

Verwerkingstabel commentaar DCMR Wabo-milieu Shell PTU

Onderwerp	NR	Commentaar omschrijving	Datum In	Datum gereed	verwerkt in rapport	done	Reactie
Toelichting	35	In de aanvraag wordt gesproken over de 2 en 3 levensduur. Wat wordt hiermee precies bedoeld?	02/06/2021				Dit gaat over hergebruik van grondstoffen. Bijvoorbeeld frituurvet, deze gaat zijn tweede of derde leven in als biobrandstof
Toelichting	36	De aanvraag dient te worden aangevuld met een P&ID van de PTU	02/06/2021				PFD is beschikbaar: nIT54306-3142003 - Overall PFD REVC.pdf
	37	4.4.2.1 Filtratie Wat voor een type filtersysteem (installatie) wordt er gebruikt en wat gebeurt er met de vrijkomende stoffen die in het filtersysteem achterblijven?	02/06/2021				Er wordt een lamellenfilter gebruikt voor deeltjes >250 µm, en daarna een scraper filter voor deeltjes >25 µm Beide filter types hebben een backwash functie om in operatie gevangen deeltjes af te voeren zonder hiervoor opengemaakt te worden. De backwash wordt afgevoerd naar de gums tanks om daar een (zeer) kleine fractie van de gums te vormen. De gums worden afgevoerd naar een vergister.
Toelichting	38	5.8.2 Koelwater pag. 32 Het koelwater vanuit de PTU zal afgevoerd worden naar het bestaand lozingspunt C210, dat reeds vergund is voor koelwaterafvoer. Waar is lozingspunt C210 en welke vergunning betreft dit? (kenmerk en datum)	02/06/2021				Het Lozingspunt C210 staat genoemd in de SNR watervergunning (2009) met Rijkswaterstaat kenmerk: ARE/2009.5803 I Locatie lozingspunt is de 1e Petroleumhaven.
Toelichting	39	5.8.4 Bluswater pag. 33 Bluswater dat vrijkomt in het gebied van de PTU zal worden opgevangen en afgevoerd met een vacuümwagen. Hoe wordt het bluswater opgevangen? Waarop of waarin wordt dit opgevangen? Wat is de hoeveelheid (berekening)?	02/06/2021				Er is gesteld dat er geen brandrisico is. Wat we kunnen verwachten is kleine brandjes, deze kunnen we met kleine blusmiddelen aanpakken. Ofwel, we hoeven dan geen brandwater op te vangen.
Bijlage 11 BRA - NRB	40	Bodemrisicoanalyse van 23 februari 2021 Met de aanvullende/aangepaste gegevens wordt voldaan aan verwaarloosbaar bodemrisico. Er dient nog wel een beschrijving van de dagtank T3034 te worden opgenomen.	02/06/2021				Tanknummers van de grondstoffentanks en dagtank zijn toegevoegd aan bijlage 1 van de BRA (bijlage 11)
Bijlage 15 0 situatie bodem	41	Onderzoeksopzet nulsituatie bodemonderzoek "Project PTU" Er kan geconcludeerd worden dat de onderzoeksopzet niet voldoende is voor de vastlegging van de nulsituatie. De opzet moet worden aangevuld met: - deellocatie 2, de RVO tanks. Hier moet ook de nulsituatie worden vastgelegd; - korte toelichting wel/geen snijdende peilbuizen; de tabel op pagina 3 uitbreiden door aan te geven op welke parameters zal worden onderzocht; - een boorplan waarop alle boringen en peilbuizen en de bodem-bedreigende activiteiten zijn weergegeven; - het opnemen van een kort stukje over de aanwezigheid (inclusief aard en mate) van historische verontreinigingen en globaal hoe en waar grondverzet en/of bemaling gaat plaatsvinden om de PTU te realiseren; - de resultaten van het nog uit te voeren eindsituatie bodemonderzoek.	02/06/2021		geupload in C		Is toegevoegd in nulsituatie rapportage (bijlage 15): NL-Pernis-P-414808-Other-2021-06-17-SA-Voorstelonderzoeksopzet nulsituatie PTU C005.pdf historische verontreinigingen zijn niet beschikbaar. Er is een stuk toegevoegd over het gebruik van de locatie, maar geen uitgebreide bodeminformatie
Bijlage 15 0 situatie bodem	42	De onderzoeksopzet moet voor de definitieve vergunningaanvraag worden aangepast op basis van de beoordeling van januari 2021 en onderhavige beoordeling, en opnieuw ingediend bij DCMR.	02/06/2021				Is toegevoegd in nulsituatie rapportage (bijlage 15): NL-Pernis-P-414808-Other-2021-06-17-SA-Voorstelonderzoeksopzet nulsituatie PTU C005.pdf
Bijlage 15 0 situatie bodem	43	Daarnaast wordt gevraagd om een planning aan te leveren waarin het volgende is aangegeven: - de verwachting (eventuele) sanering van de rubberfabriek; - eventueel overig civieltechnisch graafwerk/bemaling en aanvullingen; - uitvoering nulsituatie onderzoek (met ruimte voor eventuele herbemonstering); - aanleg bodembeschermende voorzieningen en bouw installaties.	02/06/2021				Is toegevoegd in nulsituatie rapportage (bijlage 15): NL-Pernis-P-414808-Other-2021-06-17-SA-Voorstelonderzoeksopzet nulsituatie PTU C005.pdf De sanering vn de rubberfabriek is niet voorzien planning civieltechnisch graafwerkzaamheid en aanleg bodemvoorzieningen en bouwinstallaties planning is nog niet gereed

	44	De volgende aanvullingen worden verzocht met betrekking tot energie: - Ingangsvermogen van de PTU (dit is niet opgenomen in de aanvraag). - De in de aanvraag (bijlage 13) beschreven materiaal-, energiebalansen en pinch analyses.	02/06/2021				- De aansluitcapaciteit betreft 4,8 MVA - Er zijn gedurende het engineering traject warmte integratie maatregelen geïdentificeerd (Pinch-level). Deze zijn echter niet in een specifiek rapport opgenomen. In de PFD zijn de warmtewisselaars tbv warmteintegratie weergegeven.
Bijlage 7 Geluid	45	De aanvraag 'Geluid naar de omgeving ten gevolge van het te realiseren PTU-project bij Shell Nederland Raffinaderij te Pernis Akoestisch onderzoek voor de aanvraag van een omgevingsvergunning voor verandering van de inrichting' van 12 maart 2021 bevat niet de benodigde informatie. Hoewel eerdere opmerkingen op het akoestisch onderzoeksrapport correct zijn verwerkt, blijkt dat de aangevraagde situatie een overschrijding zou veroorzaken van de geluidgrenswaarden (MTG's) voor het industrieterrein, ter hoogte van Pernis. Door deze overschrijding zou de aanvraag, zoals die er nu ligt, moeten worden geweigerd. Om tot een ontvankelijke aanvraag te komen moet de geluidprognose daarom worden bijgesteld, zodanig dat de geluidniveaus binnen de grenswaarden passen. De situatie die nu beschreven is in het akoestisch onderzoeksrapport van 12 maart 2021, blijkt te leiden tot een overschrijding van de MTG waarde ter plaatse van de Zuid-West hoek van Pernis. Hier liggen woningen op relatief korte afstand van de Pre Treatment Unit. De geluidprognose moet daarom zodanig worden bijgesteld dat geen overschrijdingen meer optreden. Wij zullen hiervoor een nieuwe knip van het zonebewakingsmodel sturen, waarin ook de betreffende zonebewakingspunten ter hoogte van de zuidwesthoek van Pernis zijn opgenomen. Wij wijzen erop dat wij naar aanleiding van het akoestisch onderzoek voor de biobrandstoffabriek ook al hebben geconcludeerd dat er sprake is van een overschrijding van de MTG waarden. Aangezien de Pre Treatment Unit gerealiseerd wordt ten behoeve van de biobrandstoffenfabriek, zullen de prognoses voor de Pre Treatment Unit én de biobrandstoffenfabriek zodanig moeten worden bijgesteld, dat beide aanvragen samen niet meer leiden tot overschrijdingen van de bewakingswaarden.	02/06/2021				Geluid is nog in behandeling
Bijlage 12 AV beleid	46	De Europese Kaderrichtlijn Afvalstoffen (KRA) is rechtstreeks werkend. Bij toetsing aan de Kra lijkt de geproduceerde stof te voldoen aan de einde afvalcriteria zoals gesteld in artikel 6 van de Kra. Het Acceptatie- en Verwerkingsbeleid (AV) biedt voldoende zekerheid dat aan de criteria kan worden voldaan. Om te kunnen beoordelen met betrekking tot einde afval wordt verzocht om de Administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) toe te voegen aan de aanvraag.	02/06/2021				Het AV beleid is beproven met DCMR en IL&T. het gespreksverslag is gedeeld (2021-06-30 Minutes_of_Meeting ILT PTU thema afval.pdf). Het gespreksverslag is gestructureerd volgens de vragen (nr 48-54). Voor alle vragen, zijn aanpassingen en veranderingen in een Concept-versie van het AV-beleid klaar en gedeeld met DCMR en IL&T. AO/IC is toegevoegd aan het AV-beleid
Bijlage 12 AV beleid	47	Indien dierlijke bijproducten worden toegepast in het proces treedt de afvalstoffen wetgeving terug, met dien verstande dat voor de beoordeling einde afvalstatus de Kra nog steeds leidend is. De toepassing van dierlijke bijproducten is onduidelijk. We verzoeken daarom in de aanvraag duidelijk te maken of dierlijke bijproducten worden toegepast.	02/06/2021				Dit wordt in de aanvraag genoemd.
Bijlage 12 AV beleid	48	1. De aangevulde aanvraag geeft geen antwoord op de vragen in ons advies van 21 januari jl. Ons advies blijft overeind.	02/06/2021			in concept	Het AV beleid is beproven met DCMR en IL&T. alle vragen, zijn aanpassingen en veranderingen in een Concept-versie van het AV-beleid klaar en gedeeld met DCMR en IL&T.

Bijlage 12 AV beleid	49	2. Op basis van de twee documenten met grenswaarden ZZS in afval: gewijzigde POP-verordening (2019) en het RIVM-rapport 'Concentratiegrenswaarde voor ZZS in afvalstromen' (2017) kan het volgende worden gesteld. De algemene grenswaarde voor ZZS is op 0,1 % gesteld (1 gram/kg (w)). Voor een aantal ZZS geldt een stof-specifieke strengere grenswaarde in afval. Voor dioxine (de som, gewogen in TEQ) in afvalstoffen is dat op grond van beide documenten 15 microgram per kg.	02/06/2021		09/07/2021	Aangepast naar 0,15 mg/kg
Bijlage 12 AV beleid	50	3. De aanvraag gaat voor dioxine ten onrechte uit van de algemene grenswaarde van 0,1%. Dit moet de stof-specifieke grenswaarde van 15 microgram/kg zijn. Acceptatie van afvalstoffen met een hoger gehalte dan 15 microgram dioxine/kg afval is in principe mogelijk als eerst een risicoanalyse wordt gemaakt. Kern is dat daarin wordt aangetoond dat dioxine in het productieproces wordt afgebroken of verwijderd zodat dioxine zich niet via het product kan verspreiden naar het milieu. In de aanvraag ontbreekt een dergelijke risicoanalyse. De Shell raffinaderij beschikt wel over kraakprocessen die in theorie persistente stoffen zouden kunnen afbreken. De PTU en de biobrandstoffenfabriek omvatten echter niet dergelijke kraakprocessen.	02/06/2021		09/07/2021	zie vorige
Bijlage 12 AV beleid	51	4. Het SGS-intron rapport gaat uit Nederlandse en Europese regelgeving. Dat heeft tot gevolg dat ZZS die niet zijn toegestaan in Europese producten ook niet aanwezig zullen als die producten afval worden. ZZS, bijvoorbeeld bestrijdingsmiddelen, die in Europa verboden zijn, kunnen buiten Europa wel in producten zitten, dus ook in afvalstoffen. Het SGS-intron rapport voldoet prima voor Europese afvaloliën. De verwachting van lage gehalten ZZS in Europese afvaloliën borgt niet de gehalten ZZS buiten Europa even laag zijn. Naar keuze de import inperken tot Europese landen of niet-Europese afvalolie bemonsteren bij de acceptatie door Shell.	02/06/2021		in concept	Het AV beleid is beproven met DCMR en IL&T. het gesprekverslag is gedeeld (2021-06-30 Minutes_of_Meeting ILT PTU thema afval.pdf). Het gespreksverslag is gestructureerd volgens de vragen (nr 48-54). Voor alle vragen, zijn aanpassingen en veranderingen in een Concept-versie van het AV-beleid klaar en gedeeld met DCMR en IL&T. risico-analyse voor stoffen buiten EU toegevoegd
Bijlage 12 AV beleid	52	5. In de aanvraag bestaan de ingaande stromen uit dierlijk en plantaardig vet. Het betreft daarmee een beperkt en specifiek deel van sectorplan 3 'Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen'. Omdat sectorplan 3 zo breed is stel ik voor om de inname expliciet te beperken tot dierlijk en plantaardig vet afkomstig van consumptie of voedingsmiddelen industrie o.id. Daarmee worden minerale olie en afval uit bijvoorbeeld chemische industrie uitgesloten. Het gaat om het onderscheid tussen food en non-food ketens.	02/06/2021		in concept	Het AV beleid is beproven met DCMR en IL&T. het gesprekverslag is gedeeld (2021-06-30 Minutes_of_Meeting ILT PTU thema afval.pdf). Het gespreksverslag is gestructureerd volgens de vragen (nr 48-54). Voor alle vragen, zijn aanpassingen en veranderingen in een Concept-versie van het AV-beleid klaar en gedeeld met DCMR en IL&T.
Bijlage 12 AV beleid	53	6. Het Aggregation and Bulk Center (ABC) wordt volgens de aanvraag ergens in België of West-Nederland opgericht dus buiten het Shell terrein. Zo'n bulkstap voorafgaand aan de acceptatie bij Shell Pernis verdient aandacht. Het doel van de ABC is om op te bulken tot de omvang van scheepsladingen. Het ABC accepteert dezelfde afvalstoffen als de PTU. Om ZZS uit de brandstofstroom te weren zouden de acceptatiecriteria voor het ABC m.b.t. ZZS even streng moeten zijn als voor de PTU. Doel daarvan is om te voorkomen het ABC door opbulken verhoogde concentraties ZZS wegmengt tot de grenswaarde die Shell accepteert. Hoe gaat Shell borgen dat opmengen in de ABC wordt voorkomen? Wordt Shell eigenaar van de ABC? Het geheel overziende van dit stukje keten wordt de acceptatie bij het ABC nog belangrijker dan bij de poort van Shell Pernis.	02/06/2021		in concept	Het AV beleid is beproven met DCMR en IL&T. het gesprekverslag is gedeeld (2021-06-30 Minutes_of_Meeting ILT PTU thema afval.pdf). Het gespreksverslag is gestructureerd volgens de vragen (nr 48-54). Voor alle vragen, zijn aanpassingen en veranderingen in een Concept-versie van het AV-beleid klaar en gedeeld met DCMR en IL&T. De rol van de ABC is verduidelijkt

Bijlage 12 AV beleid	54	7. Feitelijke acceptatie door Shell. Op pagina 9 van Bijlage 12 'Acceptatie en verwerkingsbeleid PTU revc 20210308' van de aangevulde aanvraag staat dat als een partij niet voldoet aan de acceptatiecriteria Shell zichzelf een gedoogconcessie toekent. Hoe zit dit? Of wordt bedoeld dat Shell het bevoegd gezag toestemming vraagt voor te vuile partijen?	02/06/2021		in concept	<p>Het AV beleid is beproven met DCMR en IL&T. het gesprekverslag is gedeeld (2021-06-30 Minutes_of_Meeting ILT PTU thema afval.pdf). Het gespreksverslag is gestructureerd volgens de vragen (nr 48-54). Voor alle vragen, zijn aanpassingen en veranderingen in een Conceptversie van het AV-beleid klaar en gedeeld met DCMR en IL&T.</p> <p>gedoogconcessie is uit het AV-beleid gehaald. Voorwaarden voor de ABC zijn meer gedefinieerd</p>
----------------------	----	---	------------	--	------------	--