

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 24 januari 2020 bij hen binnengekomen aanvraag van IKO Insulations BV, om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, voor de inrichting gelegen aan de Wielewaalweg 1 en 3 en Houtsnipweg 1, 3 en 5 te Klundert. De aanvraag betreft een aanvraag voor een revisievergunning.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
Namens deze,

Diantha Wijngaard,
Teammanager
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

zaaknummer
20012478

ons kenmerk
D2022-11-000094

plaats
Tilburg

Dit document is ondertekend door de hierboven genoemde functionaris of diens vervanger. De digitale versie van deze beschikking/dit besluit is voorzien van een digitale ondertekening met PKI-certificaat. De handtekening is zichtbaar linksboven op de eerste pagina van het document. Als u in het digitale document op de handtekening klikt, kunt u deze verifiëren op authenticiteit. Het certificaat van de ondertekenaar kunt u dan digitaal inzien.

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Op 24 januari 2020 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van IKO Insulations BV. Het betreft een aanvraag om revisievergunning. De aanvraag gaat over Wielewaalweg 1 en 3 en Houtsnipweg 1, 3 en 5 te Klundert. De aanvraag is geregistreerd onder OLO 4907157 en betreft de uitbreiding van de productiecapaciteit, de inrichtingsgrenzen, de uitbreiding van de opslag gevaarlijke stoffen en de uitbreiding van de opslag van gereed product bij een bedrijf dat hardschuimen panelen (PIR/PUR isolatieplaten) vervaardigt en opslaat. Daarnaast worden vanuit de inrichting kant en klare producten geleverd die door aannemings- en bouwbedrijven worden gebruikt bij het isoleren van daken en wanden.

Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan IKO Insulations BV:

- Een (omgevings)vergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. 2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en 3° het in werking hebben van een inrichting) te verlenen.

Tevens besluiten wij:

Aan deze vergunning voorschriften te verbinden;

Dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning;

- Aanvraagformulier OLO, OLO-nr 4907157, d.d. 24-01-2020;
- Aanvraag omgevingsvergunning, Wematech, kenmerk MR60190290.R001-1, d.d. 24-01-2020;
- Aanvullende gegevens aanvraag omgevingsvergunning, Wematech, kenmerk MR60190290.R005-4, d.d. 29-11-2020;
- Bijlage A: Akoestisch onderzoek industrielaawaai, Wematech, kenmerk RV60190291.R001-2 d.d. 22 september 2020;
- Bijlage C: kennisgeving Brzo 2015, Wematech, MR60190290.R006-1, d.d. 26-11-2020;
- Bijlage C2; terreinindeling en locaties opslagvoorzieningen;
- Riolerings-tekening, tekeningnummer F100-C van 13 -07-2022;
- Bijlage F: QRA, Aviv, versie 1.5 d.d. 17-11-2020;
- Bijlage H: terreinindeling Houtsnipweg, kenmerk DH20-182/F100 d.d. 18-11-2020;
- Bijlage I: Memo brandoverslag buitenopslag, Den Hollander Bouwadvies en -ontwerp, kenmerk 163934, d.d. 25-11-2020;
- Bijlage L: Beschouwing luchtkwaliteit, Wematech kenmerk FG60190292.R001-0 d.d. 12-11-2020;
- Bijlage M: Stikstofdepositieberekening, Wematech, kenmerk FG60190292.R002-2, d.d. 12-11-2020

Het verzoek voor een maatwerkvoorschrift om voor de emissie van pentaan tabel 2.5 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing te verklaren, af te wijzen.

INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	2
ONDERWERP	2
BESLUIT	2
VOORSCHRIFTEN.....	7
1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN.....	7
1.1 TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID	7
1.2 INSTRUCTIES	7
1.3 MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER	7
1.4 REGISTRATIE	8
1.5 BEDRIJFSBEËINDIGING	8
1.6 PROEFNEMINGEN	8
2 AFVALSTOFFEN	9
2.1 AFVALPREVENTIE	9
2.2 AFVALSCHEIDING	10
2.3 OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN	10
3 AFVALWATER EN WATERBESPARING	11
3.1 ALGEMEEN	11
3.2 LABORATORIUM	13
3.3 ONVOORZIENE EMISSIES	13
4 BODEM	14
4.1 DOELVOORSCHRIFTEN.....	14
4.2 REALISEREN VAN BODEMBESCHERMENDE VOORZIENINGEN	14
4.3 BEHEER- EN PREVENTIEMAATREGELEN.....	14
4.4 BEDRIJFSRIOLERINGEN.....	15
4.5 BODEMONDERZOEK.....	15
5 ENERGIE	16
6 EXTERNE VEILIGHEID	18
6.1 BRANDBESTRIJDING	18
6.2 OPSLAG VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN IN ONDERGRONDSE TANKS EN AFLEVERINSTALLATIES (PGS 28).....	20
6.3 OPSLAG VAN GROND- EN HULPSTOFFEN IN BOVENGRONDSE OPSLAGTANKS.....	21
6.4 OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS 15 OPSLAGEN)	27
7 GELUID	30
1. PROCEDURELE ASPECTEN.....	31
1.1. GEGEVENS AANVRAGER	31
1.2. PROJECTBESCHRIJVING	31
1.3. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	32
1.4. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE.....	33
1.5. VERGUNNINGPLICHT.....	33
1.6. BEVOEGD GEZAG	34
1.7. WET NATUURBESCHERMING	34
1.8. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	35

1.9.	PROCEDURE	35
1.10.	ADVIES	35
1.11.	ZIENSWIJZEN OP DE ONTWERPBESCHIKKING.....	35
1.12.	WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN DE ONTWERPVERGUNNING.....	40
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN.....		40
2.	TOETSINGSKADER MILIEU	40
2.1.	INLEIDING.....	40
2.2.	TOETSING OPRICHTEN, VERANDEREN EN/OF REVISIE	40
2.3.	ACTIVITEITENBESLUIT.....	41
3.	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	41
3.1.	TOETSINGSKADER	41
3.2.	CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	42
3.3.	CONCLUSIES BBT.....	42
4.	AFVALSTOFFEN	42
4.1.	AFVALSTOFFEN ALGEMEEN	42
4.2.	OPSLAAN VAN AFVALSTOFFEN OP DE PLAATS VAN PRODUCTIE	44
5.	AFVALWATER EN WATERBESPARING	44
5.1.	TOETSINGSKADER	44
5.2.	COÖRDINATIE OP GROND VAN DE WATERWET	44
5.3.	OVERWEGINGEN	44
5.4.	BEOORDELING EN CONCLUSIE	46
5.5.	WATERBESPARING.....	46
6.	BODEM	46
6.1.	ACTIVITEITENBESLUIT.....	46
6.2.	HET KADER VOOR DE BESCHERMING VAN DE BODEM	47
6.3.	BEOORDELING EN CONCLUSIE	47
6.4.	NULSITUATIEONDERZOEK	47
6.5.	EINDSITUATIEONDERZOEK EN HERSTELPlicht BIJ GECONSTATEERDE VERONTREINIGING	48
7.	ENERGIE	48
7.1.	BEOORDELING EN CONCLUSIE	49
8.	EXTERNE VEILIGHEID	50
8.1.	ALGEMEEN	50
8.2.	BEOORDELING PLAATSGEBONDEN RISICO EN GROEPSRISICO	50
8.3.	BEOORDELING EN CONCLUSIE	52
8.4.	BESLUIT RISICO'S ZWARE ONGEVALLen 2015	53
8.5.	OP- EN OVERSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS-RICHTLIJNEN).....	53
8.6.	PGS 15: OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN.....	53
8.7.	PGS 28: VLOEIBARE BRANDSTOFFEN: ONDERGRONDSE TANKINSTALLATIES EN AFLEVERINSTALLATIES	55
8.8.	OPSLAG IN BOVENGRONDSE OPSLAGTANKS	55
9.	GELUID	55
9.1.	ALGEMEEN	55

9.2.	HET KADER VOOR DE BESCHERMING TEGEN GELUIDHINDER	55
9.3.	DE GEVOLGEN VAN DE AANGEVRAAGDE ACTIVITEITEN VOOR GELUIDHINDER	56
9.4.	CONCLUSIE	57
10.	GEUR.....	57
10.1.	LANDELIJK BELEID	57
10.2.	BEOORDELING GEURHINDERSITUATIE	58
10.3.	CONCLUSIE	58
11.	LUCHT	58
11.1.	TOETSINGSKADER	58
11.2.	PROCESEMISSIES	59
11.3.	LUCHTKWALITEIT	61
11.4.	EINDCONCLUSIE ASPECT LUCHT	62
12.	CONCLUSIE	62
	BEGRIPPENLIJST.....	64

VOORSCHRIFTEN

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

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 productielocatie en opslagen behorende bij 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.

1.2 Instructies

- 1.2.1 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.
- 1.2.2 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.

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1 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.
- 1.3.2 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 5 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

- 1.3.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:

- a. Alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
- b. De veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- c. De bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- d. De registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.

De documenten genoemd onder c en onder d moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

- 1.4.2 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.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.1 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 milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

- 1.5.2 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.

1.6 Proefnemingen

- 1.6.1 Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische

haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.

Toelichting: onder dit voorschrift valt niet de situatie dat de leverancier de samenstelling van de stoffen verandert, waarbij de kenmerken van de stof gelijk blijven en de werkzaamheden en bijbehorende belasting op het milieu niet wijzigen.

- 1.6.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef, moeten minimaal zes weken voor aanvang van de proef de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:
- Het doel en de noodzaak van de proefneming;
 - Een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
 - De te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
 - De wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
 - De hoeveelheid in te zetten materiaal;
 - De duur van de proef.
- 1.6.3 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.
- 1.6.4 De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.
- 1.6.5 De resultaten van de proefneming moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalpreventie

- 2.1.1 Binnen 12 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning moet door of namens de vergunninghouder een afvalpreventieonderzoek zijn uitgevoerd. Dit onderzoek moet inzicht geven in de volgende aspecten:
- De processen binnen het bedrijf;
 - Een bron-/oorzaakanalyse per afvalstroom;
 - De samenstelling van de afvalstoffen;
 - Een kostenberekening;
 - De wijze van meten en registreren;

- Preventiemaatregelen, reeds genomen en gepland;
- Mogelijkheden om reststoffen als grondstof in te zetten;
- Een overzicht met aanvullende maatregelen;
- Haalbaarheidsanalyses;
- Doelstellingen en planning.

- 2.1.2 Binnen 2 maanden na uitvoering van het afvalpreventieonderzoek moet de rapportage van het onderzoek ter beoordeling aan bevoegd gezag worden gezonden. Het bevoegd gezag kan op basis van de rapportage nadere eisen stellen ter uitvoering van de maatregelen zoals opgenomen in het plan.
- 2.1.3 Vergunninghouder moet jaarlijks, vóór 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over de uitvoering van de preventiemaatregelen.
- 2.1.4 Vergunninghouder moet éénmaal per vier jaar het afvalpreventieonderzoek actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag kan op basis van de uitgevoerde actualisatie eisen stellen ter uitvoering van nadere maatregelen.

2.2 Afvalscheiding

- 2.2.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- a. Hout;
 - b. Restafval;
 - c. Geperste staven (stofafval);
 - d. PUR/PIR-afval;
 - e. Papier en karton;
 - f. Gevaarlijk afval afkomstig van het productieproces naar soort gescheiden;
 - g. Klein gevaarlijk afval.

2.3 Opslag van afvalstoffen

- 2.3.1 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.
- 2.3.2 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.
- 2.3.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

- 2.3.4 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 EN WATERBESPARING

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;
 - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuivering technisch werk;
 - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.
- 3.1.2 Het via de vuilwaterriolering (VWA) op de rwzi Bath te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de in de tabel genoemde afvalwaterstromen met bijbehorend lozingspunt en controlevoorziening.

Lozingspunt	Controle-voorziening	Afvalwaterstromen
Lp 1 (VWA)		Wielewaalweg 1-3: • Huishoudelijk afvalwater • Afvalwater laboratorium
Lp 2 (VWA)		Wielewaalweg 1-3: • Huishoudelijk afvalwater inclusief vaatwasser voor glaswerk *
Lp 3 (VWA)	Cp 1	Wielewaalweg 1-3: • Huishoudelijk afvalwater inclusief wasbakken productie • Condenswater koeling Lambdameter • Afvalwater RO-installatie
Lp 4 (VWA)	Cp 2	Wielewaalweg 1-3: • Condenswater compressoren
	Cp 3	Wielewaalweg 1-3: • Hemelwater bodembeschermende voorziening losplaats
		Wielewaalweg 1-3: • Huishoudelijk afvalwater
Lp 5 (VWA)		Houtsnipweg 1-5: • Huishoudelijk afvalwater *

* Deze afvalwaterstroom valt onder het Activiteitenbesluit milieubeheer.

- 3.1.3 Het condenswater compressoren dient alvorens het wordt geloosd, op doelmatige wijze van olie te worden ontdaan.
- 3.1.4 De in de olie/waterafscheider (geïntegreerd in de compressor) achtergehouden bestanddelen mogen niet worden geloosd.
- 3.1.5 De in de voorschrift 3.1.2 bedoelde voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent door of vanwege het bevoegd gezag moeten worden opgevolgd.
- 3.1.6 De zuurgraad (pH) van het te lozen afvalwater via Cp 1, Cp 2 en Cp 3 mag niet lager zijn dan 6,5 en niet hoger zijn dan 10, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2012).
- 3.1.7 Het gehalte minerale olie in enig steekmonster in het te lozen afvalwater Wielewaalweg 1-3 via Cp 2 mag niet meer bedragen dan 200 mg/l, bepaald volgens NEN-EN-ISO 9377-2 (2000).
- 3.1.8 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- a. Stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - b. Stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - c. Stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - d. Grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.
- 3.1.9 De afvalwaterstromen LP 3 en LP 4, zoals bedoeld in voorschrift 3.1.2 dienen te allen tijde te kunnen worden bemonsterd.
Daartoe dient het bedrijfsafvalwater via de controleputten Cp 1, Cp 2 en Cp 3 te worden geleid, die geschikt zijn voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring hebben van het bevoegd gezag.
- 3.1.10 De controlevoorziening zoals bedoeld in voorschrift 3.1.9 dient zodanig te worden geplaatst, dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk is. Verder dient de controlevoorziening in goede staat van onderhoud te verkeren en oordeelkundig te worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege het bevoegd gezag moeten worden opgevolgd.
- 3.1.11 De bemonstering en conservering en analyses moeten worden uitgevoerd conform de methoden:
- Monsternamen: NEN 6600-1 (2009)
 - Conservering: NEN-EN-ISO 5667-3 (2018)
- 3.1.12 Jaarlijks, uiterlijk op 1 april, moet aan het bevoegd gezag de hoeveelheid geloosd afvalwater van Lp 1 tot en met Lp 5 van het voorafgaande kalenderjaar worden gerapporteerd.

Toelichting: bij het vaststellen van de geloosde hoeveelheid kan gebruik worden gemaakt van metingen, berekeningen en/of schattingen.

3.2 Laboratorium

- 3.2.1 Het afvalwater afkomstig van het laboratorium mag slechts worden geloosd nadat aan de interne voorschriften met betrekking tot het terughouden van stoffen is voldaan en/of de aanwezige voorzieningen optimaal zijn benut.
- 3.2.2 Vergunninghouder dient er zorg voor te dragen dat de in voorschrift 3.2.1 bedoelde voorschriften en voorzieningen zo vaak als dit in verband met gewijzigde werkzaamheden nodig is, worden aangepast.
- 3.2.3 De in voorschrift 3.2.1 bedoelde voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en oordeelkundig worden bediend/gebruikt.
- 3.2.4 Van de bedrijfsvoering dient een logboek te worden bijgehouden waarin tenminste de volgende gegevens dienen te worden vermeld:
- Welke categorieën afval(water)stromen zijn ingezameld;
 - Welke hoeveelheden van elke categorie zijn ingezameld;
 - Op welke wijze deze afval(water)stromen zijn verwerkt, onderscheiden naar:
 - afvoer door/naar derden;
 - in eigen beheer;
 - op een andere wijze.
- 3.2.5 Het in voorschrift 3.2.4 bedoelde logboek dient zo regelmatig te worden bijgehouden dat het steeds inzicht geeft in de meest actuele stand van zaken. Het logboek dient gedurende 5 jaar te worden bewaard en moet te allen tijde door het bevoegd gezag kunnen worden ingezien.

3.3 Onvoorziene emissies

- 3.3.1 Uiterlijk 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning moeten door de vergunninghouder bij het bevoegd gezag de resultaten van een onderzoek naar de kans op en de omvang van onvoorziene emissies (milieurisicoanalyse) ter goedkeuring worden ingediend.
- 3.3.2 Uiterlijk 2 maanden na het van kracht worden van deze vergunning moet door de vergunninghouder bij het bevoegd gezag de opzet van het in voorschrift 3.3.1 bedoelde onderzoek ter goedkeuring worden ingediend.
- 3.3.3 Indien uit het onderzoek, als bedoeld in voorschrift 3.3.1, blijkt dat binnen het kader van de stand der veiligheidstechniek aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn, zullen nadere voorschriften worden gesteld.

4 BODEM

4.1 Doelvoorschriften

- 4.1.1 Het bodemrisico van een bodembedreigende activiteit moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

4.2 Realiseren van bodembeschermende voorzieningen

- 4.2.1 Een bodembeschermende voorziening dient zodanig te zijn uitgevoerd dat:
- a. Gemorste of gelekte vloeibare bodembedreigende vloeistoffen effectief worden opgevangen en kunnen worden opgeruimd;
 - b. Er geen hemelwater op of in terecht kan komen, tenzij het hemelwater regelmatig van of uit de voorziening wordt verwijderd.
- 4.2.2 Een bodembeschermende voorziening dient bestand te zijn tegen de inwerking van de desbetreffende vloeibare bodembedreigende stoffen en de condities waaronder deze stoffen worden gebruikt of opgeslagen.

4.3 Beheer- en preventiemaatregelen

- 4.3.1 Voor alle bodembeschermende voorzieningen zoals vloeistofkerende voorzieningen en lekbakken moet een inspectie- en onderhoudsprogramma aanwezig en operationeel zijn. Het inspectie- en onderhoudsprogramma geeft inzicht in:
- a. Welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
 - b. De inspectie- en onderhoudsfrequentie;
 - c. De wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
 - d. Waaruit het onderhoud bestaat;
 - e. Hoe de resultaten van inspectie en onderhoud worden gerapporteerd en geregistreerd;
 - f. Wie de controles en inspecties uitvoert.
- 4.3.2 In de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies moet ten minste worden aangegeven op welke wijze:
- a. De staat en goede werking van bodembeschermende voorzieningen, verpakkingen en apparatuur waarin vloeibare bodembedreigende stoffen worden opgeslagen of getransporteerd, wordt gecontroleerd;
 - b. Er voor zorg wordt gedragen dat zo vaak als de omstandigheden daarom vragen inspecties op morsingen en lekkages plaatsvinden;
 - c. Er is gewaarborgd dat gemorste of gelekte stoffen direct worden opgeruimd.
- 4.3.3 Degene die de inrichting drijft, moet ervoor zorgen dat de medewerkers die binnen de inrichting bodembedreigende activiteiten verrichten, op de hoogte zijn van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies, dat deze worden nageleefd en binnen de inrichting zodanig aanwezig zijn dat een ieder daarvan op eenvoudige wijze kennis kan nemen.

- 4.3.4 De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen moet zodanig plaatsvinden dat vrijgekomen stoffen zijn verwijderd voordat deze in de bodem kunnen geraken.
- 4.3.5 Degene die de inrichting drijft dient er voor zorg te dragen dat de in het kader van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies noodzakelijke absorptiemiddelen en andere materialen en middelen ter bescherming van de bodem binnen de inrichting in voldoende mate aanwezig zijn en dat er voldoende, in het gebruik van deze middelen, geïnstrueerd personeel aanwezig is.
- 4.3.6 Bevindingen van controles of onderhoud aan bodembeschermende voorzieningen, alsmede acties genomen na incidenten met bodembedreigende stoffen, die mogelijk hebben geleid tot een bodemverontreiniging, dienen te worden opgenomen in een logboek dat te allen tijde beschikbaar is voor het bevoegd gezag.

4.4 Bedrijfsrioleringen

- 4.4.1 Nieuw aan te leggen rioolssystemen voor het afvoeren van bodembedreigende vloeistoffen moeten vloeistofdicht zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in de BRL SIKB 7700.
- 4.4.2 De in voorschrift 4.4.1 genoemde rioolssystemen moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in AS SIKB 6700 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloeistof)stoffen. Uitgezonderd hiervan zijn rioolssystemen voor de afvoer van schoon hemelwater en afvalwater van huishoudelijke aard.
- 4.4.3 De bedrijfsriolering voor het afvoeren van bodembedreigende stoffen moet op de volgende tijdstippen, aan de hand van NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021/NEN-EN 13508-1:2012, worden geïnspecteerd op gebreken:
- a. Voor ingebruikname;
 - b. Eenmaal per vijf jaar na de onder a genoemde inspectie.
- 4.4.4 Bij afkeur van de bedrijfsriolering voor het afvoeren van bodembedreigende stoffen moet zo snel mogelijk maar uiterlijk binnen zes maanden voldaan worden aan de eisen als genoemd in de NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021/NEN-EN 13508-1:2012.

4.5 Bodemonderzoek

NULSITUATIEONDERZOEK, BIJ NIEUWE ACTIVITEITEN

- 4.5.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk binnen drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit zijn ingediend bij het bevoegd gezag (nulsituatie). Het onderzoek moet betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar **nieuwe** bodembedreigende activiteiten plaatsvinden ten opzichte van hetgeen hiervoor al vergund was.

Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen – binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd – nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

EINDONDERZOEK

- 4.5.2 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. 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.
- 4.5.3 Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.

HERSTELPLICHT (BODEMSANERING)

- 4.5.4 Indien uit het onderzoek, bedoeld in voorschrift 4.5.2, blijkt 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 nulsituatieonderzoek.
- 4.5.5 Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

5 ENERGIE

- 5.1.1 Binnen 6 maanden nadat deze beschikking in werking is getreden én vervolgens ten minste elke vier jaar, moet een (geactualiseerde) rapportage van een energiebesparingsonderzoek, zoals bedoeld in voorschrift 5.1.2 worden ingediend.
De vierjaarlijkse cyclus (her)start vanaf het moment dat het (nieuwe) energiebesparingsonderzoek is uitgevoerd.
- 5.1.2 Het energiebesparingsonderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren.
De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:
- a. Een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);

- b. Een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen en waarin ook de uitgaande energiestromen, inclusief vermogens en temperatuurniveaus, zijn weergegeven;
- c. Per maatregel (techniek/voorziening): de jaarlijkse energiebesparing, de (meer) investeringskosten, de verwachte economische levensduur, de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden, een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing, de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is;
- d. Een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good house keeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing;
- e. Een energie uitvoeringsplan voor de energiebesparende maatregelen. In het energie uitvoeringsplan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.

Indien sprake is van actualisatie van het energieonderzoek en de installaties niet zijn gewijzigd, kan volstaan worden met een actualisatie van de onderdelen c, d, en e uit het energie onderzoek. Het energieonderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energieonderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

5.1.3 De rendabele maatregelen die zijn aangegeven in het energie uitvoeringsplan zoals genoemd in voorschrift 5.1.2 onder e moeten binnen de daarin aangegeven termijnen worden uitgevoerd. Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.

5.1.4 Vergunninghouder moet jaarlijks, voor 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over het aspect energie. De rapportage moet betrekking hebben op het voorgaande kalenderjaar en, indien relevant, de volgende onderwerpen omvatten:

- a. Het energieverbruik per energiedrager (bijvoorbeeld elektriciteit, gas, diesel, LPG, huishoudolie, etc.);
- b. De uitgevoerde energiebesparende maatregelen en de effecten daarvan (afname energieverbruik in Joule en percentage en CO₂ reductie);
- c. Het totale netto primair energiegebruik;
- d. Productievolumina;
- e. Energiebesparingsprojecten en hun effecten;
- f. Overige projecten die tot energiebesparing hebben geleid en de effecten daarvan;
- g. Onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten;
- h. Wijzigingen in de tijdsplanning van de activiteiten uit het energiebesparingsonderzoek, vergezeld van motivering;

- i. Vervanging van maatregelen door een gelijkwaardige energiebesparende maatregel, dit ook vergezeld van motivering.
- 5.1.5 Ter invulling van voorschrift 5.1.2 is het toegestaan om de resultaten van de energie-audit, die is uitgevoerd in het kader van de Tijdelijke regeling of haar vervanger aan het bevoegd gezag ter goedkeuring te overleggen. De energie-audit moet de onderwerpen bevatten zoals gesteld in voorschrift 5.1.2. In dat geval dient ook een geldig certificaat van het keurmerk voor de inrichting en een planning wanneer de rendabele energiebesparende maatregelen uitgevoerd worden, aan het bevoegde gezag ter instemming overgelegd te worden.
Bij het geldige certificaat van het keurmerk dienen alle daaraan ten grondslag liggende stukken c.q. bewijzen beschikbaar te worden gesteld aan het bevoegde gezag.

6 EXTERNE VEILIGHEID

6.1 Brandbestrijding

- 6.1.1 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning met gevaarlijke stoffen die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 6.1.2 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 kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.
- 6.1.3 Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.
- 6.1.4 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- a. Voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - b. Goed bereikbaar zijn;
 - c. Als zodanig herkenbaar zijn;
 - d. Geschikt zijn voor de beheersing of de blussing van een bepaald type brand.
- 6.1.5 Het terrein en het wegensysteem moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.

- 6.1.6 In de inrichting moeten 2 brandkranen aanwezig zijn. Deze brandkranen moeten zijn aangesloten op een watervoorziening (geboorde put met pomp). De toevoercapaciteit van deze watervoorziening moet ten minste 1.500 l/min bedragen, waarbij de minimale leveringsdruk van 3 bar constant verzekerd is.
- 6.1.7 Ondergrondse brandkranen moeten voldoen aan NEN -EN 14339. Bovengrondse brandkranen die na 1 maart 2008 worden geïnstalleerd moeten voldoen aan NEN-EN 14384:2005. Bovengrondse brandkranen die zijn geïnstalleerd vóór deze datum moeten voldoen aan DIN 3222 of NEN-EN 14384:2005.
- 6.1.8 De in voorschrift 6.1.6 genoemde bluswatervoorziening moet elke drie jaar door een daartoe door het bevoegd gezag aanvaarde deskundige worden gecontroleerd op de vereiste waterdruk en wateropbrengst. De meetmethode moet voordat de meting wordt uitgevoerd in overleg met de gemeentelijke brandweer worden vastgesteld. Van de meting moet een rapport worden opgemaakt. Dit rapport moet in de inrichting ter inzage liggen.
- 6.1.9 De opslaghal (magazijn) van de Houtsnipweg moet zijn voorzien van een gecertificeerde brandbestrijdingsinstallatie en brandmeldinstallatie (conform NEN 2535) met een doormelding naar een 24 uren bezette post. Voor de brandbestrijdingsinstallatie moet een UPD aanwezig zijn dat is goedgekeurd door het bevoegd gezag en een type A inspectie instelling. Het UPD moet vijfjaarlijks worden beoordeeld op actualiteit en indien nodig worden aangepast en goedgekeurd door het bevoegd gezag en een type A inspectie instelling.
- 6.1.10 De opslag van goederen op het buitenterrein van de Houtsnipweg moet plaats vinden in de vakken zoals aangegeven op tekening DH20-182/F100 d.d. 18-11-2020. De goederen mogen maximaal 2,4 m hoog worden gestapeld.
- 6.1.11 Een vrachtwagen met een IBC met brandgevaarlijke goederen geklassificeerd als ADR 3, mag niet binnen in de opslaghal van de Houtsnipweg worden gelost.
- 6.1.12 In de opslaghal (magazijn) van de Houtsnipweg mogen in de tijdelijke opslaglocatie maximaal 250 kg spuitbussen ADR klasse 2 en 500 l of kg brandbare stoffen ADR klasse 3 aanwezig zijn.
- Toelichting:*
- In het UPD paragraaf 9.6 is opgenomen dat er maximaal 250 kg spuitbussen (ADR 2) en 500 kg of dm³ brandbare vloeistoffen (ADR 3) worden opgeslagen buiten de opslagvoorziening(en).*
- 6.1.13 De losplaats van tankwagens op de Wielewaalweg moet voorzien zijn van een gecertificeerde brandbestrijdingsinstallatie. Voor de brandbestrijdingsinstallatie moet een UPD aanwezig zijn dat is goedgekeurd door het bevoegd gezag en een type A inspectie instelling. Het UPD moet vijfjaarlijks worden beoordeeld op actualiteit en indien nodig worden aangepast en goedgekeurd door het bevoegd gezag en een type A inspectie instelling.

- 6.1.14 De losplaats van tankwagens op de Wielewaalweg moet voorzien zijn van een bluswater- en productopvang van tenminste 117 m³.

Toelichting:

In het UPD bijlage B1 is opgenomen dat grootte van de bluswater- en productopvang bij de losplaats van de tankwagens 117 m³ is.

- 6.1.15 De productiehal Wielewaalweg moet zijn voorzien van een gecertificeerde brandbestrijdingsinstallatie en brandmeldcentrale (conform NEN 2535) met een doormelding naar een 24 uren bezette post. Voor de brandbestrijdingsinstallatie moet een UPD aanwezig zijn dat is goedgekeurd door het bevoegd gezag en een type A inspectie instelling. Het UPD moet vijfjaarlijks worden beoordeeld op actualiteit en indien nodig worden aangepast en goedgekeurd door het bevoegd gezag en een type A inspectie instelling.
- 6.1.16 Na ingebruikname van de brandbestrijdingsinstallatie en brandmeldinstallatie zoals bedoeld in voorschriften 6.1.9, 6.1.13 en 6.1.15 moet deze iedere twaalf maanden door een type A inspectie-instelling worden beoordeeld.
- 6.1.17 De bedrijfsriolering van de Wielewaalweg moet voorzien zijn van 5 automatische afsluiters conform tekening F100 revisie A dd. 27-11-2020 (aanvraag bijlage D: rioleringstekening Wielewaalweg). Deze afsluiters moeten fail-safe zijn uitgevoerd en ook handmatig bediend kunnen worden.

6.2 Opslag van vloeibare brandstoffen in ondergrondse tanks en afleverinstallaties (PGS 28)

- 6.2.1 De opslag van pentaan in ondergrondse tanks moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 28:2011 versie 1.0:
- 2.2.2 tot en met 2.2.4, 2.2.8, 2.2.9;
 - 2.3.2, 2.3.4 tot en met 2.3.7;
 - 3.2.1 tot en met 3.2.5;
 - 3.3.1 tot en met 3.3.10, 3.3.12;
 - 3.6.1;
 - 3.7.1, 3.7.2;
 - 4.2.1 tot en met 4.2.4. De termijnen voor (her)keuringen zijn opgenomen in tabel 4.1 van PGS 28;
 - 4.3.1 tot en met 4.3.3;
 - 4.5.2, 4.5.4, 4.5.6 tot en met 4.5.8, 4.5.10;
 - 4.6.1 tot en met 4.6.3;
 - 5.2.1;
 - 5.5.4 tot en met 5.5.6;
 - 5.6.1 tot en met 5.6.3;
 - 5.7.1 tot en met 5.7.3;
 - 6.2.1 tot en met 6.2.7.

Aanvullende voorschriften voor opslagtank B0103: 2.2.1 en 2.3.1.

- 6.2.2 De maximale hoeveelheid pentaan die op enig moment binnen de inrichting aanwezig mag zijn bedraagt **45 ton**.

- 6.2.3 De opslagtanks voor pentaan moeten zijn voorzien van een gekoppelde niveaumeting, waarmee te allen tijde de actuele voorraad kan worden bewaakt. Tijdens lossen moet een continue meting van de opgeslagen hoeveelheid pentaan plaatsvinden, waarbij bij het bereiken van een hoeveelheid van 43 ton een vooralarm optreedt en bij 44,5 ton de pneumatisch afsluiter wordt aangestuurd en de toevoerleiding naar de tanks wordt afgesloten.
- 6.2.4 Per kalenderjaar mogen maximaal 92 tankautoverladingen met pentaan plaatsvinden, waarbij de maximale doorzet 2.024 ton per jaar mag bedragen. Een (digitaal) overzicht van aantal verladingen en de doorzet dient binnen de inrichting voorhanden te zijn.
- 6.2.5 Bij de tankautoverlading van pentaan moet aan onderstaande voorwaarden worden voldaan:
- De ter plaatse aanwezige operator heeft van het begin tot en met het einde van de verlading zicht op de verlading en de laad-/losslang of -arm. In het bijzonder zit de operator tijdens de verlading niet in de cabine van de tankwagen of binnen in een gebouw.
 - Het ter plaatse aanwezig zijn van de operator wordt geborgd door een voorziening zoals een dodemansknop of door een procedure in het veiligheidsbeheerssysteem en wordt tijdens inspecties gecontroleerd.
 - Het inschakelen van de noodstopvoorziening door de aanwezige operator in het geval van een lekkage tijdens de verlading is vastgelegd in een procedure.
 - De ter plaatse aanwezige operator is voldoende opgeleid en is tevens bekend met de geldende procedures.
 - De noodstopvoorziening is volgens geldende normen gepositioneerd, zodanig dat er in korte tijd ongeacht de uitstroomrichting een noodknop bediend kan worden.

6.3 Opslag van grond- en hulpstoffen in bovengrondse opslagtanks

De opslag van grond- en hulpstoffen in bulk tanks moet voldoen aan de volgende voorschriften:

- 6.3.1 Alle onderdelen van een tankinstallatie (tank, leidingen, toebehoren, enzovoort), de ondersteunende constructie en de opvangbak waarin deze eventueel is geplaatst, moeten bestand zijn tegen de inwerking van de stoffen en voldoende sterk zijn.
- 6.3.2 Het uitwendige van een metalen tankinstallatie, ondersteunende constructie en opvangbak moeten (indien het gebruikte materiaal daartoe aanleiding geeft) op doelmatige wijze tegen corrosie zijn beschermd.

Toelichting:

Onder toebehoren van de installatie worden alle bijkomende delen bedoeld die in de installatie aanwezig zijn zoals appendages, afsluiters, koppelingen, doseerpompen, doseerpunten, filters, vlotters enz.

- 6.3.3 Een tank moet zijn voorzien van een opschrift waaruit duidelijk blijkt, welke stof daarin is opgeslagen.
- 6.3.4 De stijfheid en de sterkte van een tank moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen.
- 6.3.5 De draagconstructie van de bovengrondse opslagtank moet voldoende sterk zijn om het totale gewicht van de desbetreffende tank met inhoud te dragen.
- 6.3.6 Een tank moet zijn voorzien van:
- Een vulleiding;
 - Een ontluchtingsleiding;
 - Een overloopleiding;
 - Een afnameleiding;
 - Een mogelijkheid om het vloeistofniveau te kunnen bepalen. Deze moet gesloten zijn uitgevoerd.
- 6.3.7 Een ontluchtingsleiding en een overloopleiding van een tank mogen gecombineerd zijn uitgevoerd.
- 6.3.8 Een mangatdeksel mag slechts voor onderzoek-, onderhouds- of reparatiewerkzaamheden worden geopend. In dat geval mogen in de tank geen stoffen aanwezig zijn.
- 6.3.9 Bij storing in de installatie moet de dosering van stoffen uit de tank automatisch stoppen.
- 6.3.10 De opvangbak moet ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de tank of bij meerdere tanks in een bak de inhoud van de grootste tank vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige tanks. De bak moet voldoende mechanische sterkte bezitten om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van lekkage optredende vloeistofdruk.
- 6.3.11 In de opvangbak mogen zich geen openingen bevinden die in rechtstreekse verbinding staan of kunnen worden gebracht met publieke rioleringsystemen dan wel met het oppervlaktewater
- 6.3.12 Tanks waarin stoffen zijn opgeslagen die met elkaar een chemische reactie kunnen vormen, mogen niet samen in één opvangbak zijn opgesteld.
- 6.3.13 De uitmondingen van ontluchtingsleidingen van tanks waarin stoffen zijn opgeslagen die met elkaar een chemische reactie kunnen vormen, mogen niet zodanig zijn gelegen dat de uit deze ontluchtingsleidingen ontwijkende dampen met elkaar kunnen reageren.

- 6.3.14 Een ruimte waar een tank is opgesteld moet doelmatig op de buitenlucht zijn geventileerd. Hiertoe moet de ruimte zijn voorzien van openingen of luchttoevoer-en luchtafvoerkanalen. De ventilatie-openingen of -kanalen moeten zo gelijkmatig mogelijk zijn verdeeld nabij de vloer en de afdekking en mogen niet van afsluitbare roosters of afsluitinrichtingen zijn voorzien. De netto doorlaat van een rooster of kanaal moet ten minste 200 cm² zijn. De gezamenlijke doorlaat van de ventilatie-openingen of -kanalen moet ten minste 1/200 van het vloeroppervlak van de ruimte bedragen.

Indien de ruimte door middel van scheidingswanden gecompartmenteerd is, moet elk compartiment afzonderlijk aan voornoemde ventilatiebepalingen voldoen.

Indien door de situering van de ventilatie-openingen of -kanalen de dwarsventilatie niet is gewaarborgd, moet de ruimte mechanisch zijn geventileerd.

De capaciteit van het afzuigstelsel moet ten minste 4 m³/h per m² vloeroppervlakte bedragen.

- 6.3.15 Op een deur die toegang geeft tot de ruimte waar een tank is opgesteld moet aan de buitenzijde met betrekking tot de opslag een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 zijn aangebracht.

- 6.3.16 De elektrische installatie van de opslag(ruimte) voor stoffen moet bestand zijn tegen de inwerking van de stoffen en de dampen hiervan.

Leidingwerk toebehoren en vulpunt

- 6.3.17 Alle leidingen en toebehoren moeten bestand zijn tegen de daarin optredende drukken.

- 6.3.18 Een ontluchtingsleiding en een overloopleiding van een tank moeten elk ten minste dezelfde inwendige diameter hebben als de vulleiding.

- 6.3.19 Een overloopleiding van een tank mag nergens hoger zijn gelegen dan de uitmonding van de ontluchtingsleiding van een tank.

- 6.3.20 In de afnameleiding van een tank moet een doelmatige afsluiter aanwezig zijn. Deze afsluiter moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend dan wel is gesloten.

- 6.3.21 Aan de onderzijde van een tank moet een doelmatige afsluiter aanwezig zijn voor het ledigen van de tank ten behoeve van reinigings-, herstel- of controlewerkzaamheden. De bedoelde afsluiter mag niet als spuinrichting worden gebruikt.

- 6.3.22 Leidingen moeten bij voorkeur bovengronds zijn gelegd. Indien er aanrijdingsgevaar bestaat of gevaar bestaat voor beschadiging moeten er maatregelen zijn genomen om beschadiging van de leidingen te voorkomen.
- 6.3.23 Op plaatsen waar, bij een eventuele leidingbreuk, bodemverontreiniging op kan treden moeten deze leidingen zijn geplaatst in een mantelbuis. Deze mantelbuis moet zijn vervaardigd van een materiaal dat bestand is tegen de inwerking van het product.
- 6.3.24 De verbindingen in de leidingen en tussen de leidingen en de andere installatieonderdelen moeten onder alle omstandigheden even sterk zijn als de rest van de leiding.
- 6.3.25 Alle installatie-onderdelen en de bijbehorende bevestigingen moeten zodanig zijn uitgevoerd dat er geen ontoelaatbare spanningen ten gevolge van verzakkingen of temperatuurverschillen kunnen ontstaan.
- 6.3.26 Het vulpunt moet zich bevinden in een opvangbak. De opvangbak moet bestand zijn tegen de inwerking van de betreffende stoffen.
- 6.3.27 De opstelplaats van de tankauto moet bestaan uit een dichte vloer die afwaterend is gelegd naar een pompput. De vloer en de pompput moeten bestand zijn tegen de inwerking van desbetreffende stoffen.
- 6.3.28 Gemorste stoffen moeten worden geneutraliseerd met een hiertoe geschikt middel. Hiertoe moet voldoende neutraliserend middel binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 6.3.29 Voor het opvangen van eventueel gemorste stoffen moet rondom het vulpunt een doelmatige voorziening zijn aangebracht. Deze voorziening moet bestand zijn tegen de inwerking van de desbetreffende stoffen.
- 6.3.30 Het vulpunt van de installatie moet zodanig stevig zijn bevestigd, dat bij eventueel niet afkoppelen van de vulslang wordt voorkomen dat het leidingwerk door de weggrijdende tankauto wordt meegetrokken.
- 6.3.31 Het vulpunt van een tank moet zodanig zijn geplaatst dat dit altijd gemakkelijk bereikbaar is voor de tankwagen. De chauffeur van de tankwagen moet een goed overzicht hebben van het vulpunt en de tankwagen.
- 6.3.32 De vulleiding van een tank moet zijn voorzien van een aansluitkoppeling voor de losslang. Direct achter de bedoelde aansluitkoppeling moet in de vulleiding een doelmatige afsluiter aanwezig zijn.

- 6.3.33 Bij het vulpunt moet een bordje zijn geplaatst met daarop een opschrift dat aangeeft voor welke product het vulpunt en de opslagtank bestemd is en wat de netto inhoud van de opslagtank is.
- 6.3.34 De installatie moet zodanig zijn uitgevoerd met beveiligingen (zoals vlotters en hevelonderbrekers) dat er nooit continu een vloeistofstroom kan ontstaan door overloop uit een tank, een pompput of een opvangbak.

Vullen van de opslagtanks

- 6.3.35 Voor het vullen moet een losprocedure aanwezig zijn en deze moet worden gevolgd.
- 6.3.36 Voordat met het vullen van een tank wordt begonnen moet nauwkeurig worden vastgesteld hoeveel de tank bijgevuld kan worden.
- 6.3.37 Bij meerdere, aan elkaar gekoppelde tanks, moet per tank worden vastgesteld hoeveel deze bijgevuld kan worden. De te vullen tank moet tijdens het vullen zijn gescheiden van de andere tanks.
- 6.3.38 Onmiddellijk nadat de stoffen in de tank zijn gebracht moet, voordat de losslang wordt losgekoppeld, de afsluiter in de vulleiding worden gesloten.
- 6.3.39 Het vullen van een tank moet plaatsvinden uit een tankwagen door een zowel aan de aanvoerende tankwagen als aan de vulleiding gekoppelde losslang. De tankwagen moet tijdens het vullen in de open lucht zijn opgesteld
- 6.3.40 De losslang met de bijbehorende koppelingen moet deugdelijk zijn en geschikt zijn voor de te verladen producten. Zij moet een barstdruk hebben van ten minste viermaal de hoogst voorkomende werkdruk.
- 6.3.41 De losslang moet zodanig worden ondersteund, beschermd, bediend en opgeborgen dat beschadiging wordt voorkomen.
- 6.3.42 Voordat met het lossen wordt begonnen moet de losslang op goede staat worden gecontroleerd. Beschadigde slangen moeten onmiddellijk buiten gebruik worden gesteld. Een beschadigde losslang moet gerepareerd of vervangen worden.
- 6.3.43 De afstand van het vulpunt tot de opstelplaats van de tankwagen moet zo kort mogelijk worden gehouden.
- 6.3.44 Het vullen van een tank moet plaatsvinden zodanige dat lekken en morsen van stoffen wordt voorkomen.

- 6.3.45 Een tank mag voor ten hoogste 90% met vloeistof zijn gevuld.
- 6.3.46 Voor het bedienen van de installatie en voor het toezicht tijdens het vullen van een tank moet(en) één of meer personen zijn aangewezen, die voldoende geïnstrueerd zijn omtrent de bediening onder normale omstandigheden en de te treffen maatregelen bij bijzondere omstandigheden.

Keuring, inspectie, onderhoud en reparatie

- 6.3.47 Van een tank moet een registratiesysteem worden bijgehouden dat in de inrichting aanwezig moet zijn.
- 6.3.48 De gehele installatie van tank, leidingen en toebehoren moet vloeistofdicht zijn. Dit moet voor het in gebruik nemen of na een reparatie door een beproeving worden aangetoond. Deze beproeving moet plaatsvinden door de tank en de leidingen geheel met water te vullen.
- 6.3.49 Indien door het gebruik van water nadelige gevolgen voor het milieu of de procesvoering ontstaan, mag gebruik gemaakt worden van perslucht of stikstof.
- 6.3.50 Indien bij de beproeving een lekkage of andere ongerechtigheid wordt geconstateerd, mag de installatie niet in gebruik worden gesteld. Voor de beproeving moet tijdig kennis worden gegeven aan het bevoegd gezag, zodat dit in de gelegenheid is om bij deze beproeving aanwezig te zijn.
- 6.3.51 Vanaf het moment dat de vergunning van kracht is, moeten de installatie- of reparatiewerkzaamheden door een gecertificeerde installateur worden uitgevoerd. Dit voorschrift geldt niet voor kleine reparaties, zoals het vervangen van een peildop, vuldop, peilstok of afleverslang.
- 6.3.52 Een tank moet eenmaal per 15 jaar inwendig en uitwendig geheel worden geïnspecteerd door een erkende installateur, waarbij tevens de wanddikte moet worden gemeten. Na een inwendige inspectie moet door een beproeving worden aangetoond dat de installatie vloeistofdicht is.
- 6.3.53 Wanneer een tank in slechte staat verkeerd moet:
- Dit direct worden gemeld aan het bevoegd gezag;
 - De vloeistof zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen 2 maanden uit de tank zijn verwijderd;
 - Deze binnen 4 maanden onklaar worden gemaakt tenzij de tank in overleg met het bevoegd gezag is hersteld.

Toelichting:

Een tank verkeert in slechte staat wanneer rekening houdend met de toelaatbare maatafwijking, minder dan 90% van de genormeerde wanddikte is overgebleven na een gelijkmatige aantasting door corrosie of minder dan 67% van de genormeerde wanddikte na een aantasting door putvormige corrosie.

- 6.3.54 Alle onderdelen van een tankinstallatie, de ondersteunende constructie en de lekbak waarin de tank is geplaatst, moeten ten minste eenmaal per jaar uitwendig visueel worden gecontroleerd op lekkage en beschadigingen.
- 6.3.55 Indien een redelijk vermoeden bestaat dat de tankinstallatie lek is, moet deze direct buiten gebruik worden gesteld. Na reparatie kan de installatie weer in gebruik worden genomen.
- 6.3.56 Indien aan een tank ingrijpende werkzaamheden moeten worden verricht of wanneer redelijkerwijs kan worden aangenomen dat de sterkte van de tank is aangetast, moet dit aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 6.3.57 Elke beproeving, controle, inwendige inspectie of meting en de resultaten hiervan moeten in het registratiesysteem worden opgenomen.
- 6.3.58 Wanneer een tank definitief buiten gebruik wordt gesteld moet de tank worden geleegd en schoongemaakt. Het reinigen van een opslagtank moet worden uitgevoerd volgens een plan van aanpak door een gecertificeerd reinigingsbedrijf met gecertificeerd personeel.

6.4 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)

OPSLAG TOT 10.000 KG

- 6.4.1 De opslagkasten voor gevaarlijke stoffen moeten voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:2016 versie 1.0:
 - a. 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4 en 3.1.5;
 - b. 3.3.1 tot en met 3.3.4;
 - c. 3.4.1, 3.4.3, 3.4.5, 3.4.7;
 - d. 3.4.8;
 - e. 3.4.9 tot en met 3.4.11
 - f. 3.6.1;
 - g. 3.9.1;
 - h. 3.11.1, 3.11.2
 - i. 3.13.1 tot en met 3.13.3;
 - j. 3.18.1.
- 6.4.2 De opslagvoorzieningen ADRB en ADRC op de Houtsnipweg moeten voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:2016 versie 1.0:
 - a. 3.1.1 tot en met 3.1.5;
 - b. 3.2.1 tot en met 3.2.3, 3.2.5 tot en met 3.2.13;
 - c. 3.4.1 tot en met 3.4.7;
 - d. 3.4.8;

- e. 3.4.9 tot en met 3.4.11;
- f. 3.6.1;
- g. 3.7.1 tot en met 3.7.8;
- h. 3.9.1;
- i. 3.10.1;
- j. 3.11.1 tot en met 3.11.3;
- k. 3.12.1;
- l. 3.13.1 tot en met 3.13.3;
- m. 3.14.1, 3.14.2;
- n. 3.15.1;
- o. 3.16.1;
- p. 3.18.1.

Aanvullende voorschriften in pandige opslagvoorzieningen ADRC Houtsnipweg

- 6.4.3 Per opslagvoorziening mag maximaal 10 ton ADR stoffen worden opgeslagen.
- 6.4.4 De opslagvoorziening moet voorzien zijn van een gecertificeerde spinklerinstallatie en brandmeldcentrale (conform NEN 2535) met een doormelding naar een 24-uurs bezette post.
- 6.4.5 Voor de sprinklerinstallatie en brandmeldcentrale genoemd in voorschrift 6.4.4 moet een UPD aanwezig zijn dat is goedgekeurd door het bevoegd gezag en een type A inspectie instelling. Het UPD moet vijfjaarlijks worden beoordeeld op actualiteit en indien nodig worden aangepast en goedgekeurd door het bevoegd gezag en een type A inspectie instelling.
- 6.4.6 Na ingebruikname van de sprinklerinstallatie en brandmeldinstallatie zoals bedoeld in voorschrift 6.4.4 moet deze iedere twaalf maanden door een type A inspectie-instelling worden beoordeeld.
- 6.4.7 De opslagvoorziening moet in overeenstemming met het UPD in gebruik zijn.
- 6.4.8 De benodigde productopvangcapaciteit moet 10% van de aanwezige vloeistoffen in de opslagvoorziening zijn.

Aanvullende voorschriften uitpandige opslagvoorzieningen ADRB Houtsnipweg

- 6.4.9 Per opslagvoorziening mag maximaal 10 ton ADR stoffen worden opgeslagen.
- 6.4.10 De benodigde productopvangcapaciteit moet 10% van de aanwezige vloeistoffen in de opslagvoorziening zijn.
- 6.4.11 Voor de opslag geldt dat de WBDBO van 60 minuten ook behaald mag worden met het plaatsen van bouwkundige voorzieningen

OPSLAGEN GROTER DAN 10.000 KG (UITPANDIGE OPSLAGVOORZIENING 'PGS 1' WIELEWAALWEG)

6.4.12 In de opslagvoorziening PGS 1 mogen onderstaande hoeveelheden verpakte (gevaarlijke) stoffen niet worden overschreden:

ADR-klasse	Maximale hoeveelheid (kg)
ADR 2	2.000
ADR 3	5.000
ADR 6.1	3.000
ADR 8	15.960
ADR 9	10.100
Niet ADR goederen (koopmansgoederen)	103.945

6.4.13 Van de aanwezige verpakte (gevaarlijke) stoffen in de opslagvoorziening 'PGS 1' mag het massapercentage van de hierna genoemde stoffen in elke afzonderlijke opslagvoorziening en expeditieruimte op enig moment niet meer bedragen dan:

- a. Stikstof: 3 %
- b. Chloor: 2 %
- c. Zwavel: 0 %

6.4.14 De drijver van de inrichting dient een (digitaal) overzicht binnen de inrichting voorhanden te hebben waaruit het actuele massapercentage van stikstof, chloor en zwavel in opslagvoorziening blijkt.

6.4.15 De opslagvoorziening 'PGS 1' moet voldoen aan beschermingsniveau 1 zoals bedoeld in voorschrift 4.2.1 (tabel 4.1) van de PGS 15:2016 versie 1.0.

6.4.16 De opslagvoorziening 'PGS 1' moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15: 2016 versie 1.0:

- a. 4.1.1;
- b. 4.2.1, 4.2.2;
- c. 4.3.1;
- d. 4.4.1;
- e. 4.5.1 tot en met 4.5.4;
- f. 4.6.1 tot en met 4.7.1;
- g. 4.8.1, 4.8.7 tot en met 4.8.11;
- h. 4.9.1, 4.9.2.

TIJDELIJKE OPSLAG

6.4.17 De tijdelijke opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen mag plaats vinden in de opslaghal (magazijn) van de Houtsnipweg. De maximale hoeveelheid die mag worden opgeslagen is 10.000 kg.

6.4.18 De tijdelijke opslag moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15: 2016 versie 1.0:

- a. 5.2.1, 5.2.2, 5.4.1 (met uitzondering van voorschrift 3.2.4) tot en met 5.4.10;
- b. 5.5.1 tot en met 5.5.4;

c. 5.6.1 tot en met 5.6.6.

OPSLAG VAN GASFLESSEN (ADR-KLASSE 2)

6.4.19 De opslag van gasflessen (ADR-klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 15: 2016 versie 1.0: 6.1.1 tot en met 6.2.19.

7 GELUID

7.1.1 Het meten en berekenen van de geluidniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', van 1999.

7.1.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) geproduceerd door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag ter plaatse van de in onderstaande tabel genoemde referentiepunten op een hoogte van 5 meter boven het plaatselijke maaiveld niet meer bedragen dan de waarde aangegeven in tabel 1.

Tabel 1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A) ($L_{A,r,LT}$)

Beoordelingspunten		Rijksdriehoekscoördinaten (x;y)	$L_{A,r,LT}$ in dB(A)		
ID	Omschrijving		Dag 07.00 – 19.00 u	Avond 19.00 – 23.00 u	Nacht 23.00 – 07.00 u
Bp 1	50 m noord	96750 ; 410240	41	40	39
Bp 2	50 m noordoost	97027 ; 410246	49	49	49
Bp 3	50 m oost	97066 ; 410144	43	43	42
Bp 4	50 m zuid	97010 ; 409850	42	42	38
Bp 5	50 m zuidwest	96846 ; 409860	38	37	36
Bp 6	50 m west	96662 ; 410041	43	42	40

De referentiepunten staan aangegeven in de bij dit voorschrift horende figuur 1 in Bijlage 1

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 24 januari 2020 is een aanvraag om een omgevingsvergunning, als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), ontvangen. Het betreft een verzoek van IKO Insulations B.V. (verder te noemen IKO). IKO vervaardigt en slaat hardschuimen panelen (PIR/PUR isolatieplaten) op. Daarnaast worden vanuit de inrichting kant en klare producten geleverd die door aannemings- en bouwbedrijven worden gebruikt bij het isoleren van daken en wanden.

De inrichting is gelegen op de volgende adressen:

- Wielewaalweg 1-3 (kadastraal bekend gemeente Klundert, sectie B, nummer 1937);
- Houtsnipweg 1-5 (kadastraal bekend gemeente Klundert, sectie B, nummers 1932, 1939, 1979).

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:

een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning voor een inrichting en een uitbreiding van:

- de productiecapaciteit;
- de inrichtingsgrenzen;
- de opslag grond- en hulpstoffen en gereed product
- de stofafzuiging en stofopvang.

De huidige productiecapaciteit is ongeveer 9 miljoen m² isolatiepanelen. IKO wil de productiecapaciteit verhogen naar 13 miljoen m² isolatieplaten.

De uitbreiding van de inrichtingsgrenzen heeft betrekking op de aankoop van de percelen aan de Houtsnipweg 3 en 5. Deze percelen zijn aangrenzend aan de Houtsnipweg 1 die al onderdeel uitmaakt van de huidige vergunning. Het terrein gaat gebruikt worden voor de opslag van inerte goederen en als opstelruimte voor vrachtwagens.

Om een uitbreiding van de productiecapaciteit mogelijk te maken zal eveneens de opslag van grondstoffen en eindproducten moeten worden verhoogd. Het gaat om o.a.:

- Het vergroten van de opslag van pentaan (is reeds via een reguliere procedure vergund) tot een maximale hoeveelheid van 45 ton. De huidige opslagcapaciteit is 40 ton.
- Het vergroten van de opslag van de grondstoffen methyleendifenyldiisocyanaat (MDI), polyol en tris(1-chloor-2-propyl)fosfaat (TCPP) in bovengrondse tanks. In de huidige vergunning is een opslaghoeveelheid in tanks van 450 ton respectievelijk 200 ton en 35 ton opgenomen. Het verzoek is dit te verhogen naar respectievelijk 480 ton, 270 ton en 100 ton. Tevens wordt in de toekomst ook octaaf opgeslagen in een bovengrondse tank van 40 ton. Voor deze extra opslagcapaciteit worden extra bovengrondse tanks bijgeplaatst.
- Het vergroten van de opslag van verpakte (gevaarlijke) grond- en hulpstoffen en eindproducten. Voor de opslag van gevaarlijke stoffen wordt een prefab opslagvoorziening (< 10 ton) geplaatst in het magazijn aan de Houtsnipweg 1 en 2 opslagvoorzieningen gerealiseerd op het buitenterrein aan de

Houtsnipweg 1. Voor de opslag van isolatieplaten wordt een nieuwe hal gebouwd.

Het vergroten van de productiecapaciteit heeft ook tot gevolg dat er meer bewerkingen (zagen/frezen) aan de isolatieplaten worden uitgevoerd. De hoeveelheid stof die vrijkomt neemt toe. Daarom zal de stofafzuiging en bijbehorende filterinstallatie worden uitgebreid.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om de vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

Het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en het in werking hebben van een inrichting na die verandering.

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier OLO, OLO-nr 4907157, d.d. 24-01-2020;
- Aanvraag omgevingsvergunning, Wematech, kenmerk MR60190290.R001-1, d.d. 24-01-2020;
- Aanvullende gegevens aanvraag omgevingsvergunning, Wematech, kenmerk MR60190290.R005-4, d.d. 29-11-2020;
- Aanvullende gegevens afvalwater inclusief een rioleringstekening F100-C d.d.13 -07-2022;
- Bijlage A: Akoestisch onderzoek industriewaaier, Wematech, kenmerk RV60190291.R001-2 d.d. 22 september 2020;
- Bijlage B1: UPD Wielewaalweg, Incendio, kenmerk 02232-01-upd-01v0.6, d.d. 10-09-2020;
- Bijlage B2: UPD PGS 15 opslagvoorziening, Incendio, kenmerk 02232-01-upd-02v0.6, d.d. 10-09-2020;
- Bijlage B3: UPD Houtsnipweg, Incendio, kenmerk 02232-01-upd-03v0.7 d.d. 12-11-2020;
- Bijlage C: kennisgeving Brzo 2015, Wematech, MR60190290.R006-1, d.d. 26-11-2020;
- Bijlage C1: stoffenlijst;
- Bijlage C2: terreinindeling en locaties opslagvoorzieningen;
- Bijlage F: QRA, Aviv, versie 1.5 d.d. 17-11-2020;
- Bijlage G: PBZO-document versie 8.1;
- Bijlage H: terreinindeling Houtsnipweg;
- Bijlage I: Memo brandoverslag buitenopslag, Den Hollander Bouwadvies en -ontwerp, kenmerk 163934, d.d. 25-11-2020;
- Bijlage K: Correspondentie overheid b.b.t. RIE 4;
- Bijlage L: Beschouwing luchtkwaliteit, Wematech kenmerk FG60190292.R001-0 d.d. 12-11-2020;
- Bijlage M: Stikstofdepositieberekening, Wematech, kenmerk FG60190292.R002-2, d.d. 12-11-2020;
- Bijlage 1: topografische ligging;
- Bijlage 2: Situatieschets;
- Bijlage 7: overzicht producten;
- Bijlage 10: bodemonderzoek Houtsnipweg 3-5;
- Bijlage Aangevraagde situatie AERIUS bijlage, kenmerk RQYHk3pcKHAp, d.d. 12-11-2020.

Van de bovengenoemde documenten is de laatst ingediende versie genoemd. Van voornoemde documenten zijn gedurende de procedure verschillende versies

ontvangen. Een volledige lijst van ingediende documenten is opvraagbaar bij de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant.

1.4. Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Soort	Vergunning datum	Kenmerk
Revisievergunning*	06-12-2005	16096
Ambtshalve wijziging voorschriften art 8.24 Wm*	19-02-2007	SBA/1592
Melding ingevolge art. 8.19 Wet milieubeheer*	25-11-2008	SBA 2008/1370
Melding ingevolge art. 8.19 Wet milieubeheer*	17-12-2009	SBA 2009/2062
Omgevingsvergunning milieuneutraal veranderen*	18-07-2011	SBA-2011/723
Ambtshalve actualisatie vergunning*	27-09-2011	SBA-2011/275
Omgevingsvergunning milieuneutraal veranderen	10-09-2013	SBA 2013/1109
Omgevingsvergunning veranderen inrichting (uitbreiding Houtsnipweg)	23-05-2017	16070776
Ambtshalve actualisatie vergunning	28-01-2019	18051712 (M25)
Omgevingsvergunning milieuneutraal veranderen	10-02-2020	OLO4728455 (zaaknr. 19101306)

* De hierboven genoemde vergunningen zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

1.5. Vergunningplicht

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

Categorie	Omschrijving
4.4. onder a	Voor het blazen, expanderen of schuimen van kunststof met een blaasmiddel anders dan lucht, kooldioxide of stikstof;

4.4 onder j	In een opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen, anders dan kunstmeststoffen van meststoffengroep 1 of 2, of CMR-stoffen meer dan 10.000 kg van deze stoffen wordt opgeslagen
-------------	--

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C, categorie 4.4 van het Bor.

Het betreft een inrichting, waarop het Besluit risico's zware ongevallen 2015 van toepassing is en die valt onder het Bevi volgens het bepaalde in Bijlage I onderdeel B artikel 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Om deze reden is sprake van een vergunningplichtige inrichting.

1.6. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor, op grond van de activiteiten van de inrichting, genoemd in Bijlage I onderdeel B artikel 1 van het Bor.

1.7. Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Wanneer het aanhaken van toepassing is moet naast deze aanvraag een aanvraag in het kader van de Wnb worden toegevoegd. De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde flora en fauna.

Voor de veranderingen is geen vergunning op basis van de Wnb nodig. Bij de aanvraag zijn gegevens gevoegd die zijn gemaakt met de Aeries Calculator. Met deze berekeningen is aangetoond dat de gevraagde verandering een bijdrage aan de stikstofdepositie heeft van 0,00 mol stikstof/hectare/jaar. Voor deze verandering hoeft op grond van de Wnb geen melding worden gedaan en geen vergunning worden aangevraagd.

De Wnb haakt in dit geval niet aan bij de Wabo. Het vragen van een verklaring van geen bedenkingen voor Natura 2000-activiteiten is niet van toepassing.

1.8. Beoordeling van de aanvraag

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 22 mei 2020 in de gelegenheid gesteld om tot 1 juli 2020 de aanvraag aan te vullen. Omdat de termijn van 1 juli 2020 niet haalbaar was, is heeft IKO om uitstel verzocht. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 30 november 2020. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is 192 dagen opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

1.9. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag in een huis- aan huis blad.

1.10. Advies

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Gemeente Moerdijk;
- Waterschap Brabantse Delta;
- Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant;
- Inspectie Leefomgeving en Transport;
- Nederlandse Arbeidsinspectie.

Wij hebben advies ontvangen van de Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant, het Waterschap Brabantse Delta en de Inspectie Leefomgeving en Transport.

Deze adviezen hebben wij meegenomen in het verzoek om aanvullende gegevens, in onze overwegingen en de aan deze beschikking verbonden voorschriften.

De Nederlandse Arbeidsinspectie en de gemeente Moerdijk hebben geen aanleiding gezien om advies uit te brengen.

1.11. Zienswijzen op de ontwerpbeschikking

Tussen 19 augustus 2022 en 30 september 2022 heeft het ontwerp ter inzage gelegen bij de gemeente Moerdijk en op www.brabant.nl. Een ieder is in de genoemde periode in de gelegenheid zienswijzen tegen het ontwerpbesluit kenbaar te maken. IKO Insulations B.V. heeft van deze mogelijkheid gebruik gemaakt en op 28 september 2022 zienswijzen ingediend.

Onderstaand zijn de ingebrachte zienswijzen in samenvattende vorm met onze reactie daarop weergegeven.

In de ontwerp-beschikking (het besluit, de voorschriften, procedurele aspecten en inhoudelijke overwegingen) zitten verschrijvingen die betrekking hebben op de versienummers en/of datums van de ingediende documenten en verwijzingen naar voorschriften onderling en/of gebruikte documenten. Deze verschrijvingen zijn aangepast.

Voorschrift 1.6.1; verzocht wordt om het voorschrift te redigeren.

Onze reactie op deze zienswijze

Het is niet de bedoeling dat kleine aanpassingen van grond- en hulpstoffen door de leverancier onder het onderwerp proefnemingen vallen. Het onderwerp proefnemingen is bedoeld om kleinschalige testen met andere dan de aangevraagde grond- en hulpstoffen uit te kunnen voeren. In de toelichting bij het voorschrift is een korte uitleg opgenomen wat wordt bedoeld met het voorschrift.

Voorschrift 3.1.2: verzocht wordt om een alternatieve methode van bemonsteren voor het condenswater van de compressoren.

Onze reactie op deze zienswijze

Zowel ten aanzien van kwaliteit als vanuit hygiëneoverweging is het niet noodzakelijk dat het huishoudelijk afvalwater wordt bemonsterd. Het voorschrift is aangepast, alleen het condenswater van de compressoren moet worden bemonsterd. Dit mag met een alternatieve methode plaats vinden.

Voorschriften 3.1.6 en 3.1.13: verzocht wordt de voorschriften aan te passen.

Onze reactie op deze zienswijze

Gelet op de herkomst en de beperkte hoeveelheid te lozen afvalwater is het overbodig om de lozingshoeveelheid expliciet te begrenzen. Het voorschrift 3.1.6 vervalt. In verband hiermee heeft een vernummering plaatsgevonden.

In voorschrift 3.1.13, nu genummerd 3.1.12, is opgenomen dat jaarlijks over de hoeveelheid afvalwater moet worden gerapporteerd. Het voorschrift schrijft niet voor dat de hoeveelheid geloosd water met een debietmeter moet worden bepaald. Het is ook mogelijk dat op basis van berekeningen de hoeveelheid afvalwater wordt bepaald. Een deel van de afvalwaterstromen kan vastgesteld worden via meting van het waterverbruik, een deel via berekening en het overige deel via schatting. Het huishoudelijk afvalwater kan via het waterverbruik vastgesteld worden. Hemelwater kan via berekening vastgesteld worden op basis van de hoeveelheid regenval per jaar. Het overige afvalwater mag geschat worden.

In een toelichting bij het voorschrift is opgenomen dat het vaststellen van de hoeveelheid afvalwater tot stand kan komen door middel van metingen, berekeningen en/of schattingen.

Voorschrift 3.3.2: het Waterschap Brabantse Delta is een adviseur van het bevoegd gezag. In het voorschrift is onterecht opgenomen dat afstemming met het Waterschap moet worden gezocht.

Onze reactie op de zienswijze

Het is juist dat het Waterschap Brabantse Delta de adviseur is van het bevoegd gezag. Het voorschrift zal hierop worden aangepast.

Voorschrift 4.1.1: in het voorschrift wordt door het gebruik van het woord 'tenminste' gesuggereerd dat de genoemde opsomming niet eindig hoeft te zijn. Verzocht wordt om te verwijzen naar de ingediende bodemrisicoanalyse.

Onze reactie op de zienswijze

Het klopt dat de opgenomen opsomming niet eindig is. Alle bodembedreigende activiteiten die er binnen het bedrijf aanwezig zijn moeten voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals dit in de NRB is gesteld. Het is altijd mogelijk dat er activiteiten niet zijn opgenomen in de bodemrisicoanalyse of een opsomming in het genoemde vergunningvoorschrift.

Het vergunningvoorschrift is aangepast en algemeen gesteld dat alle aanwezige bodembedreigende activiteiten moeten voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

Voorschrift 6.1.11: verzocht wordt het voorschrift aan te passen, want alleen in het geval dat een vrachtwagen een IBC met ADR 3 goederen bevat mag deze niet inpandig worden gelost.

Onze reactie op de zienswijze

Zoals aangegeven in de zienswijze is in het UPD opgenomen dat vrachtwagens met één of meerdere IBC's met brandbare vloeistoffen (ADR 3) niet inpandig gelost mogen worden. Het voorschrift is aangepast.

Voorschrift 6.1.12: verzocht wordt om naast de eenheid kilogram ook de eenheid liter op te nemen in het voorschrift, want zo is het opgenomen in het uitgangspuntendocument.

Onze reactie op de zienswijze

In het UPD wordt inderdaad gesproken over de eenheid kilogram en de eenheid dm³ (is gelijk aan liter). Het voorschrift wordt hierop aangepast.

Voorschriften in paragraaf 6.3: in de voorschriften wordt onterecht de term 'gevaarlijke stoffen' genoemd. De voorschriften in paragraaf 6.3 zijn van toepassing op de opslag van stoffen in bovengrondse tanks en het gaat hierbij niet om geclassificeerde (ADR/CLP) stoffen.

Onze reactie op de zienswijze

Het klopt dat de bovengrondse opslag van toepassing is op stoffen die niet geclassificeerd zijn in het kader van ADR. De voorschriften in paragraaf 6.3 worden hierop aangepast en het woord 'gevaarlijk' zal worden verwijderd.

Voorschrift 6.3.54: het is niet duidelijk wat beoogd wordt met het voorschrift en er wordt verzocht het voorschrift te laten vervallen.

Onze reactie op de zienswijze

In het algemene voorschrift (4.3.1) voor het opstellen van een inspectie- en onderzoeksprogramma in het kader van de bodembeschermende voorzieningen, worden geen specifieke eisen gesteld aan bijvoorbeeld de opslagtanks.

Omdat in de opslagtanks grote hoeveelheden stoffen zitten die bodembedreigend zijn is het van belang dat een lekkage door gebreken in de constructie wordt voorkomen. Tevens geldt dat als er toch een lekkage optreedt het van belang is dat deze wordt opgevangen in de lekbak die daarvoor in goede staat moet verkeren. Daarom is voor dit onderwerp een specifiek voorschrift opgenomen.

Wij nemen de zienswijze niet over.

Voorschrift 6.4.5: voor de opslag van gevaarlijke stoffen, maximaal 10.000 kg, in de inbandige voorziening aan de Houtsnipweg zijn een aantal voorschriften uit hoofdstuk 4 van de PGS 15 voorgeschreven. Dit hoofdstuk is van toepassing op opslagen van gevaarlijke stoffen groter dan 10.000 kg. Hoofdstuk 4 van de PGS 15 is niet van toepassing en verzocht wordt om de voorschriften te laten vervallen.

Onze reactie op de zienswijze

Voor een inbandige voorziening geldt een maximale opslag van 2500 kg. Door IKO is verzocht om in de inbandige voorziening maximaal 10.000 kg op te slaan door het toepassen van een gelijkwaardige voorziening. Deze gelijkwaardige voorziening is de sprinklerinstallatie en brandmeldinstallatie in het magazijn waar de opslag in staat en de sprinkler in de inbandige voorziening. De onderwerpen waarna is verwezen in het voorschrift 6.4.5 zijn de voorschriften uit de PGS 15 die betrekking hebben op de certificering van de sprinkler. Deze zijn voorgeschreven omdat IKO wil afwijken van het voorschrift uit de PGS 15 dat in een inbandige opslag maximaal 2500 kg mag worden opgeslagen.

Omdat de verwijzing naar de voorschriften van hoofdstuk 4 van de PGS 15 tot verwarring kan leiden hebben we deze vervangen door de specifieke voorschriften met eisen voor een sprinklerinstallatie en brandmeldinstallatie rechtstreeks op te nemen in voorschriften.

Tevens hebben we in het geval dat er een gecertificeerde brandbestrijdingsinstallatie en brandmeldinstallatie is voorgeschreven, ook voorschriften opgenomen over de aanwezigheid van een goedgekeurd UPD en het jaarlijkse onderhoud aan de installaties.

Voorschrift 6.4.14: sommige van de genoemde voorschriften van de PGS 15 zijn van toepassing op een beschermingsniveau dat niet van toepassing is bij IKO. Verzocht wordt om deze voorschriften te laten vervallen.

Onze reactie op de zienswijze

Het is juist dat beschermingsniveaus 2a, 3 en 4 niet van toepassing zijn op de opslagvoorziening bij IKO. Deze voorschriften komen te vervallen. Het voorschrift, thans 6.4.16 genummerd, is aangepast.

Voorschrift 6.4.16: in het voorschrift staat nog tekst die er niet hoort. Tevens sluit de tekst niet aan op paragraaf 9.6 van het UPD van de Houtsnipweg. Het verzoek is om de tekst te redigeren.

Onze reactie op de zienswijze

Het voorschrift is aangepast. De tekst die niet in het voorschrift hoort is verwijderd.

In het UPD is in paragraaf 9.6 aangegeven dat er maximaal 2x 10 ton in het magazijn is opgeslagen. Wij gaan ervan uit dat hiervan 10 ton in de in pandige voorziening staat en 10 ton tijdelijk in het magazijn. Omdat in het magazijn 10.000 kg gevaarlijke stoffen kan staan (excl. de opslag in de in pandige opslagvoorziening) is voorschrift 3.4.2 van de PGS niet van toepassing. Daarom is in voorschrift 6.4.17 opgenomen dat er maximaal 10 ton gevaarlijke stoffen in het magazijn mag worden opgeslagen.

Voorschrift 7.1.2: In het voorschrift is verwezen naar figuur 1. Dit figuur is niet terug te vinden in de beschikking.

Onze reactie op de zienswijze

De in voorschrift 7.1.2 genoemde figuur 1 was niet opgenomen. In figuur 1 zijn de beoordelingspunten voor geluid opgenomen. Het figuur is nu opgenomen in Bijlage 1.

Voorschrift 8.1.1: Verzocht wordt het voorschrift te laten vervallen omdat er op dit moment geen ZZS bij IKO worden gebruikt. De inspanningsverplichting om ZZS te minimaliseren is geregeld in het Activiteitenbesluit artikel 2.4.

Onze reactie op de zienswijze

De motivatie van IKO is correct. Er zijn inmiddels geen (potentiële) ZZS meer in gebruik en de minimalisatieverplichting uit het Activiteitenbesluit dekt alles verder afdoende af. Het voorschrift komt te vervallen.

Procedurele aspecten paragraaf 1.2: de opslagvoorziening voor gevaarlijke stoffen aan de Wielewaalweg wordt niet vergroot. In het magazijn aan de Houtsnipweg wordt één in pandige voorziening geplaatst geen twee.

Onze reactie op de zienswijze

De tekst is aangepast.

Procedurele aspecten paragraaf 4.1: Het is niet duidelijk waar de genoemde hoeveelheid afvalstoffen vandaan komen.

Onze reactie op de zienswijze

In de aanvraag is heel gedetailleerd opgenomen welke gevaarlijke afvalstoffen vrijkomen. De tekst is aangepast en er wordt nu verwezen naar de aanvraag.

Procedurele aspecten paragraaf 5.3: De beschrijving van de lozingssituatie van het hemelwater is niet juist.

Onze reactie op de zienswijze

De tekst is aangepast.

Procedurele aspecten paragraaf 6.1: Het opslaan van PIR/PUR-platen is niet terecht aangemerkt als bodembedreigende activiteit.

Onze reactie op de zienswijze

Het opslaan van PIR/PUR-platen is inderdaad geen bodembedreigende activiteit en uit de opsomming in de desbetreffende paragraaf verwijderd.

Procedurele aspecten paragraaf 8.7: De informatie over de bovengrondse opslagtanks is niet in overeenstemming met de praktijk.

Onze reactie op de zienswijze

De tekst is aangepast.

Aanvulling van de ontwerp-beschikking met het onderstaande voorschrift:

In het magazijn is een sprinkler- en brandmeldinstallatie aanwezig. Hiervoor was vergeten een voorschrift op te nemen over de jaarlijkse controle door een inspectie-instelling. Hiervoor is het onderstaande voorschrift opgenomen:

Na ingebruikname van de sprinklerinstallatie en brandmeldinstallatie zoals bedoeld in voorschriften 6.1.9, 6.1.13 en 6.1.15 moet deze iedere twaalf maanden door een type A inspectie-instelling worden beoordeeld.

1.12. Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn de volgende wijzigingen aangebracht:

De voorschriften: 1.6.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.6, 3.1.9, 3.1.12, 3.2.2, 3.2.3, 3.3.2, 4.1.1, 4.4.3, 6.1.11, 6.1.12, 6.1.16 (toegevoegd), 6.3.1, 6.3.2, 6.3.8, 6.3.10, 6.3.13, 6.3.16, 6.3.26 tot en met 6.3.29, 6.3.38, 6.3.44, 6.3.54, 6.4.4 tot en met 6.4.7 (toegevoegd), 6.4.16, 6.4.18, 7.1.2, hoofdstuk 8 (vervallen).

Daarnaast zijn redactionele wijzigingen aangebracht.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

2. TOETSINGSKADER MILIEU

2.1. Inleiding

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

2.2. Toetsing oprichten, veranderen en/of 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 betrokken;
- 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.

2.3. Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.

Binnen het bedrijf vinden activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

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:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op standaard brandstof;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen.

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, afdelingen 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.

2.3.1. Melding Activiteitenbesluit

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

3. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

3.1. Toetsingskader

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.

3.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor:

- NRB 2012: Nederlandse richtlijn bodembescherming.
- PGS 15 2016: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.
- PGS 28 2011: Vloeibare brandstoffen – ondergrondse tankinstallaties en afleverinstallaties.
- PGS 31 2018: Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties.

3.3. Conclusies 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.

4. AFVALSTOFFEN

4.1. Afvalstoffen algemeen

4.1.1. 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 afvalstoffen:

- Verschillende soorten gevaarlijke afvalstoffen.
- Klein gevaarlijk afval.
- Oplosmiddelhoudende vloeistoffen(ongebruikte grond- en hulpstoffen).
- Organische stoffen (ongebruikte grond- en hulpstoffen).
- Waterige mengsels (uit de bufferput van de opstelplaats tankwagens).
- Afval uit de stoffilterzakken (geperste staven).
- Papier/karton: 25.000 kg/jaar.
- Restafval: 100.000 kg/jaar.
- Hout: 15.000 kg/jaar.
- Electronica: 200 kg/jaar.

De hoeveelheden van de verschillende soorten gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen zijn opgenomen in tabel 3.1 in de aanvraag van de omgevingsvergunning.

Gezien de hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen concluderen wij dat preventie relevant is. Vergunninghouder heeft geen onderzoek naar besparings- en/of preventiemogelijkheden bij de aanvraag gevoegd. Aan deze vergunning wordt een voorschrift verbonden tot het uitvoeren van een afvalpreventieonderzoek.

4.1.2. Afvalscheiding

In paragraaf 4.1.1. is opgenomen welke afvalstoffen in welke hoeveelheden binnen de inrichting vrijkomen.

In het LAP is aangegeven dat voor deze hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor de in paragraaf 4.1.1. genoemde afvalstoffen.

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.

Voor een aantal 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'.

4.2. Opslaan van afvalstoffen op de plaats van productie

Als gevolg van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

5. AFVALWATER EN WATERBESPARING

5.1. Toetsingskader

Binnen de inrichting is er sprake van 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 zijn voorschriften 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.

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit rechtsreeks gelden. Het betreft de volgende activiteiten:

- Hemelwater afkomstig van de daken en het verhard terrein.

Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

5.2. Coördinatie op grond van de Waterwet

Er vinden geen lozingen plaats waarvoor op grond van de Waterwet een vergunning moet worden aangevraagd bij Waterschap Brabantse Delta. Coördinatie met de Waterwet is daarom niet aan de orde.

5.3. Overwegingen

Het hemelwater afkomstig van het dakvlak (ca. 37.300 m²) en de verharde terreindelen (ca. 28.700 m²) Wielewaalweg 1-3 en Houtsnipweg 1-5, wordt geloosd op het oppervlaktewater (omliggende sloten). Het hemelwater afkomstig van de losplaats bulkstoffen wordt geloosd op de riolering.

Het afvalwater van IKO wordt via 5 lozingspunten op de gemeentelijke vuilwaterriolering geloosd. Het bedrijf loost vanuit de Houtsnipweg 1-3 huishoudelijk afvalwater via 1 lozingspunt op de vuilwaterriolering. Vanuit de Wielewaalweg wordt via 4 lozingspunten geloosd op het vuilwaterriool. Het via de gemeentelijke riolering te lozen afvalwater wordt geloosd op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Bath, in beheer bij waterschap Brabantse Delta.

Het door IKO op de gemeentelijke vuilwaterriolering te lozen afvalwater (circa 2.000 m³/jaar) bestaat uit:

1. Huishoudelijk afvalwater;
2. Bedrijfsafvalwater.

Voor lozingen vanuit de volgende activiteiten is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing:

Bedrijfsafvalwater bestaande uit:

- Hemelwater afkomstig van de bodembeschermende voorziening losplaats;
- Condenswater compressoren;
- Afvalwater laboratorium;
- Condenswater koeling Lambdameter;
- Afvalwater osmose installatie.

Het condenswater dat afkomstig is van de compressoren wordt voordat het wordt geloosd op het vuilwaterriool door een olie/water afscheider geleid. Deze olie/water afscheider maakt onderdeel uit van de compressor.

In het laboratorium worden waterbezwaarlijke stoffen in afvalvaten verzameld en afgevoerd naar een erkende inzamelaar.

Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de te lozen grond-, hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. Hiervoor is de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM 2016) vastgesteld en in de Regeling omgevingsrecht aangewezen als BBT-informatiedocument waarmee het bevoegd gezag rekening dient te houden bij het verlenen van vergunningen.

De ABM kent voor alle bedrijfstakken op een transparante en eenduidige wijze aan de in het afvalwater te brengen stoffen en mengsels een bepaalde categorie waterbezwaarlijkheid toe. Daarbij geeft de methodiek aan welke saneringsinspanning (emissiebeperkende maatregel) bij een bepaalde waterbezwaarlijkheid (Z, A, B of C) hoort. De ABM is een hulpmiddel bij het vaststellen van de vereiste saneringsinspanning en gaat niet in op het beoordelen van de restlozing.

Stoffen en mengsels die vallen onder waterbezwaarlijkheid Z of A welke niet zijn aangevraagd of niet zijn opgenomen in de vergunning en aldus niet zijn ingedeeld met de ABM en op basis daarvan niet bekend is of aan de vereiste saneringsinspanning wordt voldaan, mogen niet worden geloosd.

Door de Coördinatiecommissie uitvoering Wet verontreiniging oppervlaktewateren (CUWVO) zijn in het rapport "Afvalwaterproblematiek van laboratoria" (juni 1989) aanbevelingen gedaan met betrekking tot de lozing van afvalwater afkomstig van laboratoria. Overeenkomstig de aanbevelingen in dit CUWVO-rapport zijn voorschriften opgenomen om te borgen dat op de juiste wijze wordt gehandeld met het afvalwater uit het laboratorium.

Om te voorkomen dat bij calamiteiten vervuild water in het riool komt is de riolering op 5 plaatsen voorzien van kleppen om de riolering af te sluiten. Deze kleppen kunnen handmatig worden bediend. Bij het activeren van de sprinklerinstallatie worden de 5 rioolkleppen automatisch gesloten. Dit is opgenomen in het uitgangspuntendocument van de sprinkler (paragraaf sturingen).

Het Dagelijks Bestuur van het waterschap heeft op 17 april 2007 in het kader van vermindering van de administratieve lasten besloten om geen meet- en rapportageverplichtingen van parameters/stoffen meer te verlangen in vergunningen met uitzondering van vergunningen voor bedrijven die:

- Vallen onder de Europese IPPC-richtlijn;
- Rapportageplichtig zijn op grond van de Europese E-PRTR ("European Pollutant Release Transfer Register") verordening;

Het bedrijf valt niet onder een van voornoemde categorieën. Er zijn derhalve geen meet- en rapportageverplichtingen van parameters/stoffen voorgeschreven.

5.4. Beoordeling en conclusie

Met het in de vergunning opnemen van voorschriften wordt gewaarborgd dat de doelmatige werking van het zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd, of de krachtens hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer (hierna: Wm) gestelde grenswaarden voor de kwaliteit van het oppervlaktewater niet wordt overschreden.

Gezien het voorgaande bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning met betrekking tot de indirecte lozingen, mits bij de lozing de in deze vergunning opgenomen voorschriften in acht worden genomen.

Gezien de aard, omvang, ligging en lozingssituatie van het bedrijf is een voorschrift opgenomen om onderzoek te doen naar de kans op en omvang van onvoorziene lozingen (MRA).

5.5. Waterbesparing

5.5.1. Algemeen

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de WABO. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

5.5.2. Drinkwaterverbruik

Het totale drinkwaterverbruik van aanvrager bedraagt 2.000 m³ per jaar.

Het richtinggevend relevantiecriteria voor waterbesparing is een verbruik van meer dan 5.000 m³ op jaarbasis.

Er is geen sprake van overschrijding van het relevantiecriteria zoals wij dat voor het drinkwaterverbruik hebben gesteld. Daarom zijn wij van mening dat het voor deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot waterbesparing op te nemen.

6. BODEM

6.1. Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf gedeeltelijk onder het Activiteitenbesluit. Het betreft de activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn opgenomen.

Deze activiteiten hoeven daarom in deze vergunning niet te worden beoordeeld.

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- Ondergrondse opslag van pentaan;

- Bovengrondse opslag van grond- en hulpstoffen in opslagtanks;
Lossen van grond- en hulpstoffen;
- Opslag van grond- en hulpstoffen in emballage;
- Bovengrondse opslag van diesel in de noodstroomvoorziening en pomp van de sprinkler;
- Overgieten/aftappen van grond- en hulpstoffen;
- Productie van isolatiepanelen;
- Werkplaats;
- Laboratorium.

De bovenstaande activiteiten zijn niet in het Activiteitenbesluit geregeld. Voor deze activiteiten geldt het navolgende.

6.2. 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.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

6.3. Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument 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 in de vergunningvoorschriften opgenomen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen.

Voor de bodembeschermende maatregelen zijn voorschriften opgenomen die voorzien in een adequate instructie en training van het personeel.

6.4. 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 nulsituatie-onderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatie-onderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.

Nulsituatie-onderzoek 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.

Het nulsituatie-onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- De bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- De locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- De wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- De bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatie-onderzoek 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 moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Voor de inrichting zijn, zoals in de aanvraag staat vermeld, bodemonderzoeken uitgevoerd:

Wielewaalweg 1-3

- Arcadis, projectnummer 110504.200267 en rapportnummer 110504/ZF0/634/200267, d.d. 23 oktober 2000.
- Wematech Bodem Adviseurs, kenmerk GB050159, d.d. 17 januari 2005.

Houtsnipweg 1-5

- Wematech Bodem Adviseurs, kenmerk JN50160282.R001-0, d.d. 17 juni 2016.
- Wematech Bodem Adviseurs, kenmerk RN50170197.R001- 0, d.d. 6 april 2017.

De bovenstaande onderzoeken geven geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en beschouwen wij daarom als nulsituatie-onderzoek voor de eerder vergunde activiteiten. Ten aanzien van nieuw aangevraagde bodembedreigende activiteiten is voor deze locaties een nieuw nulsituatie-onderzoek vereist.

6.5. Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging

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.

7. ENERGIE

Het Europese, landelijke en provinciale beleid is gericht op het behalen van het Europese streefdoel van 20% energiebesparing op het energieverbruik in 2020.

Energiebesparing is, naast duurzame energie, een belangrijke pijler voor de verduurzaming van de energievoorziening. Om duurzaam en structureel aandacht te behouden voor het efficiënt omgaan met energie en daarmee zo veel als mogelijk aan de beleidsdoelstelling te voldoen is het van belang dat in de omgevingsvergunning actuele en adequate energiebesparingsvoorschriften opgenomen worden.

De energiebesparingsvoorschriften moeten ertoe leiden:

1. Dat door/namens de vergunninghouder een adequaat en actueel energiebesparingsonderzoek uitgevoerd wordt;
2. Dat dit onderzoek ter instemming aan het bevoegd gezag wordt overgelegd;
3. Dat door de vergunninghouder ten minste de uit het onderzoek voortvloeiende rendabele energiebesparingsmaatregelen binnen redelijke termijnen worden uitgevoerd;
4. Dat de vergunninghouder jaarlijks aan het bevoegd gezag rapporteert over energie en meer in het bijzonder over de uitvoering van de rendabele maatregelen;
5. Dat door de vergunninghouder het uitvoeren van een energiebesparingsonderzoek elke vier jaar herhaald wordt.

Op basis van artikel 5.7 van het Bor kan het bevoegd gezag voorschriften in de vergunning opnemen met betrekking tot een doelmatig gebruik van energie.

Uitgangspunt is dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting of het mijnbouwwerk in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, zoals bedoeld in artikel 2.14 van de Wabo.

In juli 2021 is het Besluit Energie-audit in werking getreden. Deze regeling is gebaseerd op de Europese richtlijn energie-efficiëntie (EED). De Europese richtlijn heeft als doel 20 procent besparing op het energiegebruik in 2020 (ten opzichte van 2010) te bereiken. De belangrijkste verplichting uit de Europese richtlijn energie-efficiëntie is het uitvoeren van een energie-audit.

De verplichting tot het uitvoeren van de energie-audit is geïmplementeerd in de Nederlandse regelgeving in het Besluit Energie-audit. Het besluit is een rechtstreeks voor de inrichting werkende regeling. Dit betekent dat de verplichting voor vergunninghouder om een energie-audit uit te voeren rechtstreeks voortvloeit uit deze regeling. De auditplicht geldt voor ondernemingen met meer dan 250 medewerkers of een jaaromzet groter dan € 50 miljoen en een jaarlijks balanstotaal groter dan € 43 miljoen.

Volgens de gegevens in de aanvraag behoort vergunninghouder tot deze categorie van bedrijven (EED plichtig). Vergunninghouder is verplicht een energie-audit uit te voeren.

7.1. Beoordeling en conclusie

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting (volgens de aanvraag wordt het toekomstige gebruik 325.000 m³ gas/jaar en 3.500.000 kWh/jaar elektriciteit).

In december 2021 is tijdens een bedrijfsbezoek is de EED-rapportage en bijbehorende uitvoeringsplan beoordeeld. Uit de rapportage en het uitvoeringsplan blijkt dat IKO aandacht besteed aan energiebesparing bij gebouwen en algemene faciliteiten. De rapportage en het uitvoeringsplan besteden relatief weinig aandacht aan energiebesparing in het productieproces. Gezien het belang om ook aandacht te besteden aan energiebesparing in het productieproces zijn voorschriften opgenomen

voor het uitvoeren van een energiebesparingsonderzoek en het opstellen van een energiebesparingsplan voor het treffen van maatregelen.

8. EXTERNE VEILIGHEID

8.1. Algemeen

Bij IKO zijn gevaarlijke stoffen aanwezig. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

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.

Zoals in het NMP4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- Het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd;
- De kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers (het groepsrisico) kan worden verantwoord.

Het plaatsgebonden risico 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 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.

8.2. Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub a, valt de inrichting onder de reikwijdte van het Besluit externe veiligheid inrichtingen. Het betreft een inrichting waarop het Brzo 2015 van toepassing is.

Op grond van artikel 4 betreft het een zogenaamd niet-categoriaal bedrijf. Door het bedrijf is een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) uitgevoerd (d.d. 17 november 2020). De risicoanalyse is uitgevoerd in overeenstemming met de rekenmethodiek Bevi. De Handleiding risicoberekeningen Bevi versie 4.2 is hierbij gehanteerd en de

berekeningen zijn uitgevoerd met Safeti-NL versie 8.3. De resultaten uit de QRA zijn door ons getoetst aan het Bevi en aan het bestemmingsplan.

Plaatsgebonden risico

Uit de QRA blijkt dat de aangevraagde wijzigingen resulteren in een plaatsgebonden risicocontour van 10^{-6} per jaar. Er wordt eveneens een plaatsgebonden risicocontour van 10^{-5} per jaar berekend.

Wanneer wordt gekeken naar de bestemmingsplannen Partiële 1e herziening 'Zeehaven- en Industrierrein Moerdijk' en Zeehaven- en industrierrein Moerdijk, blijkt dat het perceel van IKO is gelegen binnen de gebiedsaanduiding 'veiligheidszone - EV1'. Met betrekking tot de plaatsgebonden risicocontour van 10^{-5} per jaar (PR 10^{-5}) geldt voor deze gebiedsaanduiding conform artikel 38.5.2 van het bestemmingsplan dat de PR 10^{-5} van een nieuwe risicovolle inrichting, dan wel van de uitbreiding van een bestaande risicovolle inrichting, uitsluitend binnen de inrichtingsgrens van de betreffende inrichting is toegestaan dan wel op de gronden met de bestemming 'Verkeer - 2', 'Water - 1', 'Water - 2', 'Water - 3' of op openbare gronden in gebruik voor verkeer, groen of water binnen de bestemmingen 'Bedrijf', 'Bedrijventerrein - 1', 'Bedrijventerrein - 2' dan wel 'Bedrijventerrein - 3'. Aangezien de PR 10^{-5} van IKO geheel binnen de inrichtingsgrens ligt, wordt aan deze voorwaarde voldaan.

Conform artikel 38.5.2 van het bestemmingsplan geldt dat ter plaatse van deze gebiedsaanduiding de plaatsgebonden risicocontouren van 10^{-6} per jaar (PR 10^{-6}) van bestaande en nieuwe risicovolle inrichtingen, dan wel van de uitbreiding van bestaande risicovolle inrichtingen zijn toegestaan. De PR 10^{-6} ligt ter hoogte van de verlaadplaats en de opslagtanks voor pentaan buiten de inrichtingsgrens. De contour ligt hierbij in zijn geheel binnen veiligheidszone EV1. Hiermee wordt voldaan aan bovenstaande voorwaarde uit het bestemmingsplan. Aangezien de PR 10^{-6} geheel is gelegen binnen de gebiedsaanduiding 'veiligheidszone - Bevi artikel 14 veiligheidszone' wordt met betrekking tot het plaatsgebonden risico tevens voldaan aan de grens- en richtwaarde uit het Bevi.

Het plaatsgebonden risico voldoet zodoende aan de criteria zoals opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen en het bestemmingsplan.

Groepsrisico

Het groepsrisico is gelegen onder de oriëntatiewaarde voor het groepsrisico. Het maximum aantal slachtoffers is kleiner dan tien. De inrichting veroorzaakt daarom conform de definitie in het Bevi geen groepsrisico.

Door de Brandweer Midden- en West-Brabant is gebruik gemaakt van de gelegenheid om advies uit te brengen. Het van de brandweer ontvangen advies van 8 oktober 2020 is meegenomen in onderstaande verantwoording.

Aanwezigheid van personen in het invloedsgebied

Het invloedsgebied reikt tot op een afstand van circa 320 vanaf de inrichting. Het invloedsgebied wordt voornamelijk veroorzaakt door het vrijkomen van toxische verbrandingsproducten in geval van een brand in opslagvoorziening 17. Aan de oostzijde van de inrichting wordt het invloedsgebied bepaald door de verlading van de brandbare stof pentaan. Personen die zich binnen het invloedsgebied bevinden zijn meegenomen in de berekening van het groepsrisico. Voor de inventarisatie van de

aanwezige personen is voor de bestaande bebouwing rond de inrichting de BAG populatieservice op gebouwniveau gebruikt (geraadpleegd 3 september 2019).

Voor een deel van het bedrijventerrein Port of Havenschap Moerdijk is uitgegaan van een industriegebied met een gemiddelde personendichtheid, te weten een aanwezigheid overdag van 40 personen per hectare en 's nachts van 2 personen per hectare. Het groepsrisico is berekend over het gehele invloedsgebied.

Door de brandweer zijn de mogelijkheden onderzocht tot voorbereiding van bestrijding van de omvang van een ramp of zwaar ongeval.

Hulpverlening

In de directe omgeving is voldoende primair en secundair bluswater aanwezig. De veiligheidsregio Midden- en West-Brabant is ingericht om samen met andere regio's incidenten met gevaarlijke stoffen en/of branden in deze omvang te kunnen beheersen. Met het nog opnieuw opstellen van de bereikbaarheidskaart van IKO te Klundert en overige technische voorzieningen zoals blussystemen voldoet de inrichting aan de gestelde eisen.

Maatregelen voor verkleinen van effecten

Voor de opstelling van de QRA is de Handleiding Risicoberekeningen Bevi 4.2 betrokken. Er zijn zowel technische als organisatorische maatregelen genomen om de vergunde activiteiten te laten voldoen aan de Best Beschikbare Technieken. Het groepsrisico is zodoende in overeenstemming met de huidige stand der techniek. Vanwege bovenstaande en omdat er formeel geen sprake is van een groepsrisico worden geen nadere maatregelen tot verdere beperking van het groepsrisico noodzakelijk geacht.

Zelfredzaamheid

Op het industrieterrein Moerdijk is het WAS (Waarschuwing en Alarmeringssysteem) aanwezig. Niet iedereen is in staat de sirenes te horen. Daarom is het noodzakelijk de zelfredzaamheid met de werknemers en burgers te verbeteren in de nabije omgeving door actief de risico's te communiceren. Aanwezigen in de nabije omgeving van het bedrijf zijn medewerkers van andere bedrijven die fysiek in staat worden geacht tijdig te vluchten of te schuilen. Betreffende werknemers kunnen zelfstandig een gevaarinschatting maken en zich zelfstandig in veiligheid brengen. Binnen het invloedsgebied zijn geen factoren aanwezig die het vluchten belemmeren. Indien betrokken bedrijven deelnemen aan het Alert4Omgevingen/CBIS-systeem dan is sprake van een optimale alarmering. Het Alert4Omgevingen/CBIS-systeem betreft een alarmeringssysteem voor BHV-organisaties bij calamiteiten met gevaarlijke stoffen. IKO is aangesloten op het systeem, waarmee de zelfredzaamheid binnen de inrichting en voor de omgeving, aanzienlijk is bevorderd.

8.3. Beoordeling en conclusie

Wat betreft zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid blijken er geen belemmeringen te zijn.

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten is het Wabo bevoegd gezag van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan de vergunning

verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de "rest"risico's in voldoende mate worden beheerst.

8.4. Besluit risico's zware ongevallen 2015

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015) is de Europese Seveso III-richtlijn uit 2012 geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 2015 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (proactie, preventie en preparatie) en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken (repressie).

De inrichting is aangewezen vanwege de overschrijding van de lage drempelwaarde voor P5a: ontvlambare vloeistoffen van categorie 1. Toepassing van de sommatieregel resulteert niet in een overschrijding van de hoge drempelwaarde. Op grond van de aangevraagde hoeveelheid gevaarlijke stoffen is IKO een lagedrempel inrichting onder het Brzo 2015.

8.5. Op- en overslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen)

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS-richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor. Voor de beoordeling van de aanvraag van de inrichting zijn de volgende PGS-richtlijnen relevant:

- PGS 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 28 Vloeibare brandstoffen: ondergrondse tankinstallaties en afleverinstallaties;

Uit de aanvraag blijkt, in combinatie met het advies van de Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant, dat de buitenopslag op de Wielewaalweg en de Houtsnipweg voldoet aan de PGS 15 en daarmee voldoet aan BBT. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

8.6. PGS 15: opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

Binnen de inrichting vindt opslag van verpakte gevaarlijke stoffen plaats. Hiervoor zijn verschillende PGS 15-opslagvoorzieningen aanwezig:

- Gasopslag locatie Wielewaalweg en Houtsnipweg: GASW en GASH;
- Uitpandige opslagvoorziening Wielewaalweg: PGS 1;
- Twee uitpandige opslagvoorzieningen Houtsnipweg: ADRB;
- Eén inpandige opslagvoorzieningen Houtsnipweg: ADRC;
- Brandveiligheidskasten (4) in de productie en technische dienst.

In de aanvraag is opgenomen in welke hoeveelheden verpakte gevaarlijke per ADR-klasse in de opslag aanwezig zijn.

8.6.1. Gelijkwaardigheid

Voor de toepassing van PGS 15 geldt het gelijkwaardigheidsbeginsel. Dit houdt in dat andere maatregelen kunnen worden getroffen dan in de voorschriften van PGS 15 zijn opgenomen. Dit betekent in de praktijk dat het bedrijf gegevens moet overleggen waaruit blijkt dat met een alternatieve voorziening of maatregel een gelijkwaardige bescherming van het milieu, arbeidsbescherming of brandveiligheid kan worden bereikt.

Op de Houtsnipweg zijn twee in pandige PGS 15 opslagvoorzieningen aanwezig (ADRC). Volgens voorschrift 3.2.4 van de PGS 15 mag in een in pandige opslag maximaal 2.500 kg worden opgeslagen. Door IKO is een verzoek ingediend om in de in pandige opslagvoorzieningen maximaal 10.000 kg gevaarlijke stoffen op te slaan. Als gelijkwaardige voorziening is de in pandige opslagvoorziening voorzien van een sprinklerinstallatie. Deze sprinklerinstallatie moet voldoen aan de eisen in hoofdstuk 4 van de PGS 15. Tevens is het gebouw waar de in pandige voorziening in is opgesteld voorzien van een sprinklerinstallatie en een gecertificeerde brandmeldcentrale (conform NEN 2535) met een doormelding naar een 24-uurs bezette post. De door IKO getroffen gelijkwaardige voorzieningen bieden ons inziens een gelijkwaardige bescherming voor het milieu en zijn opgenomen in de voorschriften.

Op de Houtsnipweg zijn twee uit pandige opslagvoorzieningen (ADRB) aanwezig. Volgens voorschrift 3.2.2 van de PGS 15 moet tussen een opslagvoorziening en een andere ruimte de WBDBO (Weerstand tegen BrandDoorslag en BrandOverslag) tenminste 60 minuten bedragen in beide richtingen. De uit pandige voorzieningen bij IKO kunnen niet aan deze eis voldoen. Als gelijkwaardige oplossing worden bouwkundige voorzieningen met een WBDBO van 60 minuten geplaatst. De WBDBO mag conform PGS 15 ook door middel van afstand worden behaald. De door IKO getroffen gelijkwaardige voorzieningen bieden een gelijkwaardige bescherming voor het milieu en zijn opgenomen in de voorschriften.

Brandveiligheid

In de opslaghal (het magazijn) Houtsnipweg is een tijdelijke opslag van gevaarlijke stoffen waaronder spuitbussen (ADR 2) en brandbare vloeistoffen (ADR 3).

Vanuit de richtlijnen voor het ontwerp van een sprinklerinstallatie (UPD) moet een opslag van spuitbussen zijn voorzien van een afscherming van gaas. Bij IKO staat een beperkte hoeveelheid spuitbussen (ADR 2), maximaal 250 kg, opgeslagen. Deze zijn verpakt in dozen. Gezien de beperkte hoeveelheid en het soort verpakking is het risico op branduitbreiding door het rocketeren van spuitbussen gering. Om de maximale opslag van spuitbussen te borgen is hiervoor een voorschrift opgenomen. In het UPD is opgenomen dat er maximaal 500 kg of I brandbare vloeistoffen (ADR 3) in het magazijn staan. Om de maximale opslag van brandbare vloeistoffen te borgen is hiervoor een voorschrift opgenomen.

Door de aanwezigheid van brandgevaarlijke stoffen in de productie Wielewaalweg, op het buitenterrein Houtsnipweg, in de opslaghal Houtsnipweg en bij de losplaats voor tankwagens Wielewaalweg is er een risico dat bij brand of een calamiteit er verdere escalatie of brandoverslag plaatsvindt. Daarom heeft IKO de volgende maatregelen getroffen:

- Gecertificeerde brandbestrijdingsinstallatie en brandmeldcentrale;
- Vakindeling en maximale stapelhoogte op het buitenterrein Houtsnipweg.

De door IKO getroffen maatregelen bieden een goede bescherming tegen brandoverslag en escalatie bij een calamiteit en/of brand. Deze maatregelen zijn in de voorschriften opgenomen.

8.7. PGS 28: Vloeibare brandstoffen: ondergrondse tankinstallaties en afleverinstallaties

In de huidige vergunningen zijn voor de bestaande ondergrondse tanks geen voorschriften uit de PGS 28 opgenomen. Wel zijn er vergelijkbare voorschriften opgenomen. Uit de in 2021 uitgevoerde keuring van de ondergrondse opslagtank blijkt dat deze kunnen voldoen aan de voorschriften in de PGS 28 versie 2011. Daarom zijn de voorschriften uit deze richtlijn opgenomen in de vergunning.

8.8. Opslag in bovengrondse opslagtanks

Binnen de inrichting zijn bovengrondse enkelwandige opslagtanks aanwezig waarin vloeistoffen (o.a. difenylmethaandiisocynaat, vlamvertragers en polyolen) worden opgeslagen. Het betreft bestaande tanks (koolstofstaal voorzien van een coating). Deze tanks staan binnen in een opvangbak. In de bovengrondse opslagtanks zijn geen gevaarlijke stoffen opgeslagen.

Er is sprake van een bestaande situatie. In de huidige vergunning van november 2005 zijn voorschriften opgenomen voor de opslag van grondstoffen in bovengrondse tanks. Deze voorschriften zijn grotendeels overgenomen. Deze voorschriften zijn deels vergelijkbaar met de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in de PGS 31.

9. GELUID

9.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De door deze inrichting veroorzaakte geluidbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Wematech Milieu Adviseurs B.V. met kenmerk RV60190291.R001-2 d.d. 22 september 2020.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

9.2. Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

De inrichting is gelegen op het ingevolge de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterrein 'Moerdijk'. De geluidimmissies ten gevolge van de inrichting op de vastgestelde zone dienen te worden getoetst aan de hieraan verbonden grenswaarden. De totale geluidbelasting van alle op het industrieterrein gelegen bedrijven samen, mag niet meer bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van de zonegrens en niet meer dan de betreffende vastgestelde hogere waarde of de in het kader van de sanering vastgestelde Maximaal Toegestane Geluidbelasting (MTG) ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen, die binnen de zone gelegen zijn. Het is dus van belang dat de aan een inrichting toe te kennen geluidruimte op maat gemaakt wordt, zodat eventuele uitbreidingen en het nieuw vestigen van bedrijven niet onmogelijk gemaakt worden.

Het maximale geluidniveau dient conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening te worden getoetst ter plaatse van woningen. Als hoogst toelaatbare maximale geluidniveaus, gemeten in de meterstand 'fast' ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige bestemmingen geldt in beginsel respectievelijk voor de dag-, avond- en nachtperiode een waarde van 70, 65 en 60 dB(A).

9.3. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

In het akoestisch rapport van Wematech Milieu Adviseurs B.V. zijn de geluidbelastingen, in termen van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus vanwege de gehele inrichting, ter plaatse van de zonebewakingspunten (berekeningpunten op de zone, vastgestelde hogere waarden dan wel de in het kader van de sanering vastgestelde MTG-waarde) gepresenteerd.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Uit de rekenresultaten van het akoestisch onderzoek, blijkt, dat in de representatieve bedrijfssituatie het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ ter plaatse van de zonebewakingspunten ten hoogste 23 dB(A) in de dagperiode, 23 dB(A) in de avondperiode en 22 dB(A) in de nachtperiode (zonebewakingspunt 2). De berekende geluidbelastingen zijn dermate dat geen sprake is van een relevante bijdrage.

Binnen de zone liggen een aantal woningen waarvan de grenswaarde 50 en 55 dB(A) is. Ter plaatse van deze woningen van derden bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ vanwege de inrichting ten hoogste 20 dB(A) in de dagperiode, 20 dB(A) in de avondperiode en 19 dB(A) in de nachtperiode (woning Schapenweg 1/2, grenswaarde 55 dB(A)). De berekende geluidbelastingen zijn dermate dat geen sprake is van een relevante bijdrage.

Er is een zonetoets uitgevoerd ter bepaling van de geluidimmissie van de inrichting op de zonebewakings- en MTG-punten. Geconcludeerd is dat de aangevraagde geluidimmissie past binnen de beschikbare geluidruimte van het industrieterrein.

Wij zijn van oordeel dat het niet wenselijk is om de geluidbelasting op de zogenoemde zonebewakingspunten en geluidgevoelige bestemmingen vast te leggen indien deze op grote afstand van de inrichting gelegen zijn. Op deze wijze worden namelijk dermate lage niveaus vergund, die alleen te controleren zijn door middel van berekeningen. Bovendien worden bij elke met name fysieke wijziging buiten het terrein van de inrichting op het gezonde terrein de geluidniveaus op de betreffende zonebewakingspunten en geluidgevoelige bestemmingen beïnvloed. Het kan zelfs zo zijn dat er, ondanks het feit dat binnen de inrichting geen wijzigingen plaatsvinden, toch vanwege ontwikkelingen (fysieke wijzigingen) buiten de inrichting de geluidniveaus op de zonebewakingspunten en geluidgevoelige bestemmingen wijzigen. Wij stellen ons op het standpunt de inrichting die geluidruimte te vergunnen die het bedrijf feitelijk nodig heeft en deze op concrete, dicht bij het bedrijf gelegen, toetspunten vast te leggen. In het akoestisch onderzoek is echter de geluidbelasting niet berekend op dichtbij de inrichting gelegen referentiepunten. Op basis van het door de akoestisch adviseur ter beschikking gestelde akoestisch rekenmodel is door ons de geluidbelasting vanwege de inrichting op een zestal beoordelingspunten in de directe

omgeving van de inrichting bepaald. De berekende geluidbelastingen op deze zes beoordelingspunten zijn als grenswaarden aan deze vergunning verbonden.

Maximale geluidniveaus

De optredende maximale geluidniveaus ten gevolge van de inrichting ter plaatse van nabijgelegen woningen bedraagt ten hoogste 35 dB(A) in zowel de dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee wordt voldaan aan de geluidgrenswaarden uit de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' van 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode. De optredende geluidniveaus zijn hiermee toelaatbaar.

De berekende geluidniveaus ter plaatse van de binnen de zone gelegen woningen zijn veel lager dan de grenswaarden van de vastgestelde maximaal toegestane geluidbelastingen. Omdat de berekende maximale geluidniveaus niet boven het referentieniveau van het omgevingsgeluid uitkomen is er hiervan geen hinder te verwachten, waardoor wij geen aanleiding zien hiervoor verdere eisen aan deze vergunning te verbinden.

Indirecte hinder

De geluidimmissies ten gevolge van het wegverkeer van en naar de inrichting op de openbare weg dienen normaliter beoordeeld te worden conform de circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer (1996). De inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein. Indirecte hinder veroorzaakt door geluid vanuit een inrichting op een gezoneerd industrieterrein wordt, volgens vaste jurisprudentie, niet beoordeeld.

9.4. Conclusie

Het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport hebben wij beoordeeld. Met de uitgangspunten en de berekeningsresultaten kunnen wij instemmen. Ten aanzien van de geluidbelasting voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidniveaus is de aangevraagde situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Ten behoeve van de handhaafbaarheid zijn in de voorschriften grenswaarden gesteld voor wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van een zestal beoordelingspunten.

10. GEUR

10.1. 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.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de Best Beschikbare Technieken moeten worden toegepast). Voor een aantal activiteiten zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

10.2. Beoordeling geurhindersituatie

Bij IKO wordt gebruik gemaakt van verschillende soorten en mengsels pentaan. Bij de productie van de PIR/PUR panelen komt het pentaan vrij bij de afzuiging van de giettafel en het frezen c.q. zagen van de panelen. Pentaan heeft een kenmerkende geur en heeft een lage geurdrempel. De aanvrager stelt dat vanwege de verdunning bij de afzuiging (in verband met het voorkomen van een explosief mengsel) en de afstand, 650 m, tot de dichtstbijzijnde woningen (woningen Nievaartweg Klundert), geen geurhinder te verwachten is. Hiermee kan worden ingestemd. Mede gezien het feit dat er tot op heden geen geurklachten over IKO zijn ingediend, nemen wij aan dat er sprake is van een aanvaardbaar hinderniveau.

10.3. Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau. Het opleggen van voorschriften is niet noodzakelijk. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader.

11. LUCHT

11.1. Toetsingskader

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.

Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Naast de toetsing aan de beste beschikbare technieken en Activiteitenbesluit wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Tevens wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wm.

11.2. Procesemissies

11.2.1. Algemeen

De volgende proces-emissies vinden binnen de inrichting plaats:

1. Stof

Bij het bewerken (zagen en frezen) van de isolatiepanelen komt stof vrij. De bewerking wordt uitgevoerd in een afgesloten ruimte die is voorzien van afzuiging. De afgezogen lucht wordt met behulp van een stoffilter ontdaan van stofdeeltjes. Daarna wordt de luchtstroom geëmitteerd. Het stoffilter dat wordt toegepast voldoet aan BBT. De emissie van lucht na het stoffilter moet voldoen aan de eisen zoals deze zijn opgenomen in artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit.

2. Pentaan emissie bij de productie van PIR/PUR isolatieplaten

Bij de productie van PUR/PIR isolatiepanelen worden de grond- en hulpstoffen in de juiste mengverhouding onder grote druk naar de spuitmachine geleid. Vlak voordat de grond- en hulpstoffen bij elkaar komen wordt pentaan als blaasmiddel toegevoegd aan het polyolmengsel. In de spuitkop van de spuitmachine worden alle grond- en hulpstoffen samengevoegd. Eenmaal uit de spuitkoppen komt een exotherme reactie op gang. Het mengsel van polyol en pentaan komt via spuitkoppen terecht op de onderste laag glasvlies die op een spuittafel ligt. Direct daarna wordt de bovenste glasvlieslaag aangebracht en gaat het product naar een lamineermachine waar de bovenste laag wordt aangedrukt. Het polyolpentaan mengsel wordt hierdoor opgesloten. Tijdens het proces komt pentaan vrij. Door middel van puntafzuigingen worden de vrijkomende stoffen via het dak naar de buitenlucht afgevoerd.

De emissie van de afgezogen lucht moet voldoen aan artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit.

Het bedrijf moet de emissie- grenswaarden in tabel 2.5 bij artikel 2.5 van het Abm in acht nemen. Hierin zijn onder meer emissie-eisen opgenomen voor de emissie van gas- en dampvormige organische stoffen zoals pentaan (stofklasse: gO.2) van 500 gram per uur.

IKO heeft gelijktijdig met de aanvraag voor de revisievergunning een verzoek ingediend om een maatwerkvoorschrift voor pentaan. Het verzoek is om voor de emissie van pentaan tabel 2.5 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing te verklaren.

Het verzoek om een maatwerkvoorschrift voor het niet van toepassing verklaren van de emissie-eisen voor pentaan is reeds eerder, 29 april 2019, door IKO ingediend. Bij besluit van 8 november 2019 hebben wij het verzoek om een maatwerkvoorschrift te stellen afgewezen. IKO heeft zowel bezwaar als beroep ingesteld tegen dit besluit. Het bezwaar en beroep zijn ongegrond verklaard. Met betrekking tot het beroep heeft de rechtbank op 28 december 2021 uitspraak gedaan. IKO heeft tegen deze uitspraak hoger beroep ingesteld.

Voor wat betreft het verzoek in deze procedure met betrekking tot het maatwerkvoorschrift blijft ons besluit dat we het verzoek om maatwerk afwijzen. De motivering hiervoor is dezelfde als in de bezwaar- en beroepsprocedure (zie zaaknummer bezwaar: OMWB 19050463 en beroep: Rechtbank Oost-Brabant SHE 20/2364 en SHE 21/2740):

Bij IKO is nog geen reinigende techniek voor de pentaanemissie aanwezig. Voor de bescherming van het milieu is het noodzakelijk dat de emissies van pentaan voldoen

aan de daarvoor gestelde eisen. Door het toepassen van een nabehandelingstechniek kan worden voldaan aan de eisen van artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit. Een door IKO zelf eerder al benoemde mogelijk toe te passen nabehandelingstechniek is een naverbrander. Door IKO wordt aangegeven dat een naverbrander voor het bedrijf geen BBT is, omdat het gaat om een discontinue emissie van pentaan. Door het discontinue aanbod van pentaan aan de naverbrander moet veel aardgas worden bijgestookt. Het bijstoken van aardgas geeft volgens IKO een verhoogde CO₂-emissie dat slecht is voor het milieu. Door de verhoogde uitstoot van CO₂ kan niet worden gesteld dat een naverbrander als succesvolle techniek (BBT) kan worden ingezet

De integrale afweging volgens artikel 2.7 van het Activiteitenbesluit om het verzoek voor maatwerk af te wijzen: de hogere kosten, het extra energieverbruik en de emissie van o.a. CO₂ ten gevolge van het bijstoken van aardgas wegen niet op tegen de hogere emissie van pentaan.

11.2.2. Monitoring van procesemissies

Monitoring van luchtemissies dient om aan te tonen dat een installatie voldoet aan de geldende emissiegrenswaarden en/of een reinigingstechniek goed werkt en/of voor procesmonitoring of -optimalisatie.

Voor de monitoring van procesemissies geldt artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit.

11.2.3. Niet-reguliere emissies/storingen

Niet reguliere emissies zijn incidentele emissies veroorzaakt door bijzondere omstandigheden, zoals:

- Onderhoud;
- Schoonmaak;
- Ongelukken;
- Start- en stopprocedures die weinig voorkomen (bijvoorbeeld voor continue processen);
- Storingen.

Emissies veroorzaakt door gebruikelijke start- en stopprocedures waarvoor het bedrijf de reguliere emissiebeperkende voorzieningen gebruiken kan, vallen onder de reguliere emissies.

Op basis van artikel 5.7, eerste lid, onder f, van het Bor worden voorschriften opgenomen met betrekking tot het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden.

Het bevoegd gezag kan ook maatwerkvoorschriften stellen om niet reguliere emissies te beperken op grond van de technische kenmerken van de installatie. Dit op grond van artikel 2.7 eerste lid van het Activiteitenbesluit.

Ten aanzien van het voorkomen van storingen merken wij op dat de vergunninghouder beschikt over en werkt volgens een onderhouds- en inspectiesysteem, wat er op gericht is om preventief onderhoud te plegen. Hiermee worden storingen en lekkages zo veel mogelijk voorkomen.

11.2.4. Stookinstallatie

Volgens de definitie van het Activiteitenbesluit is een stookinstallatie een technische eenheid waarin brandstoffen worden geoxideerd ten einde de aldus opgewekte warmte te gebruiken. Binnen de inrichting zijn verschillende aardgas gestookte stookinstallaties aanwezig (tabel 8.1 van de aanvraag). De emissie-eisen van paragraaf 3.2.1 zijn van toepassing en het keurings- en onderhoudsregime van het Activiteitenbesluit is van kracht.

11.2.5. Diffuse emissies

Binnen de inrichting is sprake van diffuse emissies afkomstig van de volgende activiteiten: Stikstofemissies van voertuigen, het onderhouden en schoonmaken van de installatie(onderdelen), laboratoria, pompen en VOS-emissies van vloeibare bulkopslag.

De verwachting is dat de hoeveelheid vluchtige organische stoffen van de verschillende bronnen die kan vrijkomen of verdampen in alle gevallen minder is dan 250 kg op jaarbasis. De emissies kunnen dan ook geschaard worden onder de vrijstellingsbepaling van artikel 2.6 Activiteitenbesluit voor gO₂ (250 kg/jaar). Het opleggen van een emissie-eis wordt dan ook niet noodzakelijk geacht.

Voor de activiteiten wordt voor andere stoffen niet verwacht dat er noemenswaardige hoeveelheden zullen worden geëmitteerd op de buitenlucht.

De stikstofemissies van voertuigen zijn in beeld gebracht in het luchtkwaliteitsonderzoek, "Bijlage M: Stikstofdepositieberekening, Wematech, kenmerk FG60190292.R002-2, d.d. 12-11-2020" dat deel uitmaakt van de aanvraag.

11.2.6. Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

Voor de emissie van zeer zorgwekkende stoffen gelden de voorschriften van artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit en behorende Activiteitenregeling gelden, waaronder de minimalisatieverplichting.

De minimalisatieverplichting houdt in dat iedere vijf jaar aan het bevoegd gezag gerapporteerd moet worden over de mate waarin emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht plaatsvinden en de mogelijkheden om die emissies te voorkomen c.q. te beperken.

Indien de grensmassastroom wordt overschreden dan moet inzicht worden gegeven hoe de emissie van ZZS bijdragen aan de immissie.

De van toepassing zijnde regels m.b.t. de emissie van ZZS staan in het Activiteitenbesluit, gelden rechtstreeks en worden daarom niet in de vergunning opgenomen.

11.3. Luchtkwaliteit

In artikel 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.

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀).

De inrichting heeft voor deze stoffen een immissietoets uitgevoerd. Dit is opgenomen in de aanvraag 'Bijlage L; Beschouwing luchtkwaliteit Wematech, kenmerk FG60190292.R001-0, d.d. 12-11-2020'.

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- Er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde
- Er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit
- De bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekende mate' (NIBM)
- Het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Ter plaatse van de referentiepunten worden geen bijdragen van PM₁₀ en NO₂ van meer dan 3 % berekend. Hierdoor kan gesteld worden dat de bedrijfsvoering van IKO niet in betekende mate bijdraagt aan de luchtkwaliteitsaspecten. Omdat de immissie van de componenten PM₁₀ en NO₂ niet in betekende mate bijdraagt, wordt verondersteld dat de immissies van de overige componenten ook niet in betekende mate zullen bijdragen. Op basis van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat voldaan wordt aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wm.

11.4. Eindconclusie aspect lucht

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtemissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

Voor het verzoek in deze procedure met betrekking tot het maatwerkvoorschrift blijft onze besluit dat we het verzoek om maatwerk afwijzen.

12. CONCLUSIE

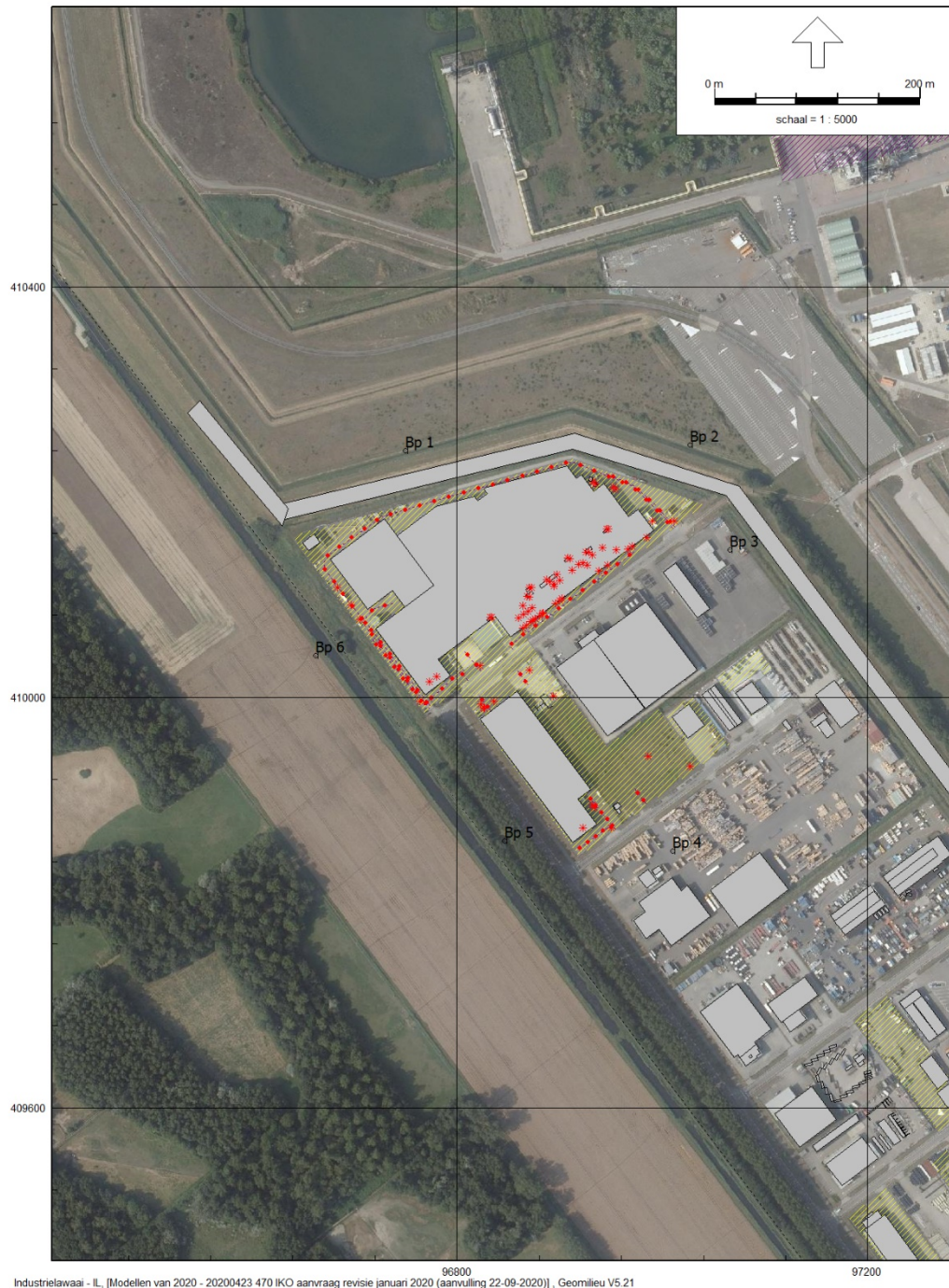
Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de activiteiten van een inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

Bijlage 1 De referentiepunten geluid behorende bij voorschrift 7.1.2

IKO aInsulations B.V.
Wielewaalweg 1-3 / Houtsnipweg 1-5 te Klundert

Figuur 1



Ligging beoordelingspunten

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.
MER	Milieueffectrapport
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
REACH-verordening	REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006.
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.

Bodem	
AS SIKB 6700	Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement, versie 3.0, februari 2018
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 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
Energie en vervoersmanagement	
Energie-audit (bij EED)	Een energieonderzoek zoals bedoeld in het Besluit energie-audit als implementatie van de artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie. Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.

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.
Energie-uitvoeringsplan	Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarbinnen zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting.
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.

Externe Veiligheid	
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.
Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.
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 brandgevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
CLP	De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels.
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).
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.
Keuring voor Ingebruikneming drukapparatuur	Een (eerste of hernieuwde) keuring voor ingebruikneming, uitgevoerd voorafgaand aan een eerste ingebruikneming van nieuwe drukapparatuur en indien van toepassing voorafgaand aan een hernieuwde ingebruikneming van bestaande drukapparatuur. (Verplichting op grond van het Warenwetbesluit drukapparatuur).
KIWA	Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, www.kiwa.nl
Mutageen	Mutagene stoffen veroorzaken een permanente verandering in de hoeveelheid of de structuur van het genetisch materiaal in een cel.
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 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.
Reprotoxisch	Reprotoxische stoffen zijn stoffen met een mogelijk effect op de voortplanting en op de ontwikkeling van een ongeboren vrucht. De effecten kunnen zijn bij mensen, maar ook bij dieren of planten.
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.
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.
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.
UPD	Uitgangspuntendocument. Het UPD is de grondslag voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie van het Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussysteem (VBB-systeem) en omvat de integrale bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen genomen worden ter afdekking van de brandrisico's.

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.
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.
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 meteocorrectieterm 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.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Geur	
Aanvaardbaar hinderniveau	Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten: - 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.
Geuremissie	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.
Lucht	
Afgas	Gasvormige drager van de emissie.

Goederen	Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.
m ³ ₀	Gashoeveelheid [m ³] bij 273,15 K, bij 101,3 kPa, betrokken op droog gas.
ppm	Concentratie-eenheid parts per million
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
VOS	Vluchtige organische stoffen