

Ontwerpbeschikking van het college van burgemeester en wethouders van Moerdijk

op de op 23 29 december 2022 bij hen binnengekomen aanvraag van
Browema International B.V., om vergunning krachtens de Wet algemene
bepalingen omgevingsrecht, voor de inrichting gelegen aan de
Havenkant 8b, 4781AA Moerdijk.

Ondertekening bij definitieve beschikking

zaaknummer

2022-057660

ons kenmerk

D2023-08-017582

plaats

Tilburg

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Op 23 december 2022 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Browema International B.V. Het betreft een aanvraag om een revisievergunning. De aanvraag gaat over de inrichting gelegen aan de Havenkant 8b te Moerdijk.

De aanvraag is geregistreerd in het Omgevings Lokaal Online (OLO) onder nummer 6856363 en intern onder zaaknummer 2022-057660.

Concreet wordt verzocht om een vergunning voor de volgende activiteit:

- ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu) juncto artikel 2.6 van de wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen, aan Browema International B.V. een omgevingsvergunning te verlenen voor:

het in werking hebben van een inrichting en/of het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en het in werking hebben van de inrichting na die verandering op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e juncto artikel 2.6 van de Wabo.

Tevens besluiten wij:

aan deze vergunning voorschriften te verbinden en dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning voor zover de voorschriften niet anders bepalen:

- Aanvraagformulier met OLO-nummer 6856363, d.d. 23 december 2022;
- Plattegrondtekening, tekeningnummer WMB-60210377, d.d. 9 december 2022, laatste aanpassing 19 juni 2023, ingekomen op 20 juni 2023;
- Situatietekening, tekeningnummer 6021037710.DWG, d.d. 16 november 2021, ingekomen op 23 december 2022;
- Renvoiiijst, kenmerk RV60210377.R001-0, projectnummer WMB-60210377, ingekomen op 23 december 2022;
- Akoestisch onderzoek, projectnummer AIL-60190232, rapportnummer RV60190232.R001-2, d.d. 9 december 2022, ingekomen op 23 december 2023;
- Brief OMWB vergunningssituatie Havenkant 8b-8c te Moerdijk, zaaknummer 19013715, d.d. 25 april 2019, ingekomen op 23 december 2023;
- Stikstofdepositieonderzoek opgesteld door Browema International B.V., projectnummer LS60210217.R003-2, d.d. 9 maart 2023, ingekomen op 13 maart 2023;
- Beschouwing Luchtkwaliteitsonderzoek, Browema International B.V., projectnummer LDB-60210217, d.d. 21 december 2022, ingekomen op 23 december 2022;
- Toelichting aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu, projectnummer WMB-60210377, d.d. 23 december 2022;
- Aanvullende gegevens. Projectnummer 60210377-WMB, kenmerk rapport RV60210377.R002-0, d.d. 19 juni 2023, ingekomen op 20 juni 2023;

- Bijlage E-mail gezamenlijke berekening stikstofdepositie Browema en Van Ballegooij, d.d. 24 november 2022, ingekomen 20 juni 2023.

RECHTSMIDDELEN

Zienswijzen

Een ieder kan schriftelijk of mondeling zienswijzen indienen. Dit kan tot zes weken na de dag waarop dit ontwerpbesluit ter inzage wordt gelegd. In de schriftelijke zienswijzen moet u, naast uw inhoudelijke zienswijzen, het volgende opnemen: uw naam en adres, de datum en een omschrijving van het ontwerpbesluit. Uw zienswijzen kunt u richten aan:

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Moerdijk

P/a Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Postbus 75

5000 AB Tilburg

Als u liever uw zienswijzen digitaal indient, dan kunnen deze verzonden worden naar:

info@omwb.nl

Wij verzoeken u om in de zienswijzen ons zaaknummer te vermelden.

INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING.....	2
ONDERWERP.....	2
BESLUIT.....	2
RECHTSMIDDELEN.....	4
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
2 AFVALSTOFFEN.....	8
2.1 OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN.....	8
3 AFVALWATER EN WATERBESPARING.....	9
3.1 ALGEMEEN.....	9
4 BODEM.....	9
4.1 DOELVOORSCHRIFTEN.....	9
4.2 REALISEREN VAN BODEMBESCHERMENDE VOORZIENINGEN.....	9
4.3 BEHEER- EN PREVENTIEMAATREGELEN.....	9
4.4 BODEMONDERZOEK.....	10
5 EXTERNE VEILIGHEID.....	11
5.1 OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN TOT IN EEN OPSLAGVOORZIENING TOT 2.500 KG (PGS 15).....	11
5.2 OPSLAG VAN GASFLESSEN (ADR-KLASSE 2, PGS 15).....	12
5.3 VLOEIBARE BRANDSTOFFEN IN BOVENGRONDSE TANK- EN AFLEVERINSTALLATIES (PGS 30).....	12
6 GELUID.....	13
6.1 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE.....	13

6.2	INCIDENTELE BEDRIJFSSITUATIES.....	13
6.3	REFERENTIEPUNTEN.....	14
6.4	MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LAMAX).....	14
6.5	CONTROLE.....	14
	PROCEDURELE ASPECTEN.....	15
1.	PROCEDURELE ASPECTEN.....	15
1.1.	GEGEVENS AANVRAGER.....	15
1.2.	PROJECTBESCHRIJVING.....	15
1.3.	OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG.....	15
1.4.	HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE.....	16
1.5.	VERGUNNINGPLICHT.....	18
1.6.	BEVOEGD GEZAG.....	18
1.7.	WET NATUURBESCHERMING.....	18
1.8.	BEOORDELING VAN DE AANVRAAG.....	19
1.9.	PROCEDURE.....	19
1.10.	WATERWET.....	19
1.11.	ADVIES.....	19
	INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN.....	20
2.	INRICHTING.....	20
2.1.	INLEIDING.....	20
2.2.	TOETSING REVISIE.....	20
2.3.	ACTIVITEITENBESLUIT.....	20
3.	ALGEMENE OVERWEGINGEN BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN.....	21
3.1.	ALGEMEEN.....	21
3.2.	CONCRETE BEPALING BBT.....	21
3.3.	CONCLUSIE BBT.....	21
4.	AFVALSTOFFEN.....	21
4.1.	AFVALSTOFFEN ALGEMEEN.....	21

5.	AFVALWATER.....	23
5.1.	TOETSINGSKADER.....	23
5.2.	BEOORDELING EN CONCLUSIE.....	23
6.	BODEM.....	23
6.1.	HET KADER VOOR DE BESCHERMING VAN DE BODEM.....	23
6.2.	DE BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEITEN.....	23
6.3.	ACTIVITEITENBESLUIT.....	24
6.4.	BEOORDELING EN CONCLUSIE VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO.....	24
6.5.	NUL- EN EINDSITUATIE BODEMONDERZOEK.....	24
7.	EXTERNE VEILIGHEID.....	25
7.1.	OP- EN OVERSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS-RICHTLIJNEN).....	25
7.2.	BOUWBESLUIT 2012.....	26
8.	GELUID.....	26
8.1.	AANVRAAG.....	26
8.2.	LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU $L_{AR,LT}$	27
8.3.	MAXIMAAL GELUIDNIVEAU L_{AMAX}	27
8.4.	INDIRECTE HINDER.....	28
8.5.	LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU $L_{AR,LT}$	28
8.6.	MAXIMAAL GELUIDNIVEAU L_{AMAX}	28
8.7.	INDIRECTE HINDER.....	28
8.8.	CONCLUSIE.....	28
9.	LUCHT.....	29
9.1.	TOETSINGSKADER.....	29
9.2.	LUCHTKWALITEIT.....	29
9.3.	EINDCONCLUSIE ASPECT LUCHT.....	30
10.	CONCLUSIE.....	30
	BEGRIPPENLIJST.....	31

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:
- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.2 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:
- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- De documenten genoemd onder c en 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 milieu hygiënisch 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.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Opslag van afvalstoffen

- 2.1.1 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - 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;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

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

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:
- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuivering technisch werk behorende apparatuur;
 - b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuivering technisch werk;
 - c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

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 Bodembedreigende activiteiten moeten minimaal plaatsvinden boven een vloeistofkerende vloer of voorziening.
- 4.2.2 Een bodembeschermende voorziening dient zodanig te zijn uitgevoerd dat:
- gemorste of gelekte vloeibare bodembedreigende vloeistoffen effectief worden opgevangen en kunnen worden opgeruimd;
 - er geen hemelwater op of in terecht kan komen, tenzij het hemelwater regelmatig van of uit de voorziening wordt verwijderd.
- 4.2.3 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.
- 4.2.4 Een lekbak waarin vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking of in een opslagtank wordt opgeslagen, dient een opvangcapaciteit te hebben van ten minste 110% van de inhoud van de grootste verpakkingseenheid of opslagtank, met dien verstande dat de opvangcapaciteit ten minste 10% is van de inhoud van alle opgeslagen stoffen.

4.3 Beheer- en preventiemaatregelen

- 4.3.1 Voor alle bodembeschermende voorzieningen zoals vloeistofdichte voorzieningen, vloeistofkerende voorzieningen en lekbakken moet een inspectie en onderhoudsprogramma aanwezig en operationeel zijn. Het inspectie- en onderhoudsprogramma geeft inzicht in:
- welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
 - de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
 - de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
 - waaruit het onderhoud bestaat;

- hoe de resultaten van inspectie en onderhoud worden gerapporteerd en geregistreerd;
 - wie de controles en inspecties uitvoert.
- 4.3.2 In de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies moet ten minste worden aangegeven op welke wijze:
- de staat en goede werking van bodembeschermende voorzieningen, verpakkingen en apparatuur waarin vloeibare bodembedreigende stoffen worden opgeslagen of getransporteerd, wordt gecontroleerd;
 - er voor zorg wordt gedragen dat zo vaak als de omstandigheden daarom vragen inspecties op morsingen en lekkages plaatsvinden, en
 - 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 van 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 Bodemonderzoek

- 4.4.1 Uiterlijk binnen zes maanden na beëindiging van de inrichting, moet een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de eindsituatie van de bodemkwaliteit toegezonden worden aan het bevoegd gezag. In dit rapport dient ten minste te worden vermeld:
- de naam en adres van degene die het onderzoek heeft verricht;
 - de wijze waarop het onderzoek is verricht;
 - de aard en de mate van de aangetroffen verontreinigende stoffen en de herkomst daarvan;
 - de mate waarin de bodemkwaliteit is gewijzigd ten opzichte van de situatie bij de oprichting of de verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport;
 - de wijze waarop en de mate waarin de bodemkwaliteit wordt hersteld.
- Het onderzoek richt zich uitsluitend op de bodembedreigende stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit vormen en op de plaatsen waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.

Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740+A1 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' dan wel op de NEN 5740+A1 'Onderzoekstrategie voor een verdachte locatie met een plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern (VEP)' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740+A1.

Het onderzoek moet uitgevoerd worden door een persoon of een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

- 4.4.2 Indien uit het rapport, bedoeld in voorschrift 4.4.1, 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 binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot:

a. de situatie bij oprichting of verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport;

b. de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit indien er geen rapport als bedoeld in onderdeel a beschikbaar is.

Herstel vindt plaats zover dat met de best beschikbare technieken redelijkerwijs haalbaar is.

Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

- 4.4.3 Degene die de inrichting drijft dient de aanvang en de afronding van de werkzaamheden, bedoeld in voorschrift 4.4.2, direct te melden aan het bevoegd gezag.

5 EXTERNE VEILIGHEID

5.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen tot in een opslagvoorziening tot 2.500 kg (PGS 15)

- 5.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klasse 3, (verf en oplosmiddelen) zoals genoemd in de richtlijn PGS 15, moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15(versie 2016):

- a. 3.1.1 tot en met 3.1.5;
- b. 3.2.1, 3.2.3, 2.3.6 t/m 3.2.10, 3.2.13;
- c. 3.4.1, 3.4.3 t/m 3.4.5 en 3.4.7;
- d. 3.4.8;
- e. 3.4.9 tot en met 3.4.11;
- f. 3.5.1;
- g. 3.6.1;
- h. 3.7.1 tot en met 3.7.8;
- i. 3.9.1
- j. 3.10.1;
- k. 3.11.1 en 3.11.2;
- l. 3.12.1;
- m. 3.13.1 tot en met 3.13.3;
- n. 3.14.2;
- o. 3.16.1;
- p. 3.19.2.

5.2 OPSLAG VAN GASFLESSEN (ADR-KLASSE 2, PGS 15)

- 5.2.1 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 (versie 2016):
- a. 6.1.1 t/m 6.2.2, 6.2.6 tot en met 6.2.18.

5.3 VLOEIBARE BRANDSTOFFEN IN BOVENGRONDSE TANK- EN AFLEVERINSTALLATIES (PGS 30)

- 5.3.1 De opslag vloeibare brandstoffen in een bovengrondse tank- en afleverinstallaties moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 30 (2011):
- a. 2.2.1 t/m 2.2.5;
 - b. 2.3.1 t/m 2.3.2;
 - c. 2.4.1 t/m 2.4.3;
 - d. 2.5.1 t/m 2.5.3;
 - e. 3.2.1 t/m 3.2.5;
 - f. 3.3.1 t/m 3.3.12;
 - g. 3.4.1 t/m 3.4.9;
 - h. 3.5.1;
 - i. 3.6.1 t/m 3.6.5;
 - j. 4.2.1 t/m 4.2.5;
 - k. 4.2.6 t/m 4.2.8;
 - l. 4.2.9 t/m. 4.2.10;
 - m. 4.2.11;
 - n. 4.3.1 en 4.3.2;
 - o. 4.5.1 en 4.5.2;
 - p. 5.2.1;
 - q. 5.4.1;
 - r. 5.5.1 t/m 5.5.3;
 - s. 6.1.1..

6 GELUID

6.1 Representatieve bedrijfssituatie

- 6.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$ geproduceerd door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, mag ter plaatse van de in de onderstaande tabel weergegeven beoordelingspunten niet meer bedragen dan de bij de desbetreffende beoordelingspunten weergegeven grenswaarden.

Vergunningspunt		Rijksdriehoeks-coördinaten		Hoogte (m)	Grenswaarde $L_{A,T}$ (dB(A))		
ID	Omschrijving	x	y		Dag 07.00 - 19.00 uur	Avond 19.00 - 23.00 uur	Nacht 23.00 - 07.00 uur
R01	Referentie punt 1	102051	413531	1,50	56	49	46
				5,00	59	52	49
R02	Referentie punt 2	102178	413530	1,50	55	50	47
				5,00	57	52	49
R03	Referentie punt 3	102237	413395	1,50	41	36	32
				5,00	43	38	34
R04	Referentie punt 4	102176	413290	1,50	42	35	32
				5,00	44	37	34
R05	Referentie punt 5	102109	413343	1,50	50	42	39
				5,00	51	43	40
R06	Referentie punt 6	102035	413414	1,50	54	47	44
				5,00	55	49	46

6.2 Incidentele bedrijfssituaties

- 6.2.1 Maximaal 12 keer per jaar worden naast de reguliere werkzaamheden gedurende maximaal 8 uren in de dagperiode onderdelen gestraald in een hiervoor bestemde container, waarbij de mogelijkheid bestaat dat sommige onderdelen op het buitenterrein worden verkleind (slijpen) dan wel gedemonteerd (bv. luchtsleutel). Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) geproduceerd door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, mag in deze 'incidentele bedrijfssituatie' ter plaatse van de in onderstaande tabel weergegeven beoordelingspunten niet

meer bedragen dan de bij de desbetreffende beoordelingspunten weergegeven grenswaarden.

Vergunningspunt		Rijksdriehoeks-coördinaten		Grenswaarde $L_{A,LT}$ (dB(A)) Dag 07.00-19.00 uur	
ID	Omschrijving	x	y	Hoogte: 1,50 m	Hoogte: 5,00 m
R01	Referentiepunt 1	102051	413531	52	53
R02	Referentiepunt 2	102178	413530	53	54
R03	Referentiepunt 3	102237	413395	53	56
R04	Referentiepunt 4	102176	413290	51	52
R05	Referentiepunt 5	102109	413343	53	56
R06	Referentiepunt 6	102035	413414	51	52

6.3 Referentiepunten

- 6.3.1 De referentiepunten staan aangegeven in de modelplot in Bijlage C van het ADDENDUM opgesteld door Wematech Milieu Adviseurs B.V. onder kenmerk RV60190232.M002-1, betreft "Referentiepunten op 50 meter van de perceelsgrens van de inrichting Browema International B.V., Havenkant 8b/8c/8d te Moerdijk" en gedateerd 10 maart 2023.

6.4 Maximale geluidniveau (L_{Amax})

- 6.4.1 Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, gemeten in de meterstand 'fast', mag ter plaatse van de gevel van woningen van derden niet meer bedragen dan:
- a. 70 dB(A), tussen 07.00 en 19.00 uur;
 - b. 65 dB(A), tussen 19.00 en 23.00 uur;
 - c. 60 dB(A), tussen 23.00 en 07.00 uur.

6.5 Controle

- 6.5.1 Controle op of berekening van de in voorschriften 6.1.1 en 6.2.1 vastgelegde geluidniveaus, moet geschieden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', van 1998. Het bepalen van de geluidimmissie vanwege de inrichting ter plaatse van de woningen en/ of geluidgevoelige bestemmingen in de dagperiode dient te gebeuren op een hoogte van 1,5 m en in de avond- en nachtperiode op een hoogte van 5 m. Metingen en berekeningen ter plaatse van de referentiepunten moeten plaatsvinden op een hoogte van 5 meter boven het plaatselijk maaiveld. Bij woningen zonder bovenverdieping dient beoordeling ook in de avond- en nachtperiode op een hoogte van 1,5 m plaats te vinden.

PROCEDURELE ASPECTEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 23 december 2022 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een verzoek van: Browema International B.V., voor de inrichting gelegen aan de Havenkant 8b te Moerdijk.

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: een aanvraag voor een revisievergunning voor scheepsreparatiewerf (met een droogdok met schepenlift) ten behoeve van het onderhoud (slijpen, lassen etc.) aan zowel eigen schepen als schepen van derden, waarvan de lengte meer dan 25 meter kan bedragen.

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

- Het veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van de inrichting na die verandering op grond van artikel 2.1 lid 1 onder e juncto artikel 2.6 van de Wabo.

Als bovengenoemde activiteiten plaatsvinden, moet daarnaast beoordeeld worden of een aantal toestemmingsstelsels kan worden aangehaakt. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt niet uit de Wabo, maar uit de desbetreffende wet. Op basis van de onderhavige aanvraag zijn er geen stelsels aangehaakt.

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO-nummer 6856363 d.d. 23 december 2022;
- Plattegrondtekening, tekeningnummer WMB-60210377, d.d. 9 december 2022, laatste aanpassing 19 juni 2023, ingekomen op 20 juni 2023;
- Situatietekening, tekeningnummer 6021037710.DWG, d.d. 16 november 2021, ingekomen op 23 december 2022;
- Renvoiiijst, kenmerk RV60210377.R001-0, projectnummer WMB-60210377, ingekomen op 23 december 2022;
- Akoestisch onderzoek, projectnummer AIL-60190232, rapportnummer RV60190232.R001-2, d.d. 9 december 2022, ingekomen op 23 december 2023;
- Brief OMWB vergunnings situatie Havenkant 8b-8c te Moerdijk, zaaknummer 19013715, d.d. 25 april 2019, ingekomen op 23 december 2023;
- Stikstofdepositie onderzoek Browema International B.V., projectnummer LS60210217.R003-2, d.d. 9 maart 2023, ingekomen op 13 maart 2023;
- Beschouwing Luchtkwaliteitsonderzoek, Browema International B.V., projectnummer LDB-60210217, d.d. 21 december 2022, ingekomen op 23 december 2022;
- Toelichting aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu, projectnummer WMB-60210377, d.d. 23 december 2022, ingekomen op 23 december 2022;
- Aanvullende gegevens. Projectnummer 60210377-WMB, kenmerk rapport RV60210377.R002-0, d.d. 19 juni 2023, ingekomen op 20 juni 2023;

- Bijlage E-mail gezamenlijke berekening stikstofdepositie Browema en Van Ballegooij, d.d. 24 november 2022, ingekomen 20 juni 2023.

1.4. Huidige vergunningsituatie

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

Soort	Vergunning datum	Kenmerk	Onderwerp
Hinderwetvergunning #	21 september 1993	233325	Bouw en reparatie van schepen
8.19 melding Wet milieubeheer #	18 oktober 1994	289468	het plaatsen van een tijdelijke overkapping ten behoeve van een kotterjacht in aanbouw
Ambtshalve wijziging	23 december 2003	945993	Opnemen voorschriften m.b.t. het lozen van afvalwater op de gemeentelijke riolering
8.19 melding Wet milieubeheer #	14 april 2008	19951	Realiseren van een tijdelijke werkruimte, kantine, sanitaire voorzieningen, het plaatsen van twee milieucontainers, het plaatsen van een septictank, opslagplaats voor 10 flessen propaan, 20 zuurstofflessen en een propaantank
8.19 melding Wet milieubeheer #	28 september 2009	1581867/24865	Verplaatsen van een gastank en het vervangen en plaatsen van een zuurstoftank ter vervanging van flessenopslag
8.19 melding Wet milieubeheer #	2 november 2009	1595956/25318	Het plaatsen van een loods, een portocabine en een overkapping voor de opslag van materialen
Milieuneutrale verandering	24 april 2013	SBA 2013/501	Verplaatsen van een scheepslift
Milieuneutrale	21 november 2016	OLO 2522417	Realiseren van een aantal

verandering			loodsen
-------------	--	--	---------

De hierboven genoemde vergunningen waar een # bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

Op 21 september 1993 is een oprichtingsvergunning ingevolge de Hinderwet verleend aan het bedrijf Van Ballegooy Scheepsreparatie B.V. voor een scheepswerf aan de Havenkant 8. Daarna zijn op enig moment de aandelen van deze B.V. overgegaan naar Landzicht Beheer B.V. waarvan De Groot bestuurder/aandeelhouder was. Vervolgens is ongeveer de helft van de locatie Havenkant 8 in bezit gekomen van de firma De Groot Scheepsbouw en Reparaties BV. In 2012 gingen beide failliet en in 2014 is het zuidoostelijk perceel (de helft van Havenkant 8) overgenomen door Browema International B.V.. Onder de naam Holding L.W. van Ballegooij B.V. worden op het oostelijke deel van het perceel de activiteiten van Van Ballegooy Scheepsreparatie B.V. voortgezet.

Beide bedrijven voeren vergelijkbare scheepswerfactiviteiten uit, tot op heden onder de vergunning van 1993.

Onduidelijk was wie vergunninghouder is. Standpunt is nu dat beide bedrijven recht hebben op de activiteiten uit de vergunning van 1993, zover die plaatsvonden binnen de huidige begrenzing van beide bedrijven.

Door Browema International B.V. is nu een revisievergunning aangevraagd voor de activiteiten op haar deel van de voormalige inrichting van Van Ballegooy Scheepsreparatie B.V.

1.5. Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor). De volgende categorieën zijn van toepassing:

Categorie	Omschrijving
13.1, onder a2	Het vervaardigen, onderhouden, repareren, behandelen van de oppervlakte, keuren, reinigen, verhandelen, verhuren of proefdraaien van motoren, motorvoertuigen of -vaartuigen.
13.4, onder b	het bouwen van metalen pleziervaartuigen met een langs de waterlijn te meten lengte van 25 meter of meer
13.4, onder c	het vervaardigen, onderhouden, repareren of het behandelen van de oppervlakte van schepen anders dan pleziervaartuigen

Op grond van bovenstaande categorieën is sprake van vergunningplichtige activiteiten.

1.6. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 2.4 eerste lid van de Wabo.

1.7. Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) is opgenomen dat het verboden is zonder vergunning van Gedeputeerde Staten een project te realiseren dat significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied (Wnb art, 2.7 lid 2) en/of zonder ontheffing beschermde dieren en/of planten opzettelijk te doden, vangen, verstoren, vernielen, beschadigen etc. (Wnb, art 3.1, 3.5 of 3.10 lid 1).

In het Bor artikel 2.2aa is opgenomen dat een omgevingsvergunning voor het aspect natuur verkregen moet worden wanneer men:

1. een project wil realiseren als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een handeling wil verrichten als bedoeld in de artikelen 3.1, 3.5 of 3.10, lid 1 van de Wnb (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Wanneer een omgevingsvergunning voor het aspect natuur nodig is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Wnb (Gedeputeerde Staten) 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.

Bij de aanvraag is een overzicht gevoegd van de stikstofdioxide-emissie en is een (verschil)berekening gemaakt met de AERIUS-Calculator 2022. Met deze

(verschil)berekening is aangetoond dat stikstofdepositie als gevolg van de gevraagde activiteiten op Natura-2000-gebieden 0,00 mol stikstof per hectare per jaar is. Derhalve hoeft geen omgevingsvergunning voor het aspect natuur te worden aangevraagd.

1.8. Beoordeling van de aanvraag

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 15 mei 2023 in de gelegenheid gesteld om tot 6 weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Op 20 juni 2023 zijn nog aanvullingen ingediend. Na ontvangst van de alle ingediende aanvullende gegevens, zijn wij 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.

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 op www.officiëlebekendmakingen.nl.

1.10. Waterwet

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

1.11. 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 instantie gezonden: Rijkswaterstaat.

Rijkswaterstaat heeft het volgende advies uitgebracht:

Het bedrijf loost geen vergunningplichtige waterstromen op Rijkswater. Wel vallen de waterstromen onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) en deze lozingen zijn meldingsplichtig.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

2. INRICHTING

2.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen (revisie) van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e juncto artikel 2.6 van de Wabo.

2.2. Toetsing revisie

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

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

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

2.3. Activiteitenbesluit

In het 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.

Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling milieubeheer (hierna: 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 3.1.4 Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie;
- Paragraaf 3.4.1 Opslaan van propaan.

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

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. ALGEMENE OVERWEGINGEN BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN

3.1. 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 (hierna: 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.

Aangezien de inrichting niet onder de Richtlijn industriële emissies valt, zijn alleen de bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten van belang.

3.2. Concrete bepaling BBT

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht (hierna: Mor). Hier moet worden gedacht aan:

- NRB 2012;
- PGS 15 (2016);
- PGS 30 (2011).

3.3. Conclusie BBT

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

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:

- papier en karton;
- folie;
- overig bedrijfsafval;
- afgewerkte olie;
- oliehoudend afval;
- klein gevaarlijke afval.

Gezien de totale hoeveelheid afval die jaarlijks binnen de inrichting vrijkomt concluderen wij dat preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

4.1.2. Afvalscheiding

In deel B3 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029 (hierna aangeduid als het LAP) is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.4 specifiek in gaat op afvalscheiding door inrichtingen en paragraaf B.3.5 over gevaarlijk afval. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Inrichtingen verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat inrichtingen verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

In artikel 2.12 lid 2 Activiteitenbesluit is bepaald dat afvalstoffen, niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen die binnen de inrichting zijn ontstaan niet gemengd mogen worden met andere categorieën van afvalstoffen indien het op basis van het LAP kan worden gevergd.

In tabel B.3.4.2.2. van het LAP3 wordt beschreven van welke bedrijfsafvalstoffen afvalscheiding altijd wordt gevergd. Tabel B.3.4.2.3 beschrijft bedrijfsafvalstoffen waarvan gescheiden houden alleen in specifieke gevallen wordt gevergd.

Het uitgangspunt voor gevaarlijke afvalstoffen is scheiden aan de bron, blijkt uit paragraaf B.3.5 van het LAP3 en artikel 2.12, eerste lid van het Activiteitenbesluit. Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting per jaar in de volgende hoeveelheden afvalstoffen vrijkomen:

- 500 kg papier en karton;
- 200 kg folie;
- 1.000 liter afgewerkte olie;
- 100 kg oliehoudend afval;
- 2.000 kg overig bedrijfsafval;
- 50 kg klein gevaarlijk afval.

Het Activiteitenbesluit en het LAP vergen dat de volgende afvalstromen gescheiden gehouden en afgegeven worden voor zover niet afkomstig van een semi openbare plek:

- papier en karton;

- folie;
- bedrijfsafval;
- oliehoudend afval;
- afgewerkte olie;
- klein gevaarlijk afval.

5. AFVALWATER

5.1. Toetsingskader

Zowel het hemelwater als het sanitair afvalwater wordt geloosd op het oppervlaktewater (Hollands diep).

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor afdeling 3.1 over het afvalwaterbeheer van het Activiteitenbesluit milieubeheer rechtstreeks gelden. Het betreft de volgende activiteiten:

- 3.1.3. Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- 3.1.4. Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie.

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

De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater betreffen kolkputten met bezinkputten bij de afvoer van hemelwater. Het sanitair afvalwater wordt via een septictank geloosd die één keer per jaar geleeft wordt.

5.2. Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met de in het Activiteitenbesluit opgenomen doelstellingen.

6. BODEM

6.1. Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (hierna: NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (hierna: 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 cvm 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.

6.2. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- opslag bodembedreigende stoffen in emballage in constructie-/onderhoudshallen;
- metaalbewerking middels machines;

- opslag bodembedreigende stoffen (ADR/ CMR geclassificeerde stoffen) in container;
- opslag diesel in bovengrondse mobiele tank;
- afleveren diesel aan mobiele kranen;
- werkplaatsactiviteiten;
- straalcabine.

6.3. Activiteitenbesluit

Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit heeft betrekking op het aspect bodem en is van toepassing op inrichtingen type A, inrichtingen type B en inrichtingen type C, waartoe een IPPC-installatie behoort, alsmede inrichtingen type C, waartoe geen IPPC-installatie behoort, voor zover het activiteiten betreft waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

In Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit en Afdeling 2.1 van de Activiteitenregeling zijn voorschriften opgenomen die betrekking hebben op:

- treffen van bodembeschermende voorzieningen en maatregelen;
- signaleren van bodemverontreiniging;
- nulsituatie bodemonderzoek bij oprichting van inrichtingen;
- eindsituatie bodemonderzoek na beëindigen van bodembedreigende activiteiten;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende maatregelen;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende voorzieningen;
- maatwerk voor aanvaardbaar bodemrisico;
- de verplichting tot het bewaren van documenten.

Over deze onderwerpen worden in de vergunning dus geen voorschriften opgenomen in geval van bodembedreigende activiteiten die zijn genoemd in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit bij de andere inrichtingen type C.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het de inrichting gedeeltelijk onder het Activiteitenbesluit. Het betreft de activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn opgenomen. In het kader van deze vergunning hoeven deze activiteiten daarom niet te worden beoordeeld. De volgende activiteit is in het Activiteitenbesluit geregeld:

- opslag van diesel in bovengrondse mobiele tank.

Bovengenoemde activiteit wordt derhalve niet in het kader van deze vergunning beoordeeld.

6.4. Beoordeling en conclusie verwaarloosbaar bodemrisico

Wij hebben de in de toelichting op de aanvraag opgenomen bodemrisico-analyse beoordeeld. Uit de toelichting blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen zijn in de vergunning voorschriften 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.

6.5. Nul- en eindsituatie bodemonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van 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 bodemonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatie bodemonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.

Nulsituatie bodemonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit. Het nulsituatie bodemonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- 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 bodemonderzoek 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.

Binnen de inrichting is het volgende bodemonderzoek uitgevoerd:

- Bodemonderzoek Havenkant 8 te Moerdijk, Heeren Aannemersbedrijf, kenmerk 94.112, september 1994.

In het kader van de oprichtingsvergunning is reeds beoordeeld dat middels de onderzoeksresultaten de nulsituatie van de bodemkwaliteit is vastgelegd.

De straalcabine en de opslagcontainer voor ADR stoffen betreffen echter nieuwe bodembedreigende activiteiten.

Hoewel het bodemonderzoek niet specifiek gericht is op deze activiteiten, en derhalve niet voldoet aan de eisen die de NEN 5740+A1 :2016 aan een nulsituatie bodemonderzoek stelt, geeft het rapport voldoende inzicht in de algemene bodemkwaliteit binnen de inrichting om de nulsituatie hier als vastgelegd te beschouwen.

Na beëindiging van de bedrijfsactiviteiten of een deel daarvan moet een eindsituatie bodemonderzoek worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de bodembedreigende activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

7. EXTERNE VEILIGHEID

7.1. 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 (versie 2016);
- PGS 30 (2011).

Binnen de inrichting zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

- verf en oplosmiddelen (ADR 2 en ADR 3) in een container op het buitenterrein tot 2.500 kg;
- gasflessen in een gasflessen opslagvoorziening tot 2.500 liter;
- smeerolie;
- motorolie;
- koelvloeistof;
- opslag van diesel in twee mobiele tanks(elk 150 liter);
- opslag van propaan (5.000 liter reservoir).

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag van gevaarlijke stoffen (PGS15) en de opslag van olie in een bovengrondse tank (PGS 30) voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen en daarmee voldoen aan BBT. De relevante onderdelen ten aanzien van de PGS 15 en PGS 30 zijn als voorschriften aan dit besluit verbonden.

7.2. Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

8. GELUID

8.1. Aanvraag

Door Browema International B.V. is een revisievergunning aangevraagd voor de activiteiten op haar deel van de 'voormalige' inrichting van Van Ballegooy Scheepsreparatie B.V. Aangezien de activiteiten welke binnen de inrichting plaatsvinden niet specifiek zijn gewijzigd wordt de gehele bedrijfssituatie opnieuw

beschreven en wordt in voorliggende toelichting niet specifiek ingegaan op de wijzigingen ten opzichte van de reeds vergunde situatie.

Ten behoeve van de aanvraag is door Wematech Milieu Adviseurs B.V. een akoestisch onderzoek naar de te verwachten geluiduitstraling van de inrichting naar de omgeving uitgevoerd. De inhoud evenals het resultaat van dit onderzoek zijn vervat in de rapportage eveneens opgesteld door Wematech Milieu Adviseurs B.V. onder projectnummer AIL-60190232, kenmerk RV60190232.R001-2, titel "AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI Browema International B.V. Havenkant 8b/8c/8d te Moerdijk" en datum 9 december 2022 (hierna 'onderhavige rapport' te noemen). Tevens is ten behoeve van de handhaafbaarheid van geluidvoorschriften op verzoek van de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant een ADDENDUM opgesteld door Wematech Milieu Adviseurs B.V. onder kenmerk RV60190232.M002-1, betreft ADVIES GELUID 2023-005741 pagina 9 van 12 "Referentiepunten op 50 meter van de perceelsgrens van de inrichting Browema International B.V., Havenkant 8b/8c/8d te Moerdijk" en gedateerd 10 maart 2023.

TOETSINGSKADER

8.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$

De inrichting is gevestigd op het krachtens de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein Waterfront (hierna 'IT Waterfront' te noemen). Aan de geluidzone daarvan zijn grenswaarden gesteld voor de cumulatie van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus van alle inrichtingen op het industrieterrein, te weten:

- 50 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van de zonegrens;
- het in het kader van de sanering vastgestelde zogeheten MTG (maximaal toelaatbaar geluidniveau, 55 dB(A) etmaalwaarde of hoger) ter plaatse van de zogeheten MTG-objecten (woningen) binnen de geluidzone;
- het zogeheten HG (hogere grenswaarde, hoger dan 50 dB(A) tot ten hoogste 55 dB(A)).

Aan de bijdrage van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van de inrichting is de restrictie verbonden dat deze niet mag leiden tot een overschrijding van de genoemde grenswaarden.

Revisievergunning

Voor bedrijven op een geluidgezoneerd industrieterrein komt de aan vergunde activiteiten toebedeelde geluidruimte binnen de geluidzone formeel te vervallen. De aangevraagde geluidruimte moet opnieuw worden getoetst op de inpasbaarheid binnen de geluidzone van het industrieterrein, waarbij de aan vergunde activiteiten toebedeelde geluidruimte formeel komt te vervallen. Als de verandering volledig los is te bekijken, kunnen ook enkel voor die verandering voorschriften worden opgenomen.

Zonetoets

Voor de toetsing van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de geluidzone van IT Waterfront is het van belang dat deze inpasbaar zijn binnen de geluidzone en dus niet leiden tot overschrijdingen van de zonegrenswaarden. Hiervoor is het Geomilieuproject met onderliggende modellen – waaraan de rekenexercities uit het rapport ten grondslag hebben gelegen – bij Wematech Milieu Adviseurs B.V. opgevraagd, ontvangen en doorgezonden naar de zonebeheerder – in casu OMWB TMO Geluid – met het verzoek de hiermee te genereren langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de geluidzone te toetsen op de inpasbaarheid ervan (zonetoets).

Incidentele bedrijfssituatie

Voor de incidentele bedrijfssituatie zijn geen harde grenswaarden gesteld, doch er dient te worden beoordeeld of bij een gegeven geluidbelasting op de gevels van de woningen er al dan niet sprake is van onaanvaardbare geluidhinder. Hierbij wordt een maximaal toelaatbare binnenwaarde van 35 dB(A) nagestreefd, die het Bouwbesluit stelt bij het verlenen van bouwvergunningen.

8.3. Maximaal geluidniveau L_{Amax}

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het door de inrichting veroorzaakte equivalente niveau uitkomen.

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Bij deze grenswaarden zal in de regel geen hinder optreden. Diverse uitspraken onderschrijven dit. De Handreiking biedt de mogelijkheid om op basis van een bestuurlijke afweging in de dag- en nachtperiode een maximaal 5 dB(A) hogere waarde toe te staan als organisatorische en technische maatregelen niet leiden tot een lagere waarde dan de betreffende grenswaarde.

8.4. Indirecte hinder

Het bedrijf is gelegen op een gezoneerd industrieterrein. Uit jurisprudentie blijkt dat de geluidimmissie vanwege verkeersbewegingen op een openbare weg (op of buiten het industrieterrein) van en naar een inrichting op een gezoneerd industrieterrein niet hoeft te worden getoetst aan de voor de inrichting geldende equivalente grenswaarden en piekgeluidgrenswaarden.

TOETSING EN BEOORDELING

8.5. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$

Representatieve bedrijfssituatie

Uit de rekenresultaten van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau is af te leiden dat de berekende bijdragen op de zonebewakingspunten als 'relevant' zijn te kwalificeren. De zonetoets heeft echter uitgewezen dat voornoemde bijdragen inpasbaar zijn binnen de geluidzone van het industrieterrein LovenIT Waterfront.

Incidentele bedrijfssituatie

Het onderhavige rapport heeft uitgewezen dat in de incidentele bedrijfssituatie voor wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau geen sprake zal zijn van onaanvaardbare geluidhinder.

8.6. Maximaal geluidniveau L_{Amax}

Het onderhavige rapport heeft uitgewezen de voor wat betreft het maximaal geluidniveau zowel in de representatieve bedrijfssituatie als in de incidentele bedrijfssituatie wordt voldaan aan de reguliere grenswaarden.

8.7. Indirecte hinder

Aangezien in jurisprudentie is uitgesproken dat de geluidimmissies ten gevolge van het wegverkeer van en naar inrichtingen op een geluidgezoneerd industrieterrein niet

behoeven te worden getoetst is in het onderhavige rapport terecht geen aandacht hieraan besteed.

8.8. Conclusie

Ten aanzien van de optredende geluidniveaus is de aangevraagde situatie milieu aanvaardbaar.

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten op de zonegrens, op relatief korte afstand tot de inrichting. De geluidbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidruimte.

9. LUCHT

9.1. 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 BBT en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van Bijlage 2 van de Wet milieubeheer (hierna: Wm).

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.

De emissies naar de lucht die bij dit bedrijf plaatsvinden zijn gereguleerd in het Activiteitenbesluit:

- emissie van rookgassen uit de gasgestookte verwarmingsinstallatie.
- emissie van vluchtige organische stoffen door verwerking van oplosmiddelhoudende producten.
- emissie van stof door lassen, snijden en stralen

Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels. Wij hebben geen aanleiding gezien om dat te doen. Tevens wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wm.

9.2. Luchtkwaliteit

In Titel 5.2 Wm en de bijbehorende Bijlage 2 bij de Wm zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

De concentraties van fijn stof (PM_{2,5} en PM₁₀) en stikstofdioxide (NO₂) zijn in de Nederlandse situatie het meest kritisch ten opzichte van de grenswaarden. Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wm kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

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

De inrichting heeft een stikstofdepositieonderzoek, kenmerk LS60210217.R003-1 d.d. 8 december 2022, uitgevoerd. Uit de aanvraag blijkt dat de beoogde verandering niet zal leiden tot een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde waarvoor luchtkwaliteitseisen gelden. Artikel 5.16 lid 1 sub a van de Wm is van toepassing.

De luchtkwaliteitseisen vormen geen belemmering voor verlening van deze revisievergunning.

9.3. Eindconclusie aspect lucht

Uit de aanvraag blijkt dat de beoogde verandering niet zal leiden tot een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde waarvoor luchtkwaliteitseisen gelden. Artikel 5.16 lid 1 sub a is van toepassing. De luchtkwaliteitseisen vormen geen belemmering voor verlening van deze vergunning.

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.

10. CONCLUSIE

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

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

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.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
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.
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.

Bodem	
AS SIKB 6700	Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement.
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.
Bodembedreigende activiteit	Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.
Bodembedreigende stof	Stof die overeenkomstig het Stoffenschema van de NRB 2012 de bodem kan verontreinigen.
Bodembeschermende maatregel	Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.
Bodembeschermende voorziening	Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.
CUR/PBV	Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.
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.
NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming
NEN 5740+A1	Nederlandse norm voor Bodem-Landbodem-Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van

	bodem en grond, april 2016.
Verklaring vloeistofdichte voorziening	Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.
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.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
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.
PGS 15	Opslag gevaarlijke stoffen in voorzieningen (2011)
PGS 30	Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties (2011)

Geluid	
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L _{Ar} ,L _T)	<p>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</p> <p>overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.</p>
Maximaal geluidsniveau (L _{Amax})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C _m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Referentieniveau	<p>De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):</p> <p>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;</p> <p>het optredende equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) 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.</p>
Lucht	
NIBM	Niet in betekenende mate
NNM	Nieuw Nationaal Mode
NSL	Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit
PAS	Programmatische Aanpak Stikstof
RIE	Richtlijn Industriële Emissies