



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

**AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING
ACTIVITEIT MILIEU**

**BROWEMA INTERNATIONAL B.V.
Havenkant 8b/8c/8d te Moerdijk**

Opdrachtgever: Browema International B.V.
Havenkant 8b/8c/8d
4781 AA Moerdijk

Projectnummer: WMB-60210377
Kenmerk rapport: RV60210377.R001-1
Status rapport: Definitief
Datum: 23 december 2022

Projectleider		par: 
(mede)Auteur		par: 

Wematech Advies Groep B.V. is gecertificeerd door KIWA volgens de gestelde criteria conform ISO-9001:2015 onder nummer KSC-K96808



SAMENVATTING

De bedrijfsvoering van Browema International B.V. (verder te noemen *Browema*) is gelegen aan de Havenkant 8b/8c/8d te Moerdijk. *Browema* betreft een scheepsreparatiewerf (met een droogdok/schepenlift) ten behoeve van het onderhoud (slijpen, lassen etc.) aan zowel eigen schepen als ook schepen van derden, waarvan de lengte meer dan 25 meter kan bedragen.

Daarbij vinden transportwerkzaamheden en facilitering plaats ten behoeve van werkzaamheden op het water, waartoe binnen de inrichting materialen worden op- en overgeslagen en kan de kade verhuurd worden aan derden ten behoeve van op- en overslag naar schepen en kunnen binnen de inrichting schepen gestald worden.

De belangrijkste nadelige gevolgen van bovengenoemde werkzaamheden/activiteiten ten aanzien van de milieucompartimenten bodem/water, lucht/geur, geluid/trillingen en externe veiligheid worden hieronder weergegeven.

Bodem/(grond)water

Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats die als mogelijk bodembedreigend kunnen worden aangemerkt zoals de opslag van vloeistoffen en het aftanken van voertuigen. Om risico's aangaande bodem- en grondwaterverontreiniging te voorkomen zijn, op basis van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming en, voor zover van toepassing, het Activiteitenbesluit, binnen de inrichting voorzieningen en maatregelen getroffen, waarmee voor alle activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt.

Lucht

Als gevolg van de bedrijfsvoering van *Browema* kunnen bij verschillende activiteiten binnen de inrichting emissies naar de lucht ontstaan zoals tijdens verkeersbewegingen, gebruik van materieel of als gevolg van onderhoud, reparatie of constructiewerkzaamheden.

Verf-/ oplosmiddelen worden op beperkte schaal en uitsluitend handmatig verwerkt waarbij vrijkomende stoffen diffuus worden geëmitteerd.

Bij het stralen (maximaal 12 dagen per jaar) kan stofemissie plaatsvinden daarom vinden dergelijke straalwerkzaamheden in een gesloten container met afzuiginstallatie plaats en worden doelmatige stoffilters toegepast. De stofemissies vanuit de afzuiginstallatie zal voldoen aan de algemene eisen uit artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

De las-, snij- en slijpwerkzaamheden worden in pandig in pandig in de constructieloods uitgevoerd, behalve op het moment dat deze werkzaamheden op een schip plaatsvinden. De werkzaamheden op de schepen zijn dusdanig beperkt van omvang dat behoudens het toepassen van 'good-housekeeping'-regels het treffen van maatregelen zoals reiniging van de dampen niet noodzakelijk wordt geacht.

De op- en overslag van stuifgevoelige materialen op het buitenterrein vindt plaats overeenkomstig de voorschriften van paragraaf 3.4.3 van het Activiteitenbesluit.

Voor de relevante activiteiten (verkeersbewegingen, mobiele bronnen en snijden ed.) voor het aspect luchtkwaliteit die binnen de inrichting plaatsvinden is een beschouwing uitgevoerd naar de emissie en immissie van de componenten PM₁₀ en NO₂.

Geur

Van de stoffen welke binnen de inrichting binnenkomen valt op zich geen specifieke geur te verwachten, waardoor deze activiteiten dan ook geen geuremissie tot gevolg zullen hebben. Daarbij zijn geen woningen van derden in de directe omgeving van de inrichting aanwezig. Geurhinder mag dan ook niet worden verwacht vanwege het in werking zijn van de inrichting.



Geluid/trillingen

De inrichting is gesitueerd op het ingevolge artikel 53 van de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterrein "Waterfront". Voor wat betreft geluidsaspecten is een akoestisch onderzoek uitgevoerd, waarbij de geluidbronnen in het door de zonebeheerder beschikbaar zonemodel zijn ingevoerd. Voor zowel de representatieve bedrijfssituatie als de incidentele bedrijfssituatie (12 keer per jaar uitvoeren straalwerkzaamheden in een gesloten container) is het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bepaald ter plaatse van de zonebewakingspunten/gevoelige objecten. Gedurende de representatieve bedrijfssituatie wordt ten hoogste 48 dB(A) etmaalwaarde berekend voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de zonebewakingspunten. De inpasbaarheid van de berekende geluidsbelasting in het zonemodel dient door de zonebeheerder te worden bepaald.

Ten gevolge van de maximale geluidniveaus wordt voldaan aan de grenswaarde van 70/65/60 dB(A) uit de Handreiking in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Binnen de inrichting kunnen trillingen veroorzaakt worden door de aangevraagde activiteiten en installaties zoals het lossen/ afzetten van materialen of containers, transportbewegingen/manoeuvreren van vrachtwagens en gebruik van installaties als mobiele kranen of compressoren.

Door beperken van val/ storthoogtes en het toepassen van een vlakke bestrating wordt invulling gegeven aan het BBT-beginsel en voorkomen dat de opgestelde installaties en werktuigen ter plaatse van trillingsgevoelige bestemmingen voelbaar in werking zijn. Beschadiging van gebouwen buiten de inrichting als gevolg van de geëxploiteerde activiteiten zal eveneens niet plaatsvinden.

Externe veiligheid

De inrichting valt niet onder externe veiligheidsregelgeving zoals het Brzo en/ of het Besluit externe veiligheid inrichtingen milieubeheer. Binnen de inrichting wordt een beperkte hoeveelheid (licht)ontvlambare en brandbare vloeistoffen opgeslagen. De opslag vindt plaats in lijn met de hiervoor opgestelde richtlijnen en voor zover van toepassing de voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voor een nadere omschrijving van de getroffen voorzieningen t.a.v. de opslag van deze producten wordt verwezen naar hoofdstuk 2 van de aanvraag.

Binnen de inrichting zijn op strategische plaatsen handblusmiddelen voorhanden welke voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn. Bij gebleken noodzaak wordt de regionale brandweer ingeschakeld.



1. OMSCHRIJVING BEDRIJFSACTIVITEITEN

1.1. Bedrijfsbeschrijving

Browema is gelegen aan de Havenkant 8b/8c/8d te Moerdijk en betreft een 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. Daarbij vinden transportwerkzaamheden en facilitering plaats ten behoeve van werkzaamheden op het water. Hiertoe worden binnen de inrichting materialen op- en overgeslagen en kan de kade verhuurd worden aan derden ten behoeve van op- en overslag naar schepen. Tevens kunnen binnen de inrichting schepen worden gestald worden. Daarbij wordt gebruik gemaakt van twee mobiele dieselkranen (18 ton en 50 ton). Ten behoeve van constructie- en onderhoudswerkzaamheden aan kleinere boten en schepen is een bedrijfshal aanwezig waarin deze activiteiten worden uitgevoerd.

Hieronder zijn de bedrijfsactiviteiten nader omschreven. Een situatieschets, terreinindeling/ bouwkundige plattegrond en een renvooi zijn in bijlage 1 t/m 3 aan voorliggende aanvraag gevoegd.

Hieronder worden de activiteiten en de bedrijfsonderdelen van *Browema* beschreven:

1.1.1. Constructie- /onderhoudshallen

In de constructie-/onderhoudshallen vindt onderhoud en reparatie aan 'kleinere' boten en schepen plaats. In de constructie-/onderhoudshallen zijn hiervoor metaalbewerkingsinstallaties opgesteld als kolomboor, afkortzaag, draaibank et cetera. Voorts vinden hier las- en snijwerkzaamheden plaats en kunnen de boten of schepen worden voorzien van een coating (handmatig opbrengen met kwast of spuitbus). Ten behoeve van bovengenoemde werkzaamheden worden diverse metalen en hulpmiddelen opgeslagen, in hoofdzaak lasgassen, lasdraad/ elektrodes, verf/ oplosmiddelen.

1.1.2. Op het water /buitenterrein

Op het water is een droogdok en een schepenlift aanwezig voor werkzaamheden boven de waterlijn ten behoeve van reparatie of onderhoud (slijpen, lassen etc.) aan zowel eigen schepen als schepen van derden. Op het water worden geen schepen gestraald of voorzien van een coating. Lakreparaties en verfwerkzaamheden in de schepen vinden in voorkomende gevallen plaats.

Nabij de kade is, ten behoeve van het verplaatsen van 'zware' onderdelen/ constructies, een tweetal diesel aangedreven kranen aanwezig die kunnen manoeuvreren nabij de waterkant. Hiermee kunnen zware onderdelen/ constructies op of van pontons of schepen worden gehesen.

Ten behoeve van het verplaatsen van 'kleine' boten wordt een elektrische heftruck en botenwagen aangewend. Voor het verplaatsen van materialen en werkzaamheden op hoogte op het buitenterrein is een hoogwerker en een verreiker aanwezig.

Op het buitenterrein worden materialen opgeslagen en materieel en onderdelen gestald/opgeslagen.

Voor de opslag van vloeibare en vaste ADR/ CMR geclassificeerde stoffen (zoals bijv. verf en oplosmiddelen) is een opslagvoorziening (container) met een inhoud van maximaal 2.500 kg/l op het buitenterrein aanwezig. De container is voorzien van een geïntegreerde lekbak. Deze opslagvoorziening is op minimaal 10 meter van erfgrans en binnen de inrichting gesitueerde bouwwerken en brandbare objecten geplaatst.

Daarnaast is op het buitenterrein een niet brandwerende opslagvoorzieningen voor gasflessen aanwezig. De totale waterinhoud van de hierin opgeslagen gassen bedraagt < 2.500 l. Deze opslagvoorziening is op minimaal 3 meter van erfgrans en op minimaal 5 meter van binnen de inrichting gesitueerde bouwwerken en brandbare objecten geplaatst.



Opgemerkt wordt dat bovengenoemde stoffen (gassen en gevaarlijke stoffen) in beperkte mate door *Browema* binnen de inrichting worden aangewend voor onderhoud aan eigen materieel, waaronder schepen/ boten. Het overgrote deel wordt namelijk gebruikt voor bevoorrading van schepen op het water.

1.1.3. Nevenactiviteiten

Afleveren brandstof

Binnen de inrichting is een bovengrondse dieseltank (inhoud 400 liter) aanwezig ten behoeve van het kleinschalig afleveren van diesel aan de eigen interne transportmiddelen. De jaardoorzet aan diesel bedraagt minder dan 25.000 liter per jaar. Het afleveren van diesel vindt plaats boven een bodem beschermende (vloeistofkerende) voorziening.

Kantoor

In het bedrijfspand is een kantoorgedeelte aanwezig waarin de nodige administratieve werkzaamheden plaatsvinden. Daarbij zijn in dit gedeelte een kantine en sanitaire voorzieningen (toiletten/ douches) aanwezig.

1.2. Werktijden

De werktijden zijn afhankelijk van het werkaanbod en kunnen zowel uitsluitend in de dagperiode plaatsvinden alsook in 2 ploegen. Daarbij wordt van ca. 06.00 – 23.00 uur gewerkt in de constructieloods als ook tijdens het laden/lossen van schepen.

De onderhouds- en reparatiewerkzaamheden op een schip vinden tussen 6.30 – 19.30 uur plaats.

Het aantal binnen de inrichting werkzaam zijnde personen is eveneens afhankelijk van het werkaanbod en zal variëren van ca. 6 personen tot ca. 30 personen. Behoudens totaal ca. 2 personen welke op kantoor werkzaam zijn, zullen de medewerkers met name met onderhoud- en reparatiewerkzaamheden bezig zijn.

1.3. Milieubelasting van de inrichting

Binnen de inrichting wordt een registratie bijgehouden van de voorraad producten en aanwezige afvalstoffen, zodat immer een actueel beeld gegenereerd kan worden welke stoffen in voorraad zijn. Daarbij worden registraties bijgehouden gas-, water- en elektraverbruik bijgehouden.

Er vindt geen vaststelling en/ of registratie plaats van emissies naar de bodem, water en lucht.



1.4. Overzicht eerder verleende vergunningen /meldingen

Tabel 1.1 Eerder verleende vergunningen/meldingen

Aard vergunning /melding	Datum	Kenmerk	Bevoegd gezag
Wet Milieubeheer			
Oprichtingsvergunning	21-09-1993	233325	Provincie Noord-Brabant
Melding artikel 8.19	18-10-1994	289468	Provincie Noord-Brabant
Ambtshalve wijziging vergunning (Artikel 8.23)	23-12-2003	954993	Provincie Noord-Brabant
Melding artikel 8.19	14-04-2008	1403197	Provincie Noord-Brabant
Melding artikel 8.19	28-09-2009	1583076	Provincie Noord-Brabant
Melding artikel 8.19	02-11-2009	1597173	Provincie Noord-Brabant
Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Activiteit Milieu)			
Milieu neutrale melding	01-12-2016	--	Gemeente Moerdijk

1.5. Aanleiding aanvraag

De aanleiding voor onderhavige aanvraag betreft het verzoek van de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant (OMWB) tot het reviseren van de bestaande vergunning. Op 21 september 1993 is een oprichtingsvergunning ingevolge de Hinderwet verleend aan het bedrijf Van Ballegooy Scheepsreparatie B.V. voor scheepswerk aan de Havenkant 8. Daarna zijn op enig moment de aandelen van deze B.V. overgegaan naar Landzicht Beheer B.V. 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 B.V.'s failliet en in 2014 is het zuidoostelijk perceel (de helft van Havenkant 8) overgenomen door *Browema*.

Onder de naam Holding L.W. van Ballegooy B.V. worden op het noordwestelijke 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. Er bestond onduidelijk over wie als vergunninghouder moet worden aangemerkt. Het standpunt van het bevoegd gezag 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. Dit staat vermeld in de brief van de OMWB (zaaknummer 19013715/ d.d. 25 april 2019) en is als bijlage 7 bijgevoegd.

Door *Browema* wordt thans 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.



1.6. Besluit omgevingsrecht

Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats welke onder andere kunnen worden geschaard onder de navolgende categorieën van activiteiten uit Bijlage 1, onderdeel C van het Besluit Omgevingsrecht:

Categorie 13.3

- b. voor het bouwen, onderhouden, repareren of het behandelen van de oppervlakte van metalen schepen met een langs de waterlijn te meten lengte van 25 m of meer;*

Categorie 13.4

Inrichtingen voor:

- b. het bouwen van metalen pleziervaartuigen met een langs de waterlijn te meten lengte van 25 meter of meer;*
- c. het vervaardigen, onderhouden, repareren of het behandelen van de oppervlakte van schepen anders dan pleziervaartuigen;*

Aangezien activiteiten plaatsvinden welke in bijlage I, onderdeel C van het Besluit Omgevingsrecht als vergunningplichtig worden aangemerkt betreft *Browema* een zogenaamde type C inrichting zoals bedoeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

1.7. Richtlijn industriële emissies

Binnen de inrichting vinden geen activiteiten plaats welke vallen onder één van de in bijlage 1 van de Richtlijn industriële emissies (Richtlijn 2010/75/EU) genoemde categorieën. Aangezien geen activiteiten plaatsvinden welke worden genoemd bijlage 1 van de RIE is binnen de inrichting geen IPPC-installatie aanwezig.

1.8. Bevoegd gezag

Binnen de inrichting vinden geen activiteiten plaats welke worden genoemd in bijlage I van de Richtlijn industriële emissies (Richtlijn 2010/75/EU). Daarbij is geen sprake van een inrichting waarop het Besluit risico's zware ongevallen 2015 van toepassing is noch sprake van een aanvraag waartoe een Ministerie bevoegd is op grond van artikel 3.3. lid 2 t/m 4 van het Besluit omgevingsrecht. Hierdoor is de gemeente Moerdijk bevoegd de vergunning te verlenen. Voor zover van toepassing dient voorliggende aanvraag eveneens beschouwd te worden als een melding op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer voor de betreffende activiteiten.

1.9. Bestemmingsplan

Ter plaatse van de inrichting van *Browema* geldt het bestemmingsplan "Kern Moerdijk", vastgesteld op 24 november 2016. De gronden waarop de inrichting van *Browema* is gelegen hebben hierbij de bestemming "Bedrijventerrein - specifieke vorm van bedrijf - 1", waarbij een scheepsreparatiebedrijf is toegestaan. De activiteiten van *Browema* passen hiermee binnen het bestemmingsplan.

1.10. Besluit milieueffectrapportage

Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats welke worden genoemd in onderdeel D (activiteit D32 'De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie bestemd voor het bouwen, onderhouden, repareren of behandelen van de oppervlakte van metalen schepen') van de bijlage behorende bij het Besluit "milieueffectrapportage". Voor onderhavige inrichting behoeft echter geen milieueffectrapportage overgelegd te worden noch dient een beslissing tot de noodzaak van het opstellen van een milieueffectrapportage overgelegd te worden, gezien onderhavige aanvraag niet toeziet op een uitbreiding of wijziging van de aangevraagde situatie ten opzichte van de hiertoe verleende vergunning in 1993.



1.11. Wet Natuurbescherming

De inrichting van *Browema* is niet gelegen in een te beschermen gebied. Wel zijn in de omgeving van de bedrijfsvoering de in onderstaande tabel opgenomen gebieden gelegen.

Tabel 1.2 Overzicht nabij gelegen te beschermen gebieden

Gebied	Afstand	Gebied aangewezen als:
Hollands Diep	Aangrenzend	Vogel- en habitatrichtlijn
Biesbosch	1 km	Vogel- en habitatrichtlijn
Oudeland van Strijen	6 km	Vogelrichtlijn
Oude Maas	14 km	Habitatrichtlijn

Voor de inrichting is in het verleden niet eerder een vergunning verleend ingevolge de Wet natuurbescherming. Om eventuele gevolgen vanwege stikstofdepositie ter plaatse van nabij gelegen te beschermen gebieden inzichtelijk te maken is een berekening uitgevoerd welke in bijlage 6 aan voorliggende aanvraag is gevoegd.

De berekening van de stikstofdepositie is uitgevoerd met de Aeries calculator (versie 2021.2). Op basis van de uitgevoerde berekening is geconcludeerd dat bij de te beschermen gebieden een bijdrage aan stikstofdepositie wordt berekend [0,01 NO_x mol/ha/jaar]. Om te beoordelen of de beoogde situatie vergunningsvrij is in het kader van de Wet natuurbescherming, is onderzocht of in onderhavige situatie gebruik kan worden gemaakt van interne saldering. De verschilberekening van de stikstofdepositie van de referentiesituatie ten opzichte van de beoogde situatie is uitgevoerd met de Aeries calculator (versie 2020). Op basis van de uitgevoerde berekening is geconcludeerd dat ter plaatse van de te beschermen gebieden in de beoogde situatie geen verschil > 0,00 NO_x mol/ha/jaar wordt berekend ten opzichte van de referentie situatie.

Voor wat betreft het aspect stikstofdepositie zijn er derhalve vanuit de Wet natuurbescherming geen belemmeringen voor het realiseren van het initiatief. Het aanvragen van een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming is niet noodzakelijk.

1.12. Overige Wabo activiteiten en fasering aanvraag

Voorliggende toelichting heeft uitsluitend betrekking op de activiteit milieu.



2. STOFFEN

2.1. (ADR-geclassificeerde) gasen in bovengrondse tanks

Binnen de inrichting worden de in onderstaande tabel opgenomen gasen in bovengrondse tanks opgeslagen. Hierbij is eveneens aangegeven tot welke ADR klasse de opgeslagen stoffen behoren.

Tabel 2.1 Opslag gasen in tanks

Naam	Hoeveelheid [kg/l]	Opslagvorm	Vulfrequentie per jaar	Jaarverbruik [liter]	Situering
<i>ADR klasse 2 (brandbaar gas)</i>					
Propan t.b.v. verwarming kantoor	5.000 liter	Bovengronds reservoir waterinhoud	1	3.000	tekeningnr. B1, bijlage 2

Volledigheidshalve wordt nog opgemerkt dat binnen de inrichting geen opslag van gasen in ondergrondse tanks plaatsvindt.

2.1.1. Opslagvoorzieningen gasen in tanks

Het propaanverbruik bedraagt ca. 3.000 liter per jaar en de propaantank wordt maximaal 1 maal per jaar gevuld. Hierdoor geldt op grond van het activiteitenbesluit milieubeheer een aan te houden veiligheidsafstand van 10 meter. Binnen deze 10 meter contour vanaf de tank is geen bebouwing van derden gesitueerd.

De tank is geplaatst op een terrein dat niet toegankelijk is voor onbevoegden. De afstand van de tank tot de erfgrans bedraagt 3 meter. In artikel 3.29 lid 2 van de Activiteitenregeling wordt verwezen naar hoofdstuk 4 van de PGS 19 [Versie 1.0 (10-2013)] voor de minimum afstandseisen tot aan de inrichtingsgrens. In tabel 4.3 van de PGS 19 [Versie 1.0 (10-2013)] staat vermeld dat een afstand van de tank tot de inrichtingsgrens van 5 meter is vereist. In artikel 3.29 lid 2 van de Activiteitenregeling staat opgenomen dat in afwijking van artikel 3.29 lid 2 de afstand mag worden verkleind tot 3 meter voor een opslagtank die is geïnstalleerd voor de datum van inwerkingtreding van deze wijzigingsregeling als er een brandmuur is geplaatst overeenkomstig CPR 11-2 voorschrift 8.1.5 is geplaatst. Binnen de inrichting van *Browema* is destijds een brandmuur geplaatst overeenkomstig CPR 11-2 voorschrift 8.1.5.

Binnen 10 meter vanaf de tank worden geen brandgevaarlijke werkzaamheden (zoals bijvoorbeeld lassen/snijden) verricht.

Opgemerkt dat de inrichting is gelegen op een industrieterrein. Binnen een straal van 25 meter rondom de propaantank zijn dan ook geen gebouwen bestemd voor het verblijf (al dan niet gedurende een gedeelte van de dag) van minderjarigen, ouderen, zieken of gehandicapten gesitueerd. Noch zijn gebouwen waarin doorgaans grote aantallen personen gedurende een groot gedeelte van de dag aanwezig zijn, binnen een straal van 25 meter rondom de tank gesitueerd.



2.2. (ADR-geclassificeerde) stoffen in tanks

Binnen de inrichting is de in onderstaande tabel weergegeven stof in een tank aanwezig.

Tabel 2.2 Opslag (ADR geclassificeerde) stoffen in tanks

Naam	Hoeveelheid [kg/l]	Opslagvorm	Situering
<i>ADR 3 geclassificeerd</i>			
Diesel	400 l	Mobiele dieseltank	tekeningnr. 2, bijlage 2

Bovengenoemde dieseltank wordt aangewend voor het kleinschalig afleveren van diesel aan de mobiele kranen, de hoogwerker en de verreiker binnen de eigen inrichting. De opslag en het gebruik van de mobiele dieseltank (BRL-K744) vindt plaats conform bijlage D van de PGS 30. Opgemerkt wordt dat afgifte van diesel binnen de inrichting ruimschoots minder bedraagt dan 25.000 liter per jaar.

2.3. (ADR-geclassificeerde/CMR) stoffen in verpakking

Binnen de inrichting worden de in onderstaande tabel weergegeven stoffen in verpakking opgeslagen. Hierbij is eveneens aangegeven tot welke ADR-klasse de opgeslagen stoffen behoren.

Tabel 2.3 Opslag (ADR geclassificeerde) stoffen in verpakking

Naam	Hoeveelheid [kg/l]	Opslagvorm	Situering
ADR-klasse 2 (spuitbussen) en ADR 3 (verpakkingsgroep II en III)			
(Werk)voorraad spuitbussen (verf, smeermiddelen e.d.) en verf/oplosmiddelen in verpakking	25 l	Spuitbussen (inhoud t/m 1 liter) Metalen en kunststof verpakkingen (0,1-1 liter)	tekeningnr. 5,9,12 bijlage 2
Verf, oplosmiddelen, spuitbussen etc.	<2.500 kg/l	Metalen en kunststof verpakkingen (0,1-25 l) In stalen container conform afstandseisen PGS 15	tekeningnr. B2, bijlage 2
ADR-klasse 2 (gasflessen)			
Werkvoorraad brandbaar gas t.b.v. lassen /snijden (propeen, propeen /acetyleen)	<2.500 l	Maximaal 16 gasflessen á 50 liter	tekeningnr. B3, bijlage 2
Werkvoorraad oxiderend gas (zuurstof)		Maximaal 16 gasflessen á 50 liter	
Werkvoorraad inert gas t.b.v. lassen (argon, argon/CO ₂ menggas)		Maximaal 16 gasflessen á 50 liter	
Niet ADR /CMR geclassificeerd			
Diverse vloeistoffen zoals koelvloeistof, motorolie, smeerolie e.d. in verpakking	1.000 l	Verpakkingen (0,1 – 200 liter)	tekeningnr. 6,10,13 bijlage 2

Tevens zijn in de constructie-/ onderhoudshallen een werkvoorraad gasflessen op de snij- en laskarren aanwezig. In totaal zijn 6 snij- en laskarren aanwezig in de constructie-/ onderhoudshallen.



2.4. Opslagvoorzieningen ADR geclassificeerde stoffen

2.4.1. Werkvoorraden

Binnen de inrichting zijn in de diverse constructie-/ onderhoudshallen werkvoorraden aan gevaarlijke stoffen in verpakking en spuitbussen aanwezig. De werkvoorraden voldoen aan de omschrijving voor werkvoorraden zoals opgenomen in PGS 15. De ondergrenzen zoals benoemd in paragraaf 1.3 (tabel 1.2) van de PGS 15 worden niet overschreden.

2.4.2. Opslagvoorziening ADR geclassificeerde stoffen

Op het buitenterrein is voor de opslag van ADR geclassificeerde vloeistoffen en vaste stoffen een opslagcontainer aanwezig. Deze opslagcontainer is niet brandwerend uitgevoerd maar de locatie voldoet aan de afstandseis uit voorschrift 3.2.3 uit de richtlijn PGS 15: 2016.

Indien de gevaarlijke stoffen conform de scheidingsregels (bijlage E PGS 15) van elkaar gescheiden moeten worden opgeslagen vindt dit plaats door toepassing van aparte lekbakken.

2.4.3. Opslagvoorziening gasflessen

De opslagvoorziening voor de gasflessen (totale waterinhoud < 2.500 l) is een niet brandwerende opslagvoorziening welke op minimaal 3 meter van de erfgrans en minimaal 5 meter van brandbare opslagen/ objecten is gesitueerd overeenkomstig tabel 6.1 van de PGS 15.

2.5. Opslag overige stoffen, producten en goederen

Behoudens ADR geclassificeerde/CMR stoffen worden eveneens niet gevaarlijke stoffen opgeslagen als smeermiddelen, koelvloeistof, smeervet et cetera. Deze opslag vindt plaats in de constructie-/ onderhoudshallen dan wel op het buitenterrein in een afgesloten opslagvoorziening.

Daarnaast worden diverse hulpmaterialen als constructiestaal, bevestigingsmaterialen, lasdraad, absorptiemateriaal, straalmiddel et cetera en onderdelen voor materieel opgeslagen.

Al deze niet gevaarlijke stoffen en materialen vergen geen specifieke opslagvoorzieningen. Indien deze materialen mogelijk kunnen leiden tot uitloging of verontreiniging van hemelwater dan vindt de opslag zodanig plaats dat te allen tijde een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gewaarborgd.



3. AFVAL

In onderstaande paragrafen zijn uitsluitend de afvalstoffen opgenomen welke vrijkomen als gevolg van de eigen bedrijfsvoering.

3.1. Gevaarlijke afvalstoffen

Vanuit de inrichting komen de navolgende gevaarlijke afvalstoffen vrij.

Tabel 3.1 Overzicht gevaarlijke afvalstoffen

Naam	Hoeveelheid/ jaar [kg/l]	Opslagvorm	Opgeslagen hoeveelheid [kg/l]	Afvoerfrequentie
Afgewerkte olie	1.000 l	In drum	1.000 l	2 maal per jaar
Oliehoudend afval	100 kg	In can/ drum	<100 kg	1 maal per jaar
Klein gevaarlijk afval (spaarlampen, TL buizen, batterijen, toner etc.)	50 kg	In drum/ KGA box	50 kg	1 maal per jaar

De in bovenstaande tabel opgenomen afvalstoffen, behoudens klein gevaarlijk afval, worden afgevoerd naar een erkende inzamelaar /verwerker. Klein gevaarlijk afval wordt aangeboden bij de gemeentelijke milieustraat.

3.2. Overige afvalstoffen

Naast de in paragraaf 3.1 genoemde gevaarlijke afvalstoffen komen de volgende niet gevaarlijke afvalstoffen vrij.

Tabel 3.2 Overzicht overige afvalstoffen

Naam	Hoeveelheid/ jaar [kg/l]	Opslagvorm	Opgeslagen hoeveelheid [kg/l]	Afvoerfrequentie
Papier/karton	500 kg	Dozen	200 kg	1 maal per kwartaal
Folie	200 kg	Zakken	75 kg	1 maal per kwartaal
Overig bedrijfsafval (kantineafval, veegvuil e.d.)	2.000 kg	Rolcontainer	240 liter	1 maal per 4 weken

De in bovenstaande tabellen opgenomen afvalstoffen worden afgevoerd naar erkende inzamelaars/ verwerkers. In overleg met de inzamelaar/ verwerker kunnen afvalstoffen eventueel gezamenlijk worden afgevoerd, zoals bijvoorbeeld folie en papier/ karton, waarbij de inzamelaar /verwerker zorgdraagt voor een verdere scheiding.



4. WATER

4.1. Huishoudelijk afvalwater

Vanuit de inrichting komt sanitair afvalwater vrij als gevolg van gebruik van de toiletten en de kantine. In de binnen de inrichting gesitueerde kantines worden geen warme maaltijden bereid.

Uitgaande van gemiddeld 15 werknemers en een waterverbruik van 11 m³/persoon/jaar kan een totale lozing van huishoudelijk afvalwater worden ingeschat van 165 m³ per jaar. Het sanitair afvalwater wordt middels een gesloten riolering en het passeren van een septic tank (IBA), overeenkomstig de bestaande situatie, geloosd op het oppervlaktewater (Hollands Diep). De septic tank wordt periodiek geledigd.

4.2. Verhard terrein

Het hemelwater afkomstig van de verharde terreindelen wordt, overeenkomstig de bestaande situatie, na behandeling in een olie- en benzineafscheider en slibvangvoorziening, geloosd op het oppervlaktewater (Hollands Diep). De olie- en benzineafscheider en slibvangvoorziening worden periodiek geledigd.

Hemelwater afkomstig van het verharde buitenterrein;

- Uitgaande van een verhard oppervlak 1.870 m² en een neerslagbelasting van 0,8 m³/m²/jaar wordt ca. 1.496 m³/jaar hemelwater geloosd op het oppervlaktewater (Hollands Diep).

Aangezien het te lozen water uitsluitend hemelwater betreft dat niet als gevolg van de bedrijfsactiviteiten is verontreinigd (enkel parkeren voertuigen) zal dit water geen relevante vervuilingsswaarde hebben.

4.3. Dakvlakken bedrijfsgebouwen

Het hemelwater afkomstig van de dakvlakken wordt, overeenkomstig de bestaande situatie, geloosd op het oppervlaktewater (Hollands Diep).

Hemelwater afkomstig van de dakvlakken van de bedrijfshallen en kantoor;

- Uitgaande van dakoppervlak 1.330 m² en een neerslagbelasting van 0,8 m³/m²/jaar wordt ca. 1.064 m³/jaar hemelwater geloosd op het oppervlaktewater (Hollands Diep).

Aangezien het te lozen water uitsluitend hemelwater betreft dat niet als gevolg van de bedrijfsactiviteiten is verontreinigd zal dit water geen relevante vervuilingsswaarde hebben.

4.4. Onverhard terrein

De binnen de inrichting aanwezige onverharde terreindelen lozen op de bodem. Uitgaande van een totaal half verhard oppervlak van 2.000 m² en een neerslagbelasting van 0,8 m³/m²/jaar wordt op jaarbasis ca. 1.600 m³ hemelwater op de bodem geloosd.

Aangezien het te lozen water uitsluitend hemelwater betreft dat niet als gevolg van de bedrijfsactiviteiten is verontreinigd zal dit water geen relevante vervuilingsswaarde hebben.

4.5. Waterverbruik

Het drinkwaterverbruik binnen de inrichting bedraagt ca. 165 m³/jaar. Grond- en/ of oppervlaktewater wordt niet aangewend.



5. GELUID/TRILLINGEN

5.1. Geluid

De inrichting van *Browema* is gevestigd op het conform art. 53 van de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterrein "Waterfront". Op basis van de zonering wordt o.a. het toetsingskader bepaald. Ter plaatse van de 50 dB(A) zone mag de langtijdgemiddelde geluidbelasting vanwege het gehele industrieterrein niet groter zijn dan 50 dB(A) etmaalwaarde.

Ter bepaling van de geluidsbelasting vanwege de inrichting is een akoestisch onderzoek opgesteld dat is bijgevoegd in bijlage 4.

Aan- en afvoerbewegingen

In onderstaande tabel is het aantal voertuigen aangegeven dat op een representatieve dag [meest drukke dag die meer dan incidenteel (>12 maal per jaar)] voorkomt de vestigingen van de inrichting bezoekt.

Tabel 5.1 Aantal bezoekende voertuigen

Type voertuigen	Aantal bezoekende voer-/vaartuigen		
	dagperiode 07 ⁰⁰ - 19 ⁰⁰	avondperiode 19 ⁰⁰ - 23 ⁰⁰	nachtperiode 23 ⁰⁰ - 07 ⁰⁰
Personenwagens	20	6	6
Bestelbussen	6	1	1
Vrachtwagens	17	2	2
Aanmeren/varen binnenvaartschip	2	--	--

Intern transport

Binnen de inrichting wordt gebruik gemaakt van een elektrische heftruck, een verreiker en 2 mobiele kranen.

Geluidbelasting representatieve bedrijfssituatie

Op basis van de rekenresultaten van het akoestisch onderzoek kan worden geconcludeerd dat ten hoogste 48 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau wordt berekend ter hoogte van de zonebewakingspunten, te weten zonepunten Zo4, Zo5, Zo6 en Zo7. De inpasbaarheid van deze geluidsbelasting in het zonemodel dient door de zonebeheerder te worden bepaald.

De maatgevende maximale geluidsniveaus zijn berekend op ten hoogste 59/59/59 dB(A) gedurende de dag-, avond- en nachtperiode ter hoogte van de woningen van derden. Hiermee wordt in de dag- avond- en nachtperiode voldaan aan de grenswaarde van 70/65/60 dB(A) uit de Handreiking.

5.2. Trillingen

Binnen de inrichting zijn geen installaties aanwezig welke mogelijk ter plaatse van derden waarneembare trilling kunnen veroorzaken.

Het afzetten van zware materialen blijft beperkt tot de containers welke op het buitenterrein worden afgezet. Door het 'voorzichtig' afzetten van containers en toezicht bij het afzetten, worden trillingen als gevolg hiervan zoveel mogelijk voorkomen.

Gezien de binnen de inrichting ontplooiende werkzaamheden is de inrichting of de hierin opgestelde installaties ter plaatse van trillingsgevoelige bestemmingen niet voelbaar in werking. Beschadiging van gebouwen buiten de inrichting als gevolg van de geëxploiteerde activiteiten zal derhalve logischerwijs niet plaatsvinden.



6. LUCHT

6.1. Gasvormige emissies

6.1.1. Stookinstallaties

Er is behoudens de emissie van de stookinstallatie geen sprake van een 'gekanaliseerde emissie' (emissie via een emissiepunt). De emissie vanuit een aardgasgestookte verwarmingsinstallatie wordt gereguleerd van uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. De stookinstallatie heeft echter een vermogen van < 100 kW.

6.1.2. Vluchtige organische stoffen

Door *Browema* wordt in geringe mate gebruik gemaakt van vluchtige organische stoffen ten behoeve van het handmatig (met behulp van kwast/ roller, spuitbussen of 'lakstiften') bijwerken van lakbeschadigingen aan de boten en eigen materiaal/ materieel of containers (verf/ oplosmiddelen). Binnen de inrichting is echter geen spuitcabine/ voorbewerkingsruimte aanwezig.

De totale hoeveelheid aan oplosmiddel houdende middelen dat binnen de inrichting wordt aangewend bedraagt op jaarbasis ca. 200 kg/l. Door toepassing van 'good-housekeeping' regels als het afsluiten van verpakkingen, handmatig bijwerken van beschadigingen, spaarzaam gebruik van verf en oplosmiddelen etc. wordt het verbruik aan oplosmiddelen zoveel mogelijk beperkt. De bij het gebruik vrijkomende oplosmiddelen worden diffuus geëmitteerd op de buitenlucht.

De oplosmiddelen in de reinigingsmiddelen en verf worden op basis van artikel 2.5 Activiteitenbesluit ingedeeld in klasse gO.2. Gezien de hoeveelheid aan oplosmiddelen welke op jaarbasis wordt aangewend in relatie tot het aantal uren dat wordt gewerkt kan worden gesteld dat geen van de emissiegrenswaarden uit artikel 2.5 Activiteitenbesluit van toepassing zullen zijn. Indien de totale hoeveelheid aan reinigingsmiddelen en verf zou bestaan uit oplosmiddelen en zou verdampen komt dit neer op een oplosmiddelemissie van 200 kg VOS op jaarbasis. De emissie kan ook dan nog altijd geschaard worden onder de vrijstellingsbepaling van artikel 2.6 Activiteitenbesluit voor gO.2 (250 kg/jaar). Het opleggen van een emissie-eis wordt dan ook niet noodzakelijk geacht. Er is geen sprake van een oplosmiddeleninstallatie als bedoeld in afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit.

6.2. Stofvormige emissies

6.2.1. Op- en overslag stuifgevoelige stoffen

Vanuit de inrichting worden geen relevante stofemissies verwacht vanwege op- en overslag stuifgevoelige stoffen. Handelingen met stuifgevoelige goederen, zoals bijvoorbeeld zand/ grond, vinden niet plaats.

Gezien het bovenstaande mogen dan ook geen relevante stofemissies worden verwachte vanwege op- en overslag van goederen.



6.2.2. Lassen/ snijden

Binnen de inrichting wordt in voorkomende gevallen gebruik gemaakt van een lasapparaat of snijbrander. Er wordt nagenoeg enkel niet gelegeerd staal gelast, het lassen van roest vast staal komt niet tot nauwelijks voor. De bij deze activiteiten vrijkomende lasdampen worden diffuus geëmitteerd op de buitenlucht.

Op jaarbasis wordt een geringe hoeveelheid lasdraad/laselektrode verbruikt (ca. 1.500 kg/jaar). Het lasdraad/laselektrode verbruik blijft daarmee ruimschoots onder de gestelde drempelwaarde van 6.500 kg per jaar. Hierdoor wordt het treffen van maatregelen zoals reiniging van de lasdampen vooralsnog niet noodzakelijk geacht.

Naast lassen wordt in voorkomende gevallen eveneens een snijbrander ingezet om vloeistofvrije metalen (onderdelen) te verwarmen en deze zo van elkaar te scheiden voor het uitvoeren van reparatiewerkzaamheden. Door 'good-housekeeping'-regels, zoals lassen met een rustige vlamboog en een zo kort mogelijke boogafstand, lassen/snijden of slijpen van schoon materiaal en dergelijke wordt de emissies bij deze werkzaamheden zoveel mogelijk beperkt.

6.2.3. Straalcabine (straalstof)

Binnen de inrichting wordt in voorkomende gevallen gebruik gemaakt van de straalcabine ($\leq 12x$ per jaar). Het straalgrit dat veelvuldig kan worden hergebruikt valt op de grond van de straalcabine. In de straalcabine is een goot gelegen van waaruit het gebruikte straalgrit door middel van een schroeftransport naar een big bag wordt gevoerd en wordt hergebruikt.

De fijne/lichte fractie wordt met de luchtstroom door stoffilterzakken geblazen. De fijne fractie, welke niet meer geschikt is om het te gebruiken, blijft achter in de stofzakken en wordt door een trilmechanisme van de zakken gelost en onder de installatie in een bigbag opgevangen. De overvloedige luchtstroom ontwijkt via de poriën in de filterzakken en wordt teruggevoerd naar de straalruimte. Emissie van de luchtstroom naar de buitenlucht vindt derhalve niet plaats.

6.3. Luchtkwaliteit

Voor de relevante activiteiten (verkeersbewegingen, mobiele bronnen en snijden) voor het aspect luchtkwaliteit die binnen de inrichting plaatsvinden is een beschouwing uitgevoerd naar de emissie en immissie van de componenten PM_{10} en NO_2 . Deze beschouwing is bijgevoegd in bijlage 5. Door de activiteiten welke binnen de inrichting plaatsvinden kunnen mogelijk stoffen vrijkomen, zoals fijn stof (PM_{10} en $PM_{2,5}$), stikstofdioxide (NO_2), benzeen (C_6H_6), koolmonoxide (CO) en zwaveldioxide (SO_2) welke worden genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer. Aangezien binnen Nederland met name de componenten PM_{10} en NO_2 relevant zijn, beperkt de beschouwing van de emissies zich tot deze componenten.

Als gevolg van de activiteiten van *Browema* wordt een bijdrage van 0,10 % voor wat betreft PM_{10} berekend en 0,43 % voor wat betreft NO_2 . De berekende bijdrage bedraagt hiermee ruimschoots minder dan 3% van de grenswaarde van $40 \mu g/m^3$ voor PM_{10} en NO_2 . Hierdoor kan gesteld worden dat *Browema* niet in betekende mate bijdraagt aan de luchtkwaliteit. Een verdere beschouwing / toetsing van luchtkwaliteitsaspecten behoeft dan ook niet plaats te vinden.

6.4. Geur

Van de stoffen welke binnen de inrichting binnenkomen valt op zich geen specifieke geur te verwachten, waardoor deze activiteiten dan ook geen geuremissie tot gevolg zullen hebben. Daarbij zijn geen woningen van derden in de directe omgeving van de inrichting aanwezig. Geurhinder mag dan ook niet worden verwacht vanwege het in werking zijn van de inrichting.



7. BODEM

7.1. Bodemonderzoeken

Binnen de inrichting is het navolgende bodemonderzoek uitgevoerd:

- Verkennend bodemonderzoek, uitgevoerd door Heeren Aannemersbedrijf (September 1994).

De resultaten van dit bodemonderzoek wordt nog immer representatief geacht voor de huidige bodemkwaliteit.

7.2. Bodembeschermingsbeleid

In onderstaande tabel is voor de bodembedreigende activiteiten het bodembeschermingsbeleid uitgewerkt op basis van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

Tabel 7.1 Bodemrisico analyse

Voorzieningen	Maatregelen	CVM ¹
<u>Activiteit: Dieseltank opslag brandstof t.b.v. interne transportmiddelen</u> <u>Opslag vloeistof in bovengrondse mobiele tank (1.3)²</u>		
Enkelwandige tank en lekbak	Controle op vol raken lekbak; Visuele controle uitwendig op lekkage; Faciliteiten en personeel.	II
<u>Activiteit: Vullen dieseltank</u> <u>Vullen bovengrondse brandstoftank (2.1.2)²</u>		
Voertuigen opgesteld boven vloeistofkerende voorziening Overvulbeveiliging (peilen voorafgaand aan lossing) Aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer	Geïnstrueerd personeel aanwezig tijdens handelingen en; Los- laadinstructie met aandacht voor positie en aansluitpunten en faciliteiten en personeel	I
<u>Activiteit: Kleinschalige aflevering interne transportmiddelen</u> <u>Afleveren vloeibare brandstoffen (3.4)²</u>		
Lekbak/vloeistofkerende vloer; Aandacht voor hemelwater (bij regen wordt niet getankt)	Visueel toezicht tijdens de werkzaamheden; Faciliteiten en personeel.	I/II
<u>Activiteit: Opslag (ADR geclassificeerde) vloeistoffen in verpakking</u> <u>Opslag bodembedreigende vloeistoffen in verpakking (3.3.2)²</u>		
Gebruik geschikte verpakking; Opslag boven vloeistofkerende voorziening.	Visueel toezicht tijdens de werkzaamheden; Faciliteiten en personeel.	I
Gebruik geschikte verpakking; Opslag boven lekbak op vloeistofkerende voorziening.	Controle op vullingsgraad lekbak; Visueel toezicht.	II
<u>Activiteit: Aftappen vloeistoffen vanuit emballage</u> <u>Aftappen (3.5)²</u>		
Kerende voorziening en aandacht voor nadruppen tappunt.	Visueel toezicht tijdens de werkzaamheden; Faciliteiten en personeel.	I
Lekbak en aandacht voor hemelwater.	Controle volraken lekbak; Visueel toezicht en algemene zorg.	II
<u>Werkplaatsactiviteiten (5.3)²</u>		
Werkplaatsactiviteiten boven vloeistofkerende vloer. Bij de werkzaamheden kunnen geen bodembedreigende stoffen buiten de vloeistofkerende vloer geraken.	Visueel toezicht tijdens de werkzaamheden; faciliteiten en personeel en algemene zorg.	I

Op basis van bovenstaande analyse kan worden geconcludeerd dat voor de bedrijfsvoering van *Browema* een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Binnen de inrichting zijn op diverse locaties absorptie-/ indammingsmiddelen aanwezig ten behoeve van incidentenmanagement. Het personeel is daarbij geïnstrueerd hoe te handelen in geval van calamiteiten.

¹ CVM = combinatie van voorzieningen en maatregelen

² Activiteit nummer conform NRB



8. (EXTERNE) VEILIGHEID

8.1. Besluit Risico's Zware ongevallen 2015 (Brzo)

Binnen de inrichting zijn geen stoffen /producten in zodanige hoeveelheden aanwezig dat de grenswaarden welke genoemd worden in kolom 2 van deel 1 en deel 2 van bijlage I bij de *Richtlijn 2012/18/EU van 4 juli 2012 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken* worden overschreden. De inrichting valt derhalve niet onder de werking van het Brzo.

8.2. Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Binnen de inrichting vinden geen activiteiten plaats welke zijn genoemd in het Besluit of de Regeling externe veiligheid inrichtingen milieubeheer. Hierdoor valt de inrichting niet onder de werking van het Bevi.

8.3. Registratiebesluit externe veiligheid

Binnen de inrichting vinden geen activiteiten plaats welke genoemd worden in het Registratiebesluit externe veiligheid.

8.4. Brandpreventie

Binnen de inrichting worden diverse (licht)ontvlambare en brandbare producten en stoffen opgeslagen. De opslag vindt plaats in lijn met de hiervoor opgestelde richtlijnen. Voor een nadere omschrijving van de getroffen voorzieningen t.a.v. de opslag van deze producten wordt verwezen naar hoofdstuk 2 van voorliggende toelichting.

Ten behoeve van ontruiming van het pand, in geval van een calamiteit, is nood- transparantverlichting aanwezig. Binnen de inrichting geldt, behoudens op speciaal hiertoe aangewezen plaatsen (rokersruimten), een algeheel rookverbod.

8.5. Brandrepressieve voorzieningen

Om de gevolgen van een eventuele brand zo veel mogelijk te kunnen beperken zijn binnen de inrichting op strategische plaatsen de benodigde handblusmiddelen en brandslanghaspels gesitueerd. De blusmiddelen zijn voor direct gebruik beschikbaar en worden minimaal 2-jaarlijks gekeurd, waartoe een contract is afgesloten met een erkend bedrijf. Hierbij worden eveneens de soort blusmiddelen en de toereikendheid hiervan beoordeeld. Op advies van het bedrijf zullen in overleg aanvullende /andere blusmiddelen geplaatst worden. Bij gebleken noodzaak zal de regionale brandweer worden ingeschakeld.

8.6. Ongewone voorvallen

Ongewone voorvallen als brand of kortsluiting zijn denkbaar, maar niet specifiek anders dan voor elk willekeurig ander bedrijf. De elektrische installaties worden periodiek gecontroleerd en geïnspecteerd op veiligheid en beschadigingen om de kans op kortsluiting te minimaliseren. Drukapparatuur wordt eveneens periodiek gecontroleerd en geïnspecteerd op veiligheid overeenkomstig de van toepassing zijnde wet- en regelgeving.



Met de voorzieningen die binnen de inrichting aanwezig zijn, handblusmiddelen/ brandslanghaspels, absorptiemiddelen etc. kunnen de gevolgen voor het milieu en de directe omgeving vanwege een dergelijk voorval zo veel als mogelijk worden beperkt en escalatie worden voorkomen.

Alle binnen de inrichting werkzame personen zijn op de hoogte van de aard van de binnen de inrichting opgeslagen stoffen alsmede van de situering en werking van de brandrepressieve middelen en overige middelen (zoals bijvoorbeeld absorptie- en indammingsmiddelen) welke in geval van een calamiteit ingezet dienen te worden.

Indien zich in een inrichting een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, wordt dit zo spoedig mogelijk gemeld bij het bevoegd gezag conform artikel 17.1 en 17.2 van de Wet milieubeheer.

8.7. Proefdraaien/ schoonmaak-/onderhoud-/herstelwerkzaamheden

Proefdraaien, schoonmaak- en onderhouds- en herstelwerkzaamheden leiden niet tot andere/ grotere gevolgen voor het milieu dan welke op grond van de reguliere bedrijfsvoering verwacht mogen worden.



9. ENERGIE

Het jaarverbruik aan hulpbronnen bedraagt:

- Elektriciteit: ca. 12.500 kWh/jaar
- Water: ca. 165 m³/ jaar
- Diesel: ca. 2.700 liter/jaar
- Propaan: ca. 3.000 liter/jaar

9.1. Mechanisch vermogen

Elektromotoren:

Het totaal geïnstalleerd elektromotorisch vermogen binnen de inrichting bedraagt ca. 75 kW.

Verbrandingsmotoren:

Binnen de inrichting wordt gebruik gemaakt van 2 mobiele kranen, 1 hoogwerker en een verreiker welke voorzien zijn van een dieselmotor.

9.2. Preventie

Het energieverbruik van de inrichting bedraagt minder dan de gestelde grenswaarden van 25.000 m³ aardgas(equivalenten) en 50.000 kWh elektriciteit. Gezien het geringe energieverbruik wordt preventie ten aanzien hiervan van gering belang geacht.

Door 'good-housekeeping' maatregelen wordt getracht het energieverbruik zoveel mogelijk te beperken. Hierbij kan met name worden gedacht aan:

- Niet onnodig ingeschakeld/stand-by laten staan van apparatuur.
- Niet onnodig laten branden van verlichting.
- Toepassen energiezuinige verlichting (bv. led).



10. BIJLAGEN

De navolgende bijlagen zijn bijgevoegd:

- Bijlage 1: Situatieschets
- Bijlage 2: Terreinindeling/ bouwkundige plattegrond
- Bijlage 3: Renvooi
- Bijlage 4: Akoestisch onderzoek
- Bijlage 5: Beschouwing luchtkwaliteit
- Bijlage 6: Wet Natuurbescherming
- Bijlage 7: Brief OMBW (zaaknummer 19013715/ d.d. 25 april 2019)
- Bijlage 8: Machtiging