultaat van de beoordeling.

Stoffen:

- Is de stof carcinogeen (R-45), voor zover bekend?
- Is de stof mutageen (R-46), voor zover bekend?
- Wat is de acute toxiciteit voor waterorganismen (LC50), bij voorkeur voor vier trofische niveaus, maar in elk geval voor kreeftachtige of vissen?
- Hoe is de biologische afbreekbaarheid?
- Wat is log Pow (de logaritme van de verdeling coëfficiënt van de stof over de fasen n-octanol en water)?
- Wat is de Bioconcentratiefactor (BCF) (dit is facultatief)?
- Hoe is de oplosbaarheid in water als acute toxiciteit voor waterorganismen niet te bepalen is?

Preparaten:

Voor preparaten moet in beginsel de uitkomst van de ABM worden gegeven (Aanduiding waterbezwaarlijkheid en Saneringsinspanning) en de exacte samenstelling van het preparaat en de stofgegevens per component.

Als een producent alleen een basis-set informatie over stoffen of de samenstelling van een preparaat wil verstrekken, moet in ieder geval de beoordeling van de stof of het preparaat conform de ABM worden uitgevoerd.

Stoffen:

Indien de producent/leverancier de beoordeling van de stof uitvoert en alleen een basis-set gegevens verstrekt, dan kan in principe worden volstaan met:

- De aanduiding waterbezwaarlijkheid.
- De plaats waar het stofdossier voor het bevoegd gezag /controlerende instantie ter inzage ligt.

Het bevoegd gezag zal dan echter bij de immisietoets (de beoordeling van de restlozing na toepassen van bbt/but) een worst-case benadering hanteren; het zal uitgaan van de meest bezwaarlijke eigenschappen die tot deze aanduiding hebben geleid. Er wordt dan verondersteld dat de stof een acute toxiciteit voor waterorganismen heeft van < 1 mg/l en bovendien moeilijk afbreekbaar is. Mocht dit leiden tot aanvullende saneringsmaatregelen bij de gebruiker, dan kan de producent door het verstrekken van exactere gegevens over de eigenschappen van de stof ervoor zorgen dat de immisietoets nauwkeuriger wordt uitgevoerd.

Preparaten:

Voor preparaten moet in beginsel de volgende basis-set aan de gebruikers worden verstrekt:

- Het resultaat van de beoordeling van het preparaat volgens de ABM.
- De componenten met de aanduiding waterbezwaarlijkheid (zwarte-lijststof kan erfelijke schade en/of kanker veroorzaken), en de globale hoeveelheid van die componenten in het preparaat.
- De componenten met saneringsinspanning A, en de globale hoeveelheid van die component in het preparaat.
- De plaats waar het productdossier voor het bevoegd gezag /de controlerende instantie ter inzage ligt.

De exacte samenstelling van het preparaat blijft alleen bekend bij de producent of leverancier.

Het bevoegd gezag zal dan bij de immisietoets van het preparaat uitgaan van de meest bezwaarlijke eigenschappen die tot deze aanduiding hebben geleid. Ook hier kan de producent door het verstrekken van exactere gegevens over de eigenschappen van de stof ervoor zorgen dat de immisietoets nauwkeuriger wordt uitgevoerd.

N.B.: De in deze bijlage genoemde ecotoxicologische parameters dienen te zijn bepaald zoals vermeld in bijlage 6 van het CIW-rapport getiteld: "Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid.