

## Ontwerpbeschikking

Ashland Industries Nederland B.V.  
Postbus 71  
3330 AB ZWIJNDRECHT

Parallelweg 1  
Postbus 843  
3100 AV Schiedam  
T 010 - 246 80 00  
F 010 - 246 82 83  
E [info@dcmr.nl](mailto:info@dcmr.nl)  
W [www.dcmr.nl](http://www.dcmr.nl)

**Ons kenmerk**  
9999247023\_99991124048

**Uw kenmerk**  
-

**Datum**  
3 mei 2022

**Contact**  
[info@dcmr.nl](mailto:info@dcmr.nl)

**Afdeling**  
Reguleren Advies en Omgeving

**Bijlagen**

**Onderwerp**  
Ontwerpbeschikking

BESLUIT van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland.

### Onderwerp

Op 22 oktober 2021 hebben wij van Ashland Industries Nederland B.V. een aanvraag ontvangen om een omgevingsvergunning, zoals bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). De aanvraag gaat over de locatie Noordweg 9, Zwijndrecht. De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer 6463623.

De aanvraag bevat het onderdeel milieu, verandering.

De aanvraag is de eerste fase van een gefaseerde aanvraag om een omgevingsvergunning en betreft het plaatsen van een modulair gebouw voorzien van een laboratorium en kantoor/vergaderruimten.

De aanvraag tweede fase heeft betrekking op bouwen.

Het betreft een inrichting voor de productie van papierchemicaliën (SCM-fabriek) en wateroplosbare cellulosederivaten (WSC-fabriek).

### Besluit

Wij besluiten, gelet op de aanvraag en de hierop gebaseerde overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op het gestelde in de Wabo, de omgevingsvergunning te verlenen voor het veranderen van (de werking van) de inrichting, bestaande uit de ingebruikname van een modulair gebouw voorzien van een laboratorium en kantoor/vergaderruimten (artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo);

Tevens besluiten wij de voorschriften 5.1.1 en 5.1.3 van de omgevingsvergunning d.d. 24 april 2020, met kenmerk 999948923\_9999564128 te vervangen door de voorschriften 5.1.1, 5.1.3 en 5.1.4 van dit besluit.

Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden.

De aanvraag en alle daarbij ingediende stukken (overzicht laboratoriumapparatuur uitgezonderd) maken onderdeel uit van deze vergunning, tenzij de aan de vergunning verbonden voorschriften en/of gewaarmerkte bescheiden anders bepalen.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,  
namens dezen,  
unitmanager afdeling Reguleren, Advies en Omgeving DCMR Milieudienst Rijnmond

#### Inwerkingtreding en rechtsmiddelen

De omgevingsvergunning wordt in fasen verleend. De beschikkingen voor beide fasen treden gezamenlijk in werking en vormen één omgevingsvergunning. Dit vindt plaats op het moment dat beide beschikkingen, afzonderlijk gezien, in werking kunnen treden. In onderhavig geval zal dat op het moment zijn dat de termijn voor het indienen van een beroepschrift is verstreken voor de beschikking op de tweede fase (uitgezonderd eventuele voorlopige voorzieningen).

#### *Zienswijze*

De aanvraag en de ontwerpbeschikking met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht ter inzage gelegd. Eenieder kan binnen zes weken na de start van de terinzagelegging eventuele zienswijzen tegen de ontwerpbeschikking indienen. Deze moeten worden gericht aan Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, p/a DCMR Milieudienst Rijnmond. Dit kan per e-mail via [info@dcmr.nl](mailto:info@dcmr.nl) of per post via Postbus 843, 3100 AV Schiedam. Vermeld altijd het zaaknummer en dat het om een zienswijze op een omgevingsvergunning gaat.

#### *Beroep*

De termijn voor het indienen van een beroepschrift vangt aan met ingang van de dag na de dag dat het besluit ter inzage is gelegd en duurt zes weken. Indien belanghebbenden, of indieners van een zienswijze, beroep willen aantekenen, dient hun beroepschrift in tweevoud te worden ingediend bij de Sectie bestuursrechtspraak van de Rechtbank Den Haag, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Het beroepschrift heeft geen schorsende werking.

#### *Voorlopige voorziening*

Indien u, indieners van een zienswijze, of derde belanghebbenden er tevens veel belang bij hebben dat dit besluit niet in werking treedt, dan kan een voorlopige voorziening worden gevraagd bij de voorzieningenrechter van de sector Bestuursrecht van de Rechtbank Den Haag, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag.

Het verzoek om voorlopige voorziening schorst de werking van dit besluit.

U kunt ook digitaal een verzoek om een voorlopige voorziening en/of beroepschrift indienen bij bovengenoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de voorwaarden.

Wij verzoeken u een kopie van het beroepschrift en/of verzoek om een voorlopige voorziening te sturen aan de DCMR Milieudienst Rijnmond, Postbus 843, 3100 AV Schiedam.

**Verzonden op: 17 mei 2022**

## INHOUDSOPGAVE

1.0	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN .....	5
5.0	GELUIDSVOORSCHRIFTEN .....	5
	ALGEMENE OVERWEGINGEN.....	7
	OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN MILIEU .....	9

## 1.0 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

### 1.1.6

Opslag van chemicaliën mag uitsluitend plaatsvinden in de daarvoor bestemde opslagkasten.

### 1.1.7

De voorgenomen proeven/syntheses (die voorheen elders plaatsvonden bij Ashland) mogen alleen plaatsvinden in het laboratorium.

### 1.1.8

Spillages of lekkages bij proefopstellingen of testapparatuur die in bedrijf zijn zonder direct toezicht dienen te allen tijde opgevangen te kunnen worden zonder direct ingrijpen van personeel.

## 5.0 GELUIDSVOORSCHRIFTEN

### 5.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ ), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, en door het transport en verkeer binnen de grenzen van de inrichting, waarvoor de vergunning is aangevraagd, mag ter plaatse van de immissiepunten die zijn aangegeven in onderstaande tabel niet meer bedragen dan:

Vergunning immissiepunt (VIP)				Waarneem- hoogte [m]	Dag 07.00- 19.00 [dB(A)]	Avond 19.00- 23.00 [dB(A)]	Nacht 23.00- 07.00 [dB(A)]
Nr. *	Omschrijving **	X	Y				
S 84 (55)	Reigerstraat 32-42, Zwijndrecht	102004,04	425124,09	5,0	35,0	34,7	34,7
S 96 (58)	Ijsvogelpl.165-264 7e t/m 8e laag, Zwijndrecht	102197,92	425025,82	22,5	41,1	40,8	40,7
S 158 (55)	Lindtsebenedendijk 75-81, Zwijndrecht	102393,37	424927,57	5,0	36,9	36,1	36,0
GPP10	S 165 T.Gorterstraat 11- 15, Zwijndrecht	102550,91	424708,97	5,0	42,9	42,5	42,4
S 169 (55)	Lindtsebenedendijk 99-101, Zwijndrecht	102645,21	424375,85	5,0	32,2	31,7	31,6
VIP 01	Einde Van Leeuwenhoekweg, Dordrecht	103061,00	423863,00	5,0	35,1	34,7	34,6
VIP 02	Pad zuid-oever Oude Maas, 's-Gravendeel (1)	101857,14	423726,59	5,0	38,6	38,3	38,3

Vergunning immissiepunt (VIP)				Waarneem- hoogte [m]	Dag 07.00- 19.00 [dB(A)]	Avond 19.00- 23.00 [dB(A)]	Nacht 23.00- 07.00 [dB(A)]
Nr. *	Omschrijving **	X	Y				
VIP 03	Pad zuid-oever Oude Maas, 's-Gravendeel (2)	101560,00	423821,00	5,0	35,1	34,5	34,3
VIP 04	Pad zuid-oever Oude Maas, 's-Gravendeel (3)	101289,00	423896,00	5,0	32,9	32,6	32,5

\* Nummer uit het zonebeheermodel van de OZHZ, m.u.v. VIP 01 tot en met VIP 04.

\*\* De omschrijving uit het zonemodel van de OZHZ is, waar nodig in verband met handhaving aangepast/aangevuld. Het aantal woningen is uit de omschrijving verwijderd en de plaatsnaam is toegevoegd.

#### 5.1.2

Binnen 3 maanden nadat de veranderingen, waarvoor vergunning is aangevraagd, in werking zijn gebracht moet aan het bevoegd gezag een rapport ter goedkeuring worden gezonden. In dit rapport moet door middel van metingen en berekeningen worden aangetoond dat wordt voldaan aan de in dit hoofdstuk opgenomen grenswaarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en dat wordt voldaan aan de grenswaarden uit het zonebeheerplan. Indien niet wordt voldaan aan die grenswaarden, dan moet in het rapport zijn opgenomen welke aanvullende maatregelen zijn getroffen of binnen 3 maanden zullen worden getroffen. Het moment waarop de aangevraagde veranderingen in werking worden gebracht moet vooraf worden gemeld aan het bevoegd gezag.

#### 5.1.3

Het meten en berekenen van de geluidniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden in overeenstemming met de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai (1999) met in achtname van de akoestische modelregels van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid.

## ALGEMENE OVERWEGINGEN

### Projectbeschrijving

Ashland is voornemens een modulair gebouw, voorzien van een laboratorium en kantoor/vergader ruimten, te plaatsen op de locatie van de huidige personeelssoos en parkeerplaats.

### Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 2.7, 4.3 lid a onder 13, 4.4 onder d en j, 5.1 van het Bor.

Daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I van de Richtlijn industriële emissies en waarop het Besluit risico's zware ongevallen 2015 van toepassing is.

Daarom zijn wij op grond van artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3, eerste lid, van het Bor het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen.

### Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wabo, de uitgebreide voorbereidingsprocedure.

### *Volledigheid en ontvankelijkheid*

Volgens artikel 2.7, eerste lid, van de Wabo dient de aanvrager er voor zorg te dragen dat de aanvraag betrekking heeft op alle activiteiten die onlosmakelijk met elkaar samenhangen. Gebleken is dat alle onlosmakelijke onderdelen zijn aangevraagd.

De aanvraag is getoetst aan de indieningsvereisten uit de ministeriële Regeling omgevingsrecht (Mor) en op inhoud beoordeeld. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. Wij hebben de aanvrager per brief van 26 november 2021 in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren.

Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 1 december 2021 en 8 december 2021. Op 28 december 2021 hebben wij de aanvrager in de gelegenheid gesteld om meer aanvullende gegevens te leveren. Deze hebben wij verspreid ontvangen op 14 januari 2022, 21 januari 2022 en 24 januari 2022. Naar aanleiding van deze aanvullingen in combinatie met de aanvraag hebben wij de aanvrager op 24 februari 2022 wederom in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Deze aanvullende gegevens hebben wij ontvangen op 31 maart 2022. De termijn voor het nemen van het besluit is iedere keer opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag samen met de aanvullingen volledig is en voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is zowel volledig als ontvankelijk en daarom in behandeling genomen.

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, eerste en derde lid, van de Wabo, alsmede de artikelen in § 6.1 van het Bor, hebben de wij de volgende instanties de gelegenheid geboden om te adviseren op de aanvraag:

- Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond;
- Inspectie Leefomgeving;
- Transport en Inspectie SZW
- Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Naar aanleiding hiervan hebben wij geen adviezen ontvangen.

*Adviezen en zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag en de ontwerpbeschikking*  
PM

#### Milieueffectrapportage

Het Besluit milieueffectrapportage is niet van toepassing, omdat de activiteit niet behoort tot een categorie die is omschreven in onderdeel C of D, van de bijlage, bij het besluit.

#### Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen.

Op vergunningplichtige (type C) inrichtingen kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen. In de omgevingsvergunning kan van het Activiteitenbesluit worden afgeweken voor zover dat in het Activiteitenbesluit is aangegeven.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type C inrichting. In de aanvraag zijn geen activiteiten opgenomen zoals genoemd in hoofdstuk 3 en/of hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit en daarin uitputtend geregeld zijn.



## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN MILIEU

### Toetsingskader

#### Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van het in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag.

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

#### Toetsing

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14, eerste lid, onder a, van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14, eerste lid, onder b, van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14, eerste lid, onder c, van de Wabo in acht genomen.

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

#### Beste beschikbare technieken BBT

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

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid, van de Richtlijn industriële emissies (definitie in artikel 1.1, eerste lid, van het Bor):

- het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE;
- het zevende lid verwijst naar bestaande BREF's. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de beste beschikbare technieken (BAT hoofdstuk) zijn opgenomen geldt als BBT-conclusies totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie, dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

### Concrete bepaling BBT

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uitgevoerd uit bijlage 1 van richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies. Het gaat om Categorie 4.1; Chemische installaties voor de fabricatie van organisch-chemische producten, zoals (onder f) organochloorhoudende verbindingen en zoals (onder h) kunststof basisproducten”.

Vanaf januari 2013 geldt een actualisatieplicht voor IPPC-installaties (artikel 5.10, eerste lid, van het Bor). De plicht houdt in dat:

- binnen een termijn van vier jaar na publicatie in het Publicatieblad van de Europese Unie van de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit van een IPPC-installatie de voorschriften van de omgevingsvergunning moeten worden getoetst aan BBT die staan in deze (nieuwe) BBT-conclusies (en alle overige relevante BBT-documenten);
- als niet wordt voldaan aan deze BBT's moeten de vergunningvoorschriften worden geactualiseerd en
- moet de betreffende IPPC-installatie binnen de termijn van vier jaar gaan voldoen aan deze geactualiseerde voorschriften.

De actualisatieplicht start dus op het moment dat de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit zijn gepubliceerd.

Naast de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit is tevens de BBT-conclusie Energie-efficiëntie van toepassing.

### Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de BBT ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem en het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

## **Milieuaspecten**

Hieronder gaan wij in op de milieuaspecten die relevant zijn voor deze verandering.

### Energie

Het nieuwe laboratorium zal geen gas verbruiken omdat het gasloos is ontworpen. Het elektriciteitsverbruik zal naar verwachting toenemen met minder dan 5 % ten opzichte van de huidige situatie.

Ashland heeft een duidelijk beeld gegeven over het energieverbruik en de wijzigingen daarin als gevolg van de aanvraag, alsmede over het uitvoeren van energiebesparende maatregelen en toepassen van BBT. Het bedrijf toont aan BBT toe te passen en de van toepassing zijnde energiebesparende maatregelen (EML kantoren) uit te voeren. De energieberekening biedt voldoende inzicht en detaillering. In de aanvraag in combinatie met de aanvullingen is in voldoende mate inzicht gegeven waarin het gas en elektriciteitsverbruik zullen wijzigen en dat het zal voldoen aan BBT.

### Emissies

De voorgenomen syntheses betreffen syntheses waar geen dampen uit vrijkomen. Aangezien de syntheses in aquatisch milieu plaatsvinden en gebaseerd zijn op natuurlijke ingrediënten (polysachariden), zullen er vrijwel geen emissies plaatsvinden.

### (Brand)veiligheid

Betreffende de milieuaspecten van de vergunning is brandveiligheid niet relevant. Het onderdeel brandveiligheid zal in de tweede fase bij het onderdeel bouwen nader toegelicht worden. Om de overige veiligheidsaspecten te waarborgen zijn de voorschriften 1.1.6 en 1.1.7 opgenomen.

### Bodem

Ashland valt als IPPC-inrichting betreffende bodem volledig onder paragraaf 2.4 van het Activiteitenbesluit. Hieruit volgt, direct werkend, dat Ashland moet voldoen aan verwaarloosbaar bodemrisico bij het uitvoeren van bodembedreigende activiteiten. De aanvraag betreft kleinschalige hoeveelheden aan stoffen in de daarvoor bestemde kasten en werktafels. Handelingen vinden altijd plaats in aanwezigheid van personeel dat adequaat kan reageren in geval van morsing of lekkage. Proefopstellingen of testapparatuur die in bedrijf zijn zonder direct toezicht zullen zodanig opgesteld zijn dat de aanwezige ondergrond morsingen en lekkages kan opvangen. Hiervoor is voorschrift 1.1.8 opgenomen.

### Afvalwater

Het waterverbruik zal niet toenemen met het plaatsen van het modulair gebouw. De geringe hoeveelheid spoelwater en afvalwater zal Ashland in de bestaande eigen afvalwaterzuivering verwerken.

### Afvalstoffen

De voorgenomen activiteiten vinden al verspreid plaats op het terrein van Ashland. Door deze activiteiten voortaan in een gebouw plaats te laten vinden, zullen de hoeveelheid afvalstoffen niet wijzigen.

### Geluid

#### *Algemeen*

De inrichting is gelegen op het industrieterrein Groote-Lindt, dat onderdeel is van het gezoneerde industrieterrein 'Groote-Lindt / Dordt-West'. De dichtstbijzijnde woningen bevinden zich aan de Prof. Mekelstraat en de T. Gorterstraat op een afstand van circa 290 meter ten oosten van de inrichting.

#### *Grenswaarden binnen de zone*

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein Groote-Lindt / Dordt-West. Op grond van de Wet geluidhinder is rond dit industrieterrein bij Koninklijk besluit een zone vastgesteld. Het voormalig ministerie van VROM heeft de ten hoogste toelaatbare waarden van de geluidbelasting (hierna MTG's) binnen de zone vastgesteld. Daarna zijn er voor een groot aantal woningen binnen de zone hogere waarden vastgesteld.

De grens van het industrieterrein en de grens van de zone zijn vastgelegd in het door het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Zwijndrecht vastgestelde 'Bestemmingsplan Groote Lindt' van 7 januari 2014 met kenmerk 2013-12023.

Ter uitvoering van het zonebeheer is door het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Zwijndrecht op 7 november 2018 het bestemmingsplan "1e herziening Groote Lindt, geluidverkaveling' met kenmerk 2018-12792 vastgesteld. In dit bestemmingsplan zijn grenswaarden gesteld voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege de inrichting. Het zonebeheer wordt uitgevoerd door de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid (OZHZ).

Voor de beoordeling van het milieuaspect geluid in deze vergunning is aangesloten bij het bestemmingsplan van 7 november 2018 voor wat betreft de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus. De vergunningaanvraag heeft geen invloed op de maximale geluidniveaus vanwege de inrichting.

#### *Grenswaarden in de omgevingsvergunning*

De vigerende grenswaarden voor de geluiduitstraling van de inrichting zijn opgenomen in de omgevingsvergunning van 24 april 2020 met kenmerk 999948923\_9999564128. In deze omgevingsvergunning zijn voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus grenswaarden gesteld op 30 beoordelingspunten (vergunningimmissiepunten) rondom de inrichting. De grenswaarden voor de maximale geluidniveaus gelden generiek ter hoogte van de gevels van woningen.

#### *Akoestisch onderzoek*

De geluiduitstraling van de door de inrichting aangevraagde activiteiten is onderzocht door Ramakers Raadgevend Ingenieursbureau BV. De resultaten van dit onderzoek zijn weergegeven in de volgende bij de aanvraag ingediende geluidrapporten:

- 'Expansie A&D laboratorium' van 20 oktober 2021 met rapportnummer 54.037.67.
- 'Modelverschillen, beantwoording vragen dcmr op geluidrapport 54.037-67. Brief dcmr van 24 februari 2022, kenmerk 9999247023\_99991175237' van 31 maart 2022 met rapportnummer 54.037-71.

#### *Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus*

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege de inrichting nemen ten gevolge van de aangevraagde veranderingen zeer beperkt toe op de vergunningimmissiepunten (hierna: VIP's) en de beoordelingspunten uit het bestemmingsplan. De toenames bedragen ten hoogste 0,2 dB en treden op slechts een klein aantal beoordelingspunten op. Op de meeste van deze beoordelingspunten wijzigen de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus niet, of nemen iets af (0,1 tot 0,3 dB afname).

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege de veranderde inrichting voldoen op een aantal VIP's niet aan de grenswaarden uit de omgevingsvergunning van 24 april 2020. In de huidige vergunde bedrijfssituatie voldoen de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ook al niet aan deze grenswaarden. In het geluidrapport van 31 maart 2022 is aangegeven wat daarvan de oorzaak is. De grenswaarden in de omgevingsvergunning van 24 april 2020 zijn gebaseerd op een akoestisch rekenmodel uit 2014. Sindsdien zijn er in het zonemodel de nodige wijzigingen doorgevoerd buiten het terrein van de inrichting. Het zonemodel wordt continu geactualiseerd op basis van de door de bedrijven aangevraagde vergunningen en ingediende meldingen.

De wijzigingen betreffen met name het verwijderen van gebouwen en het verkleinen van gebouwen. De overschrijdingen worden veroorzaakt door deze wijzigingen, omdat er op de betreffende VIP's nu sprake is van minder afscherming van het geluid dat afkomstig is van de inrichting. De overschrijdingen worden dus niet veroorzaakt door wijzigingen op het terrein van de inrichting zelf.

Uit de inpassingstoets door de OZHZ blijkt dat de geluidimmissie van de inrichting voldoet aan de grenswaarden uit het bestemmingsplan. Bij het opstellen van de geluidvoorschriften zijn de geldende grenswaarden zoals bedoeld in de Wet geluidhinder in acht genomen. De zonebeheerder heeft verklaard dat:

- De MTG's en hogere waarden niet worden overschreden vanwege geluidimmissie van de inrichting, gecumuleerd met de geluidimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde inrichtingen;
- De geluidbelasting buiten de zonegrens niet hoger is dan 50 dB(A).

Wij concluderen dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege de gehele inrichting, inclusief de aangevraagde veranderingen, acceptabel zijn.

#### *Maximale geluidsniveaus*

De nieuwe installaties, waarvoor vergunning is aangevraagd, veroorzaken geen specifieke maximale geluidsniveaus. De nieuwe installaties zijn een luchtbehandelingsinstallatie, afzuigunits van de zuurkasten en de toiletgroepen en een warmtepomp. De installaties zijn continu in bedrijf. De maximale geluidsniveaus in de omgeving worden veroorzaakt door de transportactiviteiten (laden en lossen) en overslagactiviteiten. Deze activiteiten wijzigen niet.

#### *Indirecte hinder*

De aangevraagde veranderingen hebben geen invloed op het verkeer van en naar de inrichting.

#### *Trillingen*

Het is niet aannemelijk dat er bij de nabijgelegen woningen er sprake zal zijn van trillingshinder vanwege de nieuwe installaties, waarvoor vergunning is aangevraagd, mede gezien de grote afstand tot meest nabij gelegen woningen. Wij hebben hierover daarom geen voorschriften opgenomen in deze beschikking.

#### *Grenswaarden langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus*

Wij hebben al aangegeven dat in de huidig vergunde bedrijfssituatie de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op een aantal VIP's niet voldoen aan de grenswaarden uit de omgevingsvergunning van 24 april 2020. Dit is niet het gevolg van wijzigingen op het terrein van de inrichting zelf. Wij hebben daarom in deze beschikking nieuwe grenswaarden gesteld voor de gehele inrichting inclusief de aangevraagde veranderingen. Voorschrift 5.1.1 uit de omgevingsvergunning van 24 april 2020 komt daarmee te vervallen.

Wij hebben, op basis van voortschrijdend inzicht, de grenswaarden gesteld op minder beoordelingspunten dan in omgevingsvergunning van 24 april 2020. Wij hebben de grenswaarden gesteld op vijf beoordelingspunten ter plaatse van de dichtstbijzijnde woningen, buiten het industrieterrein Groote-Lindt / Dordt-West, ten noorden, noordoosten en oosten van de inrichting. De betreffende woningen worden daarmee direct beschermd.

Er bevinden zich ten zuidoosten, ten zuiden en ten zuidwesten van de inrichting geen woningen in de directe nabijheid van de inrichting. Wij hebben daarom grenswaarden gesteld voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op één beoordelingspunt ten zuidoosten van de inrichting aan het einde van de Van Leeuwenhoekweg in de gemeente Dordrecht en op drie beoordelingspunten ten zuiden van de inrichting ter plaatse van het pad langs zuid-oever van de Oude Maas in de gemeente 's-Gravendeel. Daarmee worden de verder weg gelegen woningen indirect beschermd.

Wij hebben de nieuwe VIP's afgestemd met de OZHZ.

Wij hebben de grenswaarden gesteld in tienden van dB's. Wij hebben de grenswaarden niet afgerond op hele dB's, zoals is aangegeven in Handleiding meten en rekenen Industrielawaai. Wij stellen grenswaarden in tienden van dB's, omdat voor de inrichting in het bestemmingsplan ook grenswaarden zijn vastgelegd in tienden van dB's. Indien wij in deze vergunning grenswaarden zouden vaststellen in hele dB's, is er sprake van een tegenstrijdigheid met het bestemmingsplan. De geluiduitstraling van de inrichting zou dan in theorie nog beperkt mogen toenemen (enkele tienden van een dB, afhankelijk van de beoordelingsperiode en het VIP) zonder dat deze grenswaarden zouden worden overschreden. Door die beperkte toename zouden de grenswaarden uit het bestemmingsplan dan wel kunnen worden overschreden.

De inrichting wordt niet onnodig beperkt door deze grenswaarden. De grenswaarden zijn in overeenstemming met de aangevraagde activiteiten en gebaseerd op het bij de aanvraag ingediende akoestisch onderzoek.

#### *Grenswaarden maximale geluidniveaus*

Wij hebben in deze beschikking geen grenswaarden gesteld voor de maximale geluidniveaus vanwege de aangevraagde veranderingen. Wij hebben al aangegeven dat de nieuwe installaties, waarvoor vergunning is aangevraagd, geen specifieke maximale geluidniveaus veroorzaken. De grenswaarde voor de maximale geluidniveaus uit de omgevingsvergunning van 24 april 2020 met kenmerk 999948923\_9999564128 (voorschrift 5.1.2) zal dan ook onverkort van toepassing zijn op de veranderde inrichting. Wij bedoelen daarmee de gehele inrichting inclusief de aangevraagde veranderingen.

#### *Opleveringsrapportage*

Door de inrichting is een aantal veranderingen aangevraagd met nieuwe geluidbronnen. Daarbij worden er aan één van de nieuwe installaties (de warmtepomp) geluid reducerende maatregelen getroffen en worden er geluid reducerende maatregelen getroffen aan het dak van het bestaande 'drumming shedgebouw'. Voor de nieuwe bronnen en het 'drumming shedgebouw' is in het akoestisch onderzoek een prognose van de geluiduitstraling opgenomen. Wij hebben daarom in deze beschikking in een voorschrift bepaald dat de feitelijke geluiduitstraling van de aangevraagde veranderingen door middel van metingen moet worden bepaald nadat de aangevraagde veranderingen in werking zijn gebracht. In dit voorschrift is tevens bepaald dat zo nodig, wanneer de geluiduitstraling van de gewijzigde inrichting niet voldoet aan de in deze beschikking opgenomen grenswaarden en/of niet voldoet aan de grenswaarden uit het bestemmingsplan, maatregelen getroffen moeten worden ten einde te voldoen aan de deze beschikking en het zonebeheerplan gestelde grenswaarden.

*Meten en berekenen van de geluidniveaus*

Het industrieterrein Groote-Lindt / Dordt-West wordt op korte termijn door de OZHZ ingevoegd in het Informatiesysteem Industrielawaai (I2). Dit betekent dat de modelleerregels van de OZHZ dan van toepassing zijn. Wij hebben daarom in een voorschrift bepaald dat het meten en berekenen van de geluidniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten niet alleen moet plaatsvinden in overeenstemming met de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai (1999) maar ook met in achtneming van de akoestische modelregels van de OZHZ. Voorschrift 5.1.3 uit de omgevingsvergunning van 24 april 2020 komt daarmee te vervallen.