

Omgevingsvergunning voor een lozingsactiviteit

Datum: Veendam, 17 augustus 2026
Nummer: HAS2025_Z55914
Onderwerp: Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V., Schepersmaat 2, 9405 T.A. te Assen;
vergunning op grond van de Omgevingswet voor een lozingsactiviteit, afkomstig van
diverse locaties, op het oppervlaktewater.

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Ondertekening
4. Voorschriften
 - 4.1 Voorschriften voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewater
5. Aanvraag
6. Overwegingen voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewater
 - 6.1 Beleid
 - 6.2 Beoordeling van de aanvraag
7. Procedure
 - 7.1 Algemeen
 - 7.2 Verzending

Bijlagen

1. Begripsbepalingen
2. Overzicht locaties van productieterreinen, die onder deze omgevingsvergunning vallen
3. Overzicht ontvangende KRW-waterlichamen
4. Overzicht locaties van productieterreinen, waarvoor vergunning wordt ingetrokken
5. Informatie in het vermijdings- en reductieprogramma

1 Aanhef

Waterschap Hunze en Aa's heeft op 9 juli 2025 een aanvraag ontvangen van Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V., Schepersmaat 2, 9405 TA te Assen, verder te noemen de vergunninghouder, om een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 3.60 van de Waterschapsverordening te verkrijgen.

De aanvraag gaat over het lozen van hemelwater in het oppervlaktewater, afkomstig van de in bijlage 2 van deze omgevingsvergunning genoemde locaties van productieterreinen.

2 Besluit

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet, het Omgevingsbesluit, de Omgevingsregeling, de Waterschapsverordening van waterschap Hunze en Aa's, het Waterbeheerprogramma 2022-2027 van waterschap Hunze en Aa's, de overige bij de Omgevingswetgeving behorende besluiten en regeling, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluit waterschap Hunze en Aa's als volgt:

1. De aan Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V., Schepersmaat 2, 9405 T.A. te Assen bij besluit van 8 mei 2007, kenmerk 0672 verleende vergunning voor een lozingsactiviteit op het oppervlaktewater, afkomstig van de in bijlage 4 genoemde locaties van productieterreinen, in te trekken;
2. Aan Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V., Schepersmaat 2, 9405 T.A. te Assen een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 3.60 van de Waterschapsverordening te verlenen voor een lozingsactiviteit op het oppervlaktewater, afkomstig van de in bijlage 2 genoemde locaties van productieterreinen;
3. Bijlage 6 (locatie tekeningen) van de aanvraag deel uit te laten maken van de omgevingsvergunning; en
4. Aan de omgevingsvergunning de in hoofdstuk 4 opgenomen voorschriften te verbinden, waarbij rekening wordt gehouden met de in artikel 5.18 en artikel 5.24 van de Omgevingswet en artikel 3.63 van de Waterschapsverordening, in samenhang met de artikelen 8.84 en 8.88 van het Besluit kwaliteit leefomgeving.

3 Ondertekening

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



Plaatsvervangend Hoofd Veiligheid en Voldoende Water

4 Voorschriften

4.1 Voorschriften voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewater

Voorschrift 1 Soorten afvalwaterstromen

1. Vergunninghouder mag op het oppervlaktewater uitsluitend de volgende afvalwaterstromen lozen:
 - a. Gecontroleerd hemelwater (hoekbakken); en/of
 - b. Mogelijk verontreinigd hemelwater (AC-hemelwaterverzamelbak).
2. Het hemelwater mag uitsluitend via de lozingspunten, zoals aangegeven in bijlage 6 van de aanvraag, op het oppervlaktewater worden geloosd.

Voorschrift 2 Lozingsnormen

1. Het te lozen hemelwater, als bedoeld in voorschrift 1, lid 1, gemeten en geanalyseerd ter plaatse van lozingspunt, mag alleen op het oppervlaktewater worden geloosd als de lozingsnormen van de genoemde parameters in de onderstaande tabel niet worden overschreden:

Parameter	Eenheid	Lozingsnorm in steekmonster	
		Minimaal	Maximaal
Benzeen	µg/l		10
Tolueen	µg/l		74
Ethylbenzeen	µg/l		65
Xylenen	µg/l		17
Minerale olie	µg/l		200
Kwik	µg/l		0,07
Onopgeloste stoffen	mg/l		30
Zuurgraad		6,5	9

Voorschrift 3 Controlevoorzieningen

Het te lozen hemelwater als bedoeld in voorschrift 1, lid 1 moet op elk moment kunnen worden bemonsterd bij het lozingspunt.

Voorschrift 4 Verplichting tot meten, bemonsteren en analyseren

1. Het te lozen hemelwater, als bedoeld in voorschrift 1, lid 1, wordt met een willekeurig genomen steekmonster uit de hoekbak en/of de AC-hemelwaterverzamelbak door de vergunninghouder door bemonstering en analyse gecontroleerd.
2. De bemonstering van het hemelwater wordt uitgevoerd volgens NEN 6600-1. De genomen monsters van het hemelwater worden geconserveerd volgens NEN-EN-ISO 5667-3.
3. De in lid 1 genoemde controle betreft de analyse van de volgende parameters, gemeten in een willekeurig genomen steekmonster uit de hoekbak/AC-hemelwaterverzamelbak:

Stof/parameter	Bemonsteringsfrequentie hoekbak	Bemonsteringsfrequentie AC-hemelwaterverzamelbak	Analyse uitvoeren volgens
BTEX	Eens per kalenderjaar	Eens per kalenderkwartaal	NEN-EN-ISO 15680
Minerale olie	Eens per kalenderjaar	Eens per kalenderkwartaal	NEN-EN-ISO 9377-2
Kwik	Eens per kalenderjaar	Eens per kalenderkwartaal	NEN 6953
Onopgeloste stoffen	Eens per kalenderjaar	Eens per kalenderkwartaal	NEN-EN 872
Zuurgraad	Eens per kalenderjaar	Eens per kalenderkwartaal	NEN-EN-ISO 10523

- Als een analyse wordt uitgevoerd in afwijking van de in lid 3 genoemde voorschriften, dient hiervoor een methode te worden toegepast met vergelijkbare of betere prestatiekenmerken dan de betreffende NEN-methode.
- 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.
- Als uit de analyseresultaten blijkt dat met een lagere bemonsteringsfrequentie, of met een geringer aantal stoffen/parameters kan worden volstaan, kan het bevoegd gezag dit op een schriftelijk verzoek besluiten.

Voorschrift 5 Beheer en onderhoud

- De lozingswerken, de zuiveringstechnische voorzieningen en de meet- en 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.
- 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 6 Rapportage vermijdings- en reductieprogramma

- Vergunninghouder stelt een vermijdings- en reductieprogramma op om de lozing van de stoffen benzeen, minerale olie en kwik terug te dringen.
- Vergunninghouder stelt het vermijdings- en reductieprogramma op. Dit vermijdings- en reductieprogramma bevat tenminste de aangegeven informatie in bijlage 5 van deze omgevingsvergunning.
- Vergunninghouder dient het vermijdings- en reductieprogramma binnen 6 maanden na de inwerkingtreding van deze omgevingsvergunning in bij waterschap Hunze en Aa's (waterschap@hunzeenaas.nl).

4. Iedere vijf jaar rapporteert vergunninghouder de stand van zaken van het continu zoeken naar mogelijkheden om de lozing verder te beperken door toepassing van de beste beschikbare technieken voor benzeen, minerale olie en kwik ter beoordeling aan waterschap Hunze en Aa's.

Voorschrift 7 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 8 Ongewone voorvallen

1. Indien als gevolg van een ongewoon voorval nadelige gevolgen voor het oppervlaktewater zijn ontstaan 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

Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V. (NAM B.V.) heeft bij besluit van 8 mei 2007 met nummer 0672 een vergunning gekregen voor het lozen van afvalwater, afkomstig van diverse locaties van productieterreinen op het oppervlaktewater.

De vergunning van 2007 is niet meer in overeenstemming met de bedrijfsvoering:

- Vanuit enkele locaties vindt geen lozing van afvalwater op het oppervlaktewater meer plaats;
- 31 productieterreinen zijn sinds april 2024 buiten gebruik gesteld in afwachting van volledige verwijdering in het betreffende gebied;
- NAM B.V. vraagt om AC-hemelwaterverzamelbakken van buiten gebruik gestelde productieterreinen te mogen gebruiken als hoekbakken.

Het mogelijk verontreinigd hemelwater, dat hierin wordt verzameld, kan niet meer verontreinigd raken door bedrijfsactiviteiten (met uitzondering van noodzakelijke onderhouds- of ontmantelingswerkzaamheden). Het mogelijk verontreinigd hemelwater van deze productieterreinen kan daarmee sneller worden afgevoerd. Hiermee wordt algenbloei met als gevolg overschrijding van de lozingsnorm voor de zuurgraad en onnodig afvoeren van mogelijk verontreinigd hemelwater voorkomen.

De wijzigingen zijn van dien aard dat het noodzakelijk wordt geacht om de vergunning voor de productieterreinen in bijlage 4 in te trekken op grond van artikel 5.40, lid 2 van de Omgevingswet en een nieuwe vergunning te verlenen voor de productieterreinen in bijlage 2. Daarvoor heeft NAM B.V. op 9 juli 2025 een nieuwe aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend.

NAM B.V. kent zes typen productieterreinen:

- Gaswinnings- en behandelingslocaties;
Op deze locaties vindt zowel gaswinning als gasbehandeling plaats.
- Satellietlocaties
Op deze locaties vindt alleen gaswinning plaats, zonder bijbehorende behandelingsprocessen. Het gewonnen gas wordt per pijpleiding getransporteerd naar grotere locaties, die zijn ingericht voor verdere behandeling.
- Waterinjectielocatie
Op deze locatie vindt geen gaswinning of gasbehandeling plaats. Deze locatie kent dezelfde afvalwaterstromen als een gasbehandelingslocatie.
- Gas-afleverlocatie.
Op deze locatie vindt geen gaswinning of gasbehandeling plaats. Deze locatie kent dezelfde afvalwaterstromen als een gasbehandelingslocatie.
- Observatielocaties
Op deze locaties vindt geen gaswinning of gasbehandeling plaats. Deze locaties zijn vanwege beperkte capaciteit nooit in gebruik genomen. De aanwezige putten op deze locaties worden gebruikt om de gasvelden te observeren. Op deze terreinen vinden geen bodembedreigende activiteiten plaats. Deze terreinen vallen buiten de scope van deze omgevingsvergunning.

Processen

Op gaswinnings- en behandelingslocaties vinden diverse processen plaats:

- Winning van aardgas;
- Behandeling van aardgas;
- Scheiding en afvoer van geproduceerd aardgas; en
- Gescheiden beheren van lichte ruwe olie (aardgascondensaat) en productiewater.

Overzicht afvalwaterstromen

Op deze locaties kunnen de volgende afvalwaterstromen ontstaan tijdens de bedrijfsvoering:

Schoon hemelwater

Afstromend hemelwater afkomstig van daken, parkeerterreinen, toegangswegen. Dit hemelwater komt niet in aanraking met verontreinigingen en is daarom niet verontreinigd. Dit hemelwater stroomt van het terrein af of infiltreert in de bodem.

Gecontroleerd hemelwater (hoekbak)

Dit hemelwater is afkomstig van het puttenveld. Het hemelwater wordt via goten verzameld in afsluitbare hoekbakken, waarna het geloosd wordt op het oppervlaktewater. Als er geen werkzaamheden op het puttenveld plaatsvinden, dan wordt dit hemelwater als niet-verontreinigd beschouwd. NAM B.V. controleert eens per jaar met een monitoringsronde of het te lozen hemelwater voldoet aan de lozingsnormen.

Tijdens werkzaamheden op het puttenveld bestaat het risico op morsen of lekken. Hierbij kan het hemelwater verontreinigd raken met kwik, minerale olie en/of benzeen, toluen, ethylbenzeen en xylenen (BTEX). Dit zijn bedrijfsspecifieke stoffen. Deze stoffen komen van nature voor in aardgas. Voor de start van de werkzaamheden wordt de afvoer van de hoekbakken afgesloten. Het opgevangen hemelwater wordt dan bemonsterd en geanalyseerd op de bedrijfsspecifieke stoffen. Bij overschrijding van de lozingsnormen wordt het hemelwater per as afgevoerd naar een erkende verwerker. Als de kwaliteit voldoet aan de lozingsnormen, dan wordt het hemelwater geloosd op het oppervlaktewater. Daarna wordt de afvoer van de hoekbakken weer afgesloten.

Na afronding van de werkzaamheden wordt het terrein schoongemaakt en wordt het hemelwater in de hoekbakken bemonsterd en geanalyseerd. Als de kwaliteit van het hemelwater niet voldoet aan de lozingsnormen, dan wordt het hemelwater per as afgevoerd naar een erkende verwerker. Als de kwaliteit voldoet aan de lozingsnormen, dan wordt de afvoer van de hoekbakken weer opengezet en wordt de lozing op het oppervlaktewater hervat. De betreffende locatie wordt weer in de gangbare jaarlijkse monitoringsronde meegenomen.

Mogelijk verontreinigd hemelwater (AC-hemelwaterverzamelbak)

Dit hemelwater is afkomstig van vloeistofdichte vloeren. Tijdens het bedrijfsproces of tijdens werkzaamheden kunnen de vloeistofdichte vloeren door lekkages verontreinigd raken. Het afstromende hemelwater kan in contact komen met deze stoffen en verontreinigd raken. Het gaat om de bedrijfsspecifieke stoffen kwik, minerale olie en BTEX.

Onder normale bedrijfsomstandigheden wordt voor elke lozing gecontroleerd of er lekkage heeft plaatsgevonden, die geleid kan hebben tot verontreiniging van het hemelwater. Daarnaast wordt dit hemelwater eens per kwartaal bemonsterd en geanalyseerd. Als uit de monitoringsresultaten blijkt dat de lozingsnormen worden overschreden en dit wordt bevestigd door een herbemonstering, dan wordt de afvoer naar het oppervlaktewater afgesloten. Het hemelwater wordt dan afgevoerd naar een erkende verwerker. Bij overschrijdingen van de lozingsnorm binnen de onzekerheidsmarge van de analysemethode wordt de afvoer van de AC-hemelwaterverzamelbak meteen afgesloten. Op locaties, die buiten bedrijf zijn, worden de AC-hemelwaterverzamelbakken gebruikt als hoekbakken, zoals bij gecontroleerd hemelwater (hoekbak) is beschreven. Dit houdt in dat de AC-hemelwaterverzamelbakken van deze locaties open staan, wanneer er geen werkzaamheden plaatsvinden. Onder deze omstandigheden wordt dit hemelwater als niet-verontreinigd beschouwd.

Wanneer op het terrein werkzaamheden (onderhoud, reparatie etc.) plaatsvinden, waarbij er risico bestaat op morsen of lekken, dan wordt de afvoer naar het oppervlaktewater gesloten. Het opgevangen hemelwater wordt dan bemonsterd en geanalyseerd op de bedrijfsspecifieke stoffen.

Bij overschrijding van de lozingsnormen wordt het hemelwater per as afgevoerd naar een erkende verwerker. Als de kwaliteit voldoet aan de lozingsnormen, dan wordt het hemelwater geloosd op het oppervlaktewater. Daarna wordt de afvoer naar het oppervlaktewater weer afgesloten.

Na afloop van de werkzaamheden vindt een bemonstering en analyse van het mogelijk verontreinigd hemelwater plaats. Als de kwaliteit voldoet aan de lozingsnormen, dan wordt de afvoer naar het oppervlaktewater hervat.

Verontreinigd hemelwater

Het verontreinigd hemelwater (CC-water) wordt altijd opgevangen en per as afgevoerd naar een erkende verwerker. Dit hemelwater wordt niet geloosd op het oppervlaktewater.

6 Overwegingen voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewater

6.1 Beleid

6.1.1 Beleid algemeen

Het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag is opgenomen in artikel 1.2 jo. 3.63 van de Waterschapsverordening en in de artikelen 8.84 en 8.88 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). Hierin zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen;
- d. bescherming van de doelmatige werking van 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 over veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functieervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Omgevingswet en de bijbehorende besluiten en regeling, in omgevingsvisies, omgevingsplannen en verschillende programma's op grond van hoofdstuk 3 van de Omgevingswet, in de Waterschapsverordening 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 waterkwaliteitsbeleid is verwoord in het Nationaal Water Programma 2022-2027. De uitgangspunten van het beleid bij vergunningverlening zijn: vermindering van de verontreiniging door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en waar nodig en mogelijk verdergaande te 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 (zorgplicht). 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 de zorgplicht is ook dat een lozer ten minste de BBT toepast, zoals vastgelegd in artikel 3.3 van de Waterschapsverordening. Het Bkl bevat de aanwijzing van de Nederlandse informatiedocumenten over de BBT (BBT-documenten) in bijlage XVIII, onder A. De aangewezen BBT-documenten kunnen worden aangemerkt als een adequate invulling van de actuele BBT. Voor IPPC-installaties wordt ook rekening gehouden met de BBT-conclusies en de bijbehorende Best Available Techniques (BAT) Reference documents (BREF's). De gebruikte technieken worden getoetst aan de uitgangspunten van de BBT, zoals verwoord in de bovengenoemde documenten.

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.

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 prioritaire 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 bronaanpak 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 oktober 2019.

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 waterbeheerprogramma 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 provinciale 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.

Het verlenen van een omgevingsvergunning mag er niet toe leiden dat de doelstelling van het voorkomen van achteruitgang van de chemische en ecologische toestand van krw-oppervlaktewaterlichamen en van de chemische toestand en kwantitatieve toestand van grondwaterlichamen, bedoeld in artikel 4.15, eerste lid, van het Bkl, niet wordt bereikt. Dit is opgenomen in artikel 1.2, derde lid van de Waterschapsverordening.

De waterkwaliteitsdoelstellingen voor prioritaire stoffen en bepaalde KRW-verontreinigde stoffen zijn opgenomen in bijlage III van het Bkl. Het Bkl bevat normen (in de vorm van omgevingswaarden) voor de chemische en ecologische toestand van oppervlaktewateren.

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 NAM B.V. zich houdt aan de aan deze omgevingsvergunning verbonden voorschriften.

6.2.2 Toetsing aan Besluit activiteiten leefomgeving en de Waterschapsverordening

Kader

In het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) stelt het Rijk algemene regels voor activiteiten in de fysieke leefomgeving. Het Bal geldt voor alle partijen die actief zijn in de fysieke leefomgeving. In hoofdstuk 3 van het Bal worden de milieubelastende activiteiten aangewezen en welke activiteiten vergunningplichtig zijn. Voor de milieubelastende activiteiten, die niet vergunningplichtig zijn, wordt daarbij aangegeven welke inhoudelijke regels in hoofdstuk 4 en welke modules in hoofdstuk 5 van toepassing zijn. In hoofdstuk 4 van het Bal wordt voor de betreffende milieubelastende activiteit aangegeven of een meldingsplichtig of informatieplichtig geldt. Daarnaast kan op grond van hoofdstuk 5 van het Bal ook nog een informatieplicht gelden. Het Bal is ook van toepassing op lozingsactiviteiten van milieubelastende activiteiten.

Tot slot is in hoofdstuk 3 van de Waterschapsverordening opgenomen voor welke activiteiten in het beheergebied van waterschap Hunze en Aa's een vergunningplicht, meldingsplicht of informatieplicht geldt.

Toetsing

De lozingsactiviteit voor het lozen van gecontroleerd hemelwater en mogelijk verontreinigd hemelwater op het oppervlaktewater van NAM B.V. is geregeld in de Waterschapsverordening van waterschap Hunze en Aa's. De lozingsactiviteit is vergunningplichtig op grond van artikel 3.60 van de Waterschapsverordening. Ook de specifieke zorgplicht in artikel 3.3 van de Waterschapsverordening is van toepassing.

De lozingsactiviteit voor het lozen van schoon hemelwater op het oppervlaktewater is geregeld in afdeling 3.3 Lozen van afvloeiend hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening. Hiervoor geldt geen informatieplicht, meldingsplicht of vergunningplicht.

Er vindt geen lozing van verontreinigd hemelwater (CC-water) op het oppervlaktewater plaats. Deze lozing valt buiten de scope van deze omgevingsvergunning.

Conclusie

Voor deze lozingsactiviteit gelden de volgende onderdelen van de Waterschapsverordening:

- Afdeling 3.1 Algemeen;
 - Artikel 3.1 Toepassingsbereik;
 - Artikel 3.2 Oogmerken;
 - Artikel 3.3. Specifieke zorgplicht;
 - Artikel 3.4 Algemene gegevens bij het verstrekken van gegevens en bescheiden;
 - Artikel 3.5 Gegevens bij wijzigen naam, adres of normadressaat;
 - Artikel 3.6 Gegevens en bescheiden op verzoek van het dagelijks bestuur van het waterschap;
 - Artikel 3.8 Informeren over een ongewoon voorval;
 - Artikel 3.9 Gegevens en bescheiden bij een ongewoon voorval;
- Artikel 3.60 Vangnetvergunningplicht lozen op oppervlaktewater;
- Afdeling 3.3 Lozen van afvloeiend hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.

De onderdelen, die van toepassing zijn op grond van de Waterschapsverordening, vallen buiten de reikwijdte van deze omgevingsvergunning.

Waterschap Hunze en Aa's beoordeelt de aanvraag volgens artikel 3.63 van de Waterschapsverordening. Het verbinden van voorschriften aan deze omgevingsvergunning vindt plaats op grond van artikel 3.64 van de Waterschapsverordening.

Voor het lozen van gecontroleerd hemelwater en mogelijk verontreinigd hemelwater op het oppervlaktewater is een omgevingsvergunning voor een lozingsactiviteit nodig op grond van de Waterschapsverordening.

6.2.3 Toetsing aan Richtlijn Industriële Emissies en de beste beschikbare technieken

Kader

In het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) stelt het Rijk algemene regels voor activiteiten in de fysieke leefomgeving. Het Bal geldt voor alle partijen die actief zijn in de fysieke leefomgeving. In hoofdstuk 3 van het Bal worden de milieubelastende activiteiten aangewezen en of deze activiteiten vergunningplichtig zijn. Het Bal is ook van toepassing op lozingsactiviteiten van milieubelastende activiteiten.

Tot slot is in hoofdstuk 3 van de Waterschapsverordening opgenomen voor welke activiteiten in het beheergebied van waterschap Hunze en Aa's een vergunningplicht, meldingsplicht of informatieplicht geldt.

Toetsing

De locaties van de productieterreinen van NAM B.V. hebben geen IPPC-installatie die onder de werkingssfeer valt van de Richtlijn Industriële Emissies (RIE).

NAM B.V. hanteert voor de lozing van gecontroleerd en mogelijk verontreinigd hemelwater het uitgangspunt om door brongerichte maatregelen verontreiniging van hemelwater met de bedrijfsspecifieke stoffen te voorkomen (brongerichte aanpak).

NAM B.V. gebruikt de AC-hemelwaterverzamelbakken van locaties, die buiten bedrijf zijn, als hoekbakken (zoals in hoofdstuk 5 bij gecontroleerd hemelwater (hoekbak) is beschreven). Dit houdt in dat de AC-hemelwaterverzamelbakken van deze locaties open staan, wanneer er geen werkzaamheden plaatsvinden. Onder deze omstandigheden beschouwen wij dit hemelwater als niet-verontreinigd.

Om het resultaat van deze brongerichte aanpak te toetsen is een meetverplichting (voorschrift 4) in deze omgevingsvergunning opgenomen.

Conclusie

NAM B.V. voldoet hiermee aan de BBT.

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 bijlage 18 van het Bkl 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 de BBT moet worden toegepast.

Toetsing

Uit de aanvraag blijkt dat kwik, minerale olie en BTEX met het hemelwater kunnen worden geloosd. De saneringsinspanning van deze stoffen wordt ingedeeld in de volgende categorieën:

Stof		Saneringsinspanning
BTEX	Benzeen	Z2
	Tolueen	B3
	Ethylbenzeen	B2
	Xylenen	B4
Minerale olie		Z2
Kwik		Z1

Met brongerichte maatregelen voorkomt NAM B.V. zoveel mogelijk verontreiniging van het gecontroleerd hemelwater en het mogelijk verontreinigd hemelwater met de bedrijfsspecifieke stoffen. Hiermee geeft NAM B.V. invulling aan de saneringsinspanning.

Conclusie

De sanering van de bovengenoemde stoffen/mengsels voldoet aan de gewenste saneringsinspanning. Het lozen van de in de aanvraag genoemde stoffen/mengsels in de aangegeven hoeveelheden wordt daarom goedgekeurd.

In het te lozen hemelwater van NAM B.V. kunnen een aantal zeer zorgwekkende stoffen voorkomen. Dit betreft de volgende stoffen:

- Benzeen (onderdeel van BTEX);
- Minerale olie; en
- Kwik

Wij komen tot de conclusie dat de lozing van deze stoffen op dit moment niet verder kan worden voorkomen. De lozing voldoet aan de saneringsinspanning. Wel moet NAM B.V. continu zoeken naar mogelijkheden om de lozing verder te voorkomen volgens het vermijdings- en reductieprogramma. Daarvoor is voorschrift 6 in de omgevingsvergunning opgenomen.

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 oktober 2019. Dit document is in bijlage 18 van het Bkl opgenomen als aangewezen informatiedocument over de BBT.

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

Het te lozen hemelwater van de verschillende locaties van productieterreinen loost NAM B.V. op verschillende oppervlaktewateren. In bijlage 6 van de aanvraag zijn de lozingspunten op het oppervlaktewater per locatie aangegeven. Bijlage 3 van deze omgevingsvergunning geeft een overzicht naar welk KRW-waterlichaam het betreffende oppervlaktewater, waarop de lozing plaatsvindt, afvoert.

Toetsing

De chemische toestand van de betreffende KRW-waterlichamen voldoen in de huidige situatie niet. In de huidige situatie is de ecologische toestand van de betreffende KRW-waterlichamen grotendeels matig. Voor het Zuidlaardermeer is de ecologische toestand slecht. Het is onzeker of de goede ecologische toestand in 2027 kan worden gehaald.

Uit bijlage 3 van deze omgevingsvergunning blijkt dat in de meeste ontvangende KRW-waterlichamen kwik is aangetroffen boven de norm voor het oppervlaktewater. Het te lozen hemelwater van NAM B.V. kan incidenteel sporen kwik bevatten. De jaargemiddelde norm (JG-MKN) is 0,00007 µg/l voor opgelost kwik in het oppervlaktewater. De JG-MKN is niet toetsbaar met analyseresultaten. Daarom is met de immissietoets alleen getoetst aan de MAC-milieukwaliteitsnorm (MAC-MKN) van 0,07 µg/l. In voorschrift 2 van deze omgevingsvergunning is de MAC-MKN opgenomen als lozingsnorm.

De lozing van kwik voldoet hiermee aan de immissietoets. De lozing levert daarmee naar verwachting geen meetbare bijdrage aan de overschrijding van de norm voor kwik in de KRW-oppervlaktewaterlichamen. NAM B.V. moet blijven streven naar een nullozing en dit uitwerken in een vermijdings- en reductieprogramma voor ZZS.

Het te lozen hemelwater van NAM B.V. kan ook BTEX bevatten. In voorschrift 2 van deze omgevingsvergunning is de JG-MKN van benzeen, toluen, ethylbenzeen en xylenen opgenomen als lozingsnorm. Daarmee voldoet de lozing van BTEX aan de immissietoets. De lozing van deze stoffen leidt niet tot een significante bijdrage aan het overschrijden van de waterkwaliteitsdoelstelling van het oppervlaktewater. Ook leidt de lozing van deze stoffen naar verwachting niet tot acuut of chronische toxische effecten voor waterorganismen en/of in het sediment levende organismen.

Conclusie

De lozing van BTEX en kwik voldoet aan de immissietoets.

Op grond van de immissietoets worden daarom geen nadere eisen gesteld aan de lozing.

De lozingsnormen in voorschrift 2 zijn afgestemd op het voldoen aan de immissietoets.

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 bijlage 18 van het Bkl opgenomen als aangewezen BBT-informatiedocument.

Het voorkomen van onvoorziene lozingen begint bij het voldoen aan de stand der veiligheidstechniek, zoals weergegeven in het rapport "Beschrijving van de stand der veiligheidstechniek ten behoeve van de preventieve aanpak van de risico's van onvoorziene lozingen", (RIZA Lelystad, 1999). Daarna worden de meest risicovolle activiteiten geselecteerd door de hoeveelheid stoffen bij het bedrijf te toetsen aan de CIW-drempelwaarden. Bij overschrijding van deze drempelwaarden moet het bedrijf de risico's op een onvoorziene lozing uitwerken in een milieurisicoanalyse.

Toetsing

De CIW-drempelwaarden worden niet overschreden.

Conclusie

NAM B.V. hoeft de risico's op een onvoorziene lozing niet uit te werken in een milieurisicoanalyse.

6.2.7 Slotoverweging

Gezien het belang van NAM B.V. om hemelwater te kunnen lozen en gelet op de te verwachten aard en omvang van het te lozen hemelwater 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 omgevingsvergunning.

7 Procedure

7.1 Algemeen

Met het in de omgevingsvergunning opnemen van voorschriften wordt gewaarborgd dat de te bereiken doelstellingen, zoals bedoeld in artikel 8.84 en 8.88 van het Besluit kwaliteit leefomgeving, worden beschermd.

Op grond van de overwegingen in samenhang met de vereisten die voortvloeien uit de Omgevingswet en de bijbehorende besluiten wordt de gevraagde omgevingsvergunning verleend.

De vergunningverleningsprocedure op grond van de Omgevingswet heeft conform het gestelde in de Omgevingswet en de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer Z55914.

Waterschap Hunze en Aa's heeft per brief van 15 juli 2025 aan NAM B.V. de ontvangst van de aanvraag bevestigd.

De datum, waarop de aanvraag met bijbehorende stukken en de omgevingsvergunning ter inzage liggen, wordt digitaal gepubliceerd in het Waterschapsblad.

De resultaten van de handhavingstoets zijn verwerkt in de omgevingsvergunning.

NAM B.V. heeft geen aanvraag om een omgevingsvergunning ingediend bij de gemeenten, waarin de locaties van productieterreinen zijn gelegen. Er is daarom geen sprake van een gecoördineerde behandeling van de aanvraag.

7.2 Verzending

Een exemplaar van de omgevingsvergunning wordt toegezonden aan:

- Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V., Postbus 28000, 9400 HH Assen;
- Omgevingsdienst Groningen, Postbus 97, 9640 AB Veendam;
- Omgevingsdienst Drenthe, Postbus 1017, 9400 BA Assen;

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

Begripsbepalingen

In deze omgevingsvergunning wordt verstaan onder:

- ABM: Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016, methode ter bepaling van de benodigde saneringsinspanning bij lozingen op basis van stofeigenschappen;
- Acute toxiciteit: specifieke effecten die optreden als gevolg van blootstelling aan een stof of medium, kort na de start van deze blootstelling;
- Afvalwater: alle water, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen;
- BBT/BAT: beste beschikbare technieken;
- BREF: BAT Reference documents;
- BTEX: som van de concentraties benzeen, toluen, ethylbenzeen en xylene;
- Carcinogeniteit: de eigenschap van een stof om kanker, de ongeremde groei van cellen, te kunnen veroorzaken;
- Chronische toxiciteit: specifieke effecten die optreden als gevolg van blootstelling aan een stof of medium, lang na de start van deze blootstelling;
- CIW: Commissie Integraal Waterbeheer;
- Het werk: een voorziening die is aangelegd of wordt gebruikt voor de inzameling en/of de lozing van afvalwater;
- JG-MKN: de jaargemiddelde milieukwaliteitsnorm voor het oppervlaktewater;
- 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 op het oppervlaktewater wordt geloosd. Het is tevens een eindcontrole mogelijkheid, voordat geloosd wordt op het oppervlaktewater;
- MAC-MKN: de maximaal aanvaardbare concentratienorm voor het oppervlaktewater;
- Mutageniteit: de eigenschap van een stof om erfelijke schade te veroorzaken;
- NEN-voorschriften: voorschriften opgesteld door de Stichting Koninklijk Nederland Normalisatie Instituut (NEN);
- Oppervlaktewater: oppervlaktewaterlichaam, zoals bedoeld in de bijlage bij artikel 1.1 van de Omgevingswet;
- RIE: Richtlijn Industriële Emissies;
- 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 omgevingsvergunning handelingen verricht in het watersysteem en in staat is naleving van het gestelde in deze omgevingsvergunning te borgen;
- Zuiveringstechnische voorziening: een voorziening of installatie waarin afvalwater wordt gereinigd; en
- ZZS: zeer zorgwekkende stoffen.

Bijlage 2, behorende bij de vergunning van waterschap Hunze en Aa's

Overzicht locaties van productieterreinen, die onder deze omgevingsvergunning vallen

NAM-locatie	Adres	Plaats	Type	Status (per 1 juli 2025)
Assen 1	Asserwijk	Assen	Satelliet	In bedrijf
Borgsweer	Warvenweg 30	Borgsweer	Waterinjectie	In bedrijf
Eleveld 1	Eleveld ter hoogte van perceel 18	Eleveld	Satelliet	In bedrijf
Westerveld	Weg voor de Binnenvelden	Grolloo	Gas-afleverlocatie	In bedrijf
Witten 1	Witterbroek	Assen	Satelliet	In bedrijf
Amsweer	Holeweg 2	Amsweer	Gaswinning- en behandelingsinstallatie	Buiten gebruik
Annerveen	Tolweg 31	Oud-Annerveen	Gaswinning- en behandelingsinstallatie	Buiten gebruik
Blijham-Morige 2	Driepoldersweg 10	Wedde	Satelliet	Buiten gebruik
De Eeker 1	Eekerweg 1	Scheemda	Gaswinning- en behandelingsinstallatie	Buiten gebruik
De Paauwen	Meenteweg 8a	Overschild	Gaswinning- en behandelingsinstallatie	Buiten gebruik
Eemskanaal	Slochterdiep 19	Lageland	Gaswinning- en behandelingsinstallatie	Buiten gebruik
Froombosch	Langewijk	Froombosch	Satelliet	Buiten gebruik
Kiel-Windeweer	Kielsterachterweg N385	Kiel-Windeweer	Satelliet	Buiten gebruik
Kooipolder	Groenedijk 7	Froombosch	Gaswinning- en behandelingsinstallatie	Buiten gebruik
Midwolda	Rijslaan	Midwolda	Gaswinning- en behandelingsinstallatie	Buiten gebruik
Nieuw Scheemda	Hamrikkerweg	Nieuw Scheemda	Gaswinning- en behandelingsinstallatie	Buiten gebruik
Noordbroek	Scheemderstraat	Noordbroek	Gaswinning- en behandelingsinstallatie	Buiten gebruik
Oude Pekela-1	Raadhuisweg	Oude Pekela	Gaswinning- en behandelingsinstallatie	Buiten gebruik
Oudeweg	Oude Weg	Siddeburen	Gaswinning- en behandelingsinstallatie	Buiten gebruik
Overschild	Schildweg 2	Overschild	Gaswinning- en behandelingsinstallatie	Buiten gebruik
Roswinkel-4	Veenakkers	Emmer-Compascuum	Gaswinning- en behandelingsinstallatie	Buiten gebruik
Sappemeer	De Vosholen 91	Sappemeer	Satelliet	Buiten gebruik

NAM-locatie	Adres	Plaats	Type	Status (per 1 juli 2025)
Schaapbulten	Westerlaan	Meedhuizen	Gaswinning- en behandelingsinstallatie	Buiten gebruik
Scheemderzwaag 1	Oude Dijksterweg	Scheemda	Gaswinning- en behandelingsinstallatie	Buiten gebruik
Siddeburen	Geerlandweg 1	Siddeburen	Gaswinning- en behandelingsinstallatie	Buiten gebruik
Slochteren	Eikenlaan 72	Kolham	Gaswinning- en behandelingsinstallatie	Buiten gebruik
Spitsbergen 1	Spitsbergen	Zuidbroek	Gaswinning- en behandelingsinstallatie	Buiten gebruik
Tjuchem	Ooster Zandenweg 7	Siddeburen	Gaswinning- en behandelingsinstallatie	Buiten gebruik
Tusschenklappen	Legeweg	Muntendam	Gaswinning- en behandelingsinstallatie	Buiten gebruik
Vries 1	Het Kleuvenveld 2a	Assen	Satelliet	Buiten gebruik
Westerdiep1-	Borgercompagnie	Borgercompagnie	Satelliet	Buiten gebruik
Wildervank	Woortmanslaan	Wildervank	Gaswinning- en behandelingsinstallatie	Buiten gebruik
Zuiderpolder	Zuiderpolder 1	Midwolda	Gaswinning- en behandelingsinstallatie	Buiten gebruik
Zuiderveen	Botjesweg	Noordbroek	Gaswinning- en behandelingsinstallatie	Buiten gebruik
Zuidlaarderveen	Broekdijk	Oud-Annerveen	Gaswinning- en behandelingsinstallatie	Buiten gebruik
Zuidlaren	Lageweg 4	Zuidlaren	Satelliet	Buiten gebruik

Bijlage 3, behorende bij de vergunning van waterschap Hunze en Aa's

Overzicht ontvangende KRW-waterlichamen

NAM-locatie	KRW-waterlichaam	Status	Huidige chemische toestand	Huidige ecologische toestand	Ecologische toestand in 2027	Lozing bevat overschrijdende stof:
Assen 1	Noord-Willemskanaal	Kunstmatig	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Kwik*
Borgsweer	Eemskanaal-Winschoterdiep	Kunstmatig	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Kwik*
Eleveld 1	Drentsche Aa	Sterk veranderd	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Kwik*
Westerveld	Drentsche Aa	Sterk veranderd	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Kwik*
Witten 1	Drentsche Aa	Sterk veranderd	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Kwik*
Amsweer	Kanalen Duurswold	Kunstmatig	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Geen
Annerveen	Kanalen Hunze-Veenkoloniën	Kunstmatig	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Kwik*
Blijham-Morige 2	Kanalen Hunze-Veenkoloniën	Kunstmatig	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Kwik*
De Ceker 1	Kanalen Oldambt	Kunstmatig	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Kwik*
De Paauwen	Kanalen Duurswold	Kunstmatig	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Geen
Eemskanaal	Kanalen Duurswold	Kunstmatig	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Geen
Froombosch	Kanalen Duurswold	Kunstmatig	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Geen
Kiel-Windeweer	Kanalen Hunze-Veenkoloniën	Kunstmatig	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Kwik*
Kooipolder	Kanalen Duurswold	Kunstmatig	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Geen
Midwolda	Kanalen Oldambt	Kunstmatig	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Kwik*
Nieuw Scheemda	Kanalen Oldambt	Kunstmatig	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Kwik*
Noordbroek	Hondshalstermaar	Kunstmatig	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Kwik*
Oude Pekela-1	Kanalen Hunze-Veenkoloniën	Kunstmatig	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Kwik*
Oudeweg	Kanalen Duurswold	Kunstmatig	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Geen

NAM-locatie	KRW-waterlichaam	Status	Huidige chemische toestand	Huidige ecologische toestand	Ecologische toestand in 2027	Lozing kan overschrijdende stof bevatten:
Overschild	Eemskanaal-Winschoterdiep	Kunstmatig	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Kwik*
Roswinkel-4	Kanalen Hunze-Veenkoloniën	Kunstmatig	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Kwik*
Sappemeer	Kanalen Hunze-Veenkoloniën	Kunstmatig	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Kwik*
Schaapbulten	Kanalen Duurswold	Kunstmatig	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Geen
Scheemderzwaag 1	Kanalen Oldambt	Kunstmatig	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Kwik*
Siddeburen	Kanalen Duurswold	Kunstmatig	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Geen
Slochteren	Kanalen Duurswold	Kunstmatig	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Geen
Spitsbergen 1	Kanalen Oldambt Hondshalstermaar	Kunstmatig	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Kwik*
Tjuchem	Kanalen Duurswold	Kunstmatig	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Geen
Tusschenklappen	Kanalen Oldambt	Kunstmatig	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Kwik*
Vries 1	Noord-Willemskanaal	Kunstmatig	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Kwik*
Westerdiep-1	Kanalen Hunze-Veenkoloniën	Kunstmatig	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Kwik*
Wildervank	Kanalen Hunze-Veenkoloniën	Kunstmatig	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Kwik*
Zuiderpolder	Kanalen Oldambt	Kunstmatig	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Kwik*
Zuiderveen	Hondshalstermaar	Kunstmatig	Voldoet niet	Matig	Doelbereik is onzeker	Kwik*
Zuidlaarderveen	Zuidlaardermeer	Sterk veranderd	Voldoet niet	Slecht	Doelbereik is onzeker	Kwik*
Zuidlaaren	Zuidlaardermeer	Sterk veranderd	Voldoet niet	Slecht	Doelbereik is onzeker	Kwik*

* Het te lozen hemelwater kan alleen kwik bevatten als er een incident heeft plaatsgevonden, waarbij de lozing niet op tijd is stopgezet.

Kwik is als overschrijdende stof in het KRW-waterlichaam aangetroffen. BTEX en minerale olie zijn niet als overschrijdende stoffen in het KRW-waterlichaam aangetroffen.

Bijlage 4, behorende bij de vergunning van waterschap Hunze en Aa's

Overzicht locaties van productieterreinen, waarvoor vergunning wordt ingetrokken

Gemeente	NAM-locatie	Adres	Plaats
Aa en Hunze	Eleveld 1	Eleveld ter hoogte van perceel 18	Eleveld
Aa en Hunze	Westerveld	Weg voor de Binnenvelden	Grolloo
Aa en Hunze	Annerveen	Tolweg 31	Oud-Annerveen
Aa en Hunze	Gasselternyveen 1	Gasselternyveensche Dreef	Gasselternyveenschemond
Aa en Hunze	Zuidlaarderveen	Broekdijk	Oud-Annerveen
Assen	Assen 1	Asserwijk	Assen
Assen	Witten 1	Witterbroek	Assen
Assen	Vries 1	Het Kleuvenveld 2a	Assen
Eemsdelta	Borgsweer	Warvenweg 30	Borgsweer
Eemsdelta	Amsweer	Holeweg 2	Amsweer
Eemsdelta	Schaapbulten	Westerlaan	Meedhuizen
Emmen	Roswinkel 1	Oude Schuttingskanaal OZ	Roswinkel
Emmen	Eoswinkel 3	De Zuidelijke Vennen	Roswinkel
Emmen	Roswinkel 4	Veenakkers	Roswinkel
Midden-Groningen	De Paauwen	Meenteweg 8a	Overschild
Midden-Groningen	Eemskanaal	Slochterdiep 19	Lageland
Midden-Groningen	Froombosch	Langewijk	Froombosch
Midden-Groningen	Hoogezand	Wolfsbargenweg	Kielwindeweer
Midden-Groningen	Kiel-Windeweer	Kielsterachterweg N385	Kiel-Windeweer
Midden-Groningen	Kooipolder	Groenedijk 7	Froombosch
Midden-Groningen	Noordbroek	Scheemderstraat	Noordbroek
Midden-Groningen	Oudeweg	Oude Weg	Siddeburen
Midden-Groningen	Overschild	Schildweg 2	Overschild
Midden-Groningen	Sappemeer	De Vosholen 91	Sappemeer
Midden-Groningen	Siddeburen	Geerlandweg 1	Siddeburen
Midden-Groningen	Slochteren	Eikenlaan 72	Kolham
Midden-Groningen	Spitsbergen 1	Spitsbergen	Zuidbroek
Midden-Groningen	Tjuchem	Ooster Zandenweg 7	Siddeburen
Midden-Groningen	Tusschenklappen	Legeweg	Muntendam
Midden-Groningen	Uiterburen	Galgenweg	Zuidbroek
Midden-Groningen	Zuiderveen	Botjesweg	Noordbroek

Gemeente	NAM-locatie	Adres	Plaats
Oldambt	Scheemderzwaag 1	Oude Dijksterweg	Scheemda
Oldambt	De Eeker 1	Eekerweg 1	Scheemda
Oldambt	Midwolda	Rijslaan	Midwolda
Oldambt	Nieuw Scheemda	Hamrikkerweg	Nieuw Scheemda
Oldambt	Zuiderpolder	Zuiderpolder 1	Midwolda
Pekela	Oude Pekela-1	Raadhuisweg	Oude Pekela
Tynaarlo	Zuidlaren	Lageweg 4	Zuidlaren
Veendam	Westerdiep-1	Borgercompagnie	Borgercompagnie
Veendam	Wildervank	Woortmanslaan	Wildervank
Westerwolde	Blijham-Morige 2	Driepoldersweg 10	Wedde

Bijlage 5, behorende bij de vergunning van waterschap Hunze en Aa's

Informatie in het vermijdings- en reductieprogramma

Onderwerp	Informatie
Emissiebronnen in het productieproces	Overzicht van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) Bron(nen) van de ZZS
De emissiesituatie: situatie van nu en trendmatig	Overzicht van de ZZS-emissies in het gecontroleerd hemelwater (hoekbakken) en het mogelijk verontreinigd hemelwater (AC-hemelwaterverzamelbak), dat in het oppervlaktewater wordt geloosd, in Excel Overzicht van de trend van ZZS-emissies (5 jaar) in het gecontroleerd hemelwater (hoekbakken) en het mogelijk verontreinigd hemelwater (AC-hemelwaterverzamelbak), dat in het oppervlaktewater wordt geloosd, in Excel Beschrijving hoe de emissies zijn bepaald (meting/berekening)
Status/voortgang van het vermijdings- en reductieprogramma	Beschrijving doel, resultaten en het uitvoeren van maatregelen Beschrijf milieu-impact op de ZZS-emissies
Inventarisatie van mogelijke bronaanpakken	Lijst met bronaanpakken Lijst met bekeken informatiebronnen en personen die advies gegeven hebben binnen de keten Onderzoeksvragen als er geen bronaanpakken zijn gevonden
Evalueer de bronaanpakken op technische haalbaarheid	Afweging technische haalbaarheid Voor zover nodig: onderzoeksvragen extra haalbaarheidsanalyse
Evalueer de bronaanpakken op afwenteling	Afweging vermindering algehele risico's voor mens en milieu Vergelijking milieu-impact alternatief en huidige ZZS Vergelijking (toxicologisch) risico alternatief en huidige ZZS Voor zover nodig: onderzoeksvragen extra impact- of risicobeoordeling
Evalueer de bronaanpakken op kosteneffectiviteit	Afweging kosteneffectiviteit Kosten per vermeden kg ZZS-emissie Voor zover nodig: onderzoeksvragen extra kostenbatenanalyse
Evalueer de bronaanpakken op bedrijfszekerheid/validatie	Afweging bedrijfszekerheid en validatie Voor zover nodig: onderzoeksvragen haalbaarheidsanalyse
Conclusies onderzoek bronaanpak	Overzicht met haalbaarheid en bruikbaarheid bronaanpakken Voor zover nodig: onderzoeksvragen verder onderzoek
Inventarisatie mogelijke reductiemethoden	Lijst met reductiemethoden Lijst met bekeken informatiebronnen en personen die advies gegeven hebben binnen de keten Onderzoeksvragen als het bedrijf geen reductiemethoden heeft gevonden
Evalueer de reductiemethoden op technische haalbaarheid	Afweging technische haalbaarheid Voor zover nodig: onderzoeksvragen extra haalbaarheidsanalyse

Onderwerp	Informatie
Evalueer de reductiemethoden op afwenteling	Afweging kleiner maken van alle risico's voor mens en milieu
	Vergelijking milieu-impact alternatief en huidige methode
	Vergelijking risico alternatief en huidige methode
	Voor zover nodig: onderzoeksvragen extra impact- of risicobeoordeling
Evalueer de reductiemethoden op kosteneffectiviteit	Afweging kosteneffectiviteit
	Kosten per vermeden kg ZZS-emissie
	Voor zover nodig: onderzoeksvragen extra kostenbatenanalyse
Evalueer de reductiemethoden op bedrijfszekerheid/validatie	Afweging bedrijfszekerheid en validatie
	Voor zover nodig: onderzoeksvragen haalbaarheidsanalyse
Conclusies onderzoek reductiemethoden	Overzicht met haalbaarheid en bruikbaarheid reductiemethoden
	Voor zover nodig: onderzoeksvragen verder onderzoek
Immissietoets	Uitkomst immissietoets
Plan met maatregelen	Overzicht(stabel) met vermijdings- en reductiemaatregelen in de volgorde van hoe belangrijk de maatregelen zijn
	Afweging veelbelovende maatregelen
	Overzicht van acties die nodig zijn voor het uitvoeren van de bronaanpakken
	Plan met maatregelen: gekozen maatregelen, acties die nodig zijn, doelen en tijdsplanning
	Voor zover nodig: onderzoeksplan verder onderzoek

Een toelichting op de bovenstaande tabel is opgenomen op de website van [het IPLO over het vermijdings- en reductieprogramma](#).