



> Retouradres Postbus 30020 9700 RM Groningen

Het College van Gedeputeerde
Staten van de provincie Zuid Holland
p/a DCMR

[Redacted address information]

ILT

Publieke Instellingen
Bedrijven

Groningen
Postbus 30020
9700 RM Groningen

Contactpersoon

[Redacted contact information]

Ons kenmerk

446845

Uw kenmerk

BES98487793_9999563590

Datum 30 januari 2020
Betreft Zienswijze ontwerpbeschikking omgevingsvergunning
VPR Energy B.V.

Geachte heer Van Zoest,

Op 2 januari 2020 ontving ik van u de ontwerpbeschikking omgevingsvergunning van VPR Energy B.V. (verder: VPR), gelegen aan de Neckarweg 5 te Europoort-Rotterdam.

De ontwerpbeschikking heeft betrekking op een ambtshalve wijziging, waarin de herziene conclusies over beste beschikbare technieken met betrekking tot de BREF Raffineren van aardolie en gas, het Nederlandse informatiedocument PGS15, 2016 en de van toepassing zijnde paragrafen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer, verwerkt zijn.

Naar aanleiding van deze ontwerpbeschikking heb ik de volgende opmerking. Mijn opmerking heeft betrekking op voorschrift 2.2.2 betreffende de monitoring van de SO₂-emissie; deze is niet in overeenstemming met de Bref Raffinaderijen.

Toelichting

De SO₂-emissie, waar het om gaat, is afkomstig van een procesfornuis van 77 MWth. ILT kan zich vinden in de keus van een maandgemiddelde SO₂-eis. Die sluit goed aan bij de genoemde variatie van zwavelgehalte in de grondstoffen, die bij raffinaderijen ingezet worden.

Mijn opmerking over de wijze van monitoring, zoals voorgeschreven in 2.2.2 betreft de volgende.

In de Bref Raffinaderijen staat in hoofdstuk 5 bij de algemene overwegingen (uitleg bij BAT) dat een maandgemiddelde eis wordt berekend uit alle uurgemiddelde meetwaarden. Een berekend maandgemiddelde wordt daarmee berekend uit ongeveer 720 uur-waarnemingen (= 24 uren x 30 dagen). Dankzij dit grote aantal waarnemingen is de meetonzekerheid betrekkelijk laag. Door de hoge

meetdichtheid wordt een representatief beeld over de variërende concentraties gedurende de dag verkregen, waarbij ook de pieken worden meegenomen. Het is in de genoemde Bref toegestaan de continue metingen in het afgas te vervangen door metingen van het zwavelgehalte in het raffinaderijgas. Het zwavelgehalte in brandstof in combinatie met de brandstofinzet is op te vatten als een Emissierelevante parameter (ERP). De ingezette hoeveelheid brandstof in het fornuis is daarmee een maat voor het rookgasdebiet. Uiteraard dient een alternatieve meetmethode (ERP) gelijkwaardig te zijn aan de oorspronkelijke wijze van monitoring. In dit geval dus in beginsel gebaseerd op uur-meetwaarden.

ILT
Publieke Instellingen
Bedrijven

Datum
30 januari 2020

Ons kenmerk
446845

Een berekend maandgemiddelde op basis van slechts één brandstofmeting per dag is volgens ILT echter niet gelijkwaardig aan continue SO₂-metingen. De piekconcentraties kunnen mogelijk worden gemist en daarmee niet meetellen in het berekende maandgemiddelde. Daarnaast zal de meetonzekerheid toenemen. Bij de ERP zijn voor het maandgemiddelde immers maar 30 waarden beschikbaar in plaats van 720 zoals bij continue SO₂-metingen. Dit leidt er toe dat de ERP een grotere meetonzekerheid heeft dan bij een continue meting. Het gevolg is dat de ERP een hogere SO₂-emissie mogelijk maakt omdat bij toetsing van dezelfde emissie-eis een grotere meetonzekerheid mag worden afgetrokken maakt dan bij continue metingen¹.

Samenvattend

Ik vraag u om monitoring van SO₂ in overeenstemming te brengen met de Bref Raffinaderijen en het artikel 2.2.2 hierop aan te passen.

Hoogachtend,

De Inspecteur-Generaal Leefomgeving en Transport,
namens deze,

[Redacted signature line]

[Redacted signature block]

[Redacted line]

[Redacted line]

¹ Daarbij wordt aangenomen dat de meetonzekerheid van een zwavelmeting in raffinaderijgas niet afwijkt van een SO₂-meting.