

## Commentaar op concept aanmeldnotitie Gunvor HVO-project

Vooroverleg zaaknummer: 9999260138

Door: 2E

Datum: 9 maart 2022

Nr.	Par.	Tekst	Commentaar	Antwoord/verwerkt
1	1.1	GPR is voornemens een nieuwe HVO-installatie van biologische oliën en vetten te realiseren, welke gedeeltelijk afvalstoffen bevatten.	Verzoek om in het MER te omschrijven welke percentage naar verwachting uit afvalstoffen zal (kunnen) bestaan, waaruit deze afvalstoffen bestaan, vanwaar ze afkomstig zijn, op welke wijze deze zullen worden aangevoerd (ook per schip?) en hoe ze ter plaatse worden opgeslagen (tanks 187, 191 en 193?)	Nadere beschrijving is opgenomen
2	2.5.	Locatie van de beoogde activiteit	In het MER dient te worden aangegeven of er binnen Gunvor ook andere locaties overwogen zijn. En zo ja, wat de afwegingen zijn geweest om voor de huidige locatie te kiezen. En zo nee, waarom redelijkerwijs deze locatie de enige keuze was.	Hier is nader op ingegaan in paragraaf 5.1
3	3.9.	De verwachting is dat de wijzigingen zoals nu worden voorzien in het kader van de Waterwet kunnen worden geformaliseerd door een aanvraag tot wijziging van de bestaande vergunning.	Hierover dient contact onderhouden te worden met RWS in het kader van de vergunning waterwet. Dat geldt ook voor paragraaf over ZZS. Daarbij bestaat de mogelijkheid dat het MER ook op een besluit in het kader van de waterwet van toepassing is	Opgenomen dat RWS reeds betrokken is
4	4.3.1	De installatie heeft een verwerkingscapaciteit van ca. 723 kilo ton oliën en vetten per jaar, waaronder afvalstoffen.	Wat kan gezegd worden over de leveringszekerheid en -risico's van voldoende aanvoer? Wat is het operationele scenario indien niet voldoende oliën en vetten uit de markt kan worden verkregen?	Hier is nader op ingegaan in paragraaf 4.3.3
5	4.4.	Massabalans	Verzoek om aan te geven dat in het MER de massabalans wordt gecombineerd met een water- en energiebalans, inclusief de energie die per unit output benodigd zal zijn.	Op deze manier aangevuld in NRD
6	4.4.	Reststromen en bijproducten	Neem ook in het MER een duidelijke procesbeschrijving en tekening op van de verschillende	Wordt in het MER opgenomen. Tevens toegelicht in deze

Nr.	Par.	Tekst	Commentaar	Antwoord/verwerkt
			onderdelen van de installatie. Geef de samenhang weer tussen de hoofdprocessen. Geef aan welke hulpstoffen, in welke hoeveelheden, worden gebruikt.	paragraaf van de NRD.
7	5.5. en 7.2	Energie	Verzocht wordt om het milieuthema 'energie' in het toetsingskader uit te breiden tot 'energie en klimaat', met: 1) welk deel hiervan uit interne energiebronnen, zoals stoom, en uit duurzame energie verkregen zal kunnen worden; 2) een berekening van de CO2-emissies als gevolg van het energiegebruik; 3) wat is onderzocht om deze emissies te minimaliseren, inclusief eventuele mogelijkheden voor CCS / CCU.	Deze onderwerpen worden reeds behandeld in kader van het thema <i>Duurzaamheid en circulaire economie</i>
8	5.5.1.	ZZS	Van belang hiervan ook RWS op de hoogte te stellen. Geef voor ZZS ook aan hoe met de verplichte monitoring en de minimalisatieverplichting vanwege gezondheid wordt omgegaan.	Dit onderdeel gaat over emissies naar de lucht, gezien er geen dergelijke relevante emissies naar het water worden verwacht. Dit is verduidelijkt in de tekst.
9	5.2.2	Gezien de ontwikkelingen rondom het Porthos-project zullen er in de ( nabije) toekomst daarentegen wel mogelijkheden met betrekking tot blauwe waterstof (grijze waterstof waarbij de geproduceerde CO2 wordt afgevangen) zijn in het Rotterdamse havengebied.	Verzoek dit in het MER nader te onderzoeken, waaronder concrete kansen om toch groene waterstof te gebruiken, en concrete kansen om b.v. subsidie aan te vragen voor CCS rond blauwe waterstof	Zoals beschreven is de in de VA gebruikte waterstof reeds blauw. Voor de benodigde hoeveelheid waterstof is een >150 MW aan elektrolyse-vermogen benodigd, wat momenteel nog niet vrij verkrijgbaar is op de markt.
10	5.5.2.	De alternatieven omtrent verlagen van NOx-emissies zullen verder worden besproken in het MER.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Daarvoor is van belang dat er AERIUS-berekeningen worden toegevoegd als bijlage bij het MER en hoe de resultaten daarvan zich verhouden tot de Wet natuurbescherming.</li> <li>• Van belang is in het MER ook inzicht te geven in de</li> </ul>	In tabel 7 is reeds opgenomen dat AERIUS-berekeningen worden uitgevoerd. Nu ook expliciet opgenomen dat ook voor de bouwfase

Nr.	Par.	Tekst	Commentaar	Antwoord/verwerkt
			stikstofemissies/depositie tijdens de bouwfase en hoe deze eventueel verminderd kunnen worden. Dit staat los van het feit dat deze depositie momenteel niet wordt betrokken in het kader van de Wnb.	naar stikstofdepositie wordt gekeken.
11	6.6.	Water	Ook van belang hiervan ook RWS op de hoogte te stellen	Zoals benoemd is dit reeds in gang gezet
12	6.7.	Lucht	In de NRD aan te geven met welk model / onderzoeksmethode het effect op luchtkwaliteit zal worden onderzocht. Maak daarbij gebruik van modelberekeningen die voldoen aan de Regeling beoordeling luchtkwaliteit en beschrijf de gehanteerde modeluitgangspunten. Beoordeel de bijdrage aan de achtergrondconcentratie, de grenswaarden voor luchtkwaliteit en de WHO-advieswaarden. Geef aan welke emissie-reducerende technieken worden ingezet. Onderbouw dat deze technieken mogen aangemerkt als Best Beschikbare Technologie (BBT). Na deze aanpassingen zal de NRD op dit punt nog worden voorgelegd aan de DCMR-specialisten	Deze paragraaf betreft de omschrijving van de huidige situatie, binnen het wettelijk kader. In par. 7.1 en tabel 7 is weergegeven dat de luchtkwaliteits-berekeningen uitgevoerd worden middels ISL3a en hoe hier vervolgens mee getoetst wordt. Met betrekking tot BBT zal in (de bijlages van) het MER worden aangetoond dat de installatie voldoet aan BBT, zoals ook beschreven in o.a. par. 3.6.
13	7.1	Geur	Ook toe te voegen dat hierbij rekening gehouden wordt met geurgevoelige objecten in de omgeving. Na deze aanpassingen zal de NRD op dit punt nog worden voorgelegd aan de DCMR-specialisten.	Opgenomen in de beschrijving over geur.
14	7.1	Geluid	De definitieve NRD zal op dit punt nog worden voorgelegd aan de DCMR-specialisten	Ter kennisname aangenomen
15	4.6. en 7.1.	Externe Veiligheid	Geef in MER ook aan welke veiligheidsmaatregelen worden getroffen bij de opslag zoals vermeld in figuur 7. De definitieve NRD zal op dit punt ook nog worden voorgelegd aan de DCMR-specialisten.	Aangevuld in par. 7.1

Nr.	Par.	Tekst	Commentaar	Antwoord/verwerkt
16	7.1.	Afvalstoffen	Ook te onderzoeken of er, in het kader van de circulaire economie en het landelijk afvalbeheerplan 3, mogelijkheden zijn de afvalstoffenstroom (zoals bleekarde en gom) verder te beperken, dan wel her te gebruiken	Is opgenomen, is tevens in lijn met par. 5.2.4
17	7.2	Toetsing milieueffecten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Van belang om aan te geven dat alle milieueffecten van de voorgenomen activiteit en van de alternatieven zullen worden vergeleken met die van de referentiesituatie. In deze NRD aan te geven hoe die verschillen zullen worden gescoord.</li> <li>• Daarbij is ook van belang wat de milieueffecten zijn tijdens bijzondere bedrijfssituatie, zoals tijdens opstart en onderhoud en hoe die effecten kunnen worden geminimaliseerd.</li> <li>• Betrek hierbij ook de (mogelijke variatie in) samenstelling van de te verwerken oliën en vetten en daaruit vrijkomende verontreinigingen</li> </ul>	Er is een alinea toegevoegd waarin is beschreven hoe het alternatieven-onderzoek uiteindelijk leidt tot de vorming van het Voorkeursalternatief (VKA).
18		MER conclusies	Aangeven dat in het MER, naast een vergelijking van de milieueffecten van de uitvoeringsvarianten versus de referentiesituatie, ook de conclusies van het MER worden samengevat, inclusief eventuele aanvullende mitigerende maatregelen die zijn geïdentificeerd.	Zie het voorgaande punt
19		Monitoring en evaluatie	Op te nemen dat ik in het MER ook het onderdeel Monitoring en Evaluatie zal worden behandeld met oog op de optredende significante milieueffecten en de mitigerende maatregelen	Opgenomen in paragraaf 7.1
20		Inhoudsopgave MER	Als bijlage bij de NRD ook een inhoudsopgave van het MER op te nemen	De voorgenomen inhoudsopgave is opgenomen als bijlage 2