

Omgevingsvergunning voor een lozingsactiviteit

Datum: Veendam, 7 april 2026
Nummer: HAS2026_Z60471
Onderwerp: N.V. Waterbedrijf Groningen, Griffeweg 99, 9723 D.V. in Groningen; vergunning op grond van de Omgevingswet voor een lozingsactiviteit in een oppervlaktewaterlichaam, afkomstig van het ontwikkelen van drie nieuwe winputten voor de winlocatie De Punt te Glimmen.

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Ondertekening
4. Voorschriften
 - 4.1 Voorschriften voor een lozingsactiviteit in een oppervlaktewater
5. Aanvraag
6. Overwegingen voor een lozingsactiviteit 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 11 februari 2026 een aanvraag ontvangen van N.V. Waterbedrijf Groningen, Griffeweg 99, 9723 DV in Groningen (de vergunninghouder). De aanvrager vraagt hiermee een omgevingsvergunning aan als bedoeld in artikel 3.60 van de Waterschapsverordening.

De aanvraag gaat over een lozingsactiviteit in een oppervlaktewaterlichaam, afkomstig van het ontwikkelen van drie nieuwe winputten voor de winlocatie De Punt te Glimmen.

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. Aan N.V. Waterbedrijf Groningen, Griffeweg 99, 9723 DV in Groningen, een vergunning als bedoeld in artikel 3.60 van de Waterschapsverordening te verlenen voor een lozingsactiviteit in een oppervlaktewaterlichaam, afkomstig van het ontwikkelen van drie nieuwe winputten voor de winlocatie De Punt te Glimmen;
2. Aan de vergunning 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, in samenhang met artikel 8.84 van het Besluit kwaliteit leefomgeving en artikel 1.2 van de Waterschapsverordening genoemde doelstellingen;
3. De vergunning te verlenen tot 1 januari 2027.

3 Ondertekening

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



Hoofd Veiligheid en Voldoende Water

4 Voorschriften

4.1 Voorschriften voor een lozingsactiviteit in een oppervlaktewater

Voorschrift 1 Soorten afvalwaterstromen

1. De vergunninghouder mag in het oppervlaktewater uitsluitend grondwater lozen, afkomstig van het ontwikkelen van drie winputten voor de winlocatie De Punt te Glimmen.
2. Het grondwater, zoals bedoeld in lid 1 van dit voorschrift, mag uitsluitend via de volgende lozingspunten in het oppervlaktewater worden geloosd:
 - a. PU13B: RD X = 237330 en Y = 572531;
 - b. PU21A: RD X = 237455 en Y = 573312; of
 - c. PU25A: RD X = 237305 en Y = 573554

Voorschrift 2 Lozingsnormen

1. Het te lozen grondwater, bemonsterd ter plaatse van het lozingspunt (zoals aangegeven in voorschrift 1, lid 2 van deze vergunning), mag alleen in het oppervlaktewater worden geloosd als de lozingsnormen* van de genoemde parameters in de onderstaande tabel niet worden overschreden (en onderschreden van zuurstof en de zuurgraad):

Parameter	Lozingsnorm in steekmonster	Eenheid	Analyse uitvoeren volgens
Chloride	80	mg/l	NEN-ISO15923-1
Zuurstof	>5	mg/l	NEN-ISO17289
Zuurgraad	6,0 < pH < 9,0	-	NEN-EN-ISO 10523
IJzer	5,0	mg/l	NEN-EN-ISO 17294-2
Onopgeloste stoffen	50	mg/l	NEN-EN 872
Nikkel	1,0	µg/l	NEN-EN-ISO 17294-2
1,2-dichloorpropan	0,10	µg/l	WLN-CO.W.02.1, eigen methode
PFOA	1,0	ng/l	WLN**
PFBA	0,30	ng/l	WLN**
PFHpA	0,10	ng/l	WLN**
Trifluorazijnzuur	150	ng/l	WLN**

* de aangegeven lozingsnormen gelden per lozingspunt; en

** eigen analysemethode van WLN B.V., Rijksstraatweg 85, 9756 A.D. Glimmen.

2. Het opgepompte grondwater moet altijd worden belucht, voordat het grondwater wordt geloosd.
3. De bemonstering van het grondwater wordt uitgevoerd volgens NEN 6600-1. De genomen monsters van het grondwater worden geconserveerd volgens NEN-EN-ISO 5667-3. Het monster wordt niet gefiltreerd en de onopgeloste stoffen worden meegenomen in de analyse.

4. Als een analyse wordt uitgevoerd in afwijking van de in lid 1 van dit voorschrift genoemde analysemethode, 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 van dit voorschrift, de analysemethode voor chloride, ijzer, zuurstof, onopgeloste stoffen, nikkel, 1,2-dichloorpropan, PFOA, PFBA, PFHpA en trifluorazijnzuur zodanig dient te zijn, dat de rapportagegrens van de analysemethode lager is dan de opgenomen lozingsnorm.
6. Ten aanzien van de analyse geldt dat in verband met het gestelde in lid 4 van dit voorschrift, de analysemethode voor de zuurgraad zodanig dient te zijn, dat de rapportagegrens van de analysemethode lager en hoger is dan de opgenomen lozingsnorm.

Voorschrift 3 Gebruik van middelen

Aan het te lozen grondwater mogen geen stoffen of mengsels worden toegevoegd.

Voorschrift 4 Controlevoorzieningen

1. Het te lozen grondwater als bedoeld in voorschrift 1, lid 1 van deze vergunning moet op elk moment kunnen worden bemonsterd. Daartoe moet het grondwater via een controlevoorziening worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden.
2. De per uur geloosde hoeveelheid grondwater moet met een goed functionerende debietmeter kunnen worden bepaald.
3. Het meest recente ijkrapport van de debietmeter is beschikbaar.
4. Het meest recente ijkrapport mag niet ouder zijn dan 1 kalenderjaar.

Voorschrift 5 Registratie

1. De vergunninghouder moet een registratie bijhouden, waarin in ieder geval de volgende gegevens staan vermeld:
 - De geloosde hoeveelheid grondwater per uur per winput;
 - De totale geloosde hoeveelheid grondwater per winput;
 - De data en de analyseresultaten van monsters, die van het te lozen grondwater zijn genomen;
 - Eventuele bijzonderheden, zoals ongewone voorvallen of storingen die invloed kunnen hebben op de kwantiteit en/of kwaliteit van het grondwater;
2. De vergunninghouder rapporteert de informatie in de registratie binnen 2 werkweken na de einddatum van de lozing van grondwater van een winput aan waterschap Hunze en Aa's (waterschap@hunzeenaas.nl).

Voorschrift 6 Rapportage

De vergunninghouder moet het ingevulde formulier in bijlage 2 van deze vergunning binnen 1 kalendermaand na de beëindiging van de onttrekking van grondwater indienen bij waterschap Hunze en Aa's, Postbus 195, 9640 AD Veendam of waterschap@hunzeenaas.nl.

Voorschrift 7 Melden start lozing

3. De vergunninghouder meldt de startdatum van de lozing van grondwater uiterlijk 1 kalenderweek voor de startdatum van de lozing van grondwater aan waterschap Hunze en Aa's (waterschap@hunzeenaas.nl).

Voorschrift 8 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 9 Beheer en onderhoud

1. Het lozingswerk 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.
2. De vergunninghouder moet de aanwijzingen van waterschap Hunze en Aa's ter bescherming van de doelmatige werking van het onder lid 1 van dit voorschrift bedoelde werk en de voorzieningen onmiddellijk opvolgen.

Voorschrift 10 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 van dit voorschrift bedoeld ongewoon voorval dient de vergunninghouder onmiddellijk waterschap Hunze en Aa's in kennis te stellen (0900-3366990). De informatie moet bevatten:
 - Informatie over de oorzaken van het ongewoon voorval en de omstandigheden waaronder het ongewoon voorval zich heeft voorgedaan;
 - Informatie over de vrijgekomen stoffen en hun eigenschappen;
 - Andere gegevens die nodig zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor de fysieke leefomgeving te kunnen inschatten; en
 - Informatie over de maatregelen, die zijn getroffen of worden overwogen om de nadelige gevolgen van het ongewoon voorval te voorkomen als bedoeld in artikel 19.1, eerste lid, van de Omgevingswet.

3. Zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen 14 dagen na een in lid 1 van dit voorschrift 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

N.V. Waterbedrijf Groningen, Griffeweg 99, 9723 DV in Groningen wil drie nieuwe winputten aanleggen. Deze nieuwe winputten vervangen de drie bestaande winputten PU13B, PU21A en PU25A. Deze winputten bevinden zich binnen het wingebied van de locatie De Punt te Glimmen. De winputten worden voor ingebruikname gespoeld (ontwikkeld). Het hierbij vrijkomende grondwater wil N.V. Waterbedrijf Groningen lozen in het oppervlaktewater. De lozingspunten van het te lozen grondwater bevinden zich op de volgende locaties:

PU13B: RD X = 237330 en Y = 572531;

PU21A: RD X = 237455 en Y = 573312; en

PU25A: RD X = 237305 en Y = 573554.

Per winput wordt maximaal 90 m³/uur grondwater geloosd gedurende ongeveer twee werkweken, met een totaal volume van 4000 m³ grondwater. Totaal bedraagt het te lozen volume 12.000 m³ grondwater. Het ontwikkelen van de winputten vindt gefaseerd plaats.

Het op te pompen grondwater heeft naar verwachting de volgende samenstelling (aangetroffen stoffen op basis van analyseresultaten in 2025):

Stofgroep	Parameter	Eenheid	PU13B	PU21A	PU25A
Macro	ammonium	mg/l	0,81	0,55	0,49
	barium	ug/l	28	35	30
	calcium	mg/l	68	65	61
	chloride	mg/l	32	77	42
	d.o.c.	mg/l	4	5	4
	ijzer	mg/l	7	7	6
	kalium	mg/l	3	4	3
	magnesium	mg/l	7	7	6
	mangaan	mg/l	0,19	0,21	0,19
	natrium	mg/l	21	49	29
	nikkel	ug/l	< RG	< RG	0,6
	ortho fosfaat	mg/l	0,65	0,71	0,73
	sulfaat	mg/l	13	21	22
	waterstofcarbonaat	ug/l	250	225	210
	zuurgraad	pH	7,0	7,0	7,1
	Zuurstof	mg/l	< RG	< RG	< RG
Overig antropogeen	1,2-dichloorpropan	ug/l	< RG	0,05	< RG
	4-tert-butyl-benzeensulfonzuur	ug/l	< RG	0,02	0,01
PFAS	PFOA	ng/l	< RG	< RG	0,90
	PFBA	ng/l	< RG	< RG	0,25
	PFHPA	ng/l	< RG	< RG	0,10
	trifluorazijnzuur	ng/l	< RG	< RG	150

Het vrijkomende grondwater wordt belucht en bezonken, waarna het wordt geloosd in het oppervlaktewater via de hierboven aangegeven lozingspunten.

Het debiet en het volume van de lozing wordt continu gemeten en geregistreerd met een flowmeter, die op de persleiding is geplaatst.

Voor elke winput wordt een logboek bijgehouden. Hierin wordt per ontwikkelingsstap de datum en tijdstip van de start en het eind geregistreerd, gezamenlijk met het debiet en het geloosde volume en eventuele bijzonderheden.

Dagelijks wordt een visuele inspectie uitgevoerd op de werking van het zuiveringssysteem. Hierbij wordt gecontroleerd of de beluchting en de bezinking naar behoren functioneert.

6 Overwegingen voor een lozingsactiviteit 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 artikel 8.88 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). Hierin zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a. voorkomen 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 functievervulling 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 Waterkwaliteitsbeleid

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 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 milieufweging 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 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 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 het grondwater is getoetst aan de algemene beleidsuitgangspunten zoals verwoord onder 6.1 van de overwegingen. Bij toetsing van een vergunningaanvraag wordt beoordeeld of het lozen 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 lozingsactiviteit leidt niet tot onaanvaardbare verontreiniging van het oppervlaktewater, mits N.V. Waterbedrijf Groningen zich houdt aan de aan deze vergunning 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. In hoofdstuk 4 van het Bal wordt aangegeven welke milieubelastende activiteiten vergunningplichtig, meldingsplichtig of informatieplichtig zijn. Het Bal is ook van toepassing op lozingsactiviteiten van milieubelastende activiteiten.

Daarnaast 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 in het oppervlaktewater van N.V. Waterbedrijf Groningen is niet geregeld in het Bal. De lozingsactiviteit is vergunningplichtig op grond van artikel 3.60 van de Waterschapsverordening. Ook de zorgplicht in artikel 3.3 van de Waterschapsverordening is van toepassing.

Conclusie

Voor deze lozingsactiviteit moet worden voldaan aan 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 3.7 Informeren over een ongewoon voorval;
 - Artikel 3.8 Gegevens en bescheiden bij een ongewoon voorval;
- Artikel 3.60 Vangnetvergunningplicht lozen op oppervlaktewater;

Voor het lozen van grondwater in het oppervlaktewater, afkomstig van het ontwikkelen van nieuwe winputten, 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

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.

In het Bal en in de Waterschapsverordening is een specifieke zorgplicht opgenomen. De specifieke zorgplicht houdt onder meer in dat de BBT worden toegepast. In afdeling 8.5. van het Bkl zijn beoordelingsregels opgenomen, waaraan de aanvraag moet worden getoetst. In deze afdeling van het Bkl wordt de toetsing aan de BBT gespecificeerd. Bij de toetsing aan de BBT wordt rekening gehouden met de aangewezen informatiedocumenten over de BBT en met de BBT-conclusies en het bijbehorende BREF's.

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) in het BREF gezien worden als BBT-conclusies.

Bij de toetsing wordt rekening gehouden met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

Toetsing

N.V. Waterbedrijf Groningen heeft geen installatie die onder de werkingssfeer valt van de Richtlijn Industriële Emissies.

Het opgepompte grondwater bevat o.a. ijzer en onopgeloste bestanddelen. N.V. Waterbedrijf Groningen belucht en bezinkt het opgepompte grondwater. Deze technieken beschouwt waterschap Hunze en Aa's als BBT voor de verwijdering van deze stoffen.

Conclusie

N.V. Waterbedrijf Groningen 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 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 stofeigenschappen 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 grondwaterstroom). Voorop staat dat de BBT moet worden toegepast.

Toetsing

Het te lozen grondwater bevat diverse stoffen. Deze stoffen zijn aanwezig in het opgepompte grondwater. N.V. Waterbedrijf Groningen voegt geen stoffen of mengsels aan het opgepompte grondwater toe. De waterbezwaarlijkheid (en daarmee ook de saneringsinspanning) van deze stoffen wordt ingedeeld in de volgende categorieën:

Parameter	Waterbezwaarlijkheid/ saneringsinspanning
Ammonium	B
Barium	A
Calcium	C
Chloride	C
IJzer	C
Kalium	C
Magnesium	C
Mangaan	C
Natrium	C
Nikkel	Z
Ortho-fosfaat	C
Sulfaat	C
Waterstofcarbonaat	C
1,2-dichloorpropan	Z
4-tert-butyl- benzeensulfonzuur	A
PFOA	Z
PFBA	Z
PFHpA	Z
Trifluorazijnzuur	Z

N.V. Waterbedrijf Groningen verwijdert ijzer en onopgeloste stoffen met beluchting en bezinking. Voor deze parameters voldoet de sanering aan de gewenste saneringsinspanning.

Met deze technieken kunnen de overige stoffen in het te lozen grondwater niet/nauwelijks worden verwijderd. De sanering van deze stoffen voldoet niet aan de gewenste saneringsinspanning. De concentraties in het te lozen grondwater zijn echter laag. Ook de lozingsperiode is kort. Het is daarom niet doelmatig om sanering van deze stoffen volgens de gewenste saneringsinspanning van N.V. Waterbedrijf Groningen te verlangen.

Conclusie

Het te lozen grondwater bevat stoffen met een waterbezwaarlijkheid/saneringsinspanning Z, A, B en C. Het lozen van de in de aanvraag genoemde stoffen in de aangegeven hoeveelheden wordt goedgekeurd.

6.2.5 Gevolgen voor de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater

Kader

In deze paragraaf wordt de invloed van het te lozen grondwater op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater bepaald. Voor de toetsing wordt gebruik gemaakt van het Handboek Immissietoets oktober 2019. Dit document is in 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.

De oppervlaktewateren, waarop het grondwater wordt geloosd, wateren af naar het KRW-waterlichaam Drentsche Aa. De Drentsche Aa is een langzaam stromende, meanderende laaglandbeek op zand. In de beekdalen is veen een belangrijk bodemtype. Het beekstelsel van de Drentsche Aa is grotendeels nog intact en wordt binnen Nederland beschouwd als een van de hydrologisch meest gave beekdalsystemen. De Drentsche Aa ligt in een uniek gebied vanwege de grote mate van landschappelijke gaafheid, cultuurhistorie en archeologische waarden en de aanwezigheid van relatief grote oppervlakten waardevolle natte natuur. Landbouw, natuur en wonen zijn belangrijke gebruiksfuncties binnen het stroomgebied. De beek wordt gevoed door regen- en kwelwater en kent géén aanvoer van gebiedsvreemd water. De waterafvoer vindt grotendeels onder vrij verval plaats, alleen in genormaliseerde beektrajecten en het noordelijke deel bij Glimmen is sprake van verstuwings. Bij hoge afvoeren kunnen grote oppervlakten van de beekdalgronden met een natuurfunctie inunderen en dragen daarmee bij aan het vertragen van de waterafvoer bij pieken. De inrichting van de beek is overwegend natuurlijk van karakter met steile buitenoevers en flauwe binnenbochten. De genormaliseerde trajecten kennen een landbouwkundig accoladeprofiel. Het KRW-waterlichaam Drentsche Aa ligt grotendeels in het Nationaal Park Drentsche Aa. Met name grote delen van de beekdalen hebben ook een Natura 2000 status. Het KRW-waterlichaam Drentsche Aa is voor het grootste deel aangewezen als waterwingebied voor de onttrekking van oppervlaktewater ten behoeve van de bereiding van drinkwater.

In ons Waterbeheerprogramma 2022-2027 is het KRW-waterlichaam Drentsche Aa aangemerkt als een waterlichaam met de status sterk veranderd.

Toetsing

De chemische toestand van de Drentsche Aa voldoet in de huidige situatie niet. Het waterlichaam bevat nog te veel kwik en som PBDE28, 47, 99, 100, 153, 154. In de huidige situatie is de ecologische toestand matig. De oppervlaktewaterkwaliteit voor biologie totaal is matig. De fysische chemie (waaronder P-totaal en N-totaal) voldoet aan de waterkwaliteitsdoelen. De oppervlaktewaterkwaliteit voor specifieke verontreinigende stoffen voldoet nog niet aan de waterkwaliteitsdoelen. Het waterlichaam bevat nog te veel kobalt en seleen. Het is onzeker of de goede ecologische toestand in 2027 kan worden gehaald.

N.V. Waterbedrijf Groningen levert geen bijdrage aan deze stoffen in Drentsche Aa.

N.V. Waterbedrijf Groningen heeft een immissietoets uitgevoerd voor de stoffen ammonium, barium, calcium, chloride, ijzer, kalium, magnesium, mangaan, natrium, nikkel, ortho fosfaat, sulfaat, waterstofcarbonaat, 1,2-dichloorpropan, 4-tert-butyl-benzeensulfonzuur, PFOA, PFBA, PFHpA en trifluorazijnzuur.

In paragraaf 6.2.4 is geconcludeerd dat in het te lozen grondwater zeer zorgwekkende stoffen en/of stoffen met een saneringsinspanning A kunnen voorkomen. Uit de immissietoets blijkt dat de restlozing van deze stoffen geen significante bijdrage levert aan het overschrijden van de waterkwaliteitsdoelstelling van het oppervlaktewater. Ook leidt de lozing van deze stoffen naar verwachting niet tot acuut toxische effecten voor waterorganismen en/of in het sediment levende organismen.

Uit de immissietoets blijkt dat de lozing van grondwater 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.

De ontwikkeling van de drie winputten vindt niet gelijktijdig plaats, maar verspreid in de tijd.

Conclusie

Op grond van de immissietoets 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 het Bkl opgenomen als aangewezen informatiedocument over de BBT.

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

N.V. Waterbedrijf Groningen heeft geen stoffen op het terrein opgeslagen in hoeveelheden boven de CIW-drempelwaarden.

Conclusie

N.V. Waterbedrijf Groningen hoeft de risico's op een onvoorziene lozing niet uit te werken in een milieurisicoanalyse.

6.2.7 Registratie

N.V. Waterbedrijf Groningen moet informatie over de lozing van grondwater kunnen geven. Deze informatie bestaat uit het lozingsdebiet en de analyseresultaten van het te lozen grondwater. Ook moet N.V. Waterbedrijf Groningen informatie kunnen geven over eventuele bijzonderheden, zoals ongewone voorvallen of storingen die invloed kunnen hebben op de kwantiteit en/of kwaliteit van het grondwater.

6.2.8 Slotoverweging

Gezien het belang van N.V. Waterbedrijf Groningen om grondwater te kunnen lozen en gelet op de te verwachten aard en omvang van het te lozen grondwater 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

Met het in de vergunning opnemen van voorschriften wordt gewaarborgd dat de te bereiken doelstellingen, zoals bedoeld in artikel 1.2 van de Waterschapsverordening, worden beschermd. Op grond van de overwegingen in samenhang met de vereisten die voortvloeien uit de Waterschapsverordening, de Omgevingswet en de bijbehorende besluiten wordt de gevraagde vergunning verleend.

N.V. Waterbedrijf Groningen heeft geen IPPC-installatie. Er is daarom geen sprake van een gecoördineerde behandeling van de aanvraag.

De vergunningverleningsprocedure op grond van de Omgevingswet heeft in overeenstemming met het gestelde in de Omgevingswet en de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden. De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer Z60471.

Waterschap Hunze en Aa's heeft per brief van 26 maart 2026 aan N.V. Waterbedrijf Groningen de ontvangst van de aanvraag bevestigd.

De resultaten van de handhavingstoets zijn verwerkt in deze omgevingsvergunning.

Verzending

Een exemplaar van de omgevingsvergunning wordt toegezonden aan:

- N.V. Waterbedrijf Groningen, Griffeweg 99, 9723 DV Groningen;
- Provincie Groningen, t.a.v. Loket Vergunningen, Postbus 610, 9700 AP Groningen;
- Omgevingsdienst Groningen, Postbus 97, 9640 AB Veendam.

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;
- Bal: Besluit activiteiten leefomgeving;
- BBT/BAT: beste beschikbare technieken;
- Bkl: Besluit kwaliteit leefomgeving;
- BREF: BAT Reference documents;
- Carcinogeniteit: de eigenschap van een stof om kanker, de ongeremde groei van cellen, te kunnen veroorzaken;
- CIW: Commissie Integraal Waterbeheer;
- Het werk: een voorziening die is aangelegd of wordt gebruikt voor de inzameling en/of de lozing van afvalwater;
- IPPC-installatie: installatie als bedoeld in artikel 3, onder 3, van de Richtlijn industriële emissies, voor zover daarin een activiteit als bedoeld in bijlage I bij die richtlijn wordt verricht;
- KRW: Kaderrichtlijn Water;
- Lozen: brengen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen in een oppervlaktewaterlichaam of brengen van water of stoffen op een zuiveringstechnisch werk;
- Lozingsactiviteit: Het afvoeren van stoffen, warmte of water via een oppervlaktewaterlichaam, een zuiveringstechnisch werk, of een rioolwaterzuiveringsinstallatie;
- Lozingspunt: een punt van waaruit afvalwater in het oppervlaktewater wordt gebracht. Het is tevens een eindcontrole-mogelijkheid, voordat geloosd wordt in 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;
- PFOA: perfluorocetanzuur;
- PFBA: perfluorbutaan-zuur (inclusief zouten en precursoren);
- PFHpA: perfluorheptaan-zuur;
- 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;
- WLN: eigen analysemethode van WLN B.V., Rijksweg 85, 9756 A.D. Glimmen;
- Zuiveringstechnische voorziening: een voorziening of installatie waarin afvalwater wordt gereinigd; en
- ZZS: zeer zorgwekkende stoffen.

