



Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

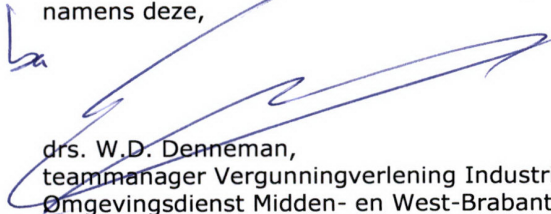
VERZONDEN 15 SEP. 2020

op de op 15 februari 2019 bij hen binnen gekomen aanvraag van MM Metal Recycling B.V., om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, voor de inrichting gelegen aan de Kilojoule 2 te Klundert.

zaaknummer
19021691

plaats / datum
Tilburg,
15 september 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



drs. W.D. Denneman,
teammanager Vergunningverlening Industrie & MKB
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

BESLUIT

Omgevingsvergunning verlenen

Onderwerp

Op 15 februari 2019 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van MM Metal Recycling B.V. De aanvraag betreft het verzoek voor het veranderen van de gestelde geluidnormen in de oprichtingsvergunning van 27 februari 2017. De aanvraag gaat over de inrichting aan de Kilojoule 2 te Klundert, gemeente Moerdijk. De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 19021691 en OLO nummer 4215011.

Besluit

Wij besluiten om, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteit:

- een vergunning ex artikel 2.1, lid1, onder e (milieu, veranderen van de inrichting).

dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning, voor zover de voorschriften en beperkingen van deze vergunning niet anders bepalen:

- aanvraagformulier omgevingsvergunning met OLO nummer 4215011 d.d. 15 februari 2019;
- Akoestisch onderzoek MM Metal Recycling BV te Klundert, Documentnummer: Rwm1309abA0.hg, d.d. 14 juni 2019 opgesteld door Greten Raadgevende Ingenieurs, ingediend op 17 juni 2019;
- Akoestisch onderzoek geluidreductie stofafzuiging MM Metal Recycling BV Moerdijk, Rwm1309acA0.hg, d.d. 4 oktober 2019 opgesteld door Greten Raadgevende Ingenieurs, ingediend op 14 november 2019;
- E-mail d.d. 10 december 2019 (hierin wordt aangegeven dat de geluidreducerende maatregelen in november 2020 gerealiseerd kunnen zijn);
- E-mail d.d. 24 april 2020, info gemiddelde verbruiken van de machines en Aerijs-berekening MMMR met kenmerk RgTQJRNENbS.

voorschrift 7.2.1 van de oprichtingsvergunning d.d. 27 februari 2017 op grond van artikel 2.31 Wabo te wijzigen in voorschrift 1.1.1 van deze vergunning.

aan deze vergunning voorschriften te verbinden.

Inhoudsopgave	
Besluit	2
Voorschriften	4
Milieu	4
1. Geluid.....	4
Procedurele overwegingen	5
Inhoudelijke overwegingen	8
Milieu	8
1. Inrichting	8
2. Algemene overwegingen	8
3. Geluid.....	9
4. Conclusie	11

VOORSCHRIFTEN

Milieu

1. Geluid

1.1. Geluidvoorschriften

- 1.1.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten op een waarneemhoogte van 5,0 meter boven het plaatselijke maaiveld niet meer bedragen dan:

ID	Immissiepunt Omschrijving	RD-coördinaten		$L_{A,r,LT}$ [dB(A)]		
		X	Y	Dag ¹⁾	Avond ²⁾	Nacht ³⁾
N02	zonepunt 2 Klundert	96513,08	409330,78	20	16	8
N03	zonepunt 3	97159,32	408171,60	20	17	9
N04	zonepunt 4	97756,77	407513,06	18	15	7
N18	zonepunt 18 Strijensas	98321,35	413923,91	19	10	2
N19	zonepunt 19	97321,06	413668,94	19	10	2
N20	zonepunt 20	96298,14	413226,71	19	10	1
N21	zonepunt 21	95294,16	411877,87	19	7	0
W24	Dikkendijk 2	99580,00	407920,00	20	15	7
W26	Schapenweg 1/2	95808,87	410364,02	21	10	1
W31	Koekoekendijk 15	101338,90	409018,10	19	11	2
W90	woning Gorsdijk 1	101958,72	410833,13	21	14	5
W100	Roode Vaart 3	101734,91	410293,35	21	14	6
¹⁾	Dag	07.00-19.00 uur				
²⁾	Avond	19.00-23.00 uur				
³⁾	Nacht	23.00-07.00 uur				

- 1.1.2. Uiterlijk 30 november 2020 dienen de akoestische maatregelen zoals opgenomen in hoofdstuk 8 van het "Akoestisch onderzoek geluidreductie stofafzuiging MM Metal Recycling BV Moerdijk, Rwm1309acA0.hg, d.d. 4 oktober 2019" opgesteld door Greten Raadgevende Ingenieurs binnen de inrichting te zijn gerealiseerd.
- 1.1.3. Uiterlijk 1 februari 2021 dient een akoestisch rapport ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overlegd waaruit blijkt dat aan de normstelling zoals opgenomen in voorschrift 1.1.1 kan worden voldaan.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

Omgevingsvergunning op aanvraag

Gegevens aanvrager

Op 15 februari 2019 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een verzoek van MM Metal Recycling B.V. (verder te noemen MMMR), Kilojoule 2, 4791 PE te Klundert, gemeente Moerdijk.

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het betreft een aanvraag voor het verzoek voor het veranderen van de gestelde geluidnormen in de oprichtingsvergunning van 27 februari 2017. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- een vergunning ex artikel 2.1, lid1, onder e (milieu, veranderen van de inrichting).

Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- aanvraagformulier omgevingsvergunning met OLO nummer 4215011 d.d. 15 februari 2019;
- Rapportage akoestisch onderzoek opgesteld door omwcb01, kenmerk Rwm1309aaA1.pr d.d. 2 november 2018 ingediend d.d. 15 februari 2019;
- Akoestisch onderzoek MM Metal Recycling BV te Klundert, Documentnummer: Rwm1309abA0.hg, d.d. 14 juni 2019 opgesteld door Greten Raadgevende Ingenieurs, ingediend op 17 juni 2019;
- Akoestisch onderzoek MM Metal Recycling BV te Klundert, Documentnummer: Rwm1309acA0.hg, d.d. 27 augustus 2019 opgesteld door Greten Raadgevende Ingenieurs, ingediend op 28 augustus 2019;
- Akoestisch onderzoek geluidreductie stofafzuiging MM Metal Recycling BV Moerdijk, Rwm1309acA0.hg, d.d. 4 oktober 2019 opgesteld door Greten Raadgevende Ingenieurs, ingediend op 14 november 2019;
- E-mail d.d. 10 december 2019 (hierin wordt aangegeven dat de geluidreducerende maatregelen in november 2020 gerealiseerd kunnen zijn);
- E-mail d.d. 24 april 2020, info gemiddelde verbruiken van de machines en Aeries-berekening MMMR met kenmerk RgTQJRNtNbS.

Huidige vergunningssituatie

Voor de inrichting is op 27 februari 2017 een oprichtingsvergunning verleend (kenmerk 19021691).

Op 14 januari 2019 is een milieuneutrale wijziging voor het verplaatsen van de dieseltank en tankplaats en het plaatsen van een opslagcontainer met onder andere oliën en koelvloeistof verleend (kenmerk 18100053).

Op 28 januari 2019 is de vergunning ambtshalve gewijzigd met betrekking tot energievoorschriften (kenmerk 18051712(M5)).

Op 21 februari 2019 is een veranderingsvergunning voor het uitbreiden van te accepteren afvalstoffen met nog niet vergunde euralcodes verleend (kenmerk 18080007).

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. De vergunning heeft betrekking op een inrichting die valt onder 28.4. onder c, onder 1 van onderdeel C van bijlage I bij het Besluit omgevingsrecht. Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.3 b van de Richtlijn industriële emissies: Nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag, door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van activiteiten die onder Richtlijn 91/271/EEG inzake de behandeling van stedelijk afvalwater vallen: iv) behandeling in shredders van metaalafval, met inbegrip van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en autowrakken en de onderdelen daarvan.

Volledigheid aanvraag en opschorting procedure

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 6 maart 2019 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk 19 april 2019 de aanvraag aan te vullen. De termijn voor het indienen van aanvullende gegevens is door het bevoegd gezag opgeschort tot 19 juni 2019. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 17 juni 2019. Op 22 juli 2019 is aanvrager in de gelegenheid gesteld om uiterlijk 1 september 2019 de aanvraag aan te vullen. Op 28 augustus, 14 november 2019 en 24 april 2020 zijn aanvullende gegevens ingediend. 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 opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

Procedure (uitgebreid)

Op 22 februari hebben wij kennis gegeven van de aanvraag op www.brabant.nl.

In onze brief van 6 maart 2019 hebben wij aangegeven dat doordat er wordt verzocht om meer geluidsruijme er geen sprake is van een wijziging waarvoor de reguliere voorbereidingsprocedure gevolgd kan worden maar dat de uitgebreide voorbereidingsprocedure gevolgd gaat worden. Deze beschikking is dan ook 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. Wij hebben dit echter wel gedaan, omdat de aanvraag regulier is ingediend.

Ter inzage legging ontwerp-besluit en zienswijze

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: www.brabant.nl.

Van 19 juni 2020 tot en met 31 juli 2020 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

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 6.4 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden: het waterschap Brabantse Delta en de gemeente Moerdijk. Hierop hebben wij geen inhoudelijk advies ontvangen.

Bibob

Conform onze beleidsregel hebben wij op basis van de Wet Bibob een onderzoek verricht naar de ingediende aanvraag om omgevingsvergunning. Onze conclusie op basis van dit onderzoek is dat er vanuit de Wet Bibob geen bezwaren zijn om de aangevraagde vergunning te verlenen.

Wel wijzen we erop dat het Bibob-onderzoek een momentopname is. Er kan op een later moment blijken dat er (nieuwe) handhavingsinformatie, strafrechtelijke informatie of een andere indicatie is om een nieuw Bibob-onderzoek op te starten. Uit dat onderzoek kan dan blijken dat er vanuit de Wet Bibob wel degelijk bezwaren zijn ten aanzien van de omgevingsvergunning.

Natuurbeschermingswet

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 het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Wnb (Gedeputeerde Staten van de provincie) met het verzoek een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) af te geven. 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.

Doordat de aanvraag niet alleen wijziging van de voorschriften betreft, de inrichting dient ook fysiek te worden aangepakt om de voorgeschreven geluidreducerende maatregelen te treffen. Dient deze verandering tezamen met het resterende deel van de inrichting te zijn getoetst in het kader van de Wnb. Op 24 april 2020 is een Aeriusberekening ingediend. Met deze berekening is aangetoond dat het effect van de gevraagde activiteiten, minder is dan 0,00 mol stikstof per hectare per jaar op Natura 2000 gebieden, er is geen vergunning op basis van de Wnb nodig. De Wnb haakt in dit geval niet aan bij de Wabo.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Milieu

1. Inrichting

1.1. Inleiding

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

1.2. Toetsing veranderen

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.

2. Algemene overwegingen

2.1. Algemeen

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.

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 BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREFs. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen (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.

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

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

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

2.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de RIE uitgevoerd en wel de volgende activiteiten:

Nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag, door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van activiteiten die onder Richtlijn 91/271/EEG inzake de behandeling van stedelijk afvalwater vallen: iv) behandeling in shredders van metaalafval, met inbegrip van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en autowrakken en de onderdelen daarvan (categorie 5.3 b van bijlage 1 van de Richtlijn industriële emissies).

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Conclusies BBT

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

3. Geluid

3.1. Inleiding

De inrichting ligt op het industrieterrein "Zeehaven en Industrieterrein Moerdijk". Dit industrieterrein is op grond van de Wet geluidhinder voorzien van een geluidzone.

Ten behoeve van de nu aangevraagde veranderingen zijn door Greten Raadgevende ingenieurs een akoestische rapportages opgesteld.

3.2. Normstelling

Representatieve bedrijfssituatie

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In voorschrift 7.2.1 van de vigerende vergunning zijn grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten gevolge van de gehele inrichting in de representatieve bedrijfssituatie opgenomen.

Maximale geluidniveaus

In voorschrift 7.2.2 van de vigerende vergunning zijn grenswaarden voor het maximaal geluidniveau tengevolge van de gehele inrichting in de representatieve bedrijfssituatie opgenomen.

Incidentele bedrijfssituatie

Incidentele bedrijfssituaties zijn niet vergund.

3.3. Toetsing en beoordeling

In de oprichtingsvergunning met zaaknummer 16081437 d.d. 27 februari 2017 is m.b.t. het aspect geluid een controlevoorschrift opgenomen:

7.2.3. Binnen een jaar na het van kracht worden van de vergunning dient een akoestisch rapport ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overlegd waaruit blijkt dat aan de normstelling kan worden voldaan.

Naar aanleiding van dit voorschrift is het volgende akoestisch onderzoek ingediend:

"Akoestisch onderzoek MM Metal Recycling BV te Klundert, Documentnummer: Rwm1309abA0.hg, d.d. 14 juni 2019" opgesteld door Greten Raadgevende Ingenieurs.

Uit dit akoestisch onderzoek blijkt dat niet aan de geluidnormen zoals opgenomen in voorschrift 7.2.1 van de oprichtingsvergunning kan worden voldaan.

In hoofdstuk 6 van het akoestisch onderzoek zijn echter wel nieuwe maatregelen onderzocht.

Als aanvulling op het akoestisch onderzoek is de rapportage *"Akoestisch onderzoek geluidreductie stofafzuiging MM Metal Recycling BV Moerdijk, Rwm1309acA0.hg, d.d. 4 oktober 2019"* (Greten Raadgevende Ingenieurs) opgesteld.

Per e-mail d.d. 10 december 2019 is door MM Metal Recycling BV aangegeven dat de in het rapport opgenomen geluidreducerende maatregelen in november 2020 gerealiseerd zijn.

De inrichting is niet maatgevend op de geluidzone van industrieterrein Moerdijk. Berekende geluidniveaus zijn inpasbaar zijn binnen de geluidzone. De zonetoets is in de bijlage opgenomen.

3.4. beoordeling

Op basis van vorenstaande kan worden geconcludeerd dat:

- in de representatieve bedrijfssituatie op alle beoordelingspunten niet voldaan wordt aan de grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, zoals deze zijn gesteld in voorschrift 7.2.1 van de vigerende vergunning;

- uit de zonetoets is gebleken dat na doorvoeren akoestische maatregelen de representatieve bedrijfssituatie inpasbaar is binnen de geluidzone en derhalve vergunbaar is;
- een goede invulling aan het BBT-beginsel is gegeven.
- Wij zijn van mening dat MMR alle maatregelen heeft genomen die als BBT zijn te beschouwen. Voor zover niet aan de vigerende geluidvoorschriften voldaan kan worden, zijn de geluidemissies inpasbaar binnen de zone en passen wij de geluidsvoorschriften aan.

Wij hebben voorschrift 7.2.1 van de vigerende vergunning ingetrokken en gewijzigd aan deze vergunning verbonden. Tevens hebben we in een voorschrift opgenomen dat uiterlijk 30 november 2020 de akoestische maatregelen getroffen dienen te zijn. En we hebben een controle voorschrift opgenomen dat uiterlijk 1 februari 2021 een akoestische rapportage moet worden overlegd waaruit blijkt dat voldaan wordt aan de gestelde geluidsnormen in voorschrift 1.1.1 van deze vergunning.

4. Conclusie

4.1. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het veranderen van een inrichting is geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn voorschriften opgenomen.

Bijlage 1: Zonetoets
MMMR

Kilojoule 2

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: I:\TMO\Team Metingen en Onderzoek\Zonebeheer\Moerdijk\MM IT Moerdijk\zonebeheer Moerdijk 2020 v5_21\
 Model Voorgrond: 20200127 Voorlopige situatie CUMULATIEF 432 MMMR
 Model Achtergrond: 20200120 Voorlopige situatie CUMULATIEF 593 Air Liquide Keteldiep
 Groep: Waarde=IT / Referentie=IT
 (inclusief groepsreducties) / (inclusief groepsreducties)
 Periode: Waarde=Etmaal waarde / Referentie=Etmaal waarde
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
N01_A	zonepunt 1 Noordschans	5,00	46,44	46,46	-0,02
N02_A	zonepunt 2 Klundert	5,00	50,42	50,46	-0,04
N02_A	zonepunt 2 Klundert	5,00	NVT	NVT	NVT
N03_A	zonepunt 3	5,00	49,60	49,63	-0,03
N04_A	zonepunt 4	5,00	48,29	48,31	-0,02
N05_A	zonepunt 5	5,00	47,04	47,06	-0,02
N06_A	zonepunt 6 Zevenbergen	5,00	46,37	46,38	-0,01
N07_A	zonepunt 7 Zevenbergen	5,00	44,77	44,79	-0,02
N08_A	zonepunt 8 Zevenbergen	5,00	43,78	43,79	-0,01
N09_A	zonepunt 9	5,00	43,06	43,07	-0,01
N10_A	zonepunt 10	5,00	43,29	43,30	-0,01
N11_A	zonepunt 11	5,00	44,67	44,68	-0,01
N12_A	zonepunt 12 Moerdijk ZW	5,00	47,32	47,33	-0,01
N12_A	zonepunt 12 Moerdijk ZW	5,00	NVT	NVT	NVT
N13_A	zonepunt 13 Moerdijk W	5,00	47,06	47,06	0,00
N14_A	zonepunt 14	5,00	47,09	47,10	-0,01
N15_A	zonepunt 15	5,00	47,38	47,38	0,00
N16_A	zonepunt 16	5,00	48,68	48,68	0,00
N17_A	zonepunt 17 Strijensas	5,00	48,18	48,19	-0,01
N17_A	zonepunt 17 Strijensas	5,00	NVT	NVT	NVT
N18_A	zonepunt 18 Strijensas	5,00	48,31	48,32	-0,01
N19_A	zonepunt 19	5,00	48,67	48,68	-0,01
N20_A	zonepunt 20	5,00	47,98	47,99	-0,01
N21_A	zonepunt 21	5,00	48,21	48,22	-0,01
w100_A	Roode Vaart 3 (gw 55 dB(A))	5,00	49,76	49,77	-0,01
w24_A	Dikkendijk 2 (gw 55 dBA)	5,00	49,65	49,67	-0,02
w24_A	Dikkendijk 2 (gw 55 dBA)	5,00	NVT	NVT	NVT
w25_A	Dikkendijk 4	5,00	47,39	47,40	-0,01
w26_A	Schapevweg 1/2 (gw 55 dB(A))	5,00	47,92	47,94	-0,02
w27_A	Koekoekendijk 14 (gw 55 dB(A))	5,00	47,87	47,88	-0,01
w28_A	Blokdijk 1 (gw 55 dB(A))	1,50	44,74	44,75	-0,01
w29_A	Krukweg 1 (gw 55 dB(A))	5,00	45,73	45,74	-0,01
w30_A	Krukweg 4 (55 dB(A))	5,00	45,52	45,54	-0,02
w31_A	Koekoekendijk 15 (gw 55 dB(A))	5,00	49,12	49,12	0,00
w32_A	Dikkendijk 7	5,00	47,04	47,05	-0,01
w33_A	Galgenweg 113 A (gw 55 dB(A))	5,00	46,66	46,67	-0,01
w34_A	Galgenweg 115 (gw 55 dB(A))	5,00	47,72	47,74	-0,02
w35_A	Galgenweg 66 (gw 55 dB(A))	5,00	48,45	48,47	-0,02
w36_A	Galgenweg 68 (GW 55 dB(A))	5,00	48,96	48,98	-0,02
w37_A	Krukweg 5 (gw 55 dB(A))	5,00	43,84	43,86	-0,02
w38_A	Arenbergse Singeldijk 4, 5 (50 dB(A))	5,00	43,11	43,13	-0,02
w39_A	Arenbergse Singeldijk 3 (gw 50 dB(A))	5,00	43,16	43,18	-0,02
w40_A	Arenbergse Singeldijk 1 (55 dB(A))	5,00	44,00	44,00	0,00
w41_A	Schansdijk 12 (gw 50 dB(A))	5,00	44,58	44,60	-0,02
w42_A	Schansdijk 24 (gw 55 dB(A))	5,00	45,69	45,70	-0,01
w43_A	Schansdijk 26 (gw 55 dB(A))	5,00	45,70	45,71	-0,01
w44_A	Koekoeksedijk 4 (gw 55 dB(A))	5,00	45,99	46,00	-0,01
w45_A	Koekoeksedijk 17 (gw 50 dB(A)) geen HW	5,00	45,99	46,00	-0,01
w46_A	Koekoeksedijk 10 (gw 50 dB(A)) geen HW	5,00	44,47	44,48	-0,01
w47_A	Koekoekendijk 10 (gw 55 dB(A))	5,00	48,47	48,48	-0,01
w47_A	Koekoekendijk 10 (gw 55 dB(A))	5,00	NVT	NVT	NVT
w48_A	Havendijk 3 (gw 55 dB(A))	5,00	47,15	47,16	-0,01
w49_A	Havendijk 1 (gw 55 dB(A))	5,00	47,12	47,13	-0,01
w50_A	Schansdijk 9 (gemaal)	5,00	46,68	46,69	-0,01
w51_A	Schansdijk 5 (gw 55 dB(A))	5,00	46,29	46,30	-0,01
w52_A	Schansdijk 7 (gw 50dB(A))	5,00	45,88	45,89	-0,01
w53_A	Koekoeksedijk 2 (gw 55 dB(A))	5,00	45,43	45,45	-0,02
w54_A	Koekoeksedijk 20 (gw 50 dB(A)) geen HW	5,00	44,72	44,74	-0,02
w55_A	Koekoeksedijk 18 (gw 50 dB(A)) geen HW	5,00	44,18	44,19	-0,01
w56_A	Krukweg 6 (gw 55 dB(A))	5,00	43,77	43,78	-0,01

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
w57_A	Krukweg 7 (gw 55 dB(A))	5,00	43,45	43,47	-0,02
w58_A	Arenbergesingeldijk 2 (gw 55 dB(A))	5,00	43,76	43,77	-0,01
w59_A	Lapdijk 14 (gw 55 dB(A))	5,00	45,77	45,78	-0,01
w60_A	Arenbergesingeldijk 4 (gw 50 dB(A))	5,00	43,70	43,71	-0,01
w90_A	woning Gorsdijk 1 (50 dBA) geen toetspunt	5,00	50,22	50,22	0,00
w92_A	woning Roode Vaart 23 (overgangsrecht)	5,00	53,79	53,79	0,00