



Provincie Groningen - Loket vergunningen
Postbus 610
9700 AP GRONINGEN

Aquapark 5, Veendam
Postbus 195
9640 AD Veendam
Tel 0598-693800
www.hunzeenaas.nl

VERZONDEN 12 APR. 2022

Uw brief

Ons kenmerk Z31163/22-092480

Onderwerp Publicatie watervergunning IVER BV te
Farmsum

Datum

11 april 2022

Behandeld door

Loes Kuiper

Doorkiesnummer

0598-693484

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de watervergunning over de aanvraag van IVER BV, Handelskade West 28b te Delfzijl. De watervergunning is aangevraagd voor het brengen van stoffen, afkomstig van de bedrijfslocatie aan de Valgenweg 5 te Farmsum, in oppervlaktewater.

IVER B.V. heeft bij u een aanvraag ingediend voor een omgevingsvergunning. Wij verzoeken u de behandeling van de vergunningprocedure voor de omgevingsvergunning en de watervergunning te coördineren.

Wilt u daarom:

- de (gecombineerde) kennisgeving en de watervergunning verzenden aan de aanvrager;
- de (gecombineerde) kennisgeving en de watervergunning verzenden aan de wettelijke adviseurs;
- de (gecombineerde) kennisgeving verzenden aan de betrokkenen;
- de (gecombineerde) kennisgeving publiceren.

De watervergunning wordt ook gemaild naar de heer W. Snippe van de Omgevingsdienst Groningen.

Voor meer informatie verwijzen zij u naar de inhoud van de watervergunning.



Als u nog vragen heeft, neemt u dan contact op met Loes Kuiper. U kunt haar bereiken op telefoonnummer 0598-693484 of via e-mail l.kuiper@hunzeenaas.nl.

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur,

Martin Timmer
Hoofd Schoon Water

Bijlage(n): - Watervergunning HAS2021_Z31163

Watervergunning

Datum: Veendam 11-04-2022
Nummer: HAS2021_Z31163
Onderwerp: IVER B.V. te Farmsum; vergunning op grond van de Waterwet voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewater.

Inhoudsopgave

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

Bijlage

1. Begripsbepalingen

1 Aanhef

Waterschap Hunze en Aa's heeft op 2 juni 2021 een aanvraag ontvangen van IVER B.V., Handelskade West 28b te Delfzijl, verder te noemen de vergunninghouder, om een watervergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw). De aanvraag is namens de aanvrager ingediend door OK Milieuconsult te Ellecom.

De aanvraag gaat over het brengen van stoffen in een hoofdwatgang, afkomstig van IVER B.V., Valgenweg 5 te Farmsum.

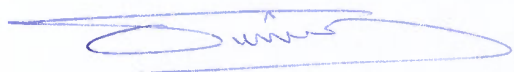
2 Besluit

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

1. Aan IVER B.V., Handelskade West 28b te Delfzijl vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet te verlenen voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewater afkomstig van haar bedrijfslocatie aan de Valgenweg 5 te Farmsum.
2. De aanvraag deel uit te laten maken van de vergunning.
3. Aan de vergunning de in hoofdstuk 4 opgenomen voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

3 Ondertekening

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



Martin Timmer
Hoofd Schoon Water

4 Voorschriften

Voorschrift 1 Soort afvalwaterstroom

1. Vergunninghouder mag in het oppervlaktewater uitsluitend afvalwater lozen bestaande uit concentraat van de RO-installatie.
2. Het afvalwater mag uitsluitend in het oppervlaktewater worden gebracht ter plaatse van het lozingspunt zoals aangegeven in de bij de aanvraag behorende rioleringstekening.

Voorschrift 2 Lozingsnormen

1. De totale hoeveelheid te lozen concentraat, zoals omschreven in voorschrift 1, lid 1 mag een hoeveelheid van 8 m³/etmaal niet overschrijden.
2. Het te lozen afvalwater, gemeten en geanalyseerd ter plaatse van het meetpunt (zoals aangegeven op de rioleringstekening) mag alleen in het oppervlaktewater worden gebracht als de lozingsnormen van de genoemde parameters in de onderstaande tabel niet worden overschreden:

Parameter	Eenheid	Lozingsnorm in steekmonster	Analyse uitvoeren volgens
zuurgraad	pH-eenheden	6,5 - 9,0	NEN-EN-ISO 10523
Onopgeloste bestanddelen*	mg/l	30	NEN-EN 872
Chloride	mg/l	200	NEN-ISO 15923-1

3. De bemonstering van het afvalwater wordt uitgevoerd volgens NEN 6600-1. De genomen monsters van het afvalwater worden geconserveerd volgens NEN-EN-ISO 5667-3.
4. Als een analyse wordt uitgevoerd in afwijking van de in lid 2. genoemde voorschriften, dient hiervoor een methode te worden toegepast met vergelijkbare of betere prestatiekenmerken dan de betreffende NEN-methode.
5. Ten aanzien van de analyse geldt dat, in verband met het gestelde in lid 4, de analysemethode zodanig dient te zijn, dat de rapportagegrens van de analysemethode lager is dan de opgenomen lozingsnorm.

Voorschrift 3 Controlevoorzieningen

Het te lozen afvalwater, als bedoeld in voorschrift 1, lid 1 moet op elk moment (kunnen) worden onderworpen aan continue debietmeting en steekbemonstering. Daartoe moet het afvalwater via een doelmatig functionerende voorziening voor continue debietmeting en steekbemonstering worden geleid.

Voorschrift 4 Registratie

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

Voorschrift 5 Contactpersoon

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

Voorschrift 6 Beheer en onderhoud

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

Voorschrift 7 Ongewone voorvallen

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

3. Zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen 14 dagen na een in lid 1. bedoeld ongewoon voorval moet de vergunninghouder aan waterschap Hunze en Aa's informatie over de maatregelen verstrekken die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

5 Aanvraag

5.1. Aanvraag

IVER B.V. is voornemens om de oude installatie van het voormalige bedrijf Ensartech op de locatie Valgenweg 5 te Farmsum opnieuw op te starten na de benodigde aanpassingen. Omdat geen ketelwater van derden kan worden betrokken zal IVER B.V. haar eigen ketelvoedingswater met behulp van een Reverse Osmose (RO) - installatie maken. Het vrijkomende afvalwater (concentraat) wil IVER B.V. lozen op een hoofdwatgang langs de Valgenweg te Farmsum. Het afvalwater wordt in eerste instantie afgevoerd naar de blusvijver op het bedrijfsterrein en van daaruit, gezamenlijk met het hemelwater (niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening), via een overloop geloosd op de hoofdwatgang.

IVER B.V. beschikt voor deze lozing van afvalwater nog niet over een watervergunning. Daarom heeft zij op 2 juni 2021 een aanvraag voor een vergunning op grond van de Waterwet ingediend.

Voor het aanleggen van een overloop tussen de blusvijver en de hoofdwatgang langs de Valgenweg te Farmsum is op 27 mei 2011 een watervergunning, op grond van de Keur van het waterschap, verleend.

De lozing van hemelwater is gereguleerd middels een melding op grond van het Activiteitenbesluit van 15 mei 2013.

5.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

Het brengen van stoffen afkomstig van activiteiten op het bedrijf in een oppervlaktewater is een vergunningplichtige activiteit volgens artikel 6.2 lid 1 van de Waterwet. IVER B.V. brengt afvalwater afkomstig van een RO-installatie op een hoofdwatgang langs de Valgenweg te Farmsum.

Voor de bereiding van ketelvoedingswater wordt in de RO-installatie drinkwater gebruikt. Het daarbij vrijkomende afvalwater (concentraat) wordt afgevoerd naar de blusvijver. Van daaruit wordt het gezamenlijk met het hemelwater geloosd op de hoofdwatgang.

De hoeveelheid te lozen afvalwater bedraagt maximaal 8 m³/dag. In het zuiveringsproces wordt een concentratiefactor 4 toegepast. Dit betekent dat 25% van het ingenomen drinkwater als concentraat wordt geloosd en de concentratie aan stoffen in het concentraat, met name zouten, met een factor 4 zal zijn verhoogd ten opzichte van het ingenomen drinkwater.

Aan de RO-installatie worden geen andere stoffen toegevoegd.

Afvalwater dat vrijkomt bij het reinigen van de RO-installatie wordt niet op het oppervlaktewater geloosd maar afgevoerd naar het vuilwaterriool en daarmee indirect naar de zoutafvalwater-zuiveringsinstallatie van North Water.

6 Overwegingen voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewater

6.1 Beleid

6.1.1 Beleid algemeen

De Waterwet omschrijft in de artikelen 6.13 jo. 6.21 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In artikel 2.1 van de Waterwet zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen;

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

- d. Doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken.

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

De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet, de Keur en in beleidsregels. De vastgestelde normen en het beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer.

6.1.2 Emissiebeleid

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

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

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

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

Het tweede uitgangspunt "met het oog op het bereiken van de gewenste waterkwaliteit waar nodig en mogelijk verdergaande maatregelen nemen" houdt in dat als gevolg van de te vergunnen lozing geen significante verslechtering van de waterkwaliteit plaats mag vinden ten opzichte van de bestaande situatie. Ook mag het bereiken van de doelstelling van de Kaderrichtlijn Water niet in gevaar worden gebracht. Het is daarom vooral van toepassing op nieuwe lozingen of uitbreiding van bestaande lozingen.

Daarnaast heeft de Europese Commissie een lijst van stoffen opgesteld die in heel Europa met voorrang moeten worden aangepakt. Deze lijst van stoffen is opgenomen in de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW). De KRW is bedoeld om de kwaliteit van het oppervlakte- en grondwater in Europa op orde te brengen. De KRW stelt een aparte reductiedoelstelling voor de emissies van deze stoffen. Deze stoffen zijn aangemerkt als prioritair of prioritair gevaarlijk. Emissies van prioritair gevaarlijke stoffen moeten worden stopgezet of geleidelijk beëindigd. De verontreiniging door 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 omgevingsvisie is dat in beginsel aan de eisen van de gebruiksfuncties wordt voldaan wanneer de basisfuncties veiligheid, voldoende water en schoon en gezond water op orde zijn. Voor de functies drinkwater, natuur en zwemwater gelden aanvullend op de basiskwaliteit wettelijke eisen voor de waterkwaliteit en/of het gebruik van betreffende gebieden, die voortvloeien uit de Europese verplichtingen.

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

6.2 Beoordeling van de aanvraag

6.2.1 Korte beoordeling van de lozing

De lozing van afvalwater 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 lozing niet zal leiden tot onaanvaardbare verontreiniging van het oppervlaktewater mits IVER B.V. zich houdt aan de aan deze vergunning verbonden voorschriften.

6.2.2 Toetsing aan Richtlijn Industriële Emissies en de beste beschikbare technieken

Kader

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

Bij de bepaling van de BBT voor de lozingsituatie, zijn de in artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht vermelde punten en de verplichtingen zoals die in de artikelen 5.5, 5.6 en 5.7 van het Besluit omgevingsrecht zijn verwoord speciaal in aanmerking genomen. Daarbij is rekening gehouden met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en het preventiebeginsel. Inrichtingen, waartoe een IPPC-installatie behoort, zijn type C-inrichtingen op grond van het Activiteitenbesluit.

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

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

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

Toetsing

IVER B.V. heeft een installatie die onder de werkingssfeer valt van de RIE en wel onder categorie 5.2 (de verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen in afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties voor gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag).

Voor toetsing van de verschillende processen aan de BBT is het BREF "Afvalverbranding" van toepassing.

De bereiding van ketelvoedingswater door middel van een RO-installatie is een activiteit die niet beïnvloed wordt of kan worden door de bedrijfsactiviteiten waarop de RIE van toepassing is, namelijk de opslag en verbranding van gevaarlijke afvalstoffen. Ook de lozing van het afvalwater afkomstig van de RO-installatie komt niet in contact met de te behandelen afvalstoffen.

In het genoemde BREF zijn geen conclusies opgenomen ten aanzien van de aangevraagde activiteit. Gelet op het bovenstaande hebben wij de activiteit waarvoor IVER B.V. deze vergunning aanvraagt niet verder getoetst aan het BREF "Afvalverbranding".

Conclusie

Het BREF "Afvalverbranding" bevat geen BBT-conclusies voor de bereiding van ketelvoedingswater door middel van een RO-installatie, waaraan IVER B.V. invulling moet geven.

6.2.3 Toetsing aan Activiteitenbesluit milieubeheer

Kader

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

Toetsing

De inrichting valt onder art. 2.1, tweede lid (IPPC-installatie) van het Besluit omgevingsrecht (Bor). De inrichting is daarmee een zogenaamde type C-inrichting en blijft vergunningplichtig. Op type C-inrichtingen is het Activiteitenbesluit deels van toepassing.

De lozing van afvalwater, afkomstig van de RO-installatie, op oppervlaktewater is geen activiteit waarop bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling rechtstreeks van toepassing zijn.

Conclusie

De lozing van afvalwater afkomstig van de RO-installatie op oppervlaktewater dient te worden gereguleerd door middel van een watervergunning.

6.2.4 Toetsing van stoffen en mengsels

Kader

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

De ABM beschrijft de wijze waarop de waterbezwaarlijkheid van stoffen/mengsels bepaald wordt. Dit is gebaseerd op intrinsieke stoffeigenschappen als toxiciteit, carcinogeniteit en mutageniteit. In de ABM staan categorieën van aflopende waterbezwaarlijkheid. Hiermee kan ook worden gewerkt als een stof/mengsel geen toxicologisch onderbouwde waterkwaliteitseis heeft. Bij elke categorie waterbezwaarlijkheid van een stof/mengsel hoort een overeenkomstige saneringsinspanning. Bij weinig toxicologische gegevens wordt extra veiligheid toegepast. De saneringsinspanning geeft het niveau aan van de inspanning die de lozer moet leveren om de lozing van een stof/mengsel te verminderen. Hierbij wordt gekeken naar bronaanpak (substitutie en procesaanpassing) en minimalisatie (zuivering van de afvalwaterstroom). Voorop staat dat BBT moet worden toegepast.

Toetsing

Volgens paragraaf 2.1 van het ABM-rapport moet de ABM worden toegepast op de in een lozing aanwezige stoffen die relevant zijn voor de chemische en ecologische waterkwaliteit en voor de maatschappelijke functies van de betrokken watersystemen.

Uit de aanvraag blijkt dat aan het proces van de behandeling van drinkwater tot ketelvoedingswater geen stoffen worden toegevoegd. De verontreinigingen bestaan daarmee uitsluitend uit stoffen die gewoonlijk in drinkwater voorkomen. Omdat in de RO-installatie een indikkingsfactor 4 wordt toegepast zal de concentratie aan stoffen in het afvalwater met een factor 4 toenemen ten opzichte van het ingenomen drinkwater.

Geen van de gemeten stoffen behoren tot de zeer zorgwekkende stoffen (ZZS).

Gelet op de aard van de stoffen die in het drinkwater zijn gemeten en de concentratie waarin deze stoffen in het te lozen afvalwater voorkomen zijn wij van mening dat deze stoffen niet relevant zijn.

Conclusie

IVER B.V. hoeft geen invulling te geven aan de saneringsinspanning.

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.

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.

Toetsing

Alle gemeten stoffen voldoen aan de geldende waterkwaliteitsdoelstellingen met uitzondering van chroom. De concentratie chroom in het te lozen afvalwater bedraagt maximaal 4 µg/l. De jaargemiddelde milieukwaliteitsnorm (JG-MKN) voor chroom bedraagt 3,4 µg/l terwijl een maximaal aanvaardbare concentratie (MAC-MKN) niet is opgesteld. Ter indicatie merken wij op dat de waterkwaliteitsnorm voor oppervlaktewater voor drinkwaterbereiding 20 µg/l bedraagt.

Gelet op het beperkte debiet van de lozing, de geringe mate van overschrijding van de norm en de grootte van het ontvangende oppervlaktewater zijn wij van mening dat deze lozing van chroom niet relevant is voor de waterkwaliteit.

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

Conclusie

Op grond van de toetsing worden aan deze lozing geen nadere eisen gesteld.

6.2.6 Slotoverweging

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

7 Procedure

Met het in de vergunning opnemen van voorschriften wordt gewaarborgd dat de te bereiken doelstellingen zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet worden beschermd. Op grond van de overwegingen in samenhang met de vereisten die voortvloeien uit de waterwetgeving wordt de gevraagde vergunning verleend.

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer Z31163.

IVER B.V. heeft tevens een aanvraag om een vergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht ingediend bij de provincie Groningen.

In verband met de samenhang tussen beide aanvragen zal de provincie Groningen conform paragraaf 4 van hoofdstuk 6 van de Waterwet en conform paragraaf 3.5 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), een gecoördineerde behandeling van beide aanvragen verzorgen.

Gedurende de terinzagelegging van de aanvraag en de ontwerp-watervergunning zijn geen zienswijzen of adviezen ingebracht.

De samenhang tussen de aanvragen om de watervergunning en de omgevingsvergunning is niet van dien aard dat deze invloed heeft gehad op de inhoud van deze watervergunning. Over de inhoud van de aanvragen en de inhoud van de watervergunning en omgevingsvergunning heeft regelmatig overleg plaatsgevonden met de provincie Groningen. Op deze wijze is er zorg voor gedragen dat de beide vergunningen in lijn zijn met elkaar en elkaar aanvullen.

Verzending

Een exemplaar van de watervergunning wordt toegezonden aan:

- IVER B.V., Handelskade West 28b, 9934 AA Delfzijl
- Provincie Groningen, t.a.v. Loket Vergunningen, postbus 610, 9700 AP Groningen
- Gemeente Eemsdelta, postbus 15, 9900 AA Appingedam,
- 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 stoffeigenschappen.
- Afvalwater: alle water, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.
- BBT/BAT: beste beschikbare technieken.
- Bor: Besluit omgevingsrecht.
- BREF: BAT Reference documents.
- CIW: Commissie Integraal Waterbeheer.
- Debietmeting: meting van vloeistofvolume (bijvoorbeeld hoeveelheid afvalwater) dat per tijdseenheid door een doorsnede stroomt.
- JG_MKN: jaargemiddelde milieukwaliteitsnorm.
- Lozen: brengen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen in een oppervlaktewaterlichaam of brengen van water of stoffen op een zuiveringstechnisch werk.
- Lozingspunt: een punt van waaruit afvalwater in het oppervlaktewater wordt gebracht. Het is tevens een eindcontrole mogelijkheid, voordat geloosd wordt in het oppervlaktewater.
- MAC-MKN: maximaal aanvaardbare concentratie milieukwaliteitsnorm.
- Meetpunt: een intern controlepunt.
- Mor: Ministeriele regeling omgevingsrecht.
- NEN-voorschriften: voorschriften opgesteld door de Stichting Koninklijk Nederland Normalisatie Instituut (NEN);
- Oppervlaktewater: oppervlaktewaterlichaam, zoals bedoeld in artikel 1.1 van de Waterwet.
- RO-installatie: (reverse osmose) is een membraanfiltratietechniek waarbij zowel ionen als kleine organische moleculen uit een oplossing verwijderd kunnen worden.
- Steekmonster: een willekeurig genomen monster.
- Vergunninghouder: degene die krachtens deze vergunning handelingen verricht in het watersysteem en in staat is naleving van het gestelde in deze vergunning te borgen.
- Wabo: Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.
- Wm: Wet milieubeheer.
- Wtw: Waterwet.
- ZZS: zeer zorgwekkende stoffen.