



> Retouradres Postbus 30020 9700 RM Groningen

Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

Postbus 209
1500EE Zaandam

ILT

Publieke Instellingen
Bedrijven

Groningen
Postbus 30020
9700 RM Groningen

Contactpersoon

[Redacted contact information]

Ons kenmerk

298572

Uw kenmerk

4116387

Datum 7 februari 2019
Betreft aanvraag IGES Amsterdam

Geachte heer [Redacted],

Op 10 januari 2019 ontving ik van u de aanvraag van Integrated Energy Solutions Amsterdam B.V. (IGES) te Amsterdam (verder: IGES) voor de verandering van de omgevingsvergunning.

IGES is voortgekomen uit een fusie in 2018 tussen Bin2Barrel Amsterdam B.V. en het Australische Integrated Energy Solutions Limited. Aan Bin2Barrel is op 9 oktober 2015 een oprichtingsvergunning verleend en vormt de basis voor de activiteiten van IGES.

De kernactiviteit van IGES is het opwerken van niet meer te recyclen kunststofafval tot brandstof. Door middel van pyrolyse gaat IGES jaarlijks max. 35.000ton kunststoffen omzetten in pyrolysegas, K1- en K3-producten. Ten opzichte van de vergunde situatie verandert alleen het pyrolyseproces. De aard van de inrichting en de soorten, hoeveelheden te accepteren en verwerken afvalstoffen, blijven hetzelfde.

Inmiddels is het beleidskader wel veranderd. Ten opzichte van de oorspronkelijke vergunning is het LAP3 van kracht geworden en zal als toetskader gebruikt moeten worden. Eveneens is het beleid ten aanzien van de zeer zorgwekkende stoffen aangescherpt en ook dit zal in de beoordeling extra aandacht behoeven.

Naar aanleiding van deze aanvraag heb ik de volgende opmerkingen.

1. AO/IC en AV-beleid

Het bijgevoegde AV-beleid d.d. 8 november 2018 (kenmerk AMS-OPS-0002) voldoet op een aantal belangrijke punten niet.

- De te accepteren soorten van afval (met eurocodes) ontbreken;
- Acceptatiecriteria ontbreken;
- De wijze van monitoring ontbreekt;
- De euralcodes worden overigens weer in een los document aangegeven (kenmerk AMS-OPS-0004).

ILT
Publieke Instellingen
Bedrijven

Datum
7 februari 2019

Ons kenmerk
298572

Het AO/IC is niet bij de aanvraag gevoegd. Nu is mij bekend dat Bin2Barrel een goedgekeurd AO/IC en AV-beleid heeft. De mij bekende laatste versie dateert van 14 februari 2017 (kenmerk BL-1323-AV07-3). Deze kan in aangepaste vorm bij de aanvraag worden gevoegd. Ik adviseer u om het bedrijf bij iedere wijziging het AO/IC en AV-beleid aan te passen en deze aanpassing te waarmerken met datum en de benodigde handtekeningen.

2. Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

In het LAP3 wordt een specifiek deel aan ZZS in afval gewijd (Deel B.14). In dit deel wordt aangegeven hoe de regels t.a.v. ZZS in afval moet worden omgegaan. Het Nederlandse ZZS-beleid is er op gericht om ZZS zo veel mogelijk te weren uit de leefomgeving. In de aanvraag en in het AV-beleid van IGES wordt aan ZZS nog onvoldoende aandacht besteed.

De aanvraag geeft op pagina 32 aan dat via monsternamen en analyse eventueel aanwezige ZZS kan worden vastgesteld. Dit is te vrijblijvend. Voor het vaststellen welke ZZS-stoffen in de verschillende afvalstromen, zoals beschreven in de sectorplannen, voorkomen, kan goed gebruik gemaakt worden van het SGS Intron rapport 'Inventarisatie ZZS in Afval' d.d. 18 juni 2018.

Met oog op de mogelijke aanwezigheid van ZZS is voor IGES in ieder geval sectorplan 11 en sectorplan 41 van belang. Na een risicoanalyse dient duidelijk gemaakt te worden hoe voorkomen wordt dat ZZS in het productieproces terecht komt. Het AV-beleid dient hierop te worden aangepast.

3. Minimumstandaard

De minimumstandaard voor het verwerken van kunststofafval is in principe scheiden, sorteren en tenslotte recyclen of anderszins nuttig toepassen. Indien dit technisch niet mogelijk is of te kostbaar (> €205,- per ton) dan is de minimumstandaard 'hoofdgebruik als brandstof' als vorm van nuttige toepassing toegestaan.

In de aanvraag wordt er gemakshalve vanuit gegaan dat de te verwerken kunststofafvalstromen niet meer recyclebaar zijn. Dit is niet overtuigend genoeg. In het AV-beleid dient duidelijk te worden gemaakt hoe deze beoordeling wordt uitgevoerd. De mogelijkheid bestaat nu dat alle soorten kunststofafval voor pyrolyse kunnen worden aangeboden, terwijl niet uitgesloten is of deze afvalstromen nog gerecycled kunnen worden.

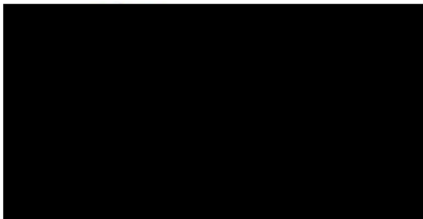
Verder wordt in de aanvraag (pg 32) er vanuit gegaan dat pyrolyse een vorm van chemische recycling is. Dit is een onjuiste interpretatie. Chemische recycling is het proces waarbij de afvalstof op moleculair niveau wordt afgebroken tot kleine eenheden, met als oogmerk deze in te zetten bij de productie van nieuwe materialen of grondstoffen, **maar niet zijnde brandstoffen** (zie hiervoor LAP-beleidskader A.4.2).

Samenvattend

Samenvattend adviseer ik u een compleet AO/IC en AV-beleid bij de aanvraag te laten voegen. In het AV-beleid dient het weren van ZZS in afvalstoffen te zijn geborgd. Tot slot adviseer ik u in de aanvraag een betere onderbouwing te laten opnemen voor het toepassen van pyrolyse ten behoeve van verwerking kunststofafval als minimumstandaard.

Hoogachtend,

De Inspecteur-Generaal Leefomgeving en Transport,
namens deze,
De Inspecteur ILT/Veiligheid en Instituties,



ILT
Publieke Instellingen
Bedrijven

Datum
7 februari 2019

Ons kenmerk
298572