

BESLUIT

Onderwerp

Wij hebben op 16 april 2019 een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het milieuneutraal veranderen van de inrichting ontvangen van Heineken Nederland B.V. Het betreft het wijzigen van het lozingspunt van het brine. De aanvraag gaat over Rietveldenweg 25 te 's-Hertogenbosch. De aanvraag is geregistreerd onder ons zaaknummer Z/095079 en het OLO-nummer: 4354973. Concreet wordt verzocht om een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu) waarbij artikel 3.10, lid 3 (milieuneutraal veranderen) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) de reguliere voorbereidingsprocedure van toepassing verklaart.

Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 en artikel 2.14, lid 5 van de Wabo:

- aan Heineken Nederland B.V, voor de locatie Rietveldenweg 25 te 's-Hertogenbosch een omgevingsvergunning voor het milieuneutraal veranderen (namelijk het wijzigen van het lozingspunt van het brine) van de inrichting te verlenen;
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning¹:
 - Aanvraagformulier met OLO-nummer 4354973;
 - 20190416-notitie-milieuneutraal lozing brine op put 2.pdf;
 - Bijlage-1-b Brine leiding nieuwe situatie 35662052.pdf;
 - Bijlage-3-a Gegevens-en-ABM-Flocon-190.pdf;
 - Bijlage-3-b FLOCON190.pdf;
 - Bijlage-4 Datasheet-WS-316.pdf;
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden.

Voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de gestelde voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.2 van de Wabo.

Ondertekening en verzending

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



De heer J.A.J. Lenssen,
Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

Besluit datum: 27 mei 2019

Verzonden op: 27 mei 2019

¹ Onderstaande namen corresponderen met de gebruikte Bestandsnamen in de Bijlage van het OLO-formulier.

De volgende instanties hebben een kopie van deze beschikking gekregen:

- KWA bedrijfsadviseurs B.V, t.a.v. mevrouw M.M.J.C. Soeters-Hensgens (per e-mail)
- Heineken Nederland B.V, t.a.v. mevrouw S.R.C.H. Hiller (per e-mail)
- ODBN, t.a.v. de heer G.J. Verstegen en de heer T. Ortmans (per e-mail)
- Gemeente 's-Hertogenbosch, t.a.v. de heer F. Snels (per e-mail)
- Inspectie Leefomgeving & Transport (per e-mail)
- Waterschap Aa en Maas, t.a.v. de heer F. Berendsen (per e-mail)

Rechtsmiddelen

Tegen dit besluit bestaat de mogelijkheid om schriftelijk bezwaren in te dienen. De bezwaartermijn van 6 (zes) weken vangt aan met ingang van de dag na toezending van het besluit. Deze schriftelijke bezwaren moeten worden gericht en worden toegezonden aan het college van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, t.a.v. het secretariaat van de Hoor- en Adviescommissie voor de behandeling van bezwaar- en beroepschriften, Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch.

Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. naam en adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- d. de gronden van het bezwaar.

Wij verzoeken u tevens in de linkerbovenhoek van de envelop het woord "bezwaarschrift" te vermelden. Het secretariaat van de Hoor- en Adviescommissie is bereikbaar onder nummer (073) 680 83 04, faxnummer (073) 680 76 16 en e-mailadres bezwaar@brabant.nl.

Bovenstaand besluit treedt in werking, ook al wordt een bezwaarschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een bezwaarschrift een voorlopige voorziening te vragen bij de Voorzitter van de rechtbank Oost-Brabant te 's-Hertogenbosch, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch. Een voorlopige voorziening is in feite het nemen van een tijdelijke maatregel, bijvoorbeeld het schorsen van een besluit, gedurende de tijd die nodig is om het bezwaar te behandelen. Voorwaarde om een dergelijke voorlopige voorziening te vragen is dat er sprake is van een spoedeisend belang. Voor het vragen van een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd.

Inhoudsopgave

Besluit.....	1
Voorschriften	4
Milieu	4
1. Afvalwater.....	4
Procedurele overwegingen.....	5
Inhoudelijke overwegingen.....	9
Milieu	9

VOORSCHRIFTEN

Milieu

1. AFVALWATER

1.1. Lozingseisen

1.1.1. Het te lozen brine moet ter plaatse van de controlevoorziening aan de volgende eisen voldoen:

- de hoeveelheid mag niet meer bedragen dan 360.000 m³ per jaar en niet meer dan 100 m³ per uur;
- het gehalte in enig etmaalmonster aan P_(totaal) mag niet meer bedragen dan 4 mg/l in enig etmaalmonster;
- het gehalte in enig steekmonster aan P_(totaal) mag niet meer bedragen dan 12 mg/l.

1.2. Voorzieningen ten behoeve van de meting en bemonstering van het afvalwater

1.2.1. Het te lozen brine moet te allen tijde kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting, steek- en proportionele bemonstering. Daartoe moet dit afvalwater via een doelmatig functionerende meet- en bemonsteringsvoorziening worden geleid. Deze voorziening moet te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

1.3. Meting en bemonstering van het afvalwater

1.3.1. De hoeveelheid te lozen brine moet ter plaats van de voor deze afvalwaterstroom voorgeschreven meetvoorziening door of vanwege vergunninghouder door meting worden gecontroleerd met een nauwkeurigheid van tenminste 95%.

1.3.2. De samenstelling en hoedanigheid van het te lozen brine moet ter plaatse van de voor deze afvalwaterstroomvoorziening voorgeschreven bemonsteringsvoorziening maandelijks door of vanwege vergunninghouder worden gecontroleerd door het nemen van etmaalverzamelmonsters en de analyse daarvan op P(totaal).

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

GEGEVENS AANVRAGER

Op 16 april 2019 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning voor het milieuneutraal veranderen van de inrichting als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een verzoek van: Heineken Nederland B.V., Rietveldenweg 25, 5222 AP te 's-Hertogenbosch.

PROJECTBESCHRIJVING

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het wijzigen van het lozingspunt van het brine.

Korte projectbeschrijving

Binnen de brouwerij van Heineken wordt grondwater via een membraaninstallatie behandeld om proceswater te verkrijgen met een laag zoutgehalte. Bij deze membraanfiltratie ontstaat naast proceswater, retentaat (verder brine) met een licht verhoogd gehalte aan zouten. De wijzigingen binnen de inrichting betreft het wijzigen van het lozingspunt van deze brine.

Bestaande situatie

In de huidige situatie wordt het brine afgevoerd via de gemeentelijke persleiding, via put 4, op de rioolwaterzuivering Den Bosch (RWZI) van Waterschap Aa en Maas. De huidige brineleiding, die via put 4² naar de RWZI loopt, ligt op een perceel dat in eigendom is van de gemeente 's-Hertogenbosch (zie de tekening in bijlage 1a, met daarin blauw gemarkeerd de huidige transportleiding van brine). Aanleiding voor het wijzigen van de route van het lozen van het brine, is dat de gemeente het perceel, waar de huidige brineleiding ligt, heeft verkocht. Per 1 juni 2019 moet het terrein door de gemeente worden opgeleverd en dat betekent dat per die datum de huidige brineleiding moet zijn verwijderd. Daarom moet het brine, vóór 1 juni 2019, via een andere route worden geloosd naar de RWZI.

Nieuwe situatie

Het voornemen is om het brine via put 2 rechtstreeks te lozen naar de RWZI (in plaats van de huidige route via put 4).

Productiecapaciteit

De vergunde productiecapaciteit van de brouwerij is 8 miljoen hectoliter per jaar. Met de beoogde wijzigingen wordt deze hoeveelheid niet overschreden.

Een uitgebreidere projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

De vergunning heeft betrekking op een inrichting die valt onder categorie 1.a van onderdeel B van bijlage I bij het Besluit omgevingsrecht. De inrichting is daarom vergunningplichtig.

HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

² Put 4 ligt nabij de AWZI van Heineken. In de huidige situatie wordt op put 4 het effluent van de AWZI én het brine geloosd. Vanuit put 4 wordt rechtstreeks geloosd op de RWZI van waterschap Aa en Maas.

SOORT VERGUNNING	DATUM	KENMERK	ONDERWERP
Uitgebreid#	23-01-2013	C1690433	Revisie
Regulier	06-02-2013	C2099015	Maltosetenks
Regulier	27-02-2013	C2110874	CO ₂ opslagtanks
Regulier	28-02-2013	C2107728	Kappen
Regulier	18-09-2013	C2118100	Mouttransportsysteem
Regulier	06-06-2014	C2135826	Suikersilo's
Regulier	22-12-2014	C21602017	Opslag ethanol
Uitgebreid	23-08-2016	Z/004725	Doseerhal
Regulier	22-08-2017	Z/044709	Veiligheidscontour
Regulier	12-12-2018	Z/083031	Zeefbandpers, inname biogas en afvoer ethanolwater
Regulier	14 maart 2019	Z/089751	Interne verbouwing en uitbreiding van tankblok 5
Regulier	Nog niet beschikt	Z/093237	Bouw trafostatio en leidingbrug
Regulier	Nog niet beschikt	Z/093678	Bouw tankblok 4 met plaatsing vergistingstanks

De hierboven genoemde vergunningen waar een # bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

BEVOEGD GEZAG

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 1.3 van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorie 6.4.b van de Richtlijn industriële emissies.

VOLLEDIGHEID AANVRAAG

De aanvraag bestaat uit de volgende onderdelen:

- Aanvraagformulier met OLO-nummer 4354973;
- 20190416-notitie-milieuneutraal lozing brine op put 2.pdf;
- Bijlage-1-b Brine leiding nieuwe situatie 35662052.pdf;
- Bijlage-3-a Gegevens-en-ABM-Flocon-190.pdf;
- Bijlage-3-b FLOCON190.pdf;
- Bijlage-4 Datasheet-WS-316.pdf;

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

PROCEDURE (REGULIER)

Deze beschikking is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.2 van de Wabo. Gelet hierop hebben wij conform artikel 3.8 Wabo van de aanvraag digitaal gepubliceerd op internet: www.brabant.nl.

Wij hebben gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van 8 weken te verlengen met 6 weken als bedoeld in artikel 3.9, lid 2 van de Wabo. Van deze verlenging is digitaal kennis gegeven op internet: www.brabant.nl.

ADVIES

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo juncto artikel 6.1 van het Bor, hebben wij de aanvraag om advies aan burgemeester en wethouder van 's-Hertogenbosch en waterschap Aa en Maas gezonden.

Burgemeester en wethouders van 's-Hertogenbosch

Het college van B&W heeft geen aanleiding gezien om advies uit te brengen.

Waterschap Aa en Maas

Op 13 mei 2019 hebben wij het advies van waterschap ontvangen (kenmerk: 0000D20190417132422180, gedateerd op 13 mei 2019). Hierin concludeert het waterschap dat de vergunning verleend kan worden onder het stellen van voorschriften. Deze voorschriften hebben wij onverkort overgenomen in deze beschikking.

Daarnaast blijkt uit het advies dat er geen lozingen plaats vinden waarvoor op grond van de Waterwet een (wijzigings)vergunning moet worden aangevraagd. Coördinatie met de Waterwet is daarom niet aan de orde.

Voor de volledigheid hebben wij het advies van het waterschap als bijlage in deze vergunning opgenomen.

ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

In bijlage I, onderdelen B en C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt.

Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit gewijzigd en kan sindsdien ook op inrichtingen met een IPPC-installatie van toepassing zijn. Op type C inrichtingen, die vergunningplichtig zijn, kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type C inrichting. Op grond van deze aanvraag vindt binnen de inrichting de volgende activiteit plaats die valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit: bescherming van de bodem (hoofdstuk 2, afdeling 2.4 'Bodem' van het Activiteitenbesluit).

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

Op basis van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

Het bevoegd gezag mag uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover dat in het Activiteitenbesluit is aangegeven. Voor inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort, kan het bevoegd gezag op grond van artikel 2.22, vijfde lid, van de Wabo, afwijken van de voorschriften van het Activiteitenbesluit voor zover met de voorschriften uit het Activiteitenbesluit niet wordt voldaan aan de beste beschikbare technieken.

De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling en/of waarbij is afgeweken van het Activiteitenbesluit.

Tot de inrichting behoort een IPPC-installatie.

De relevante voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen aan BBT.

Het bevoegd gezag kan voor bepaalde in het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover die mogelijkheid in het Activiteitenbesluit is aangegeven. Het is niet nodig om voor deze aanvraag maatwerkvoorschriften op te nemen.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Milieu

1.1. Toetsing voorwaarden Wabo

De aanvraag heeft betrekking op een milieuneutrale verandering van de inrichting of van de werking van de inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, 2° van de Wabo. De Wabo bepaalt in artikel 2.14, vijfde lid dat in afwijking van het eerste tot en met vierde lid de vergunning wordt verleend, wanneer wordt voldaan aan artikel 3.10, derde lid. Dat betekent dat een vergunning wordt verleend met de reguliere procedure, wanneer er sprake is van een verandering van de inrichting of van de werking van de inrichting die niet leidt:

1. tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning is toegestaan;
2. tot een verplichting tot het maken van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer;
3. tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning is verleend.

De aanvraag is getoetst aan deze criteria en wij komen tot de volgende afweging.

1.2. Toetsing gevolgen milieu

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens concluderen wij dat de aangevraagde verandering hieraan voldoet, omdat:

Bodem

Andere of grotere gevolgen

Om de lozing van het brine via (de bestaande) put 2 mogelijk te maken wordt deels gebruik gemaakt van een bestaande (= vergunde) riolering en moet deels een nieuwe riolering worden aangelegd. Dit nieuwe deel, dat wordt aangelegd vanaf de waterbehandeling naar de Energiedienst, wordt bovengronds, over een bestaande leidingbrug aangelegd.

Ten opzichte van de vergunde situatie is er geen sprake van andere of grotere gevolgen voor het milieu.

Voorschriften

Voor de bescherming van de bodem is het Activiteitenbesluit het wettelijk kader. De voorschriften die hierin genoemd zijn, mogen niet in deze vergunning opgenomen worden, omdat ze rechtstreeks werkend zijn. Uitgangspunt in het Activiteitenbesluit is dat moet worden voldaan aan een verwaarloosbaar bodemrisico. Hiervoor wordt verwezen naar de NRB 2012. In dit document is opgenomen dat een bovengrondse leiding enkelwandig mag zijn en er aandacht dient te zijn voor de appendages. Aan maatregelen geldt: de aanwezigheid van leidinginspectie, een onderhoudsprogramma, visueel toezicht en faciliteiten en personeel. In de aanvraag is aangegeven dat de bestaande riolering voor gebruik wordt geïnspecteerd en dat de riolering wordt opgenomen in het bestaande inspectie- en onderhoudsprogramma van Heineken.

Bij leidingtransport van bodembedreigende stoffen is het gebruikelijk om de bodemkwaliteit alleen ter plaatse van in het leidingtraject opgenomen putten en dergelijke, vast te leggen met een nulsituatieonderzoek. Voor de afvoer van brine wordt gebruik gemaakt van een bestaande, vergunde bedrijfsriolering, met uitzondering van een nog aan te leggen bovengrondse leiding (op een bestaande leidingbrug). Wij achten het niet nodig om onder deze leiding de kwaliteit van de bodem vast te leggen met een nulsituatie onderzoek.

Afvalwater

Het wijzigen van het lozingspunt van het brine heeft geen toename van de hoeveelheid te lozen brine tot gevolg en er is geen sprake van een wijziging in de samenstelling van het te lozen brine. Ten opzichte van de vergunde situatie is er geen sprake van andere of grotere gevolgen voor het milieu.

Waterbezwaarlijkheidstoets Flocon 190

Op grond van de ABM 2016 geldt voor deze anti-scalant een saneringsinspanning B4. Voor stoffen met een waterbezwaarlijkheid, die gekoppeld is aan een saneringsinspanning B, geldt dat de lozing van deze stoffen zoveel mogelijk moet worden voorkomen. De stof wordt automatisch gedoseerd op aanwijzing van de leverancier. Hiermee wordt voldaan aan saneringsinspanning B4.

Voorschriften

Ter beperking van rendementsverlies van de membraaninstallatie wordt een anti-scalent (Flocon 190) gedoseerd. Dit leidt tot een verhoging van het fosfaat in het te lozen brine.

In de op 23 januari 2013 verleende revisievergunning is in de voorschriften wel opgenomen dat er brine geloosd mag worden, maar er zijn toen geen nadere voorschriften aan deze lozing gesteld. Uit het advies van het waterschap blijkt dat het brine fosfaat bevat (door gebruikmaking van een anti-scalent) en dat dit fosfaat de doelmatige werking van de RWZI negatief beïnvloed. Door het opnemen van de door het waterschap geadviseerde voorschriften, wordt gewaarborgd dat de doelmatige werking van het zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd, of de krachtens hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer gestelde grenswaarden voor de kwaliteit van het oppervlaktewater, niet overschreden. Wij hebben daarom de door het waterschap geadviseerde voorschriften aan deze vergunning verbonden en daarmee toegevoegd aan de vigerende vergunning.

1.3. Toetsing milieueffectrapportage

Het lozen van brine is geen activiteit zoals genoemd in de C- of D-lijst uit het Besluit milieueffectrapportage.

1.4. Toetsing geen andere inrichting

De verandering leidt niet tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een vergunning is verleend. Het brine wordt alleen via een andere route geloosd.

1.5. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het milieuneutraal veranderen van de inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

Omgevingsdienst Brabant Noord
O. de Jong
Postbus 88
5430 AB Cuijk

Datum	13 mei 2019
Ons kenmerk	0000D20190417132422180
Uw kenmerk	Z/095079
Doorkiesnr.	073 615 8333/waterwetloket
Onderwerp	Adviesaanvraag wijziging Heineken

Geachte heer De Jong,

Op 17-04-2019 heeft u advies gevraagd over de wijzigingsaanvraag voor het lozen van brine van Heineken in Den Bosch. Uw adviesaanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 0000D20190417132422180.

Na ondertekening van deze brief volgt ons advies.

Indien u nog vragen heeft kunt u contact opnemen met de heer F. Berendsen. Hij is bereikbaar op telefoonnummer 073-615 68 63.

Hoogachtend,
namens het dagelijks bestuur,

J.H.M. van Bijnen
afdelingshoofd Planadvies en Vergunningen

Bedrijf:

Heineken Nederland B.V.
Rietveldenweg 25
5222 AP 's-Hertogenbosch

Betreft: Advies indirecte lozing

Zaaknummer: 0000D20190417132422180

Behandelaar:

Frank Berendsen
Telnr.: 073-615 68 63/ 06-20448766
E-mail: fberendsen@aaenmaas.nl

1. Aanvraag

De aanvraag is voor het wijzigen van het lozingspunt van het brine afkomstig van de membraaninstallatie voor het behandelen van het grondwater.

In de huidige lozingssituatie wordt het brine via put 4 en de gemeentelijke riolering geloosd op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) 's- Hertogenbosch, in beheer bij waterschap Aa en Maas. Het effluent van de rwzi wordt geloosd op de Dieze, een oppervlaktewater waarvan het waterkwaliteitsbeheer berust bij waterschap Aa en Maas.

In de nieuwe situatie wordt het brine via put 2 geloosd op de gemeentelijke riolering en de rwzi. Aanleiding voor de wijziging is dat het perceel waar de huidige brineleiding ligt, is verkocht. Het terrein moet zonder leiding worden opgeleverd.

2. Procedure

2.1 Ontvankelijkheid

Na ontvangst van de wijzigingsaanvraag hebben wij deze aan de hand van de Ministeriële regeling omgevingsrecht getoetst op ontvankelijkheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, alsmede de latere aanvullingen daarop, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de indirecte lozing. De aanvraag is voor wat betreft het aspect indirecte lozing dan ook ontvankelijk en is in behandeling genomen.

2.3 Coördinatie op grond van de Waterwet

Er vinden geen lozingen plaats waarvoor op grond van de Waterwet een (wijzigings)vergunning moet worden aangevraagd. Coördinatie met de Waterwet is daarom niet aan de orde.

3. Toetsingskader

2.2 Toetsingskaders

De lozing zoals beschreven in de aanvraag is getoetst aan de wet- en regelgeving en aan het beleid. In deze paragraaf wordt een korte toelichting gegeven op de voor deze vergunning van toepassing zijnde wet- en regelgeving en beleidsuitgangspunten.

Kaderrichtlijn Water

Het Nationaal Waterplan houdt vast aan de leidende beginselen van het emissiebeleid zoals dat in de tweede helft van de vorige eeuw is ingezet: vermindering van de verontreiniging en het stand-still-beginsel. Voor het kwaliteitsbeheer heeft daarnaast de Kaderrichtlijn Water (KRW) een grote

sturende betekenis. De KRW vereist dat alle Europese lidstaten streven naar een goede kwaliteit van alle waterlichamen waarop de richtlijn van toepassing is. Deze algemene doelstelling heeft een nadere uitwerking gekregen in het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009.

Het eerste hoofduitgangspunt van het beleid 'vermindering van de verontreiniging' houdt in dat verontreiniging - ongeacht de stofsoort - zoveel mogelijk wordt beperkt (voorzorgprincipe).

De invulling van dit beleidsuitgangspunt bestaat onder meer uit: meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stof specifieke aanpak emissies), meer aandacht voor een integrale milieuafweging en meer aandacht voor prioritering. Invulling van het voorzorgsprincipe is ook dat een bedrijf/lozer ten minste 'de beste beschikbare technieken' (BBT) toepast.

Met het voorgestelde beleid wordt er naar gestreefd de doelstellingen die op grond van de KRW gelden voor alle waterlichamen te realiseren. Afhankelijk van de aard en schadelijkheid van de stoffen wordt toepassing van BBT als inspanningsbeginsel gehanteerd. Voor nieuwe lozingen of bij toename van bestaande lozingen vindt op grond van het tweede hoofduitgangspunt van beleid nog een toetsing aan het stand-still-beginsel plaats. Ook bij dit beginsel wordt onderscheid gemaakt tussen gevaarlijke stoffen en de overige stoffen. Op grond van het stand-still-beginsel kunnen aanvullende eisen noodzakelijk zijn, boven op de eisen welke voortvloeien uit de emissieaanpak of de waterkwaliteitsaanpak.

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 en in aanvullende regelgeving.

Specifieke toetsingskaders

De documenten waar bij dit bedrijf aan is getoetst op het aspect (afval)water zijn:

BBT- documenten (Ministeriële regeling omgevingsrecht)		
Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016	2016	www.infomil.nl/ABMwater
Handboek Immissietoets: toetsing van lozingen op effecten voor het oppervlaktewater	2016	https://www.infomil.nl

Voor de beoordeling van de lozing op de rwzi is door het dagelijks bestuur, op 27 augustus 2013, aanvullend beleid vastgesteld. Het betreft de beleidsnotitie "Beleidsmatige werking zuiveringstechnische werken Aa en Maas, Brabantse Delta en De Dommel".

Het uitgangspunt van de beleidsnotitie is de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken te beschermen. Onder zuiveringstechnische werken vallen de rwzi en de werken voor het transport van stedelijk afvalwater.

De doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken omvat de volgende aspecten:

- bescherming van het zuiveringsproces tegen verstoringen;
- bescherming van de fysieke toestand van de zuiveringstechnische werken tegen aantasting door geloosde stoffen;
- bescherming van de optimale werking van de zuiveringstechnische werken in financiële en bedrijfseconomische zin waarbij het gaat om het collectieve belang van alle aangeslotenen.

Voor de beoordeling van de lozing op riolering is door het dagelijks bestuur, op 10 januari 2007, aanvullend beleid vastgesteld. Het betreft de beleidsnotitie "Doelmatige werking zuiveringstechnische werken". In de beleidsnotitie "Doelmatige werking zuiveringstechnische

werken" zijn toetsingscriteria vastgesteld waaraan een indirecte lozing wordt getoetst om te beoordelen of de lozing geen negatieve invloed op de werking van de zuiveringstechnische werken heeft.

4. Overwegingen

Het wijzigen van het lozingspunt van het brine heeft geen toename van de hoeveelheid te kozen brine tot gevolg en er is geen sprake een wijziging in de samenstelling van het te lozen brine.

Omdat aan het opgepompte grondwater geen stoffen worden toegevoegd en het brine zonder behandeling wordt geloosd op het gemeentelijk riool en de rwzi, heeft het bedrijf geen invloed op de samenstelling van het te lozen brine. Wel wordt ter beperking van rendementsverlies van de membraaninstallatie een anti-scalent (Flocon 190) gedoseerd. Dit leidt tot verhoging van het fosfaat in het lozen brine.

Op grond van de ABM 2016 geldt voor deze anti-scalant een saneringsinspanning B4. Voor stoffen met een waterbezwaarlijkheid die gekoppeld is aan een saneringsinspanning B geldt dat de lozing van deze stoffen zoveel mogelijk moet worden voorkomen. De stof wordt automatisch gedoseerd op aanwijzing van de leverancier. Hiermee wordt voldaan aan saneringsinspanning B4.

Gezien het gegeven dat het bedrijf alleen invloed heeft op de samenstelling van het te lozen brine voor wat betreft fosfaat, is het advies om voor fosfaat de aangevraagde lozingsconcentratie vast te leggen in een voorschrift met een bemonsteringsverplichting.

De lozing van brine op de rwzi heeft een negatieve invloed op de doelmatige werking van de rwzi. Daarom is het advies om het maximale lozingsdebiet vast te leggen in een vergunningsvoorschrift met een meetverplichting.

Conclusie en beoordeling

Met het in de vergunning opnemen van de geadviseerde voorschriften wordt gewaarborgd dat de doelmatige werking van het zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd, of de krachtens hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer gestelde grenswaarden voor de kwaliteit van het oppervlaktewater niet worden overschreden.

Vergunningsvoorschriften

Gezien het vorenstaande kan de gevraagde wijzigingsvergunning worden verleend. Het advies is:

Aan paragraaf 3.2 van de vigerende vergunning de volgende lozingseisen toe te voegen:

- Het te lozen brine moet ter plaatse van de controlevoorziening aan de volgende eisen voldoen:
- De hoeveelheid mag niet meer bedragen dan 360.000 m³ per jaar en niet meer dan 100 m³ per uur;
 - Het gehalte in enig etmaalmonster aan P (totaal) mag niet meer bedragen dan 4 mg/l in enig etmaalmonster;
 - De gehalte in enig steekmonster aan P (totaal) mag niet meer bedragen dan 12 mg/l bedragen.

Aan paragraaf 3.6 van de vigerende vergunning de volgende meet- en bemonsteringsvoorziening toe te voegen:

- Het te lozen brine moet te allen tijde kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting, steek- en proportionele bemonstering. Daartoe moet dit afvalwater via een doelmatig

functionerende meet- en bemonsteringsvoorziening worden geleid. Deze voorziening moet te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

Aan paragraaf 3.7 van de vigerende vergunning de volgende meet- en bemonsteringsvoorschriften toe te voegen:

- De hoeveelheid te lozen brine moet ter plaatse van de voor deze afvalwaterstroom voorgeschreven meetvoorziening door of vanwege vergunninghouder door meting worden gecontroleerd met een nauwkeurigheid van tenminste 95%.
- De samenstelling en hoedanigheid van het te lozen brine moet ter plaatse van de voor deze afvalwaterstroomvoorziening voorgeschreven bemonsteringsvoorziening maandelijks door of vanwege vergunninghouder worden gecontroleerd door het nemen van etmaalverzamelmonsters en de analyse daarvan op P(totaal).

