

Ontwerpbeschikking Omgevingsvergunning milieu

Besluit van het college van burgemeester en wethouders van Papendrecht

Aanvraag

Wij hebben op 27 oktober 2021 een aanvraag omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen van Pon Power B.V. Papendrecht, met omschrijving: "Pon Power, revisie". Deze aanvraag gaat over de locatie Ketelweg 20 te Papendrecht. Wij hebben deze aanvraag geregistreerd onder nummer: Z-21-399005.

Het aangevraagde project betreft de aanvraag omgevingsvergunning voor het veranderen van de inrichting en het daarna in werking hebben en houden van de gehele inrichting krachtens artikel 2.1 onder 1, onder e. en art. 2.1, lid 1 onder e en 2.6 Wabo.

De kernactiviteit van het bedrijf betreft het verhandelen, assembleren, herstellen en reviseren en proefdraaien van verbrandingsmotoren, elektrische aggregaten, alsmede onderdelen daarvan. Tevens vinden er werkzaamheden plaats die geen onderdeel zijn van de bedrijfsvoering van Pon Power B.V. Hieronder worden werkzaamheden verstaan die binnen de inrichting, door derden, worden uitgevoerd aan schepen zoals bikken, lassen, slijpen en dergelijke. Deze werkzaamheden vinden plaats aan schepen die aan de kade van Pon Power B.V. zijn aangelegd. Tevens ziet deze aanvraag op het gebruik van een nieuwe opslagvoorziening voor de bovengrondse opslag van dieselolie en smeerolie en een brandstofkast.

Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd om op deze aanvraag te beslissen. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo in samenhang met hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

Besluit

Wij zijn voornemens te besluiten om, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), op artikel 7.16 van de Wet milieubeheer alsmede artikel 17.2 Wet milieubeheer, in relatie tot artikel 2.2a Besluit omgevingsrecht (Bor) om voor de inrichting op de locatie Ketelweg 20 te Papendrecht:

- I. een omgevingsvergunning te verlenen voor het veranderen van een inrichting en het daarna in werking treden van de gehele inrichting (krachtens art. 2.1, lid 1 onder e. sub 2 Wabo);
- II. deze omgevingsvergunning te verlenen voor onbepaalde tijd en dat aan deze vergunning voorschriften; worden verbonden zoals opgenomen in bijlage B;

tevens zijn wij voornemens te besluiten dat:

- III. uit de inhoudelijke beoordeling van de aanmeldnotitie milieueffectrapportage blijkt dat er voor de voorgenomen activiteiten geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn;
- IV. de in bijlage A vermelde stukken onderdeel uitmaken van deze omgevingsvergunning;
- V. de omgevingsvergunningen milieu die gelden voor de inrichting Pon Power B.V. ter plaatse van het adres Ketelweg 39 en zoals aangegeven in bijlage C, allen worden ingetrokken.

Bijlagen

Wij hebben ons besluit gebaseerd op de bij de aanvraag ingediende stukken. In bijlage A zijn de stukken vermeld die onderdeel uitmaken van deze beschikking. In bijlage B zijn de voorschriften opgenomen. In bijlage C en D hebben wij respectievelijk de procedurele en inhoudelijke overwegingen opgenomen in bijlage E zijn de gebruikte begrippen en afkortingen opgenomen. Deze bijlagen maken allen onderdeel uit van deze beschikking.

Procedure

Vorbereidingsprocedure

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit of geval waarvoor de uitgebreide voorbereidingsprocedure volgens paragraaf 3.3. van de Wabo moet worden gevolgd. De beschikking is daarom voorbereid met toepassing van afdeling 3.4 van de Awb.

Advies over de aanvraag

Op grond van artikel 6.3 van het Bor, is desgevraagd door Rijkswaterstaat en de veiligheidsregio Zuid Holland Zuid op de aanvraag advies uitgebracht. Deze adviezen hebben wij in de beschikking verwerkt.

Volledigheid aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag op 27 oktober 2021, hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager bij brieven van 6 januari 2022, van 16 maart 2023 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Tevens is er enkele malen verzocht om de begunstigings-termijn te verlengen en is de aanvraag later aangevuld met het verplaatsen van een bestaande activiteit. Uiteindelijk is de aanvraag op 1 september 2023 volledig aangevuld. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag uiteindelijk voldoende informatie bevat voor een beoordeling van de gevolgen van de aangevraagde activiteiten op de fysieke leefomgeving en voor het nemen van een besluit.

Rechtsbescherming en inwerkingtreding beschikking

Zienswijze ontwerpbeschikking

De aanvraag en de ontwerpbeschikking met bijbehorende stukken liggen vanaf 26 maart 2024 ter inzage. Dit moet op grond van de Algemene wet bestuursrecht. Vanaf het moment dat de stukken ter inzage liggen hebben zowel u als derden zes weken de tijd om zienswijzen over de ontwerpbeschikking in te dienen bij de gemeente Papendrecht, namens dezen de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Postbus 550, 3300 AN te Dordrecht onder vermelding van het zaaknummer. Hierna zullen wij een definitief besluit opstellen waartegen belanghebbenden beroep kunnen instellen.

Beroep instellen

Eenieder, die een zienswijze naar voren heeft gebracht tegen de ontwerpbeschikking, of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten dit niet te hebben gedaan, kan tegen deze beschikking op grond van de Algemene wet bestuursrecht een beroepschrift indienen binnen zes weken na de dag waarop deze ter inzage is gelegd. Dit kan bij Rechtbank Rotterdam, Bestuursrecht team B (Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam). Het beroepschrift moet zijn voorzien van een handtekening en in elk geval bevatten: de naam en het adres van de indiener, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht en de gronden van het beroep. Voor de behandeling van het beroep wordt door de rechtbank een bedrag aan griffierecht geheven.

Voorlopige voorziening

De beschikking treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift is verstreken. Het indienen van een beroepschrift houdt de werking van het besluit niet tegen. Heeft men een spoedeisend belang dat dit besluit niet in werking treedt, dan kan een belanghebbende, die een beroepschrift heeft ingediend, de voorzieningenrechter van de Rechtbank Rotterdam, Bestuursrecht team B (Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam) verzoeken om een voorlopige voorziening (tijdelijke beslissing) te treffen. Voor de behandeling van het verzoek wordt een bedrag aan griffierecht geheven.

Men kan digitaal een verzoek om voorlopige voorziening instellen bij voorgenoemde rechtbank via de website <https://www.rechtspraak.nl/Uw-Situatie/Naar-de-rechter/Rechtszaak-starten>. Daarvoor is een elektronische handtekening (DigiD of e-Herkenning) nodig. Op de genoemde website staan de voorwaarden vermeld.

Omgevingswet en overgangsrecht

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Er is overgangsrecht voor de gevallen waarin een aanvraag om een omgevingsvergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) is ingediend vóór de inwerkingtreding van de Omgevingswet. Als de vergunningprocedure op de datum van inwerkingtreding nog niet is afgerond, dan blijft het oude recht van toepassing tot:

- het besluit onherroepelijk is, als tegen het besluit beroep openstaat;
- het besluit van kracht is, als tegen het besluit geen beroep meer openstaat.

De aanvraag van PON Power is vóór 1 januari 2024 ingediend. Onder de Omgevingswet zijn in paragraaf 3.4.11 Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) scheepswerven aangewezen als een milieubelastende activiteit (MBA). In artikel 3.145 Bal is bepaald dat de volgende scheepswerven vergunningplichtig zijn als het gaat om:

- a. het maken van metalen pleziervaartuigen met een langs de waterlijn te meten lengte van ten minste 25 m; of;
- b. het maken, onderhouden, repareren, schoonmaken of behandelen van de sloop van vaartuigen of drijvende werktuigen, anders dan pleziervaartuigen.

Wij nemen dus een besluit op grond van het oude recht (Wabo en Wet milieubeheer) over de activiteiten die na inwerkingtreding vergunningplichtig blijven. De rest van de aanvraag geldt als een melding voor activiteiten die na inwerkingtreding meldingsplichtig zijn.

Activiteiten waarvoor de vergunningplicht onder de Omgevingswet verandert in meldingsplicht, wordt automatisch een melding. De aanvraag geldt als een melding voor activiteiten die na inwerkingtreding meldingsplichtig zijn.

Ondertekening en verzending,

Papendrecht,

Het college van burgemeester en wethouders van Papendrecht,
namens dezen,

Drs. Ing. A. Crougths
manager Unit Omgevingsbeheer van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid

Deze beschikking is digitaal vastgesteld en is daarom niet ondertekend.

Besluitdatum: XX XX XXXX

Verzenddatum: 21 maart 2024

De volgende instanties hebben een kopie van deze ontwerpbeschikking gekregen:

- gemeente Papendrecht;
- Veiligheidsregio Zuid Holland Zuid;
- Rijkswaterstaat.

Bijlage A

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: Z-21-399005

Gegevens en bescheiden

Onderstaande stukken maken onderdeel uit van deze beschikking. Omdat deze stukken bij u bekend en aanwezig zijn, worden deze niet gewaarmerkt en niet met de beschikking meegezonden. De stukken die bij de behandeling van de aanvraag zijn vervallen, zijn vervangen of niet ter zake doen, worden hieronder niet vermeld.

- Aanvraagformulier, 27 oktober 2021;
- Toelichting bij aanvraag omgevingsvergunning BMD Advies d.d. 9-3-2022;
- Aanvulling toelichting (Rapport 143.AanvullingOMV.D), d.d. 10-8-2023;
- Notitie M.E.R. beoordeling BMD 27-10-2021;
- Bijlage 2b plattegrond riolering van 31-03-2023;
- Bijlage 4a Rapport AH2014017007R001 Onderzoek Luchtqualiteit de Haan B.v. d.d. 21-09-2021;
- Bijlage 4b Rapport AH2014017008R001 Stikstofdepositie Onderzoek de Haan B.V. d.d. 21-09-2021;
- Bijlage 7 Tekening Terreinoverzicht 27-10-2021;
- Bijlage 8_AH2014017006R001_1 akoestisch onderzoek 23-03-2021;
- Bijlage 9 Overzicht stoffen v4 28-09-2022 en de aanvulling van 5 6-2023;
- Bijlage 9a Toets emissies stoffen v2,01-04-2022 en de aanvulling van 9-3-2023;
- Bijlage 9b ZZS stoffen V2 en de aanvulling van 9-3-2023;
- Bijlage 10 Bedrijfsnoodplan Papendrecht v5.0 FINAL 27-10-2021;
- Tekening opstelling bovengrondse opslag dieselolie en smeerolie van 10-08-2023;
- Tekening indeling bovengrondse opslag dieselolie en smeerolie van 10-08-2023;
- Plattegrondtekening opstelling proefstand revisie 5 van 10-08-2023;
- Aanzichtstekening montair k40 revisie 3 van 10-08-2023;
- Tekening 17-1090 600 Plattegrond Pon Power Ketelweg 20 Papendrecht Milieu 5-11-2020;
- Tekening 600 Plattegrond begane grond terreinsituatie Bronsvoot Blaak Architecten d.d. 1-10-2019;
- Tekening Aanvulling bijlage 2a Fuel room - Aanzicht Rev3 KOK d.d. 3-4-2023;
- Tekening Aanvulling bijlage 2b Zij- voor- en bovenaanzicht KOK d.d. 3-4-2023;
- Tekening Aanvulling bijlage 1 Plattegrond proefstand Pon Power d.d. 20-2-2023;
- Tekening Aanvulling bijlage 2c Fuel room - Aanzicht constructie Rev3 KOK d.d. 3-4-2023;
- Tekening Aanvulling bijlage 2d- Zij- voor-en bovenaanzicht Rev3 KOK d.d. 3-4-2023;
- Rapport eind/ nulsituatie bodemonderzoek 18007BMPn Hoste Milieutechniek d.d. 22-3-2018;
- Aanvullende gegevens lucht d.d. 15-12-2022;
- Notitie Aeriusherberekening stikstofdepositie versie 2022 BMD Advies d.d. 6-2-2023;
- Notitie rapport Herberekening stikstofdepositie BMD Advies d.d. 28-9-2022.

Bijlage B

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: Z-21-399005

In deze bijlage worden de activiteitgebonden overwegingen met de daarbij behorende voorschriften, verplichtingen en/of mededelingen vermeld voor de activiteit:

Milieu, een vergunning voor het wijzigen en daarna voor de gehele inrichting (art. 2.1, lid 1 onder e Wabo)

VOORSCHRIFTEN MILIEU	6
1 ALGEMEEN	6
1.1 TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID.....	6
2 AFVALSTOFFEN	7
2.1 AFVALPREVENTIE.....	7
2.2 OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN.....	7
3 AFVALWATER	9
3.1 ALGEMEEN	9
3.2 REGISTRATIE.....	9
4 BODEM	10
4.1 ALGEMEEN.....	10
5 GELUID EN TRILLINGEN	10
5.1 ALGEMEEN.....	10
6 EXTERNE VEILIGHEID EN BRANDVEILIGHEID.....	12
6.1 ALGEMEEN.....	12
6.2 BRANDVEILIGHEIDSPPLAN.....	13
6.3 NOODPLAN EN -ORGANISATIE.....	14
6.4 BLUSWATER EN BEREIKBAARHEID	15
7 ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN.....	15

Voorschriften Milieu

1 ALGEMEEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.5 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.1.6 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.
- 1.1.7 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.1.8 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 7 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet met een melding het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.
- 1.1.9 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
 - <de afleverbonnen van de plantaardige en dierlijke bijvoedermiddelen>
 - < het logboek waarin van de ongediertebestrijding per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden zijn bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf.>
- De betreffende documenten genoemd moeten ten minste vijf jaar binnen de inrichting worden bewaard.

- 1.1.10 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd. Desgevraagd dienen deze gegevens aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.
- 1.1.11 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.1.12 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalpreventie

- 2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende, binnen de inrichting vrijkomende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
 - a. papier en karton;
 - b. elektrische en elektronische apparatuur;
 - c. kunststoffen/ folie;
 - d. metalen;
 - e. glas/ vlakglas;
 - f. KGA/ KCA.

2.2 Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.2.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
 - a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c. deze tegen normale behandeling bestand is;
 - d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.2.4 Van de hieronder vermelde (gevaarlijke) afvalstoffen, welke zijn ontstaan bij activiteiten binnen de inrichting, mogen maximaal de hoeveelheden zoals opgenomen in onderstaande tabellen opgeslagen worden.

Omschrijving	Euralnr	Vorm	Bewaring	Hoeveelheid/ jaar	Ontdoening
papier/karton	20 01 01	s	perscontai ner	25 ton	Suez
pallethout+stophout	15 01 03	s	10 m ³ cont.	75 ton	Suez
ijzer en staal	20 01 40	s	10 m ³ cont.	65 ton	Suez
koper	20 01 40	s	1 m ³ cont.		
aluminium	20 01 40	s	1 m ³ cont.		
glas	20 01 02	s	2 m ³ cont.	0	Suez
GFT	20 01 08	s	2 m ³ cont.	0	Suez
puin	17 01 07	s	2 m ³ cont.	3 ton	Suez
overig gemengd afval	20 03 02	s	perscontaine r	70 ton	Suez

Omschrijving	Euralnr	Vorm	Bewaring	Hoeveelheid /jaar	Ontdoening
accuzuur/zwavelzuur	16 06 06	l	200 l drum	100 kg	Suez
boor/snij/slijp/walsolie	13 01 13	l	200 l drum	400 kg	Suez
afgewerkte (smeer)olie	13 02 08	l	dubbelwandige tank 5 m ³	16 ton	Wubben
loodaccu's	16 06 01	s	700 l PE cont.	4 ton	Suez
olie/water/slib	13 05	l	verpakt	500 kg	Suez
oliefilters	16 01 07	s	800 l cont.	800 kg	Suez
oliehoudend garageafval	16 01	l	800 l cont.	7 ton	Suez
ontvetter petroleum	14 06 03	l	200 l drum	1.200 kg	Suez

Omschrijving	Euralnr	Vorm	Bewaring	Hoeveelheid /jaar	Ontdoening
sputbussen	15 01 10	s	200 l drum	500 kg	Suez
koelvloeistof	16 01 15	l	200 l drum	3 ton	Suez
vetten	12 01 12	l	200 l drum	250 kg	Suez
verafval blikken/resten	08 01 11	s	200 l drum	150 kg	Suez
verpakking	15 01 10	s	200 l drum	1.400 kg	Suez
olie/slib uit o/w-scheider	13 05 02	l	bezinkput	6 ton	Adico
olie uit o/w-scheider	13 05 06	L	bezinkput	6 ton	Adico
reinigingsvloeistof	16 10 01	l		14 ton	Adico
poetsdoeken	15 02 03	S	800 l cont.	6 ton	Suez
tl-buizen	20 01 21	S	krat	-	Suez
chloorbenzeen/ azijnzuur	14 06 02	L	200 l drum	100 kg	Suez
straalgrit	12 01 17	S	zakken	2.500 kg	Suez

- 2.2.5 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

3 AFVALWATER

3.1 Algemeen

- 3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuivering technisch werk behorende apparatuur.

3.2 Registratie

- 3.2.1 Vergunninghouder moet de jaarrekening van het waterverbruik binnen de inrichting bewaren. De gegevens moeten naar herkomst (drinkwater, grondwater en oppervlaktewater) worden geregistreerd (in m³).

4 BODEM

4.1 Algemeen

- 4.1.1 Binnen drie maanden na beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 1 maand nadat dit onderzoek is uitgevoerd aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.
- 4.1.2 Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het eindonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het eindonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
- 4.1.3 Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.
- 4.1.4 Indien uit het onderzoek, bedoeld in de voorschriften 4.1.2 dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport danwel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het onderzoek als bedoeld in de bij deze vergunning horende bijlagen (bodemonderzoeksrapporten) zoals opgenomen in bijlage A. Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

5 GELUID EN TRILLINGEN

5.1 Algemeen

- 5.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, mag in de **representatieve bedrijfssituatie** op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Vergunningspunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau dB(A)					
	Rijksdriehoeks coördinaten (X,Y)		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
S 37 Woning Oosteind 52,56, 58, 60	109369	427017	5,0	23	16	11
S 57 Woning Oosteind 68	109350	427005	5,0	33	27	22
BW 1d Woning Geulweg 1	109163	426871	5,0	46	40	34
Z 02 Zonepunt tussen Oostpolder en Oosteind	108901	427225	5,0	26	21	16
Z 10 Zonepunt spoorlijn Grevelingenweg	109228	425884	5,0	28	26	15
Pon T-1	109078	426862	1,5	40	35	28
Pon T-1	109078	426862	5,0	41	36	29
Pon T-2	109300	426856	1,5	40	33	27
Pon T-2	109300	426856	5,0	43	36	30

5.1.2 Binnen zes maanden na het onherroepelijk worden van deze vergunning dient middels geluidmetingen te worden aangetoond dat de dakkappen als gevolg van het treffen van de in hoofdstuk 6 van het akoestisch rapport (bijlage 8) omschreven maatregelen, de beoogde geluidreducties zijn behaald en dat voldaan wordt aan de in voorschrift 6.1 opgenomen geluidgrenswaarden. Dit onderzoek moet conform de HMRI gerapporteerd te worden en binnen twee maanden ter goedkeuring worden aangeboden aan de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid.

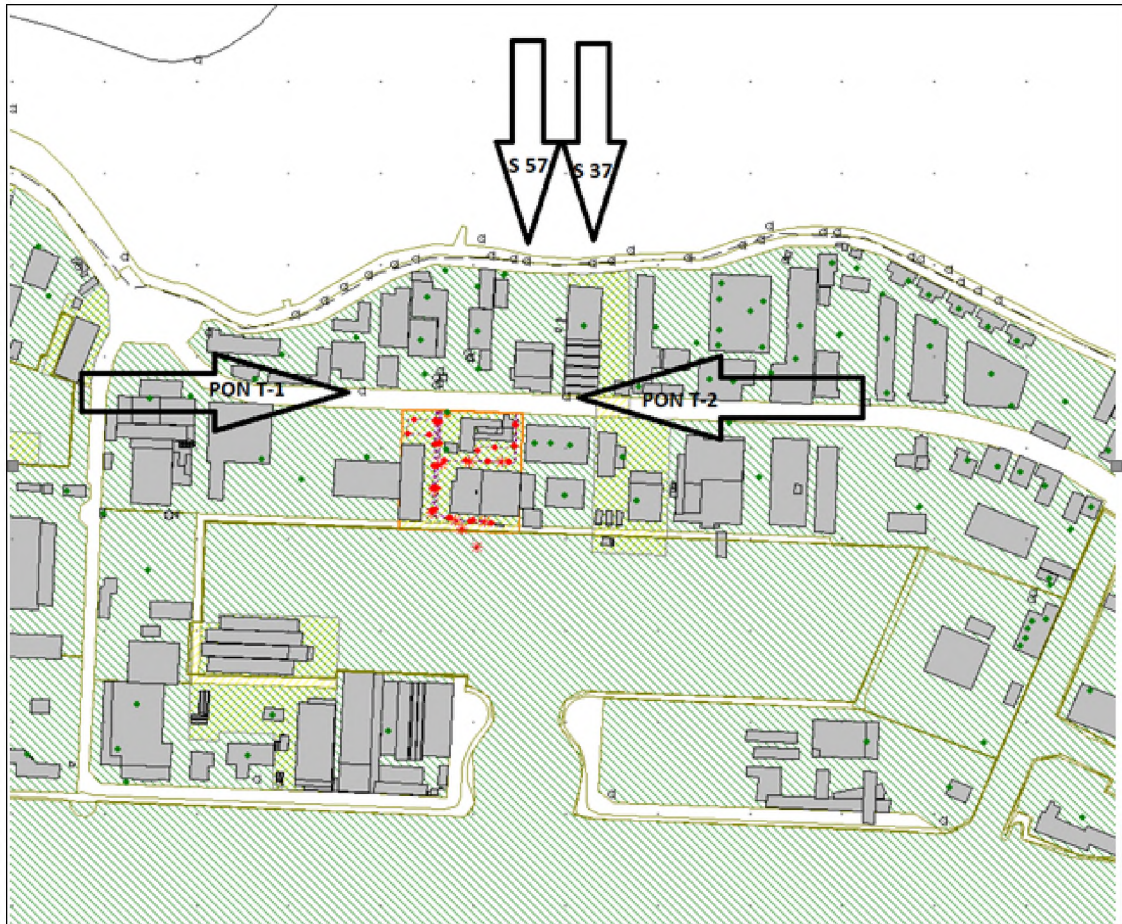
5.1.3 Het maximale geluidniveau (L_{Amax}), gemeten in de meterstand 'fast', veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, mag in de representatieve bedrijfssituatie op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Vergunningspunt	Rijksdriehoeks		Hoogte	Maximale geluidniveau dB(A)		
	coördinaten			Dag	Avond	Nacht
Omschrijving	(X,Y)					
S 37 Woning Oosteind 52,56, 58, 60	109369	427017	5,0	38	38	32
S 57 Woning Oosteind 68	109350	427005	5,0	51	51	41
BW 1d Woning Geulweg 1	109163	426871	5,0	65	65	62
Pon T-1	109078	426862	1,5	58	58	56
Pon T-1	109078	426862	5,0	60	60	57
Pon T-2	109300	426856	1,5	61	61	51
Pon T-2	109300	426856	5,0	64	64	54

5.1.4 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, mag in de **incidentele bedrijfssituatie** (maximaal 12 keer per jaar) op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Vergunningspunt	Rijksdriehoeks		Hoogte	Langtijdgemiddeld		
	coördinaten			Dag	Avond	Nacht
Omschrijving	(X,Y)					
S 37 Woning Oosteind 52,56, 58, 60	109369	427017	5,0	25	26	11
S 57 Woning Oosteind 68	109350	427005	5,0	34	30	22
BW 1d Woning Geulweg 1	109163	426871	5,0	48	49	34
Z 02 Zonepunt tussen Oostpolder en Oosteind	108901	427225	5,0	27	26	16
Z 10 Zonepunt spoorlijn Grevelingenweg	109228	425884	5,0	31	28	15
Pon T-1	109078	426862	1,5	41	40	28
Pon T-1	109078	426862	5,0	42	41	29
Pon T-2	109300	426856	1,5	40	34	27
Pon T-2	109300	426856	5,0	43	37	30

- 5.1.5 Indien sprake is van een incidentele bedrijfssituatie dan dient in een logboek het aanvangstijdstip en de eindtijd geregistreerd te worden. Dit logboek dient actueel te zijn en dient op verzoek onmiddellijk aan het bevoegde gezag te worden getoond. De registraties dienen ten minste twee jaar te worden bewaard.
- 5.1.6 De metingen, berekeningen en beoordeling van de geluidniveaus dienen plaats te vinden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' (1999). De ligging van de extra (Pon T) punten is weergegeven in de bijgevoegde afbeelding. In deze afbeelding zijn tevens de beoordelingspunten bij de woningen aan het Oosteind aangegeven.



Ligging beoordelingspunten

6 EXTERNE VEILIGHEID EN BRANDVEILIGHEID

6.1 Algemeen

- 6.1.1 Tijdens het verrichten van werkzaamheden met gevaarlijke stoffen moet een door de inrichting aangestelde deskundige in de inrichting aanwezig zijn, met voldoende vakbekwaamheid op het gebied van omgaan met gevaarlijke stoffen en het bestrijden van calamiteiten met gevaarlijke stoffen. Informatie over de vakbekwaamheid van de deskundige moet binnen de inrichting aanwezig zijn.
Toelichting: De vakbekwaamheid van de deskundige moet aantoonbaar zijn, bijvoorbeeld aan de hand van gevolgde relevante opleidingen of certificaten.

- 6.1.2 Ter voorkoming van branden mogen binnen 5 meter van de opslag van gevaarlijke stoffen en brandgevaarlijke installaties geen werkzaamheden met open vuur worden uitgevoerd.
- 6.1.3 In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghouder moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden zonder gevaar kunnen worden uitgevoerd.
Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen enter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.
- 6.1.4 De opslag van cryogene gassen dient conform de PGS 9 plaats te vinden.
- 6.1.5 De opslag van gevaarlijke stoffen in opslagvoorzieningen dient conform de PGS 15 plaats te vinden.
Toelichting: Hierbij extra aandacht voor WBDBO-eisen, onverenigbare combinaties en gasflessenopslag.
- 6.1.6 De opslag en gebruik/afleveren van waterstof dient conform PGS 15 en PGS 35 plaats te vinden.
- 6.1.7 De opslag van vloeibare brandstoffen in bovengrondse tanks dient conform de PGS 30 plaats te vinden.
- 6.1.8 De opslag van overige gevaarlijke vloeistoffen in nstallaties dient conform de PGS 31 plaats te vinden. Dat geldt ook voor IBC's die met een vaste verbindingen zijn aangesloten op een installatie.
- 6.1.9. De bedrijfsriolering dient in geval van calamiteiten doelmatig afsluitbaar te zijn ten opzichte van het gemeentelijk rioleringsstelsel.
Toelichting: Bij lekkage van giftige vloeistoffen mogen deze zich niet ongecontroleerd via de riolering kunnen verspreiden naar het gemeentelijk rioleringsstelsel.
- 6.1.10 Vaste installaties die sporadisch in gebruik zijn met opslag van onderstaande stoffen, moeten worden behandeld als een permanente opstelling c.q permanente opslag:
- Methanol;
 - Kooldioxide;
 - Koolmonoxide;
 - LNG;
 - Watersof.
- In een journaal dient te worden opgenomen dat de in dit voorschrift opgenomen stoffen, dan wel een combinatie daarvan niet gelijktijdig binnen de inrichting aanwezig zijn.

6.2 Brandveiligheidsplan

- 6.2.1 Er dient binnen zes maanden na inwerkingtreden van deze beschikking een brandveiligheidsplan te worden opgesteld voor de gehele inrichting. Dit brandveiligheidsplan moet zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag, in samenspraak met de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid. In het brandveiligheidsplan dienen onder meer de volgende onderwerpen beschreven te worden:
- a. Een kwalitatieve beschrijving van de aanwezige gevaren;
 - b. Preventieve maatregelen en voorzieningen (Dit zijn maatregelen en voorzieningen die getroffen worden ter voorkoming van brand en het vrijkomen van brandbare en /of toxische stoffen);
 - c. Preparatieve maatregelen en voorzieningen (Dit zijn maatregelen en voorzieningen die getroffen moeten worden om een goede bestrijding van het incident te bevorderen);
 - d. Repressieve maatregelen en voorzieningen (Dit zijn maatregelen en voorzieningen ten aanzien van de bestrijding van het incident. Te denken valt aan de binnen het bedrijf aanwezige/te realiseren bluswatervoorzieningen);
 - e. Een overzichtstekening (op schaal) en een beschrijving van de bluswatervoorzieningen moeten deel uitmaken van het brandveiligheidsplan;
 - f. Een beschrijving van het beheer, testen en inspectie en onderhoud. Binnen dit aandachtsgebied vallen de aspecten die te maken hebben met het naar behoren laten functioneren van de maatregelen en voorzieningen in het kader van brandpreventie en brandbestrijding;

- g. Een kwantitatieve beschrijving van de maximale brandscenario's en de daarbij behorende hittebelasting (1, 3 en 10 kW/m² stralingscontour);
- h. Een operationeel plan voor de blussing van de risicovolle objecten binnen de inrichting met mobiele middelen, inclusief een overzicht van benodigde middelen en de bereikbaarheid;
- i. De grafische weergave van de positionering van de middelen en de verdeling van de taken tussen noodorganisatie (BHV) en Brandweer.

6.2.2 De uitwerking in het brandveiligheidsplan omvat in ieder geval de volgende aandachtspunten:

- a. Bij incidenten dient de schade zo klein mogelijk gehouden te worden. De wijze waarop dit wordt beheerst en de daarvoor getroffen voorzieningen zijn beschreven;
- b. Detectie van het incident (wijze, soort, beschikbaarheid, betrouwbaarheid en snelheid van detecteren);
- c. Motiveer de gekozen middelen;
- d. Alarmering, organisatie en wijze van alarmeren;
- e. Identificatie van de gevaren: scenariokeuze gebaseerd op een gedegen identificatie van de gevaren en bijbehorende risicoanalyse;
- f. Beheers/bestrijdingstactiek voor de incidentscenario's, motiveer de gekozen tactiek;
- g. Technische beschrijving van de aanwezige voorzieningen en in te zetten middelen (mobiel en stationair, soort, beschikbaarheid, betrouwbaarheid, capaciteit etc.), motiveer de gekozen middelen;
- h. Beschrijving van de organisatie voor de te onderscheiden fasen bij de beheersing van incidenten;
- i. Beheersing van de organisatie, borging van kennis en kunde (oefencyclus, proces- en stofkennis);
- j. Systeem beschrijving: Plan, Do, Check, Act-cyclus voor de inrichting (gerelateerd aan de beheersing van de noodsituatie en voorzieningen);
- k. Beschrijving van eventuele uitbestede taken;
- l. Duidelijke tekeningen/grafische weergaven.

6.2.3 De inrichting moet na het goedkeuren van het brandveiligheidsplan alle voorzieningen en maatregelen als genoemd in het brandveiligheidsplan hebben gerealiseerd, binnen de daarin opgenomen termijn.

6.3 Noodplan en -organisatie

6.3.1 De inrichting moet beschikken over een actueel noodplan waarin de organisatorische en technische maatregelen ter bestrijding van een redelijkerwijs te verwachten ongeval of incident zijn omschreven. De inhoud van dit noodplan moet in overleg met Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid worden vastgesteld en worden goedgekeurd door het bevoegd gezag.

6.3.2 Tenminste eenmaal per drie jaar moet het interne noodplan worden geëvalueerd, beproefd en zonodig gewijzigd. Bij de evaluatie wordt rekening gehouden met veranderingen die zich in de inrichting hebben voorgedaan, nieuwe kennis en inzichten.

6.3.3 Medewerkers die een taak vervullen binnen het noodplan, dienen hiervoor doelmatig en aantoonbaar (intern) opgeleid en getraind te zijn. De direct relevante instructies en procedures dienen zodanig te worden geoefend dat de betreffende functionarissen de vaardigheid bezitten om adequaat op te kunnen treden.

Toelichting: Hierbij moet gedacht worden aan de processen, activiteiten binnen de inrichting en over de risico's gebonden aan de activiteiten en de aanwezige gevaarlijke stoffen.

- 6.3.4 Tijdens werkuren dient in de inrichting ten minste een bevoegd persoon beschikbaar zijn, die ter zake kundig is om in geval van een onveilige situatie direct de vereiste (beheers)maatregelen te treffen, waaronder het operationaliseren van het noodplan.
- 6.3.5 In geval van een noodsituatie moeten de hulpdiensten bij aankomst onmiddellijk de beschikking hebben over de voor de noodsituatie relevante gegevens.
Toelichting: Hierbij kan ook gedacht worden aan bijvoorbeeld een bedrijfsdeskundige die vragen kan beantwoorden.
- 6.3.6 Bij de toegang tot de inrichting moet een actuele en overzichtelijke plattegrond aanwezig zijn met daarop minimaal de volgende punten:
- een noordpijl
 - de aanwezige gebouwen
 - alle installaties die van belang zijn voor de hulpdiensten
 - begaanbare wegen voor de hulpdiensten
 - alle locaties waar gevaarlijke stoffen gebruikt of opgeslagen worden
 - opslag van stoffen die risicovolle situaties kunnen veroorzaken
 - ontruimingszones
 - locatie van bluswater aansluitingsmogelijkheden.
- Toelichting:
Bij installaties moet in ieder geval gedacht worden aan brandbeveiligingsinstallaties en installaties met gevaarlijke stoffen. Bij opslagen moet ook gedacht worden aan risico's veroorzaakt door andere risico's dan door de gevaarlijke stoffen (denk aan broei, instortingsgevaar e.d.).*
- 6.3.7 Bij de toegang tot de inrichting moet een actueel en overzichtelijk journaal van de aanwezige gevaarlijke stoffen aanwezig zijn.
- 6.3.8 De oefeningen van het noodplan met interne noodorganisaties dienen regelmatig doch minimaal een keer in het jaar plaats te vinden en te worden geregistreerd.

6.4 Bluswater en bereikbaarheid

- 6.4.1 Er dient een bluswatervoorziening aanwezig te zijn nabij het open water. Deze voorziening dient te zijn uitgevoerd als bestrate opstelplaats voor een tankautospuit van de brandweer. De exacte uitvoering en locatie dient te worden afgestemd met de afdeling Risicobeheersing van de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid.
- 6.4.2 De bluswatervoorziening, dient bedrijfszeker voor onmiddellijk gebruik gereed, onbelemmerd bereikbaar en tegen aanrijding beschermd te zijn. De voorziening dient doelmatig te worden onderhouden.

7 ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN

7.1 Algemeen

- 7.1.1 Binnen zes maanden na het inwerking treden van deze beschikking moet door vergunninghouder een aanvullende risicoanalyse overeenkomstig paragraaf B.14.4.3. van het LAP3 en de Handreiking risicoanalyse ZZS (LAP3.NL), Rijkswaterstaat, versie 1.0 (november 2018) zijn uitgevoerd en ter goedkeuring zijn voorgelegd aan het bevoegd gezag. Deze risicoanalyse moet worden uitgevoerd voor de acceptatie van:
- ZZS houdende afvalstromen waarbij sprake is van een mechanische, fysische en/of chemische handeling die gericht is op het maken van een product, halffabricaat of afvalstof die ten behoeve van een toepassing op de markt wordt gebracht en/of een mechanische, fysische en/of chemische handeling waarbij het verwerkte afval ook daadwerkelijk conform de beoogde toepassing wordt afgezet (bijvoorbeeld een product dat op de markt wordt gebracht);

- Afvalstoffen waarbij de concentratie aan ZZS in de afvalstof hoger is dan 0,1% g/g (1.000 mg/kg), met dien verstande dat voor wat betreft de tabel 23 van bijlage 11 van het LAP3 genoemde ZZS gaat om de daar genoemde concentraties.
- 7.1.2 Het resultaat van het onderzoek moet worden vastgelegd in een rapportage en binnen negen maanden na inwerkingtreding van deze beschikking ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd. Het onderzoek kan plaatsvinden met behulp van het format zoals bijgevoegd bij deze beschikking onder bijlage F.
- 7.1.3 Binnen zes maanden na inwerkingtreding van deze beschikking moet door vergunninghouder een onderzoek zijn uitgevoerd naar de maximale emissies en immissies van ZZS naar de lucht, afkomstig van opslag, overslag en bewerkingsactiviteiten binnen de inrichting, aangepast aan de aangevraagde wijzigingen. Het onderzoek moet tenminste inzage geven in:
- de in te accepteren (gevaarlijke) afvalstromen aanwezige ZZS. Per relevante Euralcode moet daarbij worden aangegeven welke ZZS inclusief CAS-nummer in de betreffende afvalstroom aanwezig kan zijn en of sprake kan zijn van emissies als gevolg van de activiteiten met afvalstoffen binnen de inrichting;
 - op basis van een worst-case aanname een berekening van de emissies en immissies van ZZS die als gevolg van de activiteiten met afvalstoffen binnen de inrichting kunnen plaatsvinden.
- 7.1.4 Het resultaat van het onderzoek moet worden vastgelegd in een rapportage en binnen negen maanden na inwerkingtreding van deze beschikking ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd.
- 7.1.5 Voor wat betreft te accepteren afvalstromen waarvoor geldt dat deze niet meer dan 0,1 massa% ZZS bevatten mag deze concentratiegrenswaarde als worst-case worden gehanteerd in de emissie- en immissietoets.
- 7.1.6 Indien aannemelijk is dat bepaalde te accepteren afvalstromen niet meer dan 0,1 massa% ZZS bevatten (dan wel de concentratiegrenswaarden voor die ZZS als genoemd in tabel 23 van het LAP3) mag/mogen deze concentratiegrenswaarde(n) als worst-case worden gehanteerd in de emissie- en immissietoets.
- 7.1.7 Emissies van ZZS via indirecte lozingen worden voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, tot een minimum beperkt.
- 7.1.8 De volgende informatie over de indirecte lozing naar water moet aan het bevoegd gezag worden verstrekt:
- de mate waarin indirecte lozingen van ZZS plaatsvinden;
 - de mate van immissie van die stoffen;
 - de mogelijkheden om de indirecte lozingen van ZZS te voorkomen, dan wel indien dat niet mogelijk is zoveel mogelijk te beperken.
- 7.1.9 De informatie moet zijn gebaseerd op hoofdstuk 3.3.2 van de Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 en bevat eveneens een actuele immissietoets conform het Handboek Immissietoets (versie oktober 2019).
Toelichting:
Kenniscentrum Infomil heeft het bovenstaande uitgewerkt in een Stappenplan vermijdings- en reductieprogramma (<https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/vermijdings/stappenplan>).
- 7.1.10 De informatie, zoals bedoeld in voorschrift 7.1.3 wordt binnen vijf jaar na het inwerking treden van dit voorschrift aan het bevoegd gezag verstrekt. Vervolgens wordt iedere vijf jaar geactualiseerde informatie aan het bevoegd gezag verstrekt.
Toelichting:
Onder geactualiseerde informatie wordt hier ook verstaan informatie over indirecte lozingen van (vergunde) stoffen die in de afgelopen vijf jaar voor het eerst ZZS zijn geworden.
- 7.1.11 In afwijking van voorschrift 7.1.6 mag de informatie, zoals bedoeld in voorschrift 7.1.1 voor stoffen, die korter dan zes maanden voor het aanbreken van een volgende vijfjarige periode uit voorschrift 7.1.2 ZZS zijn geworden, uiterlijk binnen zes maanden na die volgende vijfjarige periode aan het bevoegd gezag worden verstrekt.

- 7.1.12 In aanvulling op het gestelde in artikel 10.38 en 10.39 van de Wet milieubeheer wordt met betrekking tot de afvalstoffen die worden afgevoerd, het volgende geregistreerd en verstrekt aan de persoon die de afvalstof ontvangt:
- welke afvalstoffen ZZS bevatten en de aard van de ZZS (inclusief het CAS-nummer);
 - het gehalte aan ZZS, per ZZS in die afvalstoffen;
 - Voor bedrijfsafvalstoffen, waarvan de gehalten aan ZZS bekend verondersteld kunnen worden op basis van het SGS-Intronrapport of vergelijkbare bronnen, kunnen deze gehalten worden gebruikt.
- 7.1.13 Per afvalstof moeten procedures worden opgesteld, waarin wordt aangegeven hoe de gehalten aan ZZS in die afvalstof vastgesteld worden. Dit kan door middel van een meting of een gelijkwaardige bepaling. Uit de meting of bepaling moet kunnen worden vastgesteld hoeveel ZZS in een afvalstof aanwezig zijn.
- 7.1.14 De procedures moeten binnen zes maanden na het inwerking treden van dit besluit zijn opgesteld, en ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd. De procedures moeten daarna actueel worden gehouden. Indien het bevoegd gezag geen goedkeuring verleent, moeten de procedures worden herzien op de punten op grond waarvan het is afgekeurd, en moeten de herziene procedures binnen de bij het afkeuringsbesluit opgenomen termijn, opnieuw ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd.
- Toelichting:*
- De procedures leiden er toe dat een overzicht wordt verkregen van de manier waarop de gehalten van ZZS worden bepaald of gemeten. De diepgang staat in verhouding tot de gehanteerde onzekerheidsmarges. In het voorschrift is vastgelegd dat op basis van de meting of bepaling moet kunnen worden vastgesteld hoeveel ZZS in de afvalstof aanwezig zijn. Met inachtneming van de onzekerheidsmarge van de meting of bepaling kan een betrouwbaar en representatief beeld van de hoeveelheid ZZS in de afvalstoffen, verkregen worden.*
- Dit betekent dat in de praktijk meestal gebruik zal worden gemaakt van kentallen en bandbreedtes. In het SGS Intronrapport wordt per sectorplan uit het LAP3 aangegeven of relevante ZZS in afvalstoffen te verwachten zijn.*
- 7.1.15 Het gehalte aan ZZS in een stof moet ten minste eenmalig door middel van meting, of gelijkwaardige bepaling, worden vastgesteld, volgens de voor die afvalstof geldende goedgekeurde procedure zoals bedoeld in voorschrift 7.1.3. De metingen of bepalingen moeten binnen drie maanden na goedkeuring van de procedure, zoals bedoeld in voorschrift 7.1.4 zijn uitgevoerd en de resultaten hiervan aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. De resultaten van deze meting of bepaling moeten vervolgens worden gebruikt in de registratie, zoals bedoeld in voorschrift 7.1.6.
- 7.1.16 Zodra een stof, die zich binnen de inrichting bevindt, een ZZS wordt, moet binnen zes maanden een procedure worden opgesteld, waarin staat hoe het gehalte van deze stof in een afvalstof vastgesteld wordt, zoals bedoeld in voorschrift 7.1.4 en moet deze ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd. Indien het bevoegd gezag geen goedkeuring verleent, moeten de procedures worden herzien op de punten op grond waarvan het is afgekeurd, en moeten de herziene procedures binnen de bij het afkeuringsbesluit opgenomen termijn, opnieuw ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd.
- 7.1.17 De metingen of bepalingen moeten binnen drie maanden na goedkeuring van de procedure, zoals bedoeld in voorschrift 7.1.11 zijn uitgevoerd en de resultaten hiervan aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. De resultaten van deze meting of bepaling moeten vervolgens worden gebruikt in de registratie, zoals bedoeld in voorschrift 7.1.6.

Bijlage C

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: Z-21-399005

Procedurale overwegingen

Gegevens aanvrager

Op 27 oktober 2021 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een verzoek van Pon Power B.V. te Papendrecht. De aanvraag heeft betrekking op de inrichting gelegen aan Ketelweg 20 te Papendrecht.

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: aanvraag voor revisievergunning voor de inrichting gelegen aan de Ketelweg 20 te Papendrecht. Directe aanleiding daartoe zijn de nieuwe inrichting en renovatie van de locatie en een verhuizing van bedrijfsactiviteiten die eerder plaatsvonden op de Ketelweg 39. De activiteiten en het gebruik van de locatie Ketelweg 39 is inmiddels beëindigd. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag voor de vergunning. Vanwege de vele en verouderde milieuvergunningen van de afgelopen jaren wordt een revisievergunning aangevraagd.

Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend en meldingen geaccepteerd:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisie	6 oktober 2009	PZH-2009-131567497	Revisieaanvraag
Milieu neutraal	19 december 2011	639633	Het herindelen van het buitenterrein van de inrichting en het realiseren van diverse PGS 15-opslag voorzieningen, bodembedreigende goederen en een opstelplaats voor de opslag van o.a. oud ijzer.
Veranderingsvergunning	6 mei 2013	20130010797 / 10814 / IGI	Het betreft het toevoegen van een nieuwe stof, Nalfleet 9-108, aan de lijst met vergunde stoffen (opslag en gebruik).
Milieu neutraal	24 juni 2013	2013015119/mwe	Het op een buitenterrein plaatsen van een nieuwe PGS 15-opslagcontainer / opslagkast.
Milieu neutraal	12 augustus 2016	1654837	Het vervangen van een bestaande argontank door een grotere nieuwe argontank.
Milieu neutraal	7 november 2017	D-17-1687641	Is vereist voor het opslaan van waterstof in gasflessen dat wordt gebruikt bij het proefdraaien van motoren.
Milieu neutraal	8 november 2018	D-18-1853708	Deze wijziging is vereist voor het opslaan van waterstof en koolzuur in gasflessen.
Milieu neutraal	15 augustus 2019	2308617	Het realiseren van een uitbreiding van de industrie-functie (ter plaatse van de bestaande opslagruimte) van gebouw 2 op het perceel Ketelweg 20.
Milieu neutraal	1 november 2019	Z-19-359602	Voor het tijdelijk proefdraaien en testen van motoren met methanol als brandstof van 1 t/m 29 december 2019.
Milieu neutraal	11 juni 2020	Z-20-370235	Het tijdelijk plaatsen van 4 IBC's met methanol t.b.v. het proefdraaien en testen van motoren met methanol als brandstof.

Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C van het Bor. De volgende categorieën zijn van toepassing:

Categorie	Omschrijving
1.1 onder b	Een of meer verbrandingsmotoren aanwezig zijn met een vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW.
13.1 a onder 2°	Het vervaardigen, onderhouden, repareren, behandelen van de oppervlakte, keuren, reinigen, verhandelen, verhuren of proefdraaien van motoren, motorvoertuigen of – vaartuigen.
13.3 b	Het bouwen, onderhouden, repareren of het behandelen van de oppervlakte van metalen schepen met een langs de waterlijn te meten lengte van 25 m of meer.

Vergunningplicht en bevoegd gezag.

De activiteiten van de inrichting zijn tevens genoemd in onder andere categorie 13.3b van bijlage 1, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Als categorieën vergunningplichtige inrichtingen worden bedrijven als vergunningplichtig aangemerkt indien activiteiten plaatsvinden aan metalen schepen met een langs de waterlijn te meten lengte van 25 m of meer.

De activiteiten die worden aangevraagd hebben geen betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort als genoemd in Bijlage I van de Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (categorie 5.3, onder a van Bijlage I bij de Richtlijn Industriële Emissies). In die zin is de gemeente het bevoegde gezag om op de aanvraag een besluit te nemen.

Uitgebreide voorbereidingsprocedure

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure zoals beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet op artikel 3.10, eerste lid, van de Wabo is deze procedure van toepassing omdat de aanvraag geheel/gedeeltelijk betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e juncto artikel 2.6 (milieu) van de Wabo.

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) en de bijbehorende Activiteitenregeling zijn voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct c.q. rechtstreeks werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. Vergunningplichtige inrichtingen worden in het Activiteitenbesluit aangemerkt als inrichtingen type C.

Sinds de wijziging van het Activiteitenbesluit van va 1 januari 2013 (derde tranche) zijn bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit ook van toepassing zijn op type C inrichtingen met een IPPC-installatie. Aangezien de betreffende artikelen en voorschriften een rechtstreekse werking hebben, mogen deze feitelijk niet in de vergunning worden opgenomen. Inmiddels is per 1 januari 2016 de 4^e tranche van het Activiteitenbesluit toepasselijk.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt. Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

Van toepassing zijn of worden bepaald de bepalingen en algemene voorschriften uit:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.1.4 Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie;
- Paragraaf 3.1.5 Lozen van koelwater;
- Paragraaf 3.1.6 Lozen ten gevolge van werkzaamheden aan vaste objecten;
- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op standaard brandstof
- Paragraaf 3.2.6 In werking hebben van een koelinstallatie;
- Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.4.1 Opslaan van propaan;
- Paragraaf 3.4.2 Opslaan in ondergrondse opslagtanks van vloeibare brandstof, afgewerkte olie, bepaalde organische oplosmiddelen of vloeibare bodembedreigende stoffen die geen gevaarlijke stoffen of CMR stoffen zijn;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;

Voor het overige is per hoofdstuk of afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Melding

Voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen, moet vooraf of gelijktijdig met de aanvraag voor een omgevingsvergunning een melding worden ingediend. In de aanvraag en de betreffende toelichting is opgenomen dat de onderhavige aanvraag voor omgevingsvergunning tevens gezien moet worden als een melding op grond van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit. Daarmee is aan de meldingsplicht voldaan.

Besluit milieueffectrapportage (mer)

In Nederland is de mer geregeld in de Wet milieubeheer (Wm) en in de uitvoeringswetgeving in de vorm van een algemene maatregel van bestuur (het Besluit mer). Ook andere wetgeving heeft invloed op de mer, zoals de Crisis- en Herstelwet (Chw). Er is een beperkte en een uitgebreide mer-procedure. Welke procedure van toepassing is, hangt af van het project.

Het Besluit mer maakt onderscheid naar activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan het maken van een milieueffectrapport verplicht is (onderdeel C van de bijlage behorende bij het Besluit mer) en activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan moet worden beoordeeld of een milieueffectrapport moet worden gemaakt (onderdeel D van de bijlage behorende bij het Besluit mer).

Mer-plicht (onderdeel C) en mer-beoordelingsplicht (onderdeel D)

De wijziging van de inrichting valt onder categorie 32.6 van onderdeel D van de bijlage behorende bij het Besluit milieueffectrapportage. Categorie 32.6 heeft betrekking op “de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie bestemd voor het bouwen, onderhouden, repareren of behandelen van de oppervlakte van metalen schepen”. Voor deze categorie is in kolom 2 een drempelwaarde opgenomen van 50.000 m² productieoppervlak. Met de voorgenomen veranderingsvergunning c.q. revisievergunningaanvraag wordt de grens voor een (directe) m.e.r.-beoordelingsplicht, voor scheepswerfactiviteiten met een productieoppervlak van de hierboven genoemde 50.000 m², die in kolom 2 van onderdeel D van het Besluit milieueffectrapportage is opgenomen, niet overschreden. Aangezien de in kolom 2 opgenomen drempelwaarde niet wordt overschreden, is de voorgenomen activiteit alsnog mer-beoordelingsplichtig maar kan volstaan worden met een zogenoemde vormvrije-mer-beoordeling.

De aanvrager heeft de activiteiten gemeld bij wijze van de ingediende aanvraag omgevingsvergunning milieu en de daarbij opgenomen bijlage (bijlage Mer-aanmeldingsnotitie). De aanvraag bevat voldoende gegevens om tevens een besluit te nemen op grond van artikel 7.17, derde lid Wm waarbij rekening gehouden wordt met de criteria die in bijlage III van de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling zijn aangegeven. Deze criteria zijn:

1. De kenmerken van het project. Dat zijn met name de omvang van het project, de cumulatie met andere projecten, het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, de productie van afvalstoffen en de risico's van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.
2. De plaats van het project. Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop het project van invloed kan zijn moet in het bijzonder in overweging worden genomen wat het bestaande grondgebruik is en wat de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratieve vermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied, Verder is ook het opnamevermogen van het natuurlijke milieu van belang.
3. De kenmerken van het potentiële effect. Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project moeten in samenhang met de criteria van de punten 1 en 2 in het bijzonder het bereik, de waarschijnlijkheid, de duur en frequentie en de omkeerbaarheid van het effect in overweging worden genomen.

Op basis van de voorgaande beoordeling is geconcludeerd dat er geen sprake is van aanzienlijke potentiële effecten met 'belangrijke gevolgen voor het milieu'. Hierbij worden in ogenschouw genomen de effecten, de ligging en de genomen maatregelen om gevolgen voor het milieu te voorkomen. De voorgenomen activiteiten leiden zodoende niet tot een toename in de milieueffecten die het noodzakelijk maakt een m.e.r.-procedure te doorlopen, temeer daar het feitelijk gaat om bestaande en vergunde activiteiten.

Wet natuurbescherming (Wnb)

Artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb heeft betrekking op vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden) binnen en buiten Nederland. Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is een vergunning van Gedeputeerde Staten vereist voor het realiseren van projecten of het verrichten van andere handelingen die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied, de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder handelingen die de natuurlijke kenmerken van het gebied kunnen aantasten.

Bij het beslissen op een aanvraag om een vergunning, dient rekening te worden gehouden met de gevolgen die het project of de andere handeling kan hebben voor een Natura 2000-gebied, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor dat gebied. Indien een vergunningaanvraag betrekking heeft op een project dat afzonderlijk of in combinatie met andere projecten of plannen, significant negatieve effecten kan hebben voor een Natura 2000-gebied, dan dient op grond van het bepaalde in artikel 2.8, eerste lid van de Wnb, een passende beoordeling te worden gedaan van de gevolgen voor het gebied. Is een passende beoordeling vereist, dan kan de aangevraagde vergunning slechts worden verleend indien op grond van de beoordeling de zekerheid bestaat dat de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet zullen worden aangetast. Daarbij geldt dat bij de beoordeling het positieve effect van mitigerende maatregelen mag worden betrokken.

In Aerius-bijlage 4b en de herberekeningsrapporten bijlage 9 a en b, is een berekening en onderbouwing opgenomen van de te verwachten stikstofdepositie op omliggende Natura-2000 gebieden. Uitgangspunt daarbij is dat de depositie op het dichtstbij gelegen Natura-2000 gebied in principe niet meer mag zijn dan 0,00 mol/ha /jaar. Met een stikstofberekening dient te worden vastgesteld wat de feitelijke depositie is. Op basis daarvan kan worden bepaald of alsnog een aanvraag in het kader van de Wnb ingediend moet worden. Uit de herberekeningsresultaten blijkt dat de stikstofdepositie maximaal 0,00 mol/ha/jaar is op het dichtstbij gelegen Natura 2000-gebied. Uit de verschilberekening met de referentiesituatie blijkt dat op geen enkel Natura 2000-gebied een significante toename van de stikstofdepositie ontstaat ten opzichte van de referentiesituatie. De aan te vragen bedrijfssituatie zorgt daarom niet voor een toename van de stikstofdepositie. Geconcludeerd kan worden dat het project, zoals nu is aangevraagd niet vergunningplichtig is voor de Wet natuurbescherming.

Wet bevordering integriteitsbeoordeling openbaar bestuur

De Wet Bibob (Wet Bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur) geeft het bevoegd gezag een extra weigerings- of intrekingsgrond bij het verlenen van vergunningen. Om te kunnen weigeren of intrekken dient het gevaar te bestaan dat met of onder de paraplu van de vergunning strafbare feiten gepleegd zullen worden of dat uit strafbare feiten verkregen gelden benut zullen worden. Het bevoegde gezag dient in eerste instantie zelf onderzoek te verrichten naar de vraag of dit gevaar bij een bepaalde inrichting bestaat.

De gemeente Papendrecht heeft ter uitvoering van de Wet Bibob op 6 februari 2017 een beleidslijn vastgesteld waarin de werkwijze is beschreven ten aanzien van de inzet van het Bibob-instrumentarium met betrekking tot vergunningen op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Op basis van de beleidslijn worden bedrijven in de hierna genoemde gevallen gescreend op het mogelijk faciliteren van criminele activiteiten.

In het kader van vergunningverlening past de gemeente de Wet Bibob toe op aanvragen om een omgevingsvergunning die betrekking hebben op een (afvalstoffen)inrichting als bedoeld in categorie 28, onder 28.4 t/m 28.6 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor.

Wij hebben, in het kader van de Wet Bibob, de aangeleverde stukken met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering getoetst. Naar aanleiding van deze toets zien wij geen reden de vergunning niet te verlenen.

Bijlage D

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: Z-21-399005

Inhoudelijke overwegingen milieu

Toetsingskader milieu

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen en het in werking hebben (revisie) van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

Toetsing revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrekken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

De primaire bedrijfsactiviteiten die door Pon-Power worden uitgevoerd bestaan uit het assembleren van verbrandingsmotoren, elektrische aggregaten, alsmede delen en onderdelen daarvan; het herstellen c.q. reviseren en proefdraaien van verbrandingsmotoren, elektrische aggregaten alsmede delen en onderdelen daarvan en het proefdraaien van verbrandingsmotoren, elektrische aggregaten alsmede delen en onderdelen daarvan. Een volledige en uitgebreide beschrijving van de activiteiten staat beschreven in de 'Toelichting bij de aanvraag omgevingsvergunning van Pon Power Papendrecht'.

Bij Pon Power worden motoren getest en proefgedraaid ter plaatse van de zogenoemde proefstand. Ten behoeve van de modernisering van de proefstand richt deze aanvraag zich ook op de opslag en gebruik van smeerolie (3x 1.500 liter tank nieuwe olie, gebruikte olie en afgewerkte olie) en het naar buiten verplaatsen van 2 stalen dieselolietanks van elk 600 liter. De reeds eerder vergunde 6.000 liter opslagtank van diesel blijft ongewijzigd. De tanks worden geplaatst in een brandwerende opslagkast, met onderin de drie smeerolietanks en daarboven de twee dieselolietanks.

Best beschikbare technieken (BBT)

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie. BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 en 7 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Het verschil tussen artikel 13 lid 5 en lid 7 van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 7 is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting waarvoor een vergunning is aangevraagd, geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als de van toepassing zijnde BBT conclusies of informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen moet het bevoegd gezag de BBT zelf vast stellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijk zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening(nr. 1272/2008) indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

De op één van deze criteria vastgestelde BBT moet een milieubeschermingsniveau garanderen dat tenminste gelijkwaardig is aan het niveau in de BBT-conclusies.

Op grond van artikel 9.2 van de Mor moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT. Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREF's.

In het kader van de ingediende aanvraag, dient mede op basis van jurisprudentie de van toepassing zijnde BBT en de ontwikkeling van BBT-conclusies te worden getoetst. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREF's. In het onderhavig geval handelt het niet om een zogenoemd IPPC-bedrijf. In die zin zijn alleen bepaalde BBT-documenten van toepassing:

- PGS 9;
- PGS15:2016;
- PGS 30;
- NRB2012.

Conclusie BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Afvalstoffen

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie.

Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect. In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Binnen de inrichting ontstaan de volgende niet gevaarlijke afvalstoffen:

Omschrijving	Euralnr	Vorm	Bewaring	Hoeveelheid/ jaar	Ontdoening
papier/karton	20 01 01	s	perscontai ner	25 ton	Suez
pallethout+stophout	15 01 03	s	10 m ³ cont.	75 ton	Suez
ijzer en staal	20 01 40	s	10 m ³ cont.	65 ton	Suez
koper	20 01 40	s	1 m ³ cont.		
aluminium	20 01 40	s	1 m ³ cont.		
glas	20 01 02	s	2 m ³ cont.	0	Suez
GFT	20 01 08	s	2 m ³ cont.	0	Suez
puin	17 01 07	s	2 m ³ cont.	3 ton	Suez
overig gemengd afval	20 03 02	s	perscontaine r	70 ton	Suez

Binnen de inrichting ontstaan de volgende gevaarlijke afvalstoffen:

Omschrijving	Euralnr	Vorm	Bewaring	Hoeveelheid /jaar	Ontdoening
accuzuur/zwavelzuur	16 06 06	l	200 l drum	100 kg	Suez
boor/snij/slijp/walsolie	13 01 13	l	200 l drum	400 kg	Suez
afgewerkte (smeer)olie	13 02 08	l	dubbelwandige tank 5 m ³	16 ton	Wubben
loodaccu's	16 06 01	s	700 l PE cont.	4 ton	Suez
olie/water/slib	13 05	l	verpakt	500 kg	Suez
oliefilters	16 01 07	s	800 l cont.	800 kg	Suez
oliehoudend garageafval	16 01	l	800 l cont.	7 ton	Suez
ontvetter petroleum	14 06 03	l	200 l drum	1.200 kg	Suez

Omschrijving	Euralnr	Vorm	Bewaring	Hoeveelheid /jaar	Ontdoening
sputbussen	15 01 10	s	200 l drum	500 kg	Suez
koelvloeistof	16 01 15	l	200 l drum	3 ton	Suez
vetten	12 01 12	l	200 l drum	250 kg	Suez
verfafval blikken/resten	08 01 11	s	200 l drum	150 kg	Suez
verpakking	15 01 10	s	200 l drum	1.400 kg	Suez
olie/slib uit o/w-scheider	13 05 02	l	bezinkput	6 ton	Adico
olie uit o/w-scheider	13 05 06	L	bezinkput	6 ton	Adico
reinigingsvloeistof	16 10 01	l		14 ton	Adico
poetsdoeken	15 02 03	S	800 l cont.	6 ton	Suez
tl-buizen	20 01 21	S	krat	-	Suez
chloorbenzeen/ azijnzuur	14 06 02	L	200 l drum	100 kg	Suez
straalgrit	12 01 17	S	zakken	2.500 kg	Suez

Vorm: s = vast; l = vloeibaar, g = gas

Voor elk van deze afvalstoffen geldt dat de in tabel 4.8.1 (niet gevaarlijke afvalstoffen) en 4.8.2 (gevaarlijke afvalstoffen) Euralcodes zijn opgenomen, de vorm van opslag en de jaarlijkse vrijkomende hoeveelheden. aanvraag is opgenomen. Gezien de vrijkomende hoeveelheden afvalstoffen concluderen wij dat preventie relevant is. Vergunninghouder heeft geen onderzoek naar besparings- en/of preventiemogelijkheden uitgevoerd. Aan deze vergunning wordt een voorschrift verbonden tot het uitvoeren van een afvalpreventieonderzoek.

Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

De diverse afvalstromen worden zo veel mogelijk gescheiden ingezameld en afgevoerd naar erkende afvalverwerkers. De hoeveelheden soorten afgevoerd afval worden bijgehouden middels de afschriften van de afvalverwerker.

De afvalstromen die door de motoren bij de klanten ontstaan worden direct door een erkende afvalverwerker opgehaald (en niet langer naar de inrichting vervoerd). Hierdoor is de afvalstroom oliehoudend afval en afgewerkte olie sterk verminderd.

Voor een aantal afvalstromen die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen. Daarnaast zijn in bijlage 11 van de Activiteitenregeling verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen'.

Afvalwater

Toetsingskader

Binnen de inrichting is er spraken van indirecte lozingen waarvoor de Instructie-regeling lozingsvoorschriften milieubeheer van toepassing is. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuivering technisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuivering technisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

Binnen de inrichting is er ook sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit rechtsreeks gelden. Het gaat daarbij om het indirect lozen van afvalwater op de bodem afkomstig van verhard oppervlak niet zijnde een bodembeschermende voorzieningen en dakverhardingen,. Het gaat daarbij ook om het lozen van afvalwater van huishoudelijke aard.

Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning. Voor deze lozingen is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing.

In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuivering technisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuivering technisch werk behorende apparatuur.

Verder worden voorschriften opgenomen, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. Volgens de aanvraag wordt ca. 2.500 m³ water verbruikt voor huishoudelijke omvang en behoefte zoals sanitairwater. Voor het koelen van installatie ter plaatse van de proefstand wordt jaarlijks 130.000 m³ oppervlaktewater onttrokken. Ten aanzien van het verbruik van drinkwater is het niet nodig om nadere voorschriften op te nemen.

Ontrekken van oppervlaktewater voor koelwater

De door de te beproeven motor gegenereerde warmte wordt afgevoerd en overgedragen aan rivierwater dat als koelwater fungeert. Per motor wordt aan gemiddeld circa 625 m³ rivierwater de geleverde warmte overgedragen. Per jaar zou het totale verbruik 130.000 m³ bedragen. Behalve warmte wordt er niets aan het rivierwater toegevoegd. Ten behoeve van het koelen van motoren tijdens het proefdraaien, wordt door Pon Power maximaal 280 m³ oppervlaktewater per uur onttrokken uit de Beneden Merwede. Voor deze situatie geldt voorschrift 3 van de aan Pon Power verleende lozingsvergunning (kenmerk ARE/2007.7452 I). De onttrekking van meer dan 100 m³ water per uur is, op grond van artikel 6.5 (onder a) van de Waterwet in samenhang met artikel 6.16 van de Waterregeling, vergunningplichtig indien:

- de instroomsnelheid hoger is dan 0,3 m/s, of;
- de onttrekking plaatsvindt in samenhang met een activiteit waarvoor op grond van artikel 6.2 van de Waterwet een vergunning is vereist.

Ten tijde van het verlenen van voornoemde vergunning in 2007 was er nog sprake van de onder b) genoemde voorwaarde. De onttrekking vond toen nog plaats in samenhang met een activiteit waarvoor op grond van artikel 6.2 van de Waterwet een vergunning was vereist, namelijk de lozing van koelwater. Inmiddels valt dit koelwater echter onder het Activiteitenbesluit milieubeheer. De onttrekking vindt inmiddels niet meer plaats in samenhang met een activiteit waarvoor op grond van artikel 6.2 van de Waterwet een vergunning is vereist. De instroomsnelheid van de onttrekking is niet hoger dan 0,3 m/s, vastgesteld op basis van een maximaalinnamedebiet van 140 m³ per uur en op basis van de oppervlakte van het innamepunt (0,8 m²). Dit betekent dat de grondslag voor een vergunningplicht voor de onttrekking inmiddels is komen te vervallen.

De onttrekking is op grond van artikel 6.17 van de Waterregeling wel meldingsplichtig. Op basis van deze melding zal een maatwerkbesluit worden opgesteld door Rijkswaterstaat. Bedoelde melding is ingediend via www.omgevingsloket.nl.

Ontrekken en lozen van "weerstandswater"

In het genoemde voorschrift in par. 10.5 van de Waterwetvergunning is vergund dat 'oppervlaktewater gebruikt als waterweerstand' op het oppervlaktewater mag worden geloosd. Het oppervlaktewater dat als waterweerstand wordt gebruikt, wordt door Pon Power BV chemisch noch thermisch verontreinigd, en wordt dus 'in originele staat' weer teruggebracht op het oppervlaktewater. Hierdoor is er geen sprake van een vergunningplicht voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam zoals bedoeld in artikel 6.2 (lid 1) van de Waterwet.

Evenmin is er sprake van een vergunningplicht voor het lozen op of onttrekken van water aan een oppervlaktewaterlichaam zoals bedoeld in artikel 6.5 (onder a) van de Waterwet in samenhang met artikel 6.16 van de Waterregeling. Het lozen van meer dan 5.000 m³ water per uur of het onttrekken van meer dan 100 m³ water per uur, is op grond van artikel 6.16 van de Waterregeling vergunningplichtig indien er sprake is van in par. 10.5 genoemde omstandigheden.

Ten tijde van het verlenen van voornoemde vergunning in 2007 was er nog sprake van de onder b, par 10.5 genoemde voorwaarde. Inmiddels valt dit koelwater echter onder het Activiteitenbesluit milieubeheer, zoals aangegeven in par 5.10. Verder is er geen sprake van het terugbrengen van meer dan 5.000 m³ water per uur op oppervlaktewater. Zodoende geldt voor deze activiteit geen vergunningplicht of meldplicht.

Bodem

In afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit zijn voorschriften opgenomen die voor alle bedrijven onverkort van toepassing zijn. Dit betekent dat de bodemvoorschriften van afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit van toepassing zijn waar een bodembedreigende activiteit wordt verricht. Dit geldt ook als in de inrichting geen activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is. Voorschriften kunnen daarom nog slechts worden opgenomen voor type C-bedrijven en dan alleen voor activiteiten die niet in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn geregeld.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico. In de aanvraag is een risico-analyse opgenomen. Daarin zijn maatregelen beschreven om te voorkomen dat bodembedreigende stoffen op of in de bodem geraken.

De bodembedreigende activiteiten

Een aantal grondstoffen die worden verwerkt zijn gekwalificeerd als ADR Klasse 2, 3 en 8 en in die zin milieu gevaarlijk. In het geval bodembedreigende stoffen worden gemorst of weglekken uit de opslag/ verpakkingen worden deze geneutraliseerd, in opvangbakken opgevangen en aangeboden aan een daartoe erkend verwerker.

De volgende bodembedreigende activiteiten -als genoemd in deel A3 van de NRB- en bodembeschermende voorzieningen zijn van toepassing:

Opslaan van gasolie in bovengrondse tank, vrij van de grond.

Dubbelwandige, stalen tank op het buitenterrein aan de achterzijde van gebouw 1 met lekdetectievloeistof, KIWA gekeurd, vulpunt bevindt zich in een aparte bak met lekopvang, ontluchting boven de tank, visuele inspectie door daartoe geïnstrueerd personeel.

Twee dubbelwandige, verticale, stalen tanks (1,5 m³ elk), KIWA-gekeurd, boven vloeistofkerende vloer in de proefstand, visuele inspectie door daartoe geïnstrueerd personeel. Voor eventuele morsingen wordt beschikt over een speciale vulbak met vloeistofopvang en over voldoende absorptiemiddelen.

Vullen van de gasolietank

De tankwagen staat op de stelconplaten verharding langs de Ketelhaven. Vulinstructies en algemene zorg zijn van toepassing. Voor eventuele morsingen wordt beschikt over een speciale vulbak met vloeistofopvang en over voldoende absorptiemiddelen.

Het opslaan van vaste en visceuse stoffen in emballage (NRB categorie 3.3) als ook vloeistoffen in emballage Grond- en hulpstoffen worden in de originele verpakking (= speciale emballage) opgeslagen in aparte opslagvoorzieningen met voldoende vloeistofdichte opvang. Visuele inspecties en toezicht worden door eigen daartoe geïnstrueerd personeel gehouden.

Smeeroliën en koelvloeistoffen worden opgeslagen in buitenstaande, aparte, stalen, vloeistofdichte containers voorzien van voldoende vloeistofopvang. Visuele inspecties en toezicht worden door eigen daartoe geïnstrueerd personeel gehouden.

Diverse stoffen worden in gesloten, originele verpakking, meest spuitbussen, als werkvoorraad opgeslagen in aparte bakken in twee los opgestelde brandveiligheidsopslagkasten boven de betonnen vloer van het magazijn. Visuele inspecties en toezicht worden door eigen daartoe geïnstrueerd personeel gehouden. Voor eventuele morsingen beschikt men over voldoende absorptiemiddelen en opruiminstructies.

De opslag van methanol is zodanig gesitueerd in IBC's dat de kans op bodemverontreiniging door methanol tot een minimum gereduceerd wordt. De methanol bevindt zich in een enkelwandige opslagtank en staat boven een vloeistofkerende vloer. Bovendien heeft men aandacht voor geschikte emballage. Volgens tabel 3.3.2 van de Bodemrisico Checklist (BRCL) van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) zijn deze voorzieningen voor de opslag bij cvm-nummer I op deze wijze afdoende. De maatregelen die hiervoor gelden, visueel toezicht en faciliteiten personeel, worden bij Pon Power geborgd

Open processen of bewerkingen

De vloer onder de wasplaats is vooralsnog te beschouwen als vloeistofkerend. Voor het opnemen van eventueel gemorste vloeistoffen zijn voorzieningen getroffen c.q. is voldoende absorptiemateriaal voorhanden. Visuele inspecties en toezicht worden door eigen, daartoe geïnstrueerd personeel gehouden. Hiermee wordt een eindemissiescore 2 gerealiseerd. Een verklaring van vloeistofdichtheid conform CUR/PBV 44 zal leiden tot een eindemissiescore.

Afvoer afvalwater in bedrijfsriolering

Bedrijfsafvalwater van de wasplaats en de schrobputten van de werkplaats wordt via de gecombineerde olieafscheider/slibvanger en de ondergrondse bedrijfsriolering naar de gemeentelijke riolering geleid. De gecombineerde olieafscheider/slibvanger wordt steeds visueel door eigen personeel geïnspecteerd. Deze, de bedrijfsriolering en de aansluitingen zijn vloeistofdicht. Overeenkomstig NRB-categorie 5.1 is er dan nog geen sprake van een verwaarloosbaar risico. Een risicobeperkend bodemonderzoek wordt voor het gezuiverde afvalwater echter niet redelijk geacht.

Activiteiten in werkplaatsen

De werkplaatsen zijn voorzien van betonnen vloeren, die als vloeistofkerend zijn te beschouwen. Opgeslagen vloeistoffen zijn boven lekbakken geplaatst. Voor het opnemen van gemorste vloeistoffen is ruim voldoende absorptiemateriaal voorhanden en gelden opruiminstructies. Visuele inspecties en toezicht worden door eigen daartoe geïnstrueerd personeel gehouden.

Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument en onderzoeken beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten.

Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen zijn voorschriften uit het Activiteitenbesluit rechtstreeks toepasselijk.

Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen. Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

In het als bijlage gevoegde Verkennend bodemonderzoek locatie Ketelweg 20 te Papendrecht; rapportnr. udm 03.01.238; 24 juni 2003; UDM adviesbureau b.v. is de bodem-nulsituatie vastgelegd. De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is. Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging

Eindsituatieonderzoek en herstelplicht is in een omgevingsvergunning altijd verplicht. Op basis van artikel 2.23b van de Wabo kan in een omgevingsvergunning worden bepaald dat daarbij aangewezen voorschriften nadat de vergunning haar gelding heeft verloren, gedurende een daarbij aangegeven termijn van kracht blijven. Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

Energie

De **Energiebesparingsplicht** verplicht bedrijven en instellingen om alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder te treffen bij een verbruik vanaf 50.000 kWh elektriciteit of vanaf 25.000 m³ aardgas(equivalent) per jaar. De uit te voeren energiebesparende maatregelen staan in de Erkende Maatregelen Lijst (EML) 2023. Deze EML, die te vinden is op RVO.nl, maakt een onderverdeling in maatregelen met betrekking tot: Gebouwen, Faciliteiten en Processen.

Uit de aanvraag blijkt dat het energiegebruik jaarlijks uitkomt op ca. 1.000.000 kW elektriciteit en 111.000 m³ aardgas. Het watergebruik is ca. 580 m³ per jaar. Gezien het jaarlijks energieverbruik is de Energiebesparingsplicht van toepassing. Dat betekent dat één keer in de 4 jaar het verbruik gerapporteerd moet worden via Mijn RVO.nl.

De aanpassing van de Energiebesparingsplicht naar de plicht ter Verduurzaming van het energiegebruik per 1 juli 2023 heeft geleid tot een aantal wijzigingen. De wijzigingen zijn opgenomen in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl).

Omdat de Omgevingswet pas op 1 januari 2024 in werking is getreden, is de wijziging van de Energiebesparingsplicht ook in het Activiteitenbesluit opgenomen. Deze wijziging van het Activiteitenbesluit met de gewenste actualisatie van de Energiebesparingsplicht is op 1 juli 2023 in werking getreden. Zowel de wijzigingen die voortvloeien uit het wijzigingsbesluit Bal als het wijzigingsbesluit Bbl worden met het onderhavige wijzigingsbesluit opgenomen in het Activiteitenbesluit.

Ook is een onderzoek naar alle maatregelen tot het verduurzamen van het energiegebruik geïntroduceerd in het Activiteitenbesluit. Dit onderzoek richt zich alleen op de Faciliteiten en Processen. Deze **Onderzoeksplicht** is van toepassing bij een jaarlijks gebruik vanaf 10 miljoen kWh elektriciteit of 170.000 m³ aardgasequivalent.

Daarnaast is er tevens de EED energie-audit; dit is een verplichting die voortkomt uit de Europese Energie-Efficiency Richtlijn (EED) en heeft als doel om bedrijven en instellingen bewust te maken van hun energiegebruik én van de mogelijkheden om energie te besparen en te verduurzamen.

De **EED-auditplicht** is van toepassing als uw onderneming (of instelling met een economische activiteit) 1 van deze 2 punten heeft:

- 250 fte of meer heeft, inclusief deelnemingen van of in partnerondernemingen en verbonden ondernemingen;
- een jaaromzet van meer dan € 50 miljoen heeft én een jaarlijkse balanstotaal van meer dan € 43 miljoen, inclusief deelnemingen van of in partnerondernemingen en verbonden ondernemingen.

Het EED energie-auditrapport dient eveneens via Mijn RVO.nl ingediend te worden. Via het stappenplan op <https://infographics.rvo.nl/stappenplan/> kan worden nagegaan aan welke 3 rapportageplichten er dient te worden voldaan (naast de Energiebesparingsplicht): de Informatieplicht Energiebesparing, de Onderzoeksplicht en/of de EED-auditplicht. Volgens de aan de orde zijnde aanvraag wordt meer dan 50.000 kW/h per jaar gebruikt. In die zin is de energiebesparingsplicht van toepassing.

Conclusie

De Energiebesparingsplicht van toepassing is alsmede de Informatieplicht Energiebesparing. De onderzoeksplicht is niet van toepassing en de EED-auditplicht is ook niet van toepassing.

(Externe) veiligheid en brandveiligheid

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Het plaatsgebonden risico (PR) is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving.

Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden. De gehanteerde norm voor het plaatsgevonden risico in Nederland is in beginsel 10⁻⁶ per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Het groepsrisico (GR) voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt, overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

Toetsing bij externe veiligheid komt neer op toetsing aan het plaatsgebonden risico (PR) of geldende (vaste) veiligheidsafstanden en het verantwoorden van het groepsrisico (GR, dit is een oriënterende waarde).

Algemeen

De inrichting valt niet onder het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo) of het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieu hygiënische toetsingskader voor de aanvraag. Brandvorming is een van de aspecten die tot nadelige gevolgen voor het milieu kan leiden als bedoeld in artikel 2.14 van de Wabo en valt in beginsel onder de reikwijdte van de Wet milieubeheer (Wm) en Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Het criterium voor het stellen van brandveiligheidseisen is of de nadelige gevolgen voor het milieu door brand zich tot buiten de inrichting kunnen uitstrekken. In dat kader van een integrale invulling van de brandveiligheidsvoorschriften

Scenario's en effecten

Er zijn verschillende incidenten bij de inrichting mogelijk. Gezien de verscheidenheid van de stoffen is het aantal scenario's groot en veelal gelinkt aan de tijdelijke proefopstellingen.

Analyseafdeling

In de analyseafdeling wordt gebruik gemaakt aan een verscheidenheid van gevaarlijke stoffen. Hier kan ongewenst gevaarlijke stoffen vrijkomen, met letsel en schade tot gevolg.

PGS-15 opslagen

Op het terrein en in pandig worden verschillende gevaarlijke stoffen opgeslagen en gebruikt, waaronder door de analyseafdeling. Er zijn diverse PGS 15-opslagvoorzieningen voor gevaarlijke stoffen:

- een PGS 15-opslagvoorziening voor gevaarlijke stoffen (vatenkast);
- een PGS 15-opslagvoorziening voor gevaarlijke stoffen in pandige analyseafdeling);
- meerdere opslagvoorzieningen voor gevaarlijke (afval)stoffen (een container en meerdere vatenkasten);
- een opstelplaats voor de opslag van oud ijzer, houtafval, papier- en kartonafval en overig bedrijfsafval in containers.

Brandstof afleverinstallatie

Binnen de inrichting is, ten behoeve van de opslag en aflevering van gasolie, een stalen bovengrondse tank aanwezig met een maximale inhoud van 5.000 liter.

Tijdelijke proefopstellingen

Op het terrein van Pon Power zijn diverse proefopstellingen aanwezig op basis van de volgende stoffen:

- Waterstof;
- Methanol;
- Kooldioxide;
- Koolmonoxide;
- LNG.

Echter zullen de stoffen nooit tegelijkertijd aanwezig zijn binnen de inrichting. Op hetzelfde moment zal er dus nooit een combinatie van de bovenstaande stoffen binnen de inrichting aanwezig zijn. Elk van deze stoffen kent haar eigen gevaren en risico's, waar geschikte maatregelen voor getroffen dienen te worden.

Discussiepunt is wel in hoeverre het begrip testopstelling geldt. Al geruime tijd worden situaties geaccepteerd onder het begrip tijdelijke testopstelling. Indien er voor gekozen wordt om de testopstellingen vanaf heden aan te merken als permanente opstellingen, kan er met name bij de LNG-installatie en de algehele bereikbaarheid en bluswatervoorziening, verdere stappen gezet worden om de veiligheid te verbeteren en knelpunten structureel op te lossen.

Waterstof

Periodiek kan er waterstof aanwezig zijn binnen de inrichting, welke is opgeslagen in gasflessen. In totaal zal er tegelijkertijd maximaal 1.600 liter waterstof aanwezig zijn op de inrichting. Het risico van de opslag en gebruik van waterstof is het vrijkomen van de stof, waarbij een fakkelbrand of explosie kan ontstaan.

Een fakkelbrand wordt veroorzaakt doordat tijdens het laden en lossen de vulslang afbreekt van een cilinderpakket. Hierdoor stroomt waterstof uit en ontsteekt direct. Er ontstaat een fakkel die blijft branden tot de bufferopslag leeg is. De vlam van een waterstof fakkelbrand is onzichtbaar maar geeft wel warmtestraling. Dit effect kan slachtoffers, schade en brand in de omgeving veroorzaken.

Door een externe beschadiging, bijvoorbeeld een botsing, bezwijkt een gascilinder instantaan. Waterstof komt explosief vrij, ontsteekt direct en vormt een vuurbal. De effecten van dit scenario zijn overdruk, rondvliegende brokstukken en direct vlamcontact. Deze effecten kunnen slachtoffers en schade in de omgeving veroorzaken. Overdrukeffecten zijn leidend voor het schade- en slachtofferbeeld.

Methanol

Periodiek kan er methanol aanwezig zijn binnen de inrichting, welke is opgeslagen in een IBC-opslag van maximaal 4.000 liter. Het risico van de opslag en gebruik van methanol is het vrijkomen van stof, waarbij een plasbrand kan ontstaan. Een plasbrand ontstaat doordat de IBC openscheurt na bijvoorbeeld een botsing. Hierdoor stroomt een groot deel van de methanol in korte tijd uit. De methanol verspreidt zich over de grond en vormt een plas. Ontsteking van de plas leidt tot een korte hevige brand met een (nagenoeg) onzichtbare vlam.

LNG

In periodes kan er LNG aanwezig zijn binnen de inrichting, welke is opgeslagen in een tank van 19,5 m³. Echter zal er maximaal 10 m³ in de tank zitten. Het risico van de opslag en gebruik van LNG is het vrijkomen van de stof, waarbij een gaswolk of (wolk)brand kan ontstaan. De omvang van deze incidenten is direct gerelateerd aan de hoeveelheid die vrij is gekomen. Het grootste scenario is een (neven)brand die voor zoveel aanstraling op de container zorgt, dat er een BLEVE optreedt van de maximaal halfvolle iso- container met bijhorende effecten. Dit houdt in dat de LNG vrijkomt en een drukgolf en vuurbal veroorzaakt.

De inrichting geeft aan dat er permanent een persoon aanwezig is tijdens gebruik van de LNG-installatie. Deze persoon dient voldoende te zijn opgeleid en over voldoende middelen te beschikken om in te grijpen bij calamiteiten. Dit betreffen niet alleen calamiteiten die voortkomen uit de installatie, maar ook andere calamiteiten die een bedreiging voor de installatie en opslag vormen, zoals bijvoorbeeld een nevenbrand.

In het verleden was er sprake van een tijdelijke opstelling, de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid (VRZHZ) is toen akkoord gegaan met de opstelling. Echter indien structureel, vaker of voor een langere periode gewerkt gaat worden, dienen er permanente oplossingen te worden gezocht voor de gesignaleerde knelpunten in 2013. Indien er niet langer sprake is van een testopstelling, dienen er maatregelen getroffen te worden op de knelpunten. Hier dient de Veiligheidsregio Zuid- Holland Zuid separaat om advies gevraagd te worden

Veiligheidstoets

In de vorige paragraaf heeft een analyse plaatsgevonden van de scenario's die kunnen optreden bij de inrichting. Naar aanleiding van deze scenario's vindt in dit hoofdstuk een veiligheidstoets plaats. Deze veiligheidstoets wordt uitgevoerd aan de hand van het toetsingskader externe veiligheid. Dit toetsingskader kent vijf criteria die in samenhang worden bekeken, te weten de QRA, preventieve en repressieve voorzieningen, bereikbaarheid en bluswatervoorziening.

QRA

De ingediende kwantitatieve risicoanalyse (QRA) is van 2013 en dient als informatief. De contouren blijven grotendeels binnen de inrichting en het water. Vanuit de VRZHZ zijn hierop geen aanmerkingen. Rekening houdend met het feit dat bij een nieuw project een kwantitatieve risicoanalyse conform de actuele rekenmodellen wordt uitgevoerd.

Preventieve en repressieve voorzieningen

Preventieve maatregelen en voorzieningen dienen ter voorkoming van incidenten of escalatie en uitbreiding van incidenten. Deze maatregelen vinden een grondslag in de geldende richtlijnen op het gebied van opslag en gebruik van gevaarlijke stoffen.

Brandveiligheidsplan

Gezien de toepassing van waterstof, LNG en andere gevaarlijke stoffen in testopstellingen is er sprake van verhoogde brandveiligheidsrisico's. Ten behoeve van het reduceren van de risico's op brand tot een aanvaardbaar niveau dient de inrichting een brandveiligheidsplan op te stellen en ter goedkeuring in te dienen bij het Bevoegd gezag. In het brandveiligheidsplan moeten de brandveiligheidsrisico's in beeld gebracht worden en worden geëvalueerd. Er dienen maatregelen en voorzieningen te worden voorgesteld om de brandveiligheidsrisico's op de inrichting te minimaliseren.

Het brandveiligheidsplan wordt voor advies voorgelegd aan de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid. Dit advies zal bij ons besluit tot goedkeuring betrokken worden. Vervolgens moet de inrichting voldoen aan de realisatie van alle voorzieningen en maatregelen als genoemd het goedgekeurde brandveiligheidsplan.

Bedrijfsnoodplan

Voor de inrichting moet een actueel intern noodplan opgesteld zijn. De inhoud van dit noodplan moet in overleg met het bevoegd gezag en de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid worden vastgesteld.

Ter voorkoming van incidenten en het ondervangen van onnodige slachtoffers is het belangrijk dat alle aanwezigen binnen de inrichting bekend zijn met de algemene veiligheidsvoorschriften en de voorschriften in geval van noodsituaties.

Het bedrijfsnoodplan biedt onvoldoende diepgang om incidenten bij met name de testopstellingen te ondervangen. Er wordt niet gewerkt met scenario's op basis van de aanwezige installaties. In het bedrijfsnoodplan zijn geen specifieke procedures opgenomen voor het bestrijden bij de diverse testopstellingen. Hierdoor kan de BHV-organisatie niet aantoonbaar maken gereed te zijn voor het bestrijden van incidenten aldaar, welke mogelijke specifieke inzet van middelen en persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) behoeven.

Opslag conform geldende richtlijnen

Ter voorkoming van incidenten en escalatie van incidenten met gevaarlijke stoffen dient het opslag en gebruik van gevaarlijke stoffen te voldoen aan de best beschikbare technieken en meest recente voorschriften. In dit geval betreft het een groot aantal relevante artikelen uit de PGS 9, PGS 15, PGS 30 en PGS-31.

Handelingen met gevaarlijke stoffen kunnen ernstige gevolgen hebben voor mens en milieu bij onbekwaam gedrag. Daarom is het belangrijk dat de inrichting beschikt over een deskundige op het gebied van omgaan met gevaarlijke stoffen en het bestrijden van calamiteiten met gevaarlijke stoffen.

In geval van een calamiteit dienen hulpverlenende diensten over actuele en betrouwbare informatie van de aanwezige gevaarlijke stoffen te beschikken, om hun taak goed uit te kunnen voeren, zodat escalatie van het incident voorkomen kan worden. Daarom dient de inrichting een actueel journaal bij te houden van de aanwezige hoeveelheden gevaarlijke stoffen. De inrichting heeft, volgens het noodplan, reeds een dergelijk journaal, dat op een centrale locatie in de inrichting bewaard wordt. In geval van een calamiteit dienen hulpverlenende diensten gemakkelijk dit journaal in te kunnen zien.

Bereikbaarheid en bluswatervoorziening

Ten aanzien van de aspecten bereikbaarheid en bluswatervoorziening hanteert de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid de richtlijnen zoals beschreven in de publicatie "Handleiding bluswatervoorziening en bereikbaarheid" van Brandweer Nederland.

Bereikbaarheid

Voor deze inrichting volgt het advies dat de inrichting goed bereikbaar dient te zijn voor de hulpverleningsdiensten via twee van elkaar onafhankelijke aanvalswegen, waardoor in geval van calamiteiten de inrichting bovenwinds bereikbaar is. De inrichting is via een inrit bereikbaar. Het achterterrein is via slechts een route te bereiken. Dit kan problemen opleveren bij een repressief optreden. Indien afspraken met het naastgelegen bedrijf worden gemaakt, is dit tijdelijk acceptabel. Voor een permanente situatie voldoet dit echter niet, omdat er veel obstakels zijn tussen het naastgelegen bedrijf en de LNG-opslag.

Bluswatervoorziening

Er is geen aanvullend bluswater beschikbaar op het achterterrein. Het achterterrein is gelegen aan de haven, waar water onttrokken kan worden. Het opbouwen van een dergelijke waterwinning duurt echter relatief lang en is enkel voor de tijdelijke situatie acceptabel. Op het terrein zelf zijn geen bluswatervoorzieningen aanwezig. Wei liggen er in de buurt brandkranen en is er ook open water beschikbaar. Wei adviseren wij om in overleg met de veiligheidsregio een opstelplaats bij open water te realiseren conform Handreiking bluswatervoorziening en bereikbaarheid 2019. Voor meer informatie verwijst ik graag naar paragraaf 4.4.3 'Opstelplaatsen voor bluswaterwinning' van de Handreiking bluswatervoorziening en bereikbaarheid 2019.

Conclusie

Pon Power vraagt een revisievergunning aan vanwege de nieuwe inrichting en renovatie van de locatie en een verhuizing van bedrijfsactiviteiten die eerder plaatsvonden op de Ketelweg 39. Het gebruik van de locatie Ketelweg 39 zal worden beëindigd. Het grootste gedeelte van de werkzaamheden, te weten het verhandelen, assembleren, herstellen c.q. reviseren en proefdraaien van verbrandingsmotoren, elektrische aggregaten, alsmede delen en onderdelen daarvan, is niet veranderd. Naar van de veiligheidstoets concludeert de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid dat er op de inrichting verscheidende gevaarlijke stoffen zijn opgeslagen, met elk haar eigen gevaren en risico's. Hiervoor dienen geschikte beheersmaatregelen getroffen te worden.

Zo kunnen er gedurende het jaar verschillende soorten gevaarlijke stoffen op het terrein aanwezig zijn voor een testopstelling. Het gaat hier om de stoffen:

- Waterstof;
- Methanol;
- Kooldioxide;
- Koolmonoxide;
- LNG.

Elk van deze stoffen heeft haar eigen gevaren en risico's en de bestrijding van incidenten van deze stoffen is specifiek en vraagt om maatwerk. Echter zal er geen combinatie van deze stoffen tegelijk op het terrein aanwezig (mogen) zijn.

De inrichting heeft de gevaren en risico's en voorbereiding daarop onvoldoende aantoonbaar heeft vastgelegd. Zo zijn er geen scenario's om de risico's en getroffen preventieve, preparatieve en repressieve beheersmaatregelen te bepalen en vast te leggen. Daarnaast is de bedrijfsnoodorganisatie niet aantoonbaar voorbereid en getraind op het bestrijden van incidenten bij de diverse testopstellingen.

Geluid en trilling

Bij de aanvraag is een akoestisch rapport gevoegd, bijlage 8, opgesteld door Adviesbureau de Haan bv (AH.2014.0170.06. R001 d.d. 23 maart 2021, hierna 'het rapport'). Op basis van de in het rapport opgenomen uitgangspunten is met behulp van een rekenmodel de geluidemissie en de geluidbelasting in de omgeving bepaald. Het rapport is beoordeeld en in orde bevonden en voldoet aan de richtlijnen van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai van 1999 (HMRI). De inrichting van Pon Power B.V. ligt op industrieterrein 'Oosteind' te Papendrecht. Rondom dit industrieterrein is bij Koninklijk besluit een geluidzone vastgesteld.

Bij het besluit op de aanvraag worden in ieder geval de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder in acht genomen. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. De geluidbelasting bij woningen binnen de zone mag niet hoger zijn dan de vastgestelde hogere grenswaarden (MTG).

Voor industrieterrein Oosteind is in het bestemmingsplan een geluidverdeelplan opgenomen, waarin de verdeling van de geluidruimte binnen de zone over de verschillende inrichtingen is aangegeven. Onderdeel van de nu aangevraagde verandering is ook een verandering van de grenzen van de inrichting. Hiermee wijzigt ook de voor de inrichting beschikbare geluidruimte:

- Het adres Ketelweg 39 vormt geen onderdeel meer van de inrichting Pon Power B.V. De aan dit adres in het geluidverdeelplan toegekende geluidruimte kan niet langer door Pon Power B.V. worden benut. De akoestisch adviseur heeft in het genoemde onderzoek het beschikbare geluidbudget voor deze vergunningaanvraag, voor het perceel Ketelweg 20 juist berekend.

Omgeving

Pon Power B.V. is en blijft gevestigd aan de Ketelweg 20 te Papendrecht. De dichtstbijzijnde woningen van derden, buiten het gezoneerde industrieterrein, zijn gelegen ten noorden van de inrichting aan het Oosteind en de Baanhoek. Ten noorden van deze bestaande woonbebouwing zijn drie nieuwbouw woongebieden van de gemeente Papendrecht en Sliedrecht gelegen. Gezien de invloed van zowel industrielawaai en de noordelijk gelegen rijksweg A15 dient deze woonomgeving conform de Handleiding industrielawaai en vergunningverlening te worden getypeerd als een "woonwijk in de stad".

Bedrijfsituaties

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Binnen de inrichting vinden o.a. de volgende akoestisch relevante activiteiten plaats:

- Scheepswerfactiviteiten;
- Het gebruik van een elektrische torenkraan;
- Het in pandig testen van generatoren;
- Het gebruik van elektrische vorkheftrucks;
- Verkeersbewegingen vrachtwagens en personenauto's.

De door deze inrichting veroorzaakte geluidbelasting op de omgeving is in kaart gebracht in het eerder genoemde akoestische onderzoek en het bijbehorende rapport.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, de maximale geluidniveaus en indien van toepassing indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Onder representatieve bedrijfsomstandigheden kunnen er het gehele etmaal werkzaamheden / activiteiten plaatsvinden. De meeste activiteiten zijn in de dagperiode, in de avond- en nachtperiode zijn er verhoudingsgewijs minder activiteiten.

Door de inrichting wordt een incidentele bedrijfssituatie aangevraagd zoals bedoeld in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (in totaal maximaal 12 dagen per jaar). Volgens de aanvraag kunnen er maximaal 12 keer per jaar een andere containertest worden gedaan. Tijdens deze bedrijfssituatie neemt de geluidemissie iets toe (tot circa 3 dB(A) op één zonepunt waardoor er iets meer geluidruimte nodig is. Deze incidentele bedrijfssituatie voldoet aan de hier genoemde Handreiking. Deze geluidemissie wordt niet getoetst aan de Wet geluidhinder.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningsaanvraag is de geluidemissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten (op de vastgestelde 50 dB(A)-contour en bij relevante woningen binnen de zone).

In het rapport zijn bronnen uit de aangeleverde knip van de OZHZ opnieuw gemodelleerd. In de uitgegeven knip lagen een aantal bronnen binnen in een gebouw. Deze bronnen zijn nu gecorrigeerd door deze voor de gevel te plaatsen. Uit het rapport blijkt dat voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor de representatieve bedrijfssituatie op enkele punten een overschrijding geeft, maar op de meeste punten een onderschrijding van het geluidsbudget. Gemiddeld is er sprake van een kleine afname van het geluidsbudget welke is opgenomen in het zonebeheerplan. Uit het akoestisch rapport blijkt dat het noodzakelijk is om de geluidemissie van de inrichting extra te reduceren. Als aanvullende maatregelen wordt beschreven het dempen van het bronvermogen van de dakkappen met 15 dB. Deze maatregel wordt binnen drie maanden gerealiseerd en hieraan wordt de verplichting verbonden de effectiviteit van die maatregel te onderzoeken en te rapporteren.

De zonebeheerder heeft met het rekenmodel dat hoort bij het akoestisch rapport, met de hiervoor genoemde maatregelen, een inpassingstoets uitgevoerd. Uit deze inpassingstoets is gebleken dat de berekende geluidemissie voldoet aan het voor de inrichting vastgestelde geluidsbudget. Tevens is vastgesteld dat de grenswaarden uit de Wet geluidhinder niet overschreden worden.

Maximaal geluiddruk niveau

Op basis van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening is de streefwaarde voor het maximale geluidniveau ter hoogte van woningen buiten het gezoneerde industrieterrein het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau + 10 dB. De maximale grenswaarde is 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De activiteiten die met name verantwoordelijk zijn voor het optredende maximale geluidniveau zijn vrachtwagens en heftrucks binnen de inrichting. Als gevolg van deze activiteiten bedraagt ter plaatse van woningen het maximale geluidniveau ten hoogste 50 dB(A) gedurende de dag- en avondperiode en 40 dB(A) gedurende de nachtperiode. Er wordt hiermee voldaan aan de genoemde streefwaarde en is de streefwaarde als grenswaarde voor het maximale geluidniveau gehanteerd.

Geluidvoorschriften

Aan deze vergunning worden geluidvoorschriften verbonden voor de representatieve bedrijfssituatie en de incidentele bedrijfssituatie waarbij iets ruimere grenswaarden worden toegestaan onder de voorwaarde dat dit niet meer dan 12 keer per jaar mag voorkomen.

De beoordelingspunten zijn deels gekozen op basis van de voorschriften uit de vigerende vergunning. Deze punten zijn gelegen bij de bedrijfswoning aan de Geulweg en twee punten bij woningen aan het Oosteind. Omdat de begrenzing van de inrichting te veel is veranderd waren de andere punten uit de vigerende vergunning niet meer functioneel. Op basis van het rekenmodel welke de akoestisch adviseur heeft aangeleverd zijn voor o.a. handhaving en toetsing twee extra toetspunten toegevoegd op een relatief korte afstand van het bedrijf. Tot slot zijn er twee toetspunten op de zone zodat kan worden getoetst aan het geluidbudget. Omdat de nu aangevraagde activiteiten nog enige geluidruimte overlaat ten opzichte van het vastgestelde geluidbudget zijn de grenswaarden naar boven afgerond op het eerstvolgende gehele getal.

Verkeersaantrekkende werking

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg wordt normaliter beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" op 29 februari 1996.

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein wordt doorkruist. De indirecte hinder wordt derhalve niet getoetst aan de norm.

Trillingen

Gezien de aard en de activiteiten van het bedrijf en de vrij grote afstand tot aan de omliggende woningen worden vanuit de inrichting geen hinderlijke trillingen van machines en toestellen verwacht. Daarom zijn geen specifieke trillingsvoorschriften en/of trilling beperkende maatregelen aan de vergunning verbonden.

Geur

Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen). Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en zo nodig op grond van het Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden. Alleen als de emissies van de inrichting in het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt, geldt de hindersystematiek Geur. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. De aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau worden meegewogen zijn eveneens opgenomen in het derde lid van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit.

In de Notitie Geur (aanvulling -02-10-2023) is gesteld dat de bijbehorende richtafstand voor geur vanuit is weergegeven dat de afstand tot woningen van derden ten aanzien van woningen van derden minimaal 200 meter dient te zijn (VNG handboek bedrijven en milieuzonering, 2009). De dichtstbijzijnde geurgevoelige objecten liggen op ruim 200 meter afstand van de inrichtingsgrens. Zodoende kan worden gesteld dat voldaan kan worden aan de bovenstaande richtafstand voor gevoelige bestemmingen. De bedrijvigheid van Pon Power B.V. is op het gebied van geur, voor wat betreft de richtafstand, dus inpasbaar. Voor zo ver bekend, zijn er ook geen specifieke geurklachten bekend.

Luchtkwaliteit

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren. Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer. Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

Vluchtige organische stoffen

Voor vergunningplichtige inrichtingen kunnen naast de omgevingsvergunning algemene regels (met daarbij behorende regelingen) gelden. (Zo kunnen bijvoorbeeld activiteiten van hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing zijn voor vergunningplichtige bedrijven).

In de toelichting bij de aanvraag omgevingsvergunning staat over de emissie van vluchtige organische stoffen (VOS) opgenomen de totale uitstoot door het gebruik van spuitbussen met verf (930 l), oplosmiddel (160 l), primer (4 kg) en harder (10 kg) circa 900 kg per jaar bedraagt. Deze stoffen vallen binnen categorie gO3. De coating werkzaamheden zijn geen oplosmiddeleninstallatie waarop afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit van toepassing is, omdat de drempelwaarde van 5 ton/jaar oplosmiddelenverbruik niet wordt overschreden.

De vrijstellingsgrens van een bron van 250 kg/jaar (artikel 2.6 Activiteitenbesluit wordt wel overschreden, zodat getoetst moet worden of de emissiegrenswaarden van artikel 2.5 van toepassing zijn en of daaraan wordt voldaan. Artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit stelt dat voor stoffen in de stofklasse gO.3 een grensmassaastroom van 500 g/uur en bij overschrijding daarvan een emissiegrenswaarde van 100 mg/Nm³ gelden. Er is getoetst aan deze emissie-eisen waarmee is aangetoond dat de grensmassaastroom en (indien van toepassing) de emissiegrenswaarde niet worden overschreden. Voor deze berekening is gebruik gemaakt van de uitstoot per jaar in combinatie met het aantal bedrijfsuren en het debiet (m³/u) van het emissiepunt. Uit de indicatieve berekening (schatting) blijkt dat aan de genoemde waarden wordt voldaan.

In de toelichting bij de aanvraag omgevingsvergunning staat over de emissie van vluchtige organische stoffen (VOS) het volgende vermeld: "De totale uitstoot door het gebruik van spuitbussen met verf (930 l), oplosmiddel (160 l), primer (4 kg) en harder (10 kg) bedraagt circa 900 kg per jaar. Al deze stoffen vallen binnen categorie gO3." De coatingwerkzaamheden zijn geen oplosmiddeleninstallatie waarop afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit van toepassing is, omdat de drempelwaarde van 5 ton/jaar oplosmiddelenverbruik niet wordt bereikt. De vrijstellingsgrens van een bron van 250 kg/jaar (artikel 2.6 Activiteitenbesluit) wordt wel overschreden, zodat getoetst moet worden of de emissiegrenswaarden van artikel 2.5 van toepassing zijn en of daaraan wordt voldaan. Uit de aangeleverde berekeningen is gebleken dat aan de daarin genoemde waarden wordt voldaan.

Op basis van de gegevens kan worden geconcludeerd dat de VOS-emissies aan de emissie-eisen uit afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit voldoen. Uit de uitgevoerde analyses blijkt dat de VOS-emissies van drie bronnen onder de vrijstellingsgrens van 250 kg/jaar liggen en de emissies van de vierde bron (SOS-lab) voldoen aan de emissiegrenswaarden.

Op basis van de gegevens kan worden geconcludeerd dat afdeling 2.11 Oplosmiddelen van het Activiteitenbesluit niet van toepassing is op de inrichting. De activiteiten in het SOS-lab vallen niet onder een oplosmiddeleninstallatie. Daarnaast is bij het ontvetten geen sprake van een oplosmiddeleninstallatie, omdat hier geen organische oplosmiddelen worden gebruikt. Het verven en gebruik van spuitbussen valt niet onder een oplosmiddeleninstallatie, omdat de drempelwaarde niet wordt overschreden.

Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

Voor de identificatie van een stof als ZZS moet een stappenplan worden doorlopen (Handreiking identificatie. In Bijlage 12a van het Activiteitenbesluit staat ook een lijst, maar deze is dus niet leidend. Leidend is de criteria die bepaald of een stof ZZS is. Voor elke ZZS-stof (ZZS) moet bekend zijn hoe groot de emissievracht (massastroom) en de emissieconcentratie zijn. ZZS stoffen zijn stoffen in klassen: ERS: Extreem Risicovolle stoffen; MVP1: vaste stoffen; klasse MVP2: dampen en gassen; maar andere klassen zoals gO1; gO2 en sO komen ook voor.

Zeer Zorgwekkende Stoffen zijn geclassificeerd als de meest gevaarlijke stoffen voor mens en milieu: - carcinogeen: de stof is kankerverwekkend;

- mutageen: de stof heeft effect op onze genen;
- reprotoxisch: de stof is van invloed op de voortplanting, met gevolgen als verminderde vruchtbaarheid of afwijkingen in de ontwikkeling van een embryo of foetus;
- persistent: de stof hoopt zich op in de bodem.

Potentiële Zeer Zorgwekkende Stoffen (pZZS) zijn stoffen die mogelijk voldoen aan de ZZS criteria, maar nog niet formeel als ZZS zijn vastgesteld, vanwege het ontbreken van gegevens of omdat er nog een evaluatie van de beschikbare gegevens moet plaatsvinden. Bij de aanvraag is een (p)ZZS inventarisatie toegevoegd (Bijlage 9A). Deze onderzoeksplicht is gebaseerd op afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit, hierin zijn regels gesteld ten aanzien van het beperken van emissies naar de lucht van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS stoffen)

Om deze reden is onderzocht in hoeverre ZZS voorkomen binnen de inrichting en of deze kunnen emitteren naar de lucht of het oppervlaktewater. Daarnaast is ook gekeken naar potentieel zeer zorgwekkende stoffen (pZZS). Het doel van de notitie is om inzichtelijk te krijgen of er ZZS stoffen binnen de inrichting aanwezig zijn en zo ja of deze mogelijk kunnen emitteren naar de buitenlucht of het oppervlaktewater. Het rapport ZZS-onderzoek is opgenomen als bijlage 9b en de aanvulling van 9 maart 2023.

Binnen de inrichting is op dit moment sprake van ca. 35 verschillende componenten die aangemerkt worden als (p)ZZS. Indien sprake is van aanwezigheid van als (p)ZZS aangewezen stoffen, gaat het bij Pon Power ook om mengsels. In de genoemde bijlagen is een overzicht opgenomen van de te gebruiken (p)ZZS-stoffen. Gelet op deze tabel is duidelijk dat de jaarlijkse hoeveelheden (p)ZZS welke binnen de inrichting worden gebruikt, overwegend gering zijn en dat het om (p)ZZS gaat welke als onderdeel van een mengsel van leveranciers worden betrokken. Het feit dat veelal sprake is van geringe hoeveelheden, maakt dat met minder maatregelen kan worden volstaan om emissie te minimaliseren. Hierbij is ook van belang dat de (p)ZZS enkel gebonden in een mengsel binnen de inrichting aanwezig zijn.

Zo mogelijk moeten (P)ZZS worden vermeden. Als dat niet mogelijk is dienen inspanningen te worden geleverd om deze stoffen op den duur te vermijden. Als ZZS onvermijdbaar is, dienen maatregelen te worden genomen om emissie ervan te voorkomen.

Er zijn voor zo ver bekend voor Pon Power geen alternatieve (grond- of hulp)stoffen aanwezig om de emissies te reduceren. De potentieel emitterende activiteiten vinden uitsluitend in pandig plaats. De grondstoffen worden in lucht- en vloeistofdichte verpakkingen opgeslagen. Dit geldt ook voor gereed product. Vanuit de opslag treden er dus geen emissies op.

Bij de activiteiten van Pon Power is enkel sprake van potentiële emissies naar de lucht en niet naar het oppervlaktewater, daar tijdens het mengen en afvullen geen sprake is van lozingen op het oppervlaktewater en/of het riool.

Het risico op emissie van gas naar de lucht is uitgesloten (de verwerkingstemperaturen liggen namelijk onder de kookpunten van de (p)ZZS). Mocht toch blijken dat geringe uitdamping plaatsvindt, wordt voorzien in afzuiging en filtering. Eventuele emissies kunnen optreden tijdens het mengen (de procesapparatuur is niet altijd luchtdicht afgesloten) en tijdens afvulwerkzaamheden. De emissie is hiermee echter beperkt en treedt in eerste instantie inpandig op. Pon Power treft maatregelen om emissie te voorkomen. Ramen en deuren in het bedrijfsgebouw worden enkel doelmatig gebruikt en zijn niet onnodig geopend. In de praktijk betekent dit dat deze zo veel als mogelijk dicht zijn, waardoor diffuse emissies worden geminimaliseerd. Inpandig optredende emissies kunnen het bedrijfsgebouw dus niet verlaten.

Overige aspecten

Proefnemingen

Voor veel inrichtingen is het zoeken naar verbetering(en) van producten en procesvoering een veelvuldig terugkerend aandachtspunt. Vaak wordt ook aan productonderzoek en/of -ontwikkeling gedaan. Dergelijke ontwikkelingen dragen veelal ook bij aan een vermindering van de belasting van het milieu.

Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal zes maanden). Doorlooptijd en/of hoeveelheid moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In de aanvraag heeft aanvrager aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden moeten worden gesteld en moeten proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd.

De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons.

Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en men wil de resultaten daarvan implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre daartoe een procedure op grond van de Wabo/Ow zal moeten worden doorlopen.

Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de activiteiten van de inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

Ongewone voorvallen

In artikel 17.2, eerste lid van de Wet milieubeheer is vastgelegd dat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan ons moeten worden gemeld. In artikel 17.2, vierde lid is vermeld dat het bevoegd gezag in een omgevingsvergunning voor een inrichting of bij een maatwerkvoorschrift als bedoeld in artikel 8.42 voor een ongewoon voorval, waarvoor de nadelige gevolgen niet significant zijn kan bepalen dat in afwijking van artikel 17.2, eerste lid het voorval wordt geregistreerd en kan voorschrijven binnen welke termijn en op welke wijze het voorval moet worden gemeld. Deze termijn kan afwijken van de verplichting, genoemd in artikel 17.2, eerste lid, om het voorval zo spoedig mogelijk te melden.

De inrichting is niet te kenmerken als een inrichting waarbij regelmatig ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu plaats kunnen vinden. De ervaring leert dat regelmatig meldingen worden ingediend, terwijl er geen sprake is van enige significante gevolgen voor het milieu.

Daarmee vormt het altijd zo spoedig mogelijk moeten melden van ongewone voorvallen zonder significante gevolgen een onnodige administratieve belasting voor het bedrijf.

Wij achten het echter van belang om zicht te houden op de aantallen, aard en omvang van de ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu. Deze kunnen een indicatie zijn of de processen (in de ruimste zin) in voldoende mate worden beheerst en de installaties deugdelijk zijn.

Daarom hebben wij, naast het toepassen van het meldschema, ook een aantal voorschriften opgenomen voor het verplicht registreren ervan en de wijze waarop wij periodiek moeten worden geïnformeerd over de ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu die zich hebben voorgedaan.

Naast het inzichtelijk hebben van de ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu stellen wij echter ook eisen aan het afhandelingsproces van ongewone voorvallen binnen het bedrijf. Daarbij gaat het om zaken als signalering van de ongewone voorvallen, communicatie, onderzoek en bevoegdheden van medewerkers. De aanvrager heeft een beschrijving (bijlage XIII a en b) ingediend waarbij op hoofdlijnen inzichtelijk is gemaakt hoe het afhandelingsproces is georganiseerd. Om te borgen dat ook in de toekomst ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu door het bedrijf worden beschouwd hebben wij voorschriften opgenomen over het in stand houden van dat afhandelingsproces.

Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de op te richten activiteiten van een inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

Bijlage E

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: Z-21-399005

Begrippenlijst

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.)

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
InfoMil	Het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.
MER	Milieueffectrapport
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken.
Afvalwater en waterbesparing	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Bodem	
AS SIKB 6700	Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement, versie 3.0, februari 2018
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Bodemincident	Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.
Bodemrisicodocument	Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een

Begrip	Definitie
	verwaarloosbaar bodemrisico.
Kwalibo	Kwaliteitsborging in het bodembeheer als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit
NEN 5725	NEN 5725 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01; 13.080.05, oktober 2017.
NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+ CNL1:2021/NEN-EN 13508-1:2012	Onderzoek en beoordeling van de buitenriolering - Deel 2: Coderingssysteem voor visuele inspectie, maart 2021
Verklaring vloeistofdichte voorziening	Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.
Energie	
Energiekosten	Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.
Externe Veiligheid	
Bedrijfsbrandweer	Een bedrijfsbrandweer conform de aanwijzingsbeschikking artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's dan wel een bedrijfsbrandweer welke is vastgesteld op basis van een goedgekeurd bedrijfsbrandweerrapport met daarin de informatie zoals gesteld onder artikel 7.2, eerste lid van het Besluit veiligheidsregio's.
ARIE	Aanvullende Risico-inventarisatie en evaluatie.
Brandbare (vloeistof)	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandbeveiligingssystemen	Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.

Begrip	Definitie
CLP	De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels.
Cryogene gassen	Tot vloeistof gecondenseerde gassen met zeer lage temperaturen
Cryohouder	Een verplaatsbare drukhouder met warmte-isolerende bescherming voor het vervoer van sterk gekoelde, vloeibaar gemaakte gassen met een inhoud van ten hoogste 1.000 liter.
DIN	Een door het Deutsches Institut für Normung uitgegeven norm
Drukhouder	Een drukhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukvaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat.
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
Fysische inperking	Voorzieningen aangebracht aan werkruimten, installaties en apparatuur, waardoor verspreiding van organismen, daaronder begrepen genetisch gemodificeerde organismen, wordt tegengegaan.
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
Gasflessenbatterij (cilinderpakket)	Een verzameling flessen die aan elkaar zijn bevestigd en onderling door een verzamelleiding zijn verbonden en die als ondeelbare eenheid wordt vervoerd.
Giftige stoffen	Giftige stoffen geldt als bedoeld: voor het laden en lossen van tankwagens en ketelwagens het ADR; voor het laden en lossen alsmede de boord-boord verlading van schepen het ADN; voor opslagtanks en procesinstallaties de Wm.
IBC	Intermediate Bulk Container. Een stijve of flexibele verpakking die in paragraaf 6.5 van het ADR is genoemd.
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
Invloedsgebied (met betrekking tot externe veiligheid)	Gebied waarin bij ministeriële regeling op grond van artikel 15, eerste lid, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen te stellen regels personen worden meegeteld voor de berekening van het groepsrisico.
KIWA	Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, www.kiwa.nl
Maatgevend bedrijfsbrandweerscenario	Is het scenario dat in de aanwijsbeschikking bedrijfsbrandweer, ingevolge artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's, wordt omschreven.
Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten – en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.
Overvulbeveiliging	Een systeem dat de toevoer automatisch doet stoppen zonder tussenkomst van een operator. Onder fysiek onafhankelijk wordt verstaan: los van niveaumeting en met een apart stuursignaal.
PGS 31	Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en

Begrip	Definitie
	bovengrondse tankinstallaties, versie 1.1 oktober 2018
Procesinstallaties	Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging
QRA	Quantitative Risk Assessment oftewel kwantitatieve risico-analyse.
Respirabel stof	Respirabel is dat deel van het totaal stof dat kan doordringen tot in de longblaasjes. Het betreft stofdeeltjes met een aerodynamische diameter kleiner dan 10 micrometer. De aerodynamische diameter van een deeltje is de equivalente diameter van een bolvormig deeltje met een dichtheid 1000 kg/m ³ dat een gelijke valsnelheid als dat deeltje heeft.
Risicobeoordeling	Beoordeling van risico's voor de gezondheid van de mens of het milieu welke ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde organismen met zich mee kan brengen.
Risk Based Inspection	Inspecties waarbij inspectietermijnen bepaald worden met behulp van risicoanalyses
Stoffen die bij een brand betrokken kunnen worden	Dit zijn de stoffen als bedoeld in de Handleiding Risicoberekeningen Bevi (HBR), versie 3.3, juli 2015, module C, bijlage 14 "Verantwoording", paragraaf 14.4, blz. 178 en 179 zijnde ADR-klasse 3-stoffen, brandbare stoffen en stoffen die bij een brand kunnen ontleden of verdampen, respectievelijk de categorieën 1, 2 en 3 uit de tabel 114.
Storingsanalyse	Een storingsanalyse is een systematisch onderzoek naar alle voorzienbare afwijkingen van een normale procesvoering, hieronder begrepen de in en buiten bedrijfstelling, naar de oorzaken en de gevolgen van die afwijkingen in kwalitatieve zin en naar de noodzakelijke acties. ('Storingsanalyse waarom? wanneer? hoe?' van het Directoraat Generaal van de Arbeid, rapport no. V2, 2e druk 1982).
TBI	Time-based inspection. Er is sprake van TBI wanneer de ISI en OSI inspectietermijnen vastgestelde termijnen
Toxisch	Toxische stoffen zijn in meer of mindere mate schadelijk voor organismen. Effecten kunnen optreden bij inademing, inslikken, contact met de huid, ogen of slijmvliezen. Een ander woord voor toxisch is giftig.
Uitgangspuntendocument (met betrekking tot brandrisico)	Een document waarin voor een specifiek bouwwerk beschreven is welk integrale bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen genomen worden ter afdekking van de brandrisico's.
UPD	Uitgangspuntendocument. Het UPD is de grondslag voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie van het Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussysteem (VBB-systeem) en omvat de uitgangspunten daarvoor.
VBS	Veiligheidsbeheerssysteem. In het VBS moet dat gedeelte van het algemene managementsysteem zijn opgenomen waartoe behoren de organisatorische structuur, de verantwoordelijkheden, de werkwijzen, de procedures, de processen en de hulpmiddelen welke het mogelijk maken het preventiebeleid voor (zware) ongevallen te bepalen en uit te voeren.
Veiligheidsstudie	Een systematische risicoanalyse om de relevante risico's van ongewenste situaties te kunnen identificeren en te beheersen

Begrip	Definitie
Verontreinigende stoffen	Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.
VISA	Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas
Vlampunt	De laagste temperatuur waarbij de stof nog genoeg damp afgeeft om tot ontbranding te kunnen komen wanneer deze in contact komt met een ontstekingsbron
Geluid	
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Immissierelevante bronsterkte (LWR)	Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LAmax)	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
SBR-richtlijn B	Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch. Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties, augustus 2002.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

Geur	
Aanvaardbaar hinderniveau	<p>Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - toetsingskader; - geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten; - aard en waardering van de geur (hedonische waarde); - klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder; - technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies; - de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten; - lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen); - historie van het bedrijf in zijn omgeving. <p>OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.</p>
Europese geureenheid (ouE)	<p>Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).</p>
Geuremissie	<p>Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom .</p>
Geurbelasting	<p>Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m³ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.</p>
Geurconcentratie	<p>Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m³) onder standaardcondities.</p>
Geurdrempel	<p>Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.</p>
Geuremissie	<p>Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.</p>
Geurimmissie	<p>Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).</p>
Percentielwaarde	<p>Tijdsfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat</p>

	de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
Lucht	
ETS	CO2 emissiehandelssysteem
m ³ ₀	Gashoeveelheid [m ³] bij 273,15 K, bij 101,3 kPa, betrokken op droog gas.
NIBM	Niet in betekende mate
NNM	Nieuw Nationaal Mode
NSL	Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit
NTA 9065	Nederlandse Technische Afspraak 9065: Geurmeting- en berekening. Uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut, oktober 2012
Oppervlaktebron (lucht)	Een niet gekanaliseerde bron, zonder vast emissiepunt, waaruit over een bepaald oppervlak verontreinigende stoffen in de buitenlucht worden geëmitteerd.
PAS	Programmatische Aanpak Stikstof
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. Een geurbelasting van 1 ouE/m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
ppm	Concentratie-eenheid parts per million
Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
Stuifklasse	Klasse uit de stuifklasse-indeling van Bijlage 3 van het Activiteitenbesluit: S1 sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S2 sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S3 licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S4 licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S% nauwelijks of niet stuifgevoelig.
VOS	Vluchtige organische stoffen