

## Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant




op de op 11 februari 2015 bij hen binnen gekomen aanvraag van SABIC Innovative Plastics BV, om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, voor de inrichting gelegen aan de Plasticslaan 1 te Bergen op Zoom.

**ons kenmerk**  
00.166.020  
15020924

**plaats / datum**  
Tilburg, 3 april 2015

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,



drs. D.A.P. Wijngaard-ten Raa,  
teammanager Vergunningverlening en Externe Veiligheid BRZO+  
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

## INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	3
1 Onderwerp	3
2 Besluit	3
Rechtsmiddelen	5
PROCEDURELE OVERWEGINGEN	6
PROCEDURELE ASPECTEN	6
1 Gegevens aanvrager	6
2 Projectbeschrijving	6
3 Huidige vergunnings situatie	6
4 Bevoegd gezag	7
5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	7
6 Reguliere procedure	7
7 Adviezen	8
VOORSCHRIFTEN	9
1 Bouwen	9
1.1 Doelvoorschriften	9
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	10
1 Toetsingskader bouwen	10
1.1 Inleiding	10
1.2 Toetsing	10
1.3 Conclusie	10
2 Toetsingskader milieu	11
2.1 Inleiding	11
2.2 Toetsing milieuneutraal of -vriendelijke verandering	11
2.3 Stoffen	11
2.4 Emissie naar de lucht	11
2.5 Emissie naar het water	11
2.6 Emissies naar de bodem	12
2.7 Geluid	12
2.8 Externe veiligheid	12
2.9 Energie	12
2.10 Conclusie	12

# BESLUIT

## BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

### 1 Onderwerp

Wij hebben op 11 februari 2015 (OLO-nummer 1647723) een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van SABIC Innovative Plastics BV (hierna: SABIC). Het betreft de bouw en het in gebruik nemen van twee nieuwe koelcellen. Dit betreft een uitbreiding van de bestaande koeltoren Utilities. De aanvraag gaat over de locatie Plasticlaan 1 te Bergen op Zoom. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 15020924.

Concreet wordt verzocht om:

1. een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder a (bouw);
2. een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu).

### 2 Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

De omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:

- (ver)bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo);
- milieuneutraal veranderen (artikel 2.1 lid 1 onder e Wabo);

dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:

- aanvraagformulier omgevingsvergunning;
- Tekeningnummer 1204-1371001 Palenplan koelwatertoren M108 d.d. 05-02-2015;
- Tekeningnummer 1204-1371011 Palenplan Pomphuis M108 d.d. 05-02-2015;
- Tekeningnummer 1204-1372001 Betonconstructies EL.99.150+ / EL.100.000+ / EL.100.100+ d.d. 05-02-2015;
- Tekeningnummer 1204-1372002 Betonconstructies EL.102.150+ d.d. 05-02-2015;
- Tekeningnummer 1204-1372003 Betonconstructies wanden "goot" d.d. 05-02-2015;
- Tekeningnummer 1204-1372004 Betonconstructies wanden "Bassin" d.d. 05-02-2015;
- Tekeningnummer 1204-1372005 Betonconstructies details fundering d.d. 05-02-2015;
- Tekeningnummer 1204-1372011 Betonconstructies fundering pomphuis M108 d.d. 05-02-2015;
- Tekeningnummer 1204-1345001 Staalconstructies EL.102.50+ / EL.105.320+ / EL.105.650+ d.d. 05-02-2015;
- Tekeningnummer 1204-1345002 Staalconstructies aanzichten en doorsneden d.d. 05-02-2015;
- Tekeningnummer 1204-1348001 Overzicht bestaande situatie EL.100.000+ d.d. 05-02-2015;
- Tekeningnummer 1204-1348002 Overzicht nieuwe situatie EL.102.150+ / EL.108.130+ d.d. 05-02-2015;
- Tekeningnummer 1204-1348004 Overzicht EL.108.100+ d.d. 05-02-2015;
- Tekeningnummer 1204-1348005 Overzicht aanzichten koelwatertorens M108 d.d. 05-02-2015;
- Tekeningnummer 1204-1348006 Overzicht doorsneden koelwatertorens M108;
- Bijlage 1 tekening locatie Koeltoren d.d. 05-02-2015;
- Bijlage 2 tekening overzichtsfoto koeltoren d.d. 05-02-2015;

- SABIC-IP WABO 2015-03 toelichting milieudeel met stempeldatum ontvangst d.d. maart 2015;
- SABIC-IP WABO 2015-03 aanvullende informatie bouwdeel met stempeldatum ontvangst d.d. maart 2015;
- SABIC-IP WABO 2015-03 toelichting bouw met stempeldatum ontvangst d.d. maart 2015;
- Controle bestaande betonconstructie tbv bestaande fundering pompopstortingen pomphuis M108 (eMoc: 10329) met stempeldatum ontvangst d.d. 05 februari 2015;
- Statische berekening Staalconstructie trappen, bordes en kraanconstructie koelwatertorens M108 (eMoc: 10329) met stempeldatum ontvangst d.d. 05 februari 2015;
- Bijlage 3.1 Gewichtsberekening fundering Bassin M108 Sabic Bergen op Zoom met stempeldatum ontvangst d.d. 05 februari 2015;
- Bijlage 3.2 Gewichtsberekening fundering Bassin M108 Sabic Bergen op Zoom met stempeldatum ontvangst d.d. 05 februari 2015;
- Civiel en structurele uitgangspunten voor het constructief ontwerp (eMoc: 10329) met stempeldatum ontvangst d.d. 05 februari 2015;
- Detail Engineering Fundering Koelwatertorens M108 Sabic Bergen op Zoom met stempeldatum ontvangst d.d. 09 februari 2015;
- Gewichtsberekening Tbv fundering koelwatertorens M108 (eMoc: 10329) met stempeldatum ontvangst d.d. 05 februari 2015.

aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in hoofdstuk Voorschriften.

## **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](mailto: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 Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, 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.

## **PROCEDURELE OVERWEGINGEN**

### **PROCEDURELE ASPECTEN**

#### **1 Gegevens aanvrager**

Op 11 februari 2015 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van SABIC Innovative Plastics BV (hierna: SABIC), Plasticslaan 1 te Bergen op Zoom.

#### **2 Projectbeschrijving**

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: de bouw en het in gebruik nemen van twee nieuwe koelcellen. Dit betreft een uitbreiding van de bestaande koeltoren Utilities.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

1. een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder a (bouw);
2. een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu).

#### **3 Huidige vergunnings situatie**

Op 2 april 2002 hebben wij, onder nummer 823176, aan SABIC een revisievergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) verleend voor een inrichting bestemd tot de productie van thermoplastische plastics en producten op basis van siliconen en de productie van composieten uit polymeer grondstoffen en glasvezelmatten, gelegen aan de Plasticslaan 1 te Bergen op Zoom.

Voorts hebben wij voor de inrichting de volgende veranderingsvergunningen verleend:

- Op 11 maart 2003 zijn op verzoek van SABIC de voorschriften met betrekking tot het indienen van het jaarprogramma en het voldoen aan Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten gewijzigd.
- Op 29 maart 2005 zijn op verzoek van SABIC de voorschriften met betrekking tot de opslag van chloor gewijzigd en zijn voorschriften die proefnemingen mogelijk maken aan de vergunning verbonden.
- Op 9 maart 2007 hebben wij in verband met het in werking treden van het Besluit verbranden afvalstoffen de vigerende vergunning ambtshalve gewijzigd.
- Op 7 december 2007 hebben wij de vigerende vergunning ambtshalve gewijzigd met als doel de vergunning in overeenstemming te brengen met de IPPC richtlijn.
- Op 18 september 2008 hebben wij een veranderingsvergunning verleend voor een bigbag installatie.
- Op 9 december 2010 hebben wij een omgevingsvergunning voor een milieuneutrale verandering verleend. De verandering betreft de productie van PolySiloxaanBlokCopolymeer (PSBC) en het in gebruik nemen van Eugenol Siloxaan in de PPO fabriek.
- Op 9 december 2010 hebben wij een omgevingsvergunning voor een milieuneutrale verandering verleend. De verandering betreft het vervangen van een HCFK koelmachine in de fabriek waar polyfenyleenoxide wordt geproduceerd (PPO) door een nieuwe koelmachine die 10 kg propaan zal bevatten.
- Op 8 april 2011 hebben wij een veranderingsvergunning verleend voor het gefaseerd vervangen van de HCFK koelmachines door koelmachines met natuurlijke koudemiddelen.

- Op 11 juli 2011 hebben wij een omgevingsvergunning voor een milieuneutrale verandering verleend. De verandering betreft het aanpassen van de hoeveelheid ammoniak in de koelinstallatie van de chloorfabriek van 400-450 kg naar 550 kg.
- Op 20 juli 2011 hebben wij een omgevingsvergunning voor een milieuneutrale verandering verleend. De verandering betreft het buiten gebruik nemen van de scrubber van de incinerator in de BPA2 fabriek.
- Op 15 februari 2013 hebben wij een omgevingsvergunning verleend voor het plaatsen en in gebruik nemen van een nieuwe opslagtank bij de Noryl fabriek.
- Op 19 februari 2013 hebben wij een omgevingsvergunning verleend om het meldingsregime voor het direct melden van ongewone voorvallen op grond van hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer aan te passen.
- Op 15 september 2014 hebben wij, onder nummer 14070168, een omgevingsvergunning voor een milieuneutrale verandering verleend. De verandering betreft de productie van een nieuw polymeer in de Resin-fabriek.
- Op 26 september 2014 hebben wij, onder nummer 14080832, een omgevingsvergunning voor een milieuneutrale verandering verleend. De verandering betreft een productieverhoging in de BPA2-fabriek.
- Op 24 november 2014 hebben wij, onder nummer 1410-621/00.114.565, een omgevingsvergunning verleend voor het plaatsen en in gebruik nemen van een breakwatertank bij de SF&S fabriek.

Daarnaast hebben wij een aantal meldingen ex artikel 8.19 Wet milieubeheer geaccepteerd voor het veranderen van onderdelen van de inrichting.

Op 1 oktober 2010 is de Wabo in werking getreden. Uit artikel 1.2 lid 1, 2 en 3 van de Invoeringswet Wabo volgt dat een vergunning of ontheffing, die is verleend op grond van het recht zoals dat gold voor inwerkingtreding van de Wabo, gelijkgesteld wordt met een omgevingsvergunning voor de betrokken activiteit. Op grond van artikel 1.2b Invoeringswet Wabo geldt een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu (artikel 2.1 lid 1 sub e Wabo) ook voor een besluit inhoudende een verklaring als bedoeld in artikel 8.19 Wm.

#### **4 Bevoegd gezag**

Wij 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 categorieën 1.3 en 4.3 van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort en waarop het Besluit risico's zware ongevallen 1999 van toepassing is.

#### **5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure**

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.

#### **6 Reguliere procedure**

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 kennis gegeven op het internet via [www.brabant.nl](http://www.brabant.nl) en via [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl).

## 7 Adviezen

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, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant;
- De hoofdinspecteur Inspectie SZW;
- Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT);
- Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Bergen op Zoom;
- De Provincie Antwerpen;
- Rijkswaterstaat Zee en Delta, locatie Middelburg;
- Waterschap Brabantse Delta.

Naar aanleiding hiervan hebben wij op 25 maart 2015 per e-mail een reactie ontvangen de Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant. De Veiligheidsregio heeft de aanvraag getoetst op (brand)veiligheid. Bij de toetsing is gebruik gemaakt van:

- Het Besluit activiteiten inrichtingen milieubeheer, versie 29 januari 2013;
- NVBR publicatie „Handreiking brandweeradvisering Wet Milieubeheer“, uitgave februari 2010;
- NVBR publicatie „Handreiking bluswatervoorziening en bereikbaarheid“, uitgave 2003

Voor de Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant geeft de aanvraag geen aanleiding tot het geven van een advies.

Op 9 maart 2015 hebben wij van Waterschap Brabantse Delta per e-mail een reactie ontvangen. In het Beleid doelmatige werking zuiveringstechnische werken Aa en Maas, Brabantse Delta en De Dommel (met kenmerk 12IT005569) zijn voor de werking van transportstelsels toetsingswaarden (zuurgraad, chloride, sulfaat, waterstofbicarbonaat, magnesium, calcium en/of nitraat) vastgelegd. De aanvraag betreft geen afwijking van de toetsingswaarden voor de werking van het transportstelsel en heeft positieve gevolgen voor het afvoerdebiet. Daarom is er voor Waterschap Brabantse Delta geen aanleiding om te adviseren.



# VOORSCHRIFTEN

## 1 Bouwen

### 1.1 Doelvoorschriften

1.1.1 De constructieve veiligheid van dit bouwplan is op hoofdlijnen ingediend en akkoord bevonden.

De nadere uitwerking van de constructie kan na het verlenen van de omgevingsvergunning (in de uitvoeringsfase), worden ingediend. Dit betreft:

- De berekeningen van de leidingbrug (palenplan/beton- en staalconstructie);
- De constructieve overzichtstekeningen van de staalconstructie van de leidingbrug;
- De definitieve palenplannen (n.a.v. de berekening van de leidingbrug);
- De uitvoeringstekeningen van de fundex-groutinjectiepalen (met bijbehorende paalberekeningen);
- De uitvoeringstekeningen van de gewapende betonconstructies (met bijbehorende wapeningsberekeningen);
- De uitvoeringstekeningen van de staalconstructies (met bijbehorende detailberekeningen);
- De ankerstekeningen (en bijbehorende berekeningen) van de ankerpunten van de koeltorens (incl. opgave maatgevende ankerkrachten conform de Eurocodes);

De volgende gegevens en bescheiden moeten **uiterlijk drie weken voor aanvang van de werkzaamheden** worden overgelegd aan het bevoegd gezag

1.1.2 Voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, moet dit worden gemeld via mailadres [info@omwb.nl](mailto:info@omwb.nl) met in het onderwerp "melding bouwwerken, olonummer en Plasticslaan 1 in Bergen op Zoom".

Deze melding dient in cc verstuurd te worden naar [info@moerdijk.nl](mailto:info@moerdijk.nl).

1.1.3 Het uitvoeren van de bouwwerkzaamheden moet geschieden overeenkomstig de bepalingen van de Bouwverordening en het Bouwbesluit 2012.

1.1.4 Aan de Omgevingsdienst Midden- en West Brabant, moeten de volgende meldingen per e-mail worden gemeld aan [info@omwb.nl](mailto:info@omwb.nl) met als onderwerp "melden bouwwerk, olonummer en Plasticslaan 1 in Bergen op Zoom":

- tenminste 2 werkdagen tevoren: de start van het heiwerk c.q. het boren van de palen;
- tenminste 1 werkdag tevoren: het storten van beton voor fundering, vloeren en overige constructies.

Deze melding dient in cc te worden verstuurd naar [info@moerdijk.nl](mailto:info@moerdijk.nl).

1.1.5 Zodra de werkzaamheden zijn beëindigd, moet dit direct worden gemeld via mailadres [info@omwb.nl](mailto:info@omwb.nl) met in het onderwerp "gereedmelding bouw, olo-nummer en Plasticslaan 1 in Bergen op Zoom".

1.1.6 Deze melding dient in CC te worden verstuurd naar [info@moerdijk.nl](mailto:info@moerdijk.nl). Voor het aansluiten op de gemeentelijke riolering moet u contact opnemen met de gemeente Bergen op Zoom.

## **INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN**

### **1 Toetsingskader bouwen**

#### **1.1 Inleiding**

Een aanvraag om omgevingsvergunning voor het bouwen van een bouwwerk als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo dient te worden verleend als geen sprake is van één van de weigeringsgronden zoals opgenomen in artikel 2.10 Wabo. Wij hebben beoordeeld of hiervan sprake is.

#### **1.2 Toetsing**

##### **Bouwbesluit**

De aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens maken voldoende aannemelijk dat het bouwen waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gegeven bij of krachtens het Bouwbesluit 2012.

##### **Bouwverordening**

De aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens maken voldoende aannemelijk dat het bouwen waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gegeven in de gemeentelijke bouwverordening.

##### **Welstand**

Volgens de welstandsnota Bergen op Zoom gebied Noordhoek welstandsvrij. Het bouwplan is daarom niet voorgelegd aan de welstandscommissie.

##### **Bestemmingsplan**

Het perceel waarop gebouwd gaat worden valt binnen het bestemmingsplan 'Theodorushaven'. Het perceel heeft volgens dit bestemmingsplan de bestemming 'Bedrijf'. De aanvraag is getoetst aan de voorschriften van dit bestemmingsplan. Hieruit is gebleken dat de ingediende aanvraag past binnen de voorschriften van dit bestemmingsplan.

##### **Uitgestelde gegevens**

Gelet op artikel 2.7 van de Regeling omgevingsrecht kan bij vergunning worden bepaald dat gegevens, op verzoek van de aanvrager, uiterlijk drie weken voor de start van de uitvoering van de bouwwerkzaamheden aangeleverd worden ter beoordeling van het bevoegd gezag. Gelet op het vorenstaande hebben wij voorschriften aan deze vergunning verbonden.

#### **1.3 Conclusie**

Op grond van de genoemde overwegingen, zijn wij van oordeel dat de gevraagde vergunning voor de activiteit het (ver)bouwen van een bouwwerk verleend moet worden. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden met betrekking tot het uitvoeren van deze activiteit.

## **2 Toetsingskader milieu**

### **2.1 Inleiding**

De aanvraag heeft betrekking op het milieuneutraal of milieuvriendelijk veranderen of veranderen van de werking van een inrichting of mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo. In artikel 2.14, lid 5, van de Wabo is bepaald dat een omgevingsvergunning voor een verandering van de inrichting of de werking daarvan die niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu kan worden verleend als wordt voldaan aan de voorwaarden uit artikel 3.10, derde lid, van de Wabo. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

### **2.2 Toetsing milieuneutraal of -vriendelijke verandering**

De Wabo bepaalt in artikel 2.14, lid 5 dat een omgevingsvergunning voor een milieuvriendelijke of milieuneutrale verandering kan worden verleend als voldaan wordt aan de voorwaarden uit artikel 3.10, lid 3 van de Wabo. Hieruit volgt dat de gevraagde vergunning kan worden verleend indien de realisering van de met deze aanvraag beoogde verandering van de inrichting of verandering van de werkwijze binnen de inrichting:

- niet zal leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan;
- niet zal leiden tot het ontstaan van een andere inrichting dan waarvoor vergunning is verleend; en
- niet m.e.r.-plichtig is.

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

### **2.3 Stoffen**

Aan het koelwater worden - om algen- en bacteriegroei en corrosie in het systeem tegen te gaan - chemicaliën toegevoegd. Dit zijn dezelfde chemicaliën die ook in de huidige situatie worden gebruikt en reeds vergund zijn. Alleen de jaarlijkse doorzet wordt groter.

Op het moment dat de uitbreiding van de koeltoren Utilities in gebruik wordt genomen, wordt de koeltoren PPO buiten gebruik genomen. Dit betekent dat er ten behoeve van de koeltoren PPO geen chemicaliën meer worden gebruikt.

Het netto verbruik van chemicaliën zal daardoor afnemen.

### **2.4 Emissie naar de lucht**

Het uitbreiden van de koeltoren van Utilities heeft geen invloed op emissie naar de lucht.

### **2.5 Emissie naar het water**

Om ophoping van zouten als gevolg van dampverliezen te voorkomen wordt een deel van het koelwater gespuid. Voor de koeltoren Utilities wordt in de huidige situatie ongeveer 12 m<sup>3</sup>/uur gespuid. In de beoogde situatie zal er ongeveer 18 m<sup>3</sup>/uur worden gespuid.

Op het moment dat de uitbreiding van de koeltoren Utilities in gebruik wordt genomen, wordt de koeltoren PPO buiten gebruik gesteld. Dit betekent dat er geen lozing meer is vanuit de koeltoren PPO.

De netto lozing zal daardoor met ongeveer 14% afnemen (de lozing neemt evenredig af met de afname in de totale koelwaterflow). De samenstelling van het spuiwater blijft hetzelfde als in de huidige situatie. Er zal nog steeds aan de lozingseisen van de vigerende vergunning worden voldaan.

## **2.6 Emissies naar de bodem**

De nieuwe cellen van de koeltoren Utilities wordt op een nieuwe gecertificeerde vloestofdichte vloer geplaatst. Deze bodembeschermende voorziening voldoet derhalve aan de eisen van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) en daarmee tevens aan de verplichtingen uit het Activiteitenbesluit.

## **2.7 Geluid**

Voor het buiten gebruik stellen van de koeltoren PPO en de uitbreiding van de koeltoren van Utilities met twee cellen, is een akoestisch onderzoek uitgevoerd:

- Geluidsonderzoek d.d. 23 juli 2015 met kenmerk 142646.1.

Uit de resultaten van het akoestisch onderzoek blijkt dat er als gevolg van de wijzigingen geen significante toename van de geluidsbelasting optreedt op de vergunningspunten. Op een aantal vergunningspunten is de geluidbelasting iets lager.

De voorgenomen wijziging heeft geen nadelige gevolgen voor de geluidsbelasting op de omgeving.

## **2.8 Externe veiligheid**

Het uitbreiden van de koeltoren van Utilities heeft geen invloed op de externe veiligheid.

## **2.9 Energie**

Voor de koeltoren Utilities is het energieverbruik in de huidige situatie ongeveer  $1,8 \times 10^7$  kWh/jaar. In de beoogde situatie zal het energieverbruik ongeveer  $1,9 \times 10^7$  kWh/jaar zijn. Op het moment dat de uitbreiding van de koeltoren Utilities in gebruik wordt genomen, wordt de koeltoren PPO buiten gebruik gesteld. Dit betekent dat er geen energieverbruik meer is van de koeltoren PPO.

Het netto energieverbruik zal daardoor met ongeveer 9% afnemen.

## **2.10 Conclusie**

Op basis van de in de aanvraag opgenomen beschrijving van de verandering kan worden opgemaakt dat de verandering niet leidt tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een vergunning is verleend. De verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu.

Wij kunnen daarom instemmen met de gevraagde milieuneutrale verandering.