



> Retouradres Postbus 16191 2500 BD Den Haag

Gedeputeerde Staten van Noord Brabant
p.a. Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant
Postbus 75
5000 AB Tilburg

ILT
Publieke instellingen
Bedrijven

Utrecht Post-
bus 16191
2500 BD Den Haag
www.ilent.nl

Contactpersoon
Meld- en Informatiecentrum
T 088 489 00 00

Datum 28-09-2022
Betreft advies aanvraag omgevingsvergunning SABIC Innovative Plastics B.V. Plasticslaan 1, 4612 PX, Bergen op Zoom.

Ons kenmerk
615158

Uw kenmerk
SABIC – 6449065
Zaaknummer 2022-040185

Geacht college,

Op 12 september 2022 ontving de ILT via mail van de OMWB het verzoek om advies op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de inrichting SABIC Innovative Plastics B.V. gelegen aan de Plasticslaan 1 te Bergen op Zoom. De aanvraag betreft een de aanvraag + aanvulling van SABIC Innovative Plastics B.V. te Bergen op Zoom. OLO-nummer 6449065 met zaaknummer 2022-040185.

Bijlage
geen

Volledigheid aanvraag

Na beoordeling van de voor ILT relevante aspecten heb ik advies met betrekking tot de aanvraag.

Advies

De aanvraag bestaat uit veel documenten. De revisievergunning aanvraag van 31 augustus 2022 verwijst naar diverse bijlagen waarvan sommige op zich zelf ook een aanvraag Wabo is. O.a. de volgende bijlagen:

- In bijlage 'B52_I_Toelichting op de aanvraag' wordt een overgangssituatie aangevraagd voor het plaatsen BI en hete-oliefornuis.
- Bijlage 'B51a_I_Toelichting milieudeel' betreft het ontvangen van en het uitvoeren van proefnemingen en onderzoek met kleine hoeveelheden afvalstoffen en (overige) reststoffen in de Green Chemistry Campus (GCC).
- Bijlage 'B53a_I_Toelichting milieudeel' betreft het in gebruik nemen van een nieuw PPE-laadstation bij de Noryl-fabriek.
- Bijlage B11_'Bergen op Zoom site level 1' geeft een technische beschrijving van de activiteiten op de site.
- Bijlage B23 'Aanvraag vervangen koudemiddel'.

Opmerking ILT: het is onduidelijk waar nu van uit gegaan moet worden, zijn alle verzoeken/aanvragen gerealiseerd?

In de aanvraag revisievergunning d.d. 31 augustus 2022 wordt in tabel 4.1 een overzicht aangegeven met de onderdelen waarvan wordt verzocht om deze geen deel te laten uitmaken van de vergunning.

Opmerking ILT: de onderdelen genoemd in tabel 4.1 zijn essentieel voor een juiste beoordeling van de aanvraag en het opstellen van voorschriften. Tabel 4.1 moet wel onderdeel uitmaken van de vergunning.

In de aanvraag revisievergunning d.d. 31 augustus 2022

1. wordt op pagina 51 aangegeven dat op 21 januari 2014 bij de OMWB een verzoek (met kenmerk SABIC-IP WABO 2014-01) is ingediend om BPA-teer te beschouwen als een bijproduct in plaats van een afvalstof. Op 21 maart 2014 is dit verzoek door de OMWB (met kenmerk 00.046.218/14010608) goedgekeurd.
2. De toetsing in de praktijk door SABIC wordt de als volgt uitgevoerd:
- Indien het een emissiebron van een IPPC-installatie betreft, gelden de BBT-conclusies indien er voor de activiteit of het type productieproces BBT-conclusies voor deze emissies zijn vastgesteld
3. Wordt in 11.3.3 aangegeven dat uit de NeR 2013 toets bleek dat de (proces)emissies van een aantal bronnen niet aan de emissie-eisen van de (toenmalige) NeR kunnen voldoen. Dat is nu nog steeds het geval. Voor deze emissies is een hernieuwde kosteneffectiviteitstoets uitgevoerd conform artikel 2.7 van het Activiteitenbesluit (deze is reeds separaat ingediend; zie paragraaf 11.3.6).

Opmerking ILT:

- In 11.5.3 Identificatie, scheiden en opslaan van bedrijfsafvalstoffen staat het volgende: Alle afvalstoffen die ontstaan tijdens het productieproces moeten zoveel mogelijk aan de bron worden gescheiden. Deze materialen moeten worden aangeboden voor afvoer. Intern storten, opslaan of verbranden is niet toegestaan (met uitzondering van verbranden van teer in de 'BPA-unit incinerator). Hier wordt teer wel als afvalstof beschouwd.
- Wordt in de stoomketel BPA-unit alleen maar BPA-teer verstoekt?
- BPA-teer wordt verstoekt in een stoomketel die liever door Sabic niet als afvalverbrandingsinstallatie moet worden beschouwd. ILT wil graag de onderbouwing van de OMWB betreffende BPA-teer als bijproduct.
- Qua emissies bij IPPC installaties houdt de OMWB dan rekening met het Schone Luchtakkoord?
- ILT wil graag de kosteneffectiviteitstoets ter beoordeling toe gestuurd krijgen.

In bijlage 18 is een overzicht gegeven van verbrandingsinstallaties.

Installatie	Thermisch Vermogen MW _{th}	Brandstof	Unit	Emissie	Besluiten / regeling
Cogen 1	132	Aardgas	Site Utilities Unit	NO _x CO ₂ CO stof	- Paragraaf 5.1.1 van het Activiteitenbesluit - CO ₂ emissiehandel
Cogen 2	132	Aardgas	Site Utilities Unit	NO _x CO ₂ CO stof	- Paragraaf 5.1.1 van het Activiteitenbesluit - CO ₂ emissiehandel
Stoomketel E	13,4	Aardgas en waterstof	Site Utilities Unit	NO _x CO ₂ CO	- paragraaf 5.1.5 van het Activiteitenbesluit - CO ₂ emissiehandel
HyCo III	53	Aardgas en syntgas	Air Liquide	NO _x CO CH ₄ CO ₂ stof	- Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit - CO ₂ emissiehandel (van Air Liquide)
Heet olie formuis	15	Aardgas	Site Utilities Unit	NO _x CO CO ₂	- Paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit - CO ₂ emissiehandel
Heetzoutformuis A	2,2	Aardgas en kraakgas	Monomeer 2,6 xylol unit	CO ₂ CO NO _x	- paragraaf 5.1.5 en afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit - CO ₂ emissiehandel
Heetzoutformuis B	2,2	Aardgas en kraakgas	Monomeer 2,6 xylol unit	CO ₂ CO NO _x	- paragraaf 5.1.5 en afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit - CO ₂ emissiehandel
Incinerator PPO	10	Aardgas en kraakgas	Monomeer 2,6 xylol unit	NO _x SO ₂ CO Overige KWS	- Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit - CO ₂ emissiehandel
Stoomketel BPA unit	17,6	Aardgas en BPA-teer	Monomeer BPA unit	NO _x CO ₂ CO SO ₂ stof	- paragraaf 5.1.5 van het Activiteitenbesluit - CO ₂ emissiehandel
Incinerator	10	Aardgas en BPA-teer	Monomeer BPA unit	NO _x CO CO ₂ SO ₂ HCl Dioxinen en furanen C _x H _y stof	- Paragraaf 5.1.1 van het Activiteitenbesluit

Installatie	Thermisch Vermogen MW _{th}	Brandstof	Unit	Emissie	Besluiten / regeling
Biomassa-installatie	90	Biomassa en aardgas als secundaire brandstof	Uniper (een derde binnen de inrichting)	NO _x SO ₂ HCl CO stof NH ₃ dioxinen en furanen HF Hg Cd Pb Ni	- Paragraaf 5.1.1 van het Activiteitenbesluit - Vergunning - Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit
Hete-olieformuis	20	Aardgas en waterstof	Site Utilities Unit	NO _x SO ₂ CO ₂	- Paragraaf 5.1.1 van het Activiteitenbesluit - CO ₂ emissiehandel
5 stoomketels (als back-up voor de Cogen 2)		Aardgas	Site Utilities Unit	NO _x CO ₂	- Paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit - CO ₂ emissiehandel

In de aanvraag revisievergunning d.d. 31 augustus 2022 wordt in 11.3.10 aangegeven dat in bijlage 19 het luchtonderzoek voor de gehele inrichting is weergegeven.

Tabel 1 van bijlage 19 staat het volgende overzicht:

Tabel 1: Overzicht van de stookinstallaties

stookinstallatie	Thermisch vermogen MW _{th} (in MW)	Unit
Cogen 1	132	Site Utilities Unit
Heet olie fornuis (HOF)	15	Site Utilities Unit
Cogen 2	132	Site Utilities Unit
Stoomketel E	13,4	Site Utilities Unit
Heetzoutfornuis A	2,2	Monomeer 2,6-xylenol unit
Heetzoutfornuis B	2,2	Monomeer 2,6-xylenol unit
Incinerator PPE	10	Monomeer 2,6-xylenol unit
Incinerator BPA	10	Monomeer BPA Unit
Stoomketel BPA	17,2	Monomeer BPA Unit
HyCO III	53	Air Liquide

Opmerking ILT: Deze twee overzichten komen niet overeen. Waarom zijn alle installaties van bijlage 18 niet meegenomen?

In bijlage 'B52_V_toets_' wordt aangegeven dat wat betreft de biomassacentrale wordt voldaan aan BBT1.

Opmerking ILT: onderdeel van BBT1 is o.a. het volgende, viii) bij de ontwerpfase van een nieuwe installatie rekening houden met de milieueffecten tijdens de volledige levensduur en de latere ontmanteling ervan, onder meer door:

- a) vermijden van ondergrondse constructies;
- b) integratie van voorzieningen die ontmanteling vergemakkelijken;
- c) gebruik van oppervlakteafwerkingen die gemakkelijk gedesinfecteerd kunnen worden;
- d) gebruik van materieel dat zo samengesteld is dat zo min mogelijk chemicaliën achterblijven en dat de afwatering en de reiniging vergemakkelijkt;
- e) ontwerp van flexibele, zelfstandige apparatuur die een stapsgewijze sluiting mogelijk maakt;
- f) waar mogelijk gebruik van biologisch afbreekbare en recycleerbare materialen;

Is hiermee rekening gehouden?

In bijlage B13c 'overzicht_opslag_vgs' wordt bij Siliconen plant aangegeven dat er een aparte opslagloods is waar < of > 10 ton gevaarlijke stoffen kunnen worden opgeslagen.

Opmerking ILT: om een juiste beoordeling te kunnen doen is het van belang om te weten of er minder dan 10 ton of meer dan 10 ton gevaarlijke stoffen ligt opgeslagen.

Ik adviseer het bevoegd gezag om op deze punten nadere informatie te vragen en de aandachtspunten in overweging te nemen, alvorens een ontwerpbesluit te nemen ten aanzien van de aanvraag.

Een afschrift van deze brief is ook naar de OMWB gezonden.

Hoogachtend,

DE INSPECTEUR-GENERAAL LEEFOMGEVING EN TRANSPORT,
namens deze,

DE INSPECTEUR ILT/TEAM BEDRIJVEN