

BESCHIKKING

Niet significante wijziging

Besluit van Burgemeester en wethouders van gemeente Gorinchem.

Aanvraag

Wij hebben op 25 juni 2024 een aanvraag Omgevingsvergunning voor de milieubelastende activiteit "Voedingsmiddelenindustrie" zoals bedoeld in de Omgevingswet ontvangen. De aanvraag is ingediend door Promelca B.V. met omschrijving: "het plaatsen van een e-boiler". Promelca B.V. is een bestaand zuivelbedrijf. De milieubelastende activiteit (MBA) vindt plaats aan de Timorstraat 22 te Gorinchem.

Wij hebben deze aanvraag geregistreerd onder zaaknummer / DSO nummer: Z-24-446743 / 2024062501548.

Besluit

Wij besluiten, gelet op artikel 5.1 lid 2 van de Omgevingswet en de overwegingen die zijn opgenomen in dit besluit, voor Promelca B.V. op het adres Timorstraat 22 te Gorinchem:

- De aangevraagde Omgevingsvergunning te verlenen voor de milieubelastende activiteit "Voedingsmiddelenindustrie" voor de volgende verandering: het plaatsen van een e-boiler.

Bijlagen

Wij hebben ons besluit gebaseerd op de bij de aanvraag ingediende stukken. In bijlage A zijn de stukken vermeld die onderdeel uitmaken van deze beschikking. Naast dit generieke deel van de beschikking hebben wij voor de procedurele en inhoudelijke overwegingen respectievelijk bijlage B en C opgesteld. Deze bijlagen maken allen onderdeel uit van deze beschikking.

Rechtsbescherming en inwerkingtreding

Bezwaar

Een belanghebbende kan tegen dit besluit op grond van de Algemene wet bestuursrecht een bezwaarschrift indienen. Dit kan binnen 6 weken. Deze termijn begint op de dag nadat het besluit is verzonden aan de aanvrager. Het bezwaarschrift kan worden gestuurd aan de gemeente Gorinchem, Postbus 108, 4200 AC Gorinchem.

In het bezwaarschrift moeten de volgende gegevens staan: een handtekening, naam, adres, telefoonnummer en eventueel e-mailadres van de bezwaarmaker, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht en de reden van het bezwaar. In de linker bovenhoek van enveloppe wordt het volgende vermeld: "Awb-bezwaar" en "Bezwaarschrift".

Voorlopige voorziening

Het indienen van een bezwaarschrift betekent niet dat de uitvoering van het besluit wordt stopgezet. Hiertoe moet u een apart verzoek indienen bij de rechter. Dit heet een "verzoek om een voorlopige voorziening". Dit verzoek kunt u alleen indienen als u ook bezwaar hebt gemaakt en er spoed bij is.

Het verzoek om een voorlopige voorziening kan gestuurd worden aan de voorzieningenrechter van de Rechtbank Rotterdam, Bestuursrecht team B, Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam. Voor de behandeling van het verzoek worden kosten in rekening gebracht.

Men kan digitaal een verzoek om voorlopige voorziening instellen bij genoemde rechtbank via de website <https://www.rechtspraak.nl/Uw-Situatie/Naar-de-rechter/Rechtszaak-starten>. Daarvoor is een elektronische handtekening (DigiD of eHerkenning) nodig. Op de genoemde website staan de precieze voorwaarden vermeld.

Ondertekening en verzending

DORDRECHT,

Burgemeester en wethouders van gemeente Gorinchem,
namens dezen,

drs. ing. A.P.M. Crouchs
manager Unit Omgevingsbeheer van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid

Deze beschikking is digitaal vastgesteld en is daarom niet ondertekend.

Besluitdatum: 4 september 2024
Verzenddatum: 5 september 2024

Een afschrift van deze beschikking is verzonden aan:

- Adviesbureau Sam B.V.
- gemeente Gorinchem

Bijlagen:

- Bijlage A: Gegevens en bescheiden
- Bijlage B: Procedurele overwegingen
- Bijlage C: Inhoudelijke overweging

Bijlage A

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder zaaknummer: Z-24-446743

Gegevens en bescheiden

Onderstaande stukken maken onderdeel uit van deze beschikking. Omdat deze stukken bij u bekend en aanwezig zijn, worden deze niet gewaarmerkt en niet met de beschikking meegezonden. De stukken die bij de behandeling van de aanvraag zijn vervallen, zijn vervangen of niet ter zake doen, worden hieronder niet vermeld.

Aanvraag ingediend 25 juni 2024

- Publiceerbare aanvraag voor het plaatsen van een 15 MW e-boiler ten behoeve van de stoomproductie met DSO nummer 20240625 01548 000 d.d. 25 juni 2024;
- Toelichting bij DSO-Formulier Niet-Significante wijziging;

Aanvullende gegevens ingediend 3 augustus 2024

- Mededeling aanvullende stukken met DSO nummers: 20240625 01548 001 (ingediend op 3 augustus 2024) en 20240625 01548 000 (ingediend op 25 juni 2024);
- Bijlage 0: Notitie Aanvraag niet-significante wijziging t.b.v. het plaatsen van een e-boiler ter vervanging van de huidige Babcock stoomketel SAM d.d. 2 augustus 2024;
- Bijlage 1: Tekening 010000 Plattegrond Vreugdenhil Dairy Foods Gorinchem inclusief locatie e-boiler d.d. 15 mei 2023;
- Bijlage 2: Tekening 213035-010-910 Layout concept E-boiler Vreugdenhil Gorinchem Standard Fasel d.d. 16 mei 2023;
- Bijlage 3 Situatietekeningen Promelca, d.d. 24 juni 2024;
- Bijlage 4: Notitie Beantwoording aanvullende vragen OZHZ t.b.v. aanvraag niet-significante wijziging het plaatsen van een e-boiler ter vervanging huidige Babcock stoomketel SAM d.d. 2 augustus 2024.

Aanvullende gegevens ingediend 15, 16 en 19 augustus

- Mail 2e verzoek aanvullende gegevens. Betreft enkele vragen ter verduidelijking/ aanvulling op de aangeleverde gegevens van 3 augustus 2024.

Bijlage B: Procedurele overweging

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder zaaknummer: Z-24-446743

Projectbeschrijving

Op 25 juni 2024 is een aanvraag om een Omgevingsvergunning, zoals bedoeld in de Omgevingswet (hierna: Ow), voor de milieubelastende activiteiten (hierna: MBA) "Voedingsmiddelenindustrie" ontvangen.

Ook is de milieubelastende activiteit "Stookinstallatie" aangevraagd. Bij beoordeling is geconcludeerd dat deze activiteit niet van toepassing is op de aanvraag van de e-boiler, aangezien het hierbij gaat om een elektrische boiler en niet om een die werkt op brandstof. Deze milieubelastende activiteit is daarom niet meegenomen in deze beschikking.

De aanvraag is ingediend als een "niet-significante wijziging" voor het plaatsen van een e-boiler.

Om een significante bijdrage aan de CO₂-reductie te leveren wil Promelca een elektrische boiler (e-boiler) plaatsen ter vervanging van een van de op aardgas gestookte ketels.

Daarnaast kan een e-boiler de netbeheerder tegemoetkomen in het verminderen van de in deze regio heersende netcongestie. De e-boiler kan immers aangezet worden op momenten dat er een overschot is aan (groene) stroom, maar kan ook uitgezet worden op momenten dat er een tekort is. Daarmee kan de e-boiler een aanzienlijke bijdrage leveren aan het "uitbalanceren" van het stroomnet.

Huidige vergunningsituatie

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

Soort omgevingsvergunning	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisie	3 april 2013	00094470/PVT	Een aanvraag ten behoeve van een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning.
Milieuneutraal	11 november 2013	2013028090/JLE	Het verplaatsen van een tank naar de afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI).
Verandering	5 februari 2014	00119724/PVT	Fase 1. Uitbreiding van de productiecapaciteit, door het naast de bestaande fabriek realiseren van een nieuwe productiefaciliteit.

Milieuneutraal	30 oktober 2014	00135486	Het uitbreiden van de bestaande afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI).
Milieuneutraal	4 februari 2015	139230/JRE	Vervangen van enkele hulpstoffen en een aanpassing van de verleende vergunning en daaraan gekoppelde bijlage 13 uit de aanvraag.
Milieuneutraal	6 september 2016	Z-16-305346/JRE	Het aanpassen van de afvalwaterzuivering door het overkappen van een DAF installatie, het plaatsen van een zoutzuurtank, twee automatische doseerinstallaties en het opslaan van 4 jerry-cans fosforzuur in een lekbak.

W jzigen voorschriften	18 januari 2017	Z-15-260576/PVT	Verzoek om het akoestisch rapport (KWA Bedrijfsadviseurs, d.d. 19 september 2013) geen deel uit te laten maken van de in 2014 afgegeven omgevingsvergunning.
Milieuneutraal	16 oktober 2017	Z-17-319850	Het w jzigen van blusmiddelen.
Milieuneutraal	6 november 2017	Z-17-319855/JRE	Het maken van een dakopbouw op de vulafdeling.
Milieuneutraal	19 februari 2018	Z-17-328037/KWA	Het toepassen van een Dynasand filter in de afvalwaterzuiveringsinstallatie(AWZI).
Milieuneutraal	14 augustus 2018	Z-18-334705/KWA	Het plaatsen van 2 tanks voor opslag zuur en loog.
Milieuneutraal	26 september 2019	Z-19-354830/KWA	Het plaatsen van buffertanks en een DAF unit bij de afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI).
Milieuneutraal	15 juni 2020	Z-20-370233	Het verbouwen en plaatsen van nieuwe transformatoren.
Milieuneutraal	4 augustus 2020	Z-20-369108	Het w jzigen van de inrichtingsgrens.
Milieuneutraal	26 januari 2021	Z-20-382870	Het gebruik van desinfectiemiddelen vogelgriep.
Milieuneutraal	2 augustus 2021	Z-21-390134	Het vervangen van een droogtoren en koelinstallaties.
Actualisatie/ ambtshalve wijziging	9 december 2021	Z-19-358250	Het actualiseren/ ambtshalve wijzigen van de huidige vergunningen.
Milieuneutraal	12 augustus 2022	D-222259357	Het plaatsen van 2 roomopslag tanks op het dak van Toren 7.
Milieuneutraal	3 juli 2023	Z-23-423989	Het verstevigen van de bestaande dakconstructie en het plaatsen van een condensor.

Milieuneutraal	4 april 2024	Z-23-433762	Het vervangen van een verticaal geplaatste stoomverhitter door een horizontaal geplaatste stoomverhitter.
Milieuneutraal	12 april 2024	Z-23-435484	Het vervangen en plaatsen van een natronloogtank en een salpeter tank.
Milieuneutraal	3 mei 2024	Z-23-437803	Het nemen van maatregelen voor geluidreductie.

Overgangsrecht

Het overgangsrecht zorgt er voor dat de vergunningvoorschriften van de omgevingsvergunningen die voor 1 januari 2024 zijn verleend, blijven gelden in de nieuwe situatie. De eerder verleende omgevingsvergunningen worden omgezet in één omgevingsvergunning voor alle vergunningplichtige MBA's van de voormalige inrichting. Verder geldt er het volgende:

- Een oud vergunningvoorschrift dat uitsluitend gold voor een deel van een bedrijf dat onder het nieuwe recht ook vergunningplichtig is, blijft gelden als een vergunningvoorschrift;
- Een oud vergunningvoorschrift dat uitsluitend gold voor een deel van het bedrijf dat onder het Bal niet vergunningplichtig is, gaat gelden als een maatwerkvoorschrift. Denk bijvoorbeeld aan veiligheidsvoorschriften voor een windturbine bij een vergunningplichtig datacentrum;
- Een oud vergunningvoorschrift dat zowel gold voor een deel van een bedrijf dat onder het Bal vergunningplichtig is als voor een deel dat niet-vergunningplichtig is, gaat gelden als een maatwerkvoorschrift voor het hele bedrijf. Denk bijvoorbeeld aan een geluidsvoorschrift voor de inrichting als geheel of een verplichting de inrichting regelmatig schoon te maken.

Vergunningplicht

De MBA is genoemd in het Bal. De volgende paragraaf is van toepassing:

Paragraaf	Omschrijving
3.4.8 Voedingsmiddelenindustrie, artikel 3.128	a. het exploiteren van een ippc-installatie voor het slachten van dieren, het bewerken en verwerken van dierlijke of plantaardige grondstoffen voor het maken van levensmiddelen of voeder of het bewerken en verwerken van alleen melk, bedoeld in categorie 6.4 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies.

Op grond van artikel 3.129, eerste lid Bal is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een Omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 5.8 van de Omgevingswet.

Participatie

Er heeft geen participatie plaatsgevonden.

Gegevens van de aanvraag

De gegevens behorende bij deze aanvraag zijn aangegeven in bijlage A van deze beschikking.

Volledigheid aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Deze was in eerste instantie nog niet volledig. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 22 juli 2024 in de gelegenheid gesteld om tot 4 weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 3, 15, 16 en 19 augustus 2024. Wij zijn na ontvangst van de aanvullende gegevens 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. De termijn voor het nemen van het besluit is door het vragen van de aanvullende gegevens met 27 dagen opgeschort.

Procedure regulier

Deze beschikking is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 16.5.2 van de Omgevingswet. Gelet hierop hebben wij op 11 juli 2024 overeenkomstig artikel 16.57 van de Ow van de aanvraag kennisgegeven op internet via www.officielebekendmakingen.nl.

Vanwege de toepassing van de reguliere procedure zijn wij verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Hiervan is bij deze aanvraag geen sprake. De aanvraag is reeds gepubliceerd.

Bijlage C: Inhoudelijke overweging

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder zaaknummer: Z-24-446743

Inhoudelijke overwegingen

De aanvraag heeft betrekking op een MBA als bedoeld in artikel 3.128 (Voedingsmiddelenindustrie) van het Bal. Het betreft een MBA waartoe de volgende categorie IPPC-installatie behoort, zoals genoemd in Bijlage I van de Richtlijn industriële emissies (Rie):

- het exploiteren van een ippc-installatie voor het slachten van dieren, het bewerken en verwerken van dierlijke of plantaardige grondstoffen voor het maken van levensmiddelen of voeder of het bewerken en verwerken van alleen melk, bedoeld in categorie 6.4 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies.

Specifieke zorgplicht

Voor MBA's zoals omschreven in het Bal geldt, naast de algemene regels of de vergunningplicht, een specifieke zorgplicht. Deze specifieke zorgplicht staat in artikel 2.11 van het Bal. Deze geldt voor de milieubelastende activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Bal zijn aangewezen. Dat betekent dat de specifieke zorgplicht ook geldt voor activiteiten, waarvoor in hoofdstuk 4 en 5 voorschriften zijn opgenomen.

Artikel 2.11 van het Bal bestaat uit twee delen. Het eerste deel verplicht degene die de activiteit verricht om zorg te dragen voor bepaalde milieubelangen. Hoewel de zorgplicht een open norm is en moet blijven, wordt in het tweede deel van het artikel nader geconcretiseerd waaruit die zorgplicht in ieder geval bestaat. Dit geeft een handvat aan degene die de activiteit verricht om de vereiste zorg in te vullen. Het betreft geen uitputtende concretisering.

In het algemeen wordt de specifieke zorgplicht niet overtreden als de activiteit op de gebruikelijke manier wordt uitgevoerd. De specifieke zorgplicht verbiedt handelingen waarvan duidelijk is dat deze niet toegestaan kunnen worden en iedereen zou moeten weten dat ze niet door de beugel kunnen.

Aan deze vergunning worden geen voorschriften verbonden voor activiteiten of aspecten, die reeds voldoende worden gedekt door de specifieke zorgplicht.

Vormvrije M.e.r.-(beoordelings)plicht

De mer-(beoordelings)plicht als bedoeld in hoofdstuk 11 van het Omgevingsbesluit (hierna: Ob) voor de verandering is op Promelca van toepassing omdat de activiteit valt onder categorie G3, Oprichting, wijziging of uitbereiding van een zuivelfabriek, van bijlage V van het Omgevingsbesluit. Het vervangen van de huidige Babcock ketel door een e-boiler is een wijziging in het proces van de zuivelfabriek en valt dus onder deze categorie.

Hierdoor is er sprake van een m.e.r.-beoordelingsplicht, deze m.e.r.-beoordeling is vormvrij.

Op grond van art. 16.43 Ow, lid 3 geldt dat het bevoegd gezag de m.e.r.-beoordeling moet uitvoeren, rekening houdend met de relevantie criteria van bijlage III bij de m.e.r.-richtlijn. Daarbij legt art. 16.45 Ow vast dat degene die voornemens is een m.e.r.-beoordelingsplichtig project uit te voeren dit voornemen moet mededelen aan het bevoegd gezag. Dit heeft Promelca in hun notitie behorende bij de vergunningaanvraag medegedeeld.

Beoordeling

Het voorgenomen project valt onder categorie G3 van bijlage V, kolom 3, van het Ob. Ondanks dat de drempelwaarde zoals genoemd in bijlage V, kolom 3, van het Ob niet wordt overschreden geldt er een m.e.r. beoordelingsplicht. In de notitie bij de aanvraag is het verzoek gedaan om de notitie tevens te zien als mededeling voor het uitvoeren van een mer-beoordelingsplichtig project. In deze notitie zijn de mogelijke effecten van de werkzaamheden op het milieu besproken. Daarnaast zijn de fysieke kenmerken en de locatie van de werkzaamheden meegenomen.

De criteria van bijlage III van de EU-richtlijn voor een m.e.r. beoordeling zijn:

- de kenmerken van het project;
- de locatie van het project;
- soort en kenmerken van het potentiële effect.

Hieronder volgt onze afweging.

1.1. Kenmerken van het project

Promelca te Gorinchem is voornemens een elektrische boiler (e-boiler) te plaatsen ter vervanging van een van de op aardgas gestookte ketels. Dit wil Promelca doen om zo een significante bijdrage aan de CO₂-reductie te leveren. Daarnaast kan een e-boiler de netbeheerder tegemoetkomen in het verminderen van de in deze regio heersende netcongestie. De e-boiler kan immers aangezet worden op momenten dat er een overschot is aan (groene) stroom, maar kan ook uitgezet worden op momenten dat er een tekort is. Daarmee kan de e-boiler een aanzienlijke bijdrage leveren aan het "uitbalanceren" van het stroomnet.

1.2. Locatie van het project

Promelca is gevestigd aan Timorstraat 22 te Gorinchem, op het bedrijventerrein "Avelingen". Het bedrijventerrein ligt ten westen van de stadskern Gorinchem. Op het bedrijventerrein zijn met name grootschalige bedrijven gevestigd, afgewisseld met kleine bedrijfsfuncties en groothandelsbedrijven. Ten westen van het bedrijventerrein bevindt zich de Rijksweg A27 met een op- en afrit. Ten zuiden van het bedrijventerrein ligt de rivier Boven Merwede, die hier tevens de grens vormt tussen de provincies Zuid-Holland en Noord-Brabant.

Promelca valt verder onder het Omgevingsplan van de gemeente Gorinchem. Het perceel van Promelca ligt in het bestemmingsvlak "Bedrijventerrein-watergebonden". Ter plaatse zijn activiteiten van milieucategorie 1 t/m 4.2 en (deels na goedkeuring) 5.1 van de Staat van Bedrijfsactiviteiten toegestaan.

De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden zijn Lingegebied & Diefdijk-Zuid op ongeveer 3 km afstand en de Biesbosch op ongeveer 6 km afstand.

1.3. Soort en kenmerken van het potentiële effect

Van belang is de ligging ten opzichte van de leefomgeving en de mogelijke (on)omkeerbaarheid van de effecten. Verderop in deze beschikking is per milieuaspect een toetsing gedaan op of de veranderingen wel/geen significante gevolgen hebben voor het milieu. Gelijktijdig bij deze toetsing is per milieuaspect getoetst of de voorgenomen verandering van het plaatsen van de e-boiler dusdanig effect heeft dat er een milieueffectrapportage opgesteld moet worden. Om deze reden gaan wij in deze paragraaf verder niet in op de verschillende milieuaspecten, maar verwijzen wij naar verderop in deze beschikking.

1.4. Conclusie

De kenmerken van het project, de locatie van het project en de soort en kenmerken van het potentiële effect zijn voldoende inzichtelijk gemaakt. De voorgenomen projectactiviteit(en) van Promelca leiden niet tot aanzienlijke milieueffecten, die via een milieueffectrapport nader onderzocht moeten worden.

Toetsingskader geen significante gevolgen voor gezondheid en milieu

De Omgevingswet omschrijft in § 5.1.3 van de Omgevingswet en in afdeling 8.5 van het Bkl de beoordeling van de aanvraag. Bij deze beslissing op de aanvraag hebben wij de aspecten genoemd in artikel 5.26 van de Omgevingswet betrokken en de relevante voorschriften uit afdeling 18.5 van het Bkl.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

De in de vergunning aangevraagde wijzigingen hebben geen gevolgen voor de aspecten afvalpreventie, energie, verkeer en vervoer, geluid, bodem, bedrijfsafvalwater, lucht en veiligheid. Deze aspecten zijn voldoende geregeld in de vigerende vergunningen. Verderop in deze vergunning zal per aspect nog een nadere toelichting gegeven worden, waarom de aangevraagde wijzigingen geen gevolgen hebben hierop.

In deze vergunning worden daarom voor deze aspecten geen voorschriften gesteld, maar wordt verwezen naar de voorschriften van de vigerende vergunningen (zie hiervoor eerder overzicht in deze beschikking).

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag hebben wij voor onderstaande aspecten beoordeeld of de aangevraagde verandering leidt tot significante gevolgen voor de gezondheid of het milieu in vergelijking met de al verleende vergunningen. Voor de overweging hebben wij gebruik gemaakt van de vastgestelde waarden uit het Omgevingsplan en Bkl. Daarnaast gaan we in op de voor de hand liggende BBT-conclusie, aanpalende activiteiten en regels.

Rechtstreeks werkende regels

In het Omgevingsplan van de gemeente Gorinchem zijn rechtstreeks werkende regels opgenomen met betrekking tot de milieuaspecten (hoofdstuk 22): waterbesparing, afvalpreventie, verkeer en vervoer, geluid, bodem, bedrijfsafvalwater en veiligheid. Daarnaast is de zorgplicht van toepassing.

Uit het Bal gelden rechtstreeks de regels uit hoofdstuk 5 voor onder andere energiebesparing, PRTR, ZZS en emissies naar de lucht en eindonderzoek bodem.

Afvalstoffen

Bij de nieuw te plaatsen e-boiler zal een andere afvalstof ontstaan als bij de huidige Babcock ketel. Dit betreft circa één lege jerrycan (natronloog) ten behoeve van de geleidbaarheid van het voedingswater per jaar. Dit komt naar verwachting neer op circa 10/20 liter natronloog dat hiervoor zal worden toegepast. Daarnaast wordt er stikstof gebruikt om de e-boiler op druk te brengen. Lege stikstofflessen worden bij het vervangen van de stikstoffles meegenomen door de leverancier.

De wijziging heeft hierdoor geen ander of significant negatief effect ten opzichte van de huidige situatie.

Afvalwater

Omdat Promelca gebruik zal maken van de re-boiler is er geen sprake van overmatig spuien om achterblijvende zouten uit de ketel te verwijderen. Dit komt omdat de kwaliteit van het voedingswater van de re-boiler van dezelfde kwaliteit kan zijn als de huidige Babcock stoomketel. Hierdoor voldoet het suppletiewater ook nog steeds. Volgens opgave van de leverancier blijft de frequentie van het spuien hetzelfde als bij die van de Babcock. Ook hier wordt geen leidingwater aangevoerd. De wijziging heeft hierdoor ook geen ander of significant negatief effect ten opzichte van de huidige situatie v.w.b. afvalwater.

Bodem

De e-boiler zal in dezelfde ruimte worden opgesteld als de huidige Babcock ketel. De conductiviteit (geleidbaarheid) van het water in een e-boiler wordt geregeld door het toevoegen van een zout, waardoor het water een zoutoplossing van een bepaalde concentratie wordt. De conductiviteit zal enkel geregeld hoeven te worden na het toevoegen van nieuw "vers" water, zoals bij een onderhoudsstop. Hiervoor zal natronloog toegepast worden, dit wordt opgeslagen in een vat aangesloten aan de e-boiler. Het vat zal een inhoud van circa 150 liter hebben en zal in pandig in een lekbak worden geplaatst. De opslag van het natronloog voldoet aan de BB-CVM: 4.2 " Half open proces of bewerking" (cvm-nr: II) welke is aangemerkt als Best Beschikbare Techniek (BBT).

De wijziging heeft hierdoor geen ander of negatief effect ten opzichte van de huidige situatie.

Energie

De e-boiler zal geen gas verbruiken enkel (groene) elektriciteit. De inzet van de e-boiler zal voornamelijk afhankelijk zijn van de verzoeken van de netbeheerder c.q. de momenten dat het stroomtarief rendabel is om de e-boiler aan te zetten. Maar ten allen tijden zal de e-boiler in plaats van een gasgestookte stoomketel worden ingezet. Het effect op het gasverbruik en daarmee de CO₂-emissie zal positief zijn.

Aangezien het elektriciteitsverbruik onder de algemene regels van het Bal valt, hoeven er in deze beschikking geen voorschriften opgenomen te worden m.b.t. energie.

Externe veiligheid

De e-boiler zal in dezelfde ruimte als de huidige Babcock ketel worden geplaatst. De 60 minuten weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) wordt hierbij niet aangetast. Bij het gebruik van de e-boiler wordt gebruik gemaakt van: water, elektriciteit, stikstof en natronloog.

Het water en de elektriciteit wordt gebruikt om de stoom te creëren en de e-boiler op te warmen. Het stikstof wordt enkel gebruikt om de e-boiler op druk te brengen. Het betreft onder normale omstandigheden een gesloten systeem, hierbij kan dus geen stikstofgas vrijkomen. Hiervoor wordt eenmalig 5 m³ stikstof toegepast, bij de opstart van de e-boiler. Daarna zal door lekverlies en van het venten maximaal een stikstof fles per maand worden toegepast, om de hoeveelheid stikstof aan te vullen. Promelca zal slechts een stikstoffles/ gascilinder van 50 liter als werkvoorraad hiervoor opslaan. Indien deze leeg is zal deze door de leverancier worden verwisseld. Tijdens het proces zal geen sprake zijn van het ontstaan van waterstof. Dit komt omdat waterstof ontstaat bij elektrolyse en elektrolyse plaatsvindt bij gelijkspanning. Bij de e-boiler is sprake van wisselspanning. De wijziging heeft hierdoor geen ander of negatief effect ten opzichte van de huidige situatie.

Geluid en trillingen

De enige geluidbronnen zijn de circulatie pompen en het circuleren van het water. Volgens opgave van de leverancier produceren deze maximaal 70-80 dB(A) geluid. Omdat de e-boiler volledig in pandig wordt geplaatst, er geen uitlaat en geen aanzuigopening is, zal er hierdoor geen sprake zijn van een negatief effect. Daarnaast zullen de huidige geluidsbronnen van de Babcock stoomketel (schoorsteen en aanzuigventilatoren branders) verdwijnen en zal er juist sprake zijn van een positief effect. De wijziging heeft dus geen negatief of ander effect op de huidige situatie. Daarom hoeven de huidige voorschriften niet aangepast te worden.

Lucht en geur

De e-boiler zal enkel gebruik maken van elektriciteit, water, stikstof en natronloog. Hierdoor zal tijdens de gebruiksfase geen sprake zijn van stikstofdepositie of andere luchtmissie. Deze stoffen zijn ook geen Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS). Hierdoor is ook geen sprake van mogelijke ZZS-emissies. Wel kan sprake zijn van kleine hoeveelheden stikstof en waterdamp uitstoot (stoom) via de ventleiding van de e-boiler. Dit betreft ongeveer 10-30 seconden venten per 24 uur en hierbij zal per maand maximaal de inhoud van een stikstof fles worden uitgestoten (circa 15 liter). Het venten wordt altijd preventief uit voorzorg uitgevoerd, om indien mogelijk waterstofgas ontstaat, dit gas te laten ontsnappen. Het ontstaan van waterstofgas is echter, conform de leverancier, nog nooit gebeurd bij een Parat elektroden boiler op wisselstroom.

Ten aanzien van de huidige Babcock stoomketel zijn er geen geurklachten. De aangevraagde veranderingen zullen het vergunde productieproces niet wijzigen, waardoor de kans op geuroverlast niet zal wijzigen. Geen grotere of andere negatieve effecten op het milieucompartiment lucht zullen van toepassing zijn.

Conclusie

De toetsing van de aangevraagde activiteiten, leidt tot het oordeel dat de gevraagde vergunning verleend kan worden, als zijnde niet significante wijziging. Binnen de locatie worden daarnaast de rechtstreeks werkende regels opgevolgd. Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat met de aangevraagde situatie sprake is van een acceptabele bescherming van de veiligheid en gezondheid van de mens en zijn omgevingskwaliteit.