



> Retouradres Postbus 30020 9700 RM Groningen

Het College van Gedeputeerde Staten van Noord-Holland  
p/a 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**  
8746589

Datum 30 juli 2019  
Betreft zienswijze IGES Amsterdam

Geacht College,

Op 11 juli 2019 ontving ik van u het ontwerpbesluit ten behoeve van Integrated Energy Solutions Amsterdam B.V. (IGES) te Amsterdam (verder: IGES) voor de verandering van de omgevingsvergunning van 9 oktober 2015, kenmerk 29075.

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 deze 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 pyrolyseprocedé. 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. In mijn advies op de aanvraag d.d. 7 februari 2019 heb ik hier al aandacht voor gevraagd en op het punt van de zeer zorgwekkende stoffen heeft het bedrijf voldoende aanvullingen overlegd.

In dat advies heb ik ook een nadere onderbouwing voor de minimumstandaard gevraagd. Op dit punt voldoet IGES niet aan de gevraagde minimumstandaard volgens LAP3. IGES heeft niet voldoende aangetoond dat het kunststofafval niet recyclebaar is. Bovendien zijn er in het acceptatie- en verwerkingsbeleid onvoldoende waarborgen opgenomen om te voorkomen dat recyclebaar kunststofafval als brandstof wordt omgezet. Dit wordt hierna toegelicht.

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 (conform sectorplan 11: Kunststof en rubber).

In de aanvraag wordt er gemakshalve vanuit gegaan dat de te verwerken kunststofafvalstromen niet meer recyclebaar zijn. Dit is onvoldoende onderbouwd. IGES accepteert een zestal kunststofafvalstromen met de euralcodes (150102, 170203, 020104, 200139, 120105, 191204). Al deze kunststofafvalstromen zijn in principe te recyclen. Ook als deze in vervuilde en gemengde vorm wordt aangeboden. Vergelijkbare kunststofafvalstromen worden door Attero Wijster en Fuenix Ecology te Weert weer tot grondstof opgewerkt. De opwerking varieert van recycling tot oorspronkelijk product, danwel chemische recycling tot grondstof. De laatste jaren zijn Infrarood scheidingstechnieken ver doorontwikkeld en kunnen verschillende soorten plastics vergaand worden gescheiden en geschikt gemaakt voor recycling tot oorspronkelijk of vergelijkbaar product. Bij Attero worden dergelijke technieken met succes toegepast. Ook heeft de chemische recycling zich verder ontwikkeld<sup>1</sup>. Ook deze optie dient beter onderzocht te worden alvorens tot de conclusie te komen dat de kunststofafvalstroom alleen als brandstof kan worden opgewerkt.

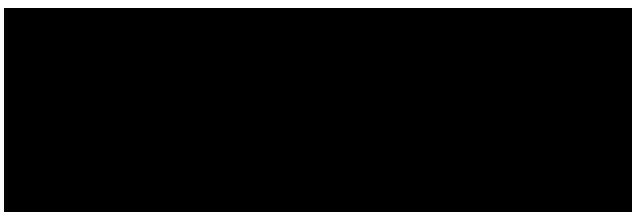
Verder geeft het Acceptatie- en verwerkingbeleid onvoldoende waarborgen om te voorkomen dat recyclebaar kunststofafval tot brandstof wordt opgewerkt. De mogelijkheid bestaat nu dat alle soorten kunststofafval voor pyrolyse kunnen worden aangeboden om als brandstof te worden afgezet, terwijl niet uitgesloten is of deze afvalstromen nog gerecycled kunnen worden.

### **Samenvattend**

Samenvattend vraag ik u de minimumstandaard voor de aangevraagde kunststofafvalstromen opnieuw te beoordelen. IGES dient een betere onderbouwing te geven om aan te tonen dat de aangevraagde kunststofafvalstromen niet meer gerecycled kunnen worden. Ook dient in het Acceptatie- en verwerkingsbeleid waarborgen te worden opgenomen om te voorkomen dat recyclebaar kunststofafval tot brandstof wordt opgewerkt.

Hoogachtend,

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



---

<sup>1</sup> *Zie: Actieplan Doorbraakproject Chemische Recycling, VNO/NCW, d.d. 30 april 2019.*