



Zaaknummer : 00343214
Ons Kenmerk : ODH1135092
Datum : --

Ontwerpbeschikking

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

Onderwerp

Op 22 maart 2012 is bij de gemeente Zoetermeer een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo). Ingevolge het Mandaatbesluit Omgevingsdienst Haaglanden 2012, van 11 december 2012, is de behandeling van de aanvraag overgenomen door de Omgevingsdienst Haaglanden. De aanvraag betreft een omgevingsvergunning voor het veranderen van de werking van de (gehele) inrichting en het in werking hebben van de inrichting na die verandering zoals bedoeld in artikel 2.6 Wabo (revisievergunning). De inrichting is gelegen aan Chroomstraat 91 Zoetermeer.

Besluit

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

- I. op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo de aangevraagde omgevingsvergunning te verlenen. De vergunning betreft een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo. De inrichting is gelegen aan Chroomstraat 91 Zoetermeer;
- II. de voorschriften 1.1.1 tot en met 5.2.2 te verbinden aan deze omgevingsvergunning;
- III. de aanvraag van 22 maart 2012 en de aanvullende stukken onderdeel te laten zijn van deze omgevingsvergunning.

Ondertekening

Burgemeester en wethouders van Zoetermeer,
namens dezen,

ing. L. Hopman
Hoofd Toetsing & Vergunningverlening Milieu
van de Omgevingsdienst Haaglanden

Rechtsmiddelen

Voor de mogelijkheid rechtsmiddelen aan te wenden tegen deze ontwerpbeschikking wijzen wij op de desbetreffende tekst in het begeleidende schrijven.



Inhoudsopgave

Voorschriften

1	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	5
1.1	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid.....	5
1.2	Instructies	5
1.3	Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder	5
1.4	Registratie.....	6
1.5	Bedrijfsbeëindiging en -onderbreking.....	6
1.6	Goedkeuring plannen.....	6
2	AFVALSTOFFEN	7
2.1	Afvalpreventie.....	7
2.2	Afvalscheiding	7
2.3	Opslag van afvalstoffen	7
3	BODEM	7
3.1	Doelvoorschriften	7
3.2	Vloeistofdichte vloeren	8
3.3	Bedrijfsrioleringen.....	8
3.4	Beheermaatregelen.....	9
3.5	Bodemonderzoek	9
4	EXTERNE VEILIGHEID.....	10
4.1	Algemeen	10
4.2	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen).....	11
4.3	Opslag organische peroxiden (PGS 8).....	12
4.4	Opslag van overige gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse tankinstallaties (PGS 31)	12
4.5	Brandbestrijding.....	13
5	GELUID.....	13
5.1	Algemeen	13
5.2	Representatieve bedrijfssituatie.....	14

Overwegingen

1.	PROCEDURELE ASPECTEN.....	15
1.1.	Gegevens aanvrager	15
1.2.	Projectbeschrijving.....	15
1.3.	Omschrijving van de aanvraag.....	16



1.4.	Huidige vergunningsituatie.....	16
1.5.	Vergunningplicht.....	17
1.6.	Bevoegd gezag.....	17
1.7.	Coördinatie met de Waterwet.....	17
1.8.	Beoordeling van de aanvraag.....	17
1.9.	Procedure.....	18
1.10.	Besluit m.e.r. beoordeling.....	18
1.11.	Adviezen.....	18
1.12.	Wet natuurbescherming.....	20
2.	TOETSINGSKADER MILIEU.....	21
2.1.	Inleiding.....	21
2.2.	Toetsing oprichten, verandering of revisie.....	21
3.	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN.....	22
3.1.	Toetsingskader.....	22
3.2.	Concrete bepaling beste beschikbare technieken.....	22
3.3.	Conclusies BBT.....	22
4.	AFVALSTOFFEN.....	23
4.1.	Afvalstoffen algemeen.....	23
4.2.	Conclusie.....	24
5.	AFVALWATER.....	24
5.1.	Toetsingskader.....	24
5.2.	Beoordeling en conclusie.....	24
6.	EXTERNE VEILIGHEID.....	24
6.1.	Algemeen.....	24
6.2.	Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico.....	25
6.3.	Op- en overslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen).....	25
6.4.	PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.....	26
6.5.	PGS 8: Organische peroxiden.....	27
6.6.	Conclusie externe veiligheid.....	30
7.	GELUID.....	30
7.1.	Algemeen.....	30
7.2.	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.....	30
7.3.	Maximaal geluidsniveau (L_{Amax}).....	31
7.4.	Indirecte hinder.....	31
7.5.	Incidenteel afwijken van de representatieve bedrijfssituatie.....	31
7.6.	Conclusie.....	31



7.7.	Trillingen.....	31
8.	LUCHTKWALITEIT	32
8.1.	Toetsingskader	32
8.2.	Emissies van stookinstallaties	32
8.3.	Emissies ten gevolge van verbrandingsmotoren	32
8.4.	Styreen-emissie in productiehal	33
8.5.	Emissies van ZZS-(zeer zorgwekkene stoffen)	33
8.6.	Eindconclusie aspect lucht	34
9.	BODEM	34
9.1.	Activiteitenbesluit	34
9.2.	Het kader voor de bescherming van de bodem	34
9.3.	De bodembedreigende activiteiten	34
9.4.	Beoordeling en conclusie	35
9.5.	Nulsituatieonderzoek.....	35
9.6.	Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging	36
10.	CONCLUSIE.....	36



VOORSCHRIFTEN

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid;
 - alle opslagen van gevaarlijke stoffen met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de (ADR/CLP) classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting, waar de opslag van de gevaarlijke stoffen plaatsvindt, 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 hiervan in de omgeving meer nadelige voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moet tenminste vijf werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegde gezag worden gemeld.
- 1.3.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor milieuverontreiniging 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, controles, onderzoeken, plannen, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik
 - registratie van de afgevoerde (gevaarlijke) afvalstoffen.
- De documenten genoemd onder c en onder e moeten ten minste vijf jaar worden bewaard. Uitzondering hier op zijn de installatiecertificaten, inspecties- en keuringscertificaten van de tankinstallaties, welke gedurende de levensduur van de tankinstallaties moeten 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 en -onderbreking

- 1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige (gevaarlijke) (afval)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.
- 1.5.3 In geval van een langdurige onderbreking van de bedrijfsvoering (langer dan zes maanden) moeten alle in de inrichting aanwezige (gevaarlijke) (afval)stoffen zo worden opgeslagen dat geen gevaarlijke situatie kan ontstaan. Indien niet uitgesloten kan worden dat een gevaarlijke situatie ontstaat als gevolg van het opslaan van (gevaarlijke) (afval)stoffen moeten (gevaarlijke) (afval)stoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.

1.6 Goedkeuring plannen

- 1.6.1 Indien op grond van een vergunningvoorschrift een plan/rapport/document ter goedkeuring aan het bevoegd gezag moet worden overgelegd, moet de inrichting na goedkeuring, overeenkomstig het goedgekeurde plan/rapport/document in werking zijn.
- 1.6.2 Binnen de inrichting moet een actuele versie van het in voorschrift 1.6.1 bedoelde plan/rapport/document aanwezig zijn.
- 1.6.3 Wijzigingen op het goedgekeurde plan moeten vóór invoering aan bevoegd gezag worden overgelegd. Zij worden geacht deel uit te maken van het goedgekeurde plan, tenzij een andere procedure op grond van de Wm vereist is. Bevoegd gezag beoordeelt dit binnen 1 maand na ontvangst van de wijziging.



2 AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalpreventie

- 2.1.1 Binnen zes maanden na inwerkingtreding van deze vergunning moet door of namens de vergunninghouder een afvalpreventieonderzoek zijn uitgevoerd. Dit onderzoek moet inzicht geven in de volgende aspecten:
- een beschrijving van het bedrijf met de activiteiten;
 - procesbeschrijvingen;
 - een inschatting van het preventiepotentieel; en
 - een overzicht van mogelijke maatregelen.
- 2.1.2 Vergunninghouder moet jaarlijks, vóór 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over de uitvoering van de preventiemaatregelen.
- 2.1.3 Vergunninghouder moet éénmaal per vier jaar het afvalpreventieonderzoek actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag kan op basis van de uitgevoerde actualisatie eisen stellen ter uitvoering van nadere maatregelen.

2.2 Afvalscheiding

- 2.2.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - houtafval en bouw- en sloopafval;
 - papier en karton;
 - elektrische en elektronische apparatuur;
 - huishoudelijk bedrijfsafval.

2.3 Opslag van afvalstoffen

- 2.3.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.3.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- 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.
- 2.3.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

3 BODEM

3.1 Doelvoorschriften

- 3.1.1 Het bodemrisico van de in paragraaf 9.3 van de overwegingen beschreven bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.



3.2 Vloeistofdichte vloeren

- 3.2.1 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of voorziening moet plaatsvinden overeenkomstig de BRL SIKB 7700.
- 3.2.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of voorziening moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 3.2.3 Een vloeistofdichte vloer of voorziening moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.2.
- 3.2.4 In afwijking van voorschrift 4.2.2 vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een vloeistofdichte vloer of voorziening plaats binnen zes jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of voorziening is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een deskundige die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 3.2.5 De voorschriften 4.2.2, 4.2.3 en 4.2.4 zijn niet van toepassing op een vloeistofdichte vloer of voorziening die niet inspecteerbaar is als bedoeld in AS SIKB 6700. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze.
- 3.2.6 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of voorziening.
- 3.2.7 Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig AS SIKB 6700.
- 3.2.8 Een vloeistofdichte vloer of voorziening wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.2 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 4.2.6 en 4.2.7 niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

3.3 Bedrijfsrioleringen

- 3.3.1 Nieuw aan te leggen rioolssystemen voor het afvoeren van bodembedreigende vloeistoffen moeten vloeistofdicht zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in de BRL SIKB 7700.
- 3.3.2 Rioolssystemen moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in AS SIKB 6700 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloeistoffen). Uitzonderd hierop zijn rioolssystemen voor de afvoer van schoon hemelwater en afvalwater van huishoudelijke aard.



3.4 Beheermaatregelen

- 3.4.1 Binnen zes maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet door vergunninghouder een inspectie- en onderhoudsprogramma voor de bodem beschermende voorzieningen ter instemming aan het bevoegd gezag worden toegezonden. In dit plan moet ten minste het volgende zijn uitgewerkt:
- 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;
 - de verantwoordelijke functionaris voor inspectie en onderhoud.

3.5 Bodemonderzoek

TUSSENTIJDSDODEMONDERZOEK

- 3.5.1 Een tussentijds onderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit moet worden uitgevoerd op aanwijzing van het bevoegd gezag nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan.
- 3.5.2 Ter plaatse van de tijdens het nulsituatie onderzoek onderzochte locaties moet het tussentijds onderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatie onderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het tussentijdsonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden of plaatsvinden.
- 3.5.3 Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.
- 3.5.4 Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen – binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd – nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

EINDONDERZOEK

- 3.5.5 Binnen drie maanden na beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 1 maand nadat dit onderzoek is uitgevoerd aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatie onderzoek onderzochte locaties moet het eindonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatie onderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het eindonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
- 3.5.6 Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.



HERSTELPLICHT (BODEMSANERING)

- 3.5.7 Indien uit het onderzoek, bedoeld in de voorschriften 4.5.1 en 4.5.4 blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport danwel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het onderzoek als bedoeld in paragraaf 6.5 van de overwegingen.
- 3.5.8 Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

4 EXTERNE VEILIGHEID

4.1 Algemeen

- 4.1.1 Tijdens het verrichten van werkzaamheden met gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen in een opslagvoorziening moet minimaal één door het bedrijf aangestelde deskundige in de inrichting aanwezig zijn. Deze deskundige moet aantoonbaar voldoende vakbekwaamheid hebben op het gebied van het omgaan met en het met aanwezige middelen bestrijden van een incident met de aanwezige gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen. Informatie over de vakbekwaamheid van de deskundige moet binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 4.1.2 Bestuurders van transportmiddelen, bijvoorbeeld heftrucks, elektrische hefpallet trucks, moeten zowel in het veilig gebruik van het desbetreffende transportmiddel als in gevaarsaspecten die verbonden zijn aan het handelen met en opslaan van gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen, goed zijn opgeleid en geïnstrueerd.
- 4.1.3 Per opslag(voorziening) moet een representatief journaal aanwezig zijn. Dit journaal moet de hulpverlenende diensten een beeld geven van de te verwachten gevaren als gevolg van de opgeslagen stoffen. Dit journaal moet direct toegankelijk zijn en ten minste de volgende onderdelen bevatten:
- de juiste vervoersnaam, aangevuld met, zover van toepassing, de technische benaming (zie 3.1.2 ADR/IMDG-code) en de ADR-klasse van de stof zoals vermeld in het ADR of de IMDG-code;
 - de hoeveelheid van de stof per ADR-klasse;
 - de verpakkingsgroep (indien toegewezen);
 - het UN-nummer van de stof alsmede de modelnummers van de gevaarsetiket(ten) conform artikel 5.2 van het ADR;
 - CMR-stoffen moeten in het journaal zijn opgenomen met hun chemische naam en de vermelding CMR;
 - een instructie met de namen en telefoonnummers van personen met wie hulpverlenende diensten in het geval van een calamiteit contact kunnen opnemen.

Het journaal moet tevens een actuele tekening bevatten waarop het volgende is aangegeven:

- de plattegrond van de inrichting;
- de plaats van de gebouwen en de te onderscheiden activiteiten;
- de plaats waar de verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen zijn opgeslagen;
- een noordpijl.

Het journaal moet zijn voorzien van een instructie met de namen en telefoonnummers van personen waarmee hulpverlenende diensten in het geval van een calamiteit contact kunnen opnemen.



4.1.4 In de inrichting moet een actueel intern noodplan aanwezig zijn, waarin de getroffen organisatorische en technische maatregelen ter bestrijding van een redelijkerwijs te verwachten ongeval of incident zijn omschreven. In het noodplan moet onder andere een lijst met telefoonnummers opgenomen zijn voor gebruik bij incidenten.

Het intern noodplan moet in de inrichting aanwezig zijn en ten minste de volgende onderdelen bevatten:

- een beschrijving van de denkbare incidenten en de mogelijke effecten daarvan op de omgeving;
- een milieuparagraaf waarin organisatorische en uitvoeringstechnische maatregelen zijn vastgelegd voor het geval dat er incidenten plaatsvinden waarbij mogelijk nadelige gevolgen voor de omgeving zijn te verwachten. Deze paragraaf bevat in ieder geval maatregelen voor het geval dat de koelinstallatie ten behoeve van de koeling van organische peroxiden uitvalt;
- de instructies voor de personen die binnen de inrichting verantwoordelijk zijn voor de bestrijding van de gevolgen van onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen en/of brand (onder meer moet in deze instructies zijn aangegeven hoe hulpdiensten, zoals brandweer, terzijde worden gestaan);
- de wijze waarop het overige personeel op de hoogte wordt gesteld en hoe het moet handelen bij onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen en/of brand;
- de wijze waarop onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen en/of brand bij hulpdiensten en het bevoegd gezag volgens de Wabo worden gemeld;
- de wijze waarop de buurbedrijven bij onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen en/of brand worden gewaarschuwd.

4.1.5 Ten minste éénmaal per drie jaar moet het intern noodplan worden geëvalueerd, beproefd en zonodig gewijzigd. Bij de evaluatie wordt rekening gehouden met veranderingen die zich in de inrichting hebben voorgedaan, en met nieuwe kennis en inzichten.

4.2 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)

OPSLAG TOT 10.000 KG

4.2.1 In afwijking van voorschrift 3.2.4 van PGS 15 mogen maximaal 10.000 kg verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen in een in pandige PGS 15 opslagvoorziening worden opgeslagen wanneer een gecertificeerde brandmeldinstallatie met doormelding naar een 24-uurs bezette post (naar PAC) aanwezig is.



4.3 Opslag organische peroxiden (PGS 8)

- 4.3.1 De opslag van organische peroxiden (ADR-klasse 5.2) moet voldoen aan de volgende maatregelen van de richtlijn PGS 8.
- a. M2 tot en met M4;
 - b. M6;
 - c. M8 tot en met M11 en M13;
 - d. M14 tot en met M16;
 - e. M17 tot en met M20;
 - f. M22 tot en met M24 en M26;
 - g. M28 en M29;
 - h. M30 tot en met M36;
 - i. M37;
 - j. M38 tot en met M45;
 - k. M48;
 - l. M51 en M52;
 - m. M53;
 - n. M56 tot en met M58;
 - o. M59 tot en met M61;
 - p. M74;
 - q. M76
 - r. M102 tot en met M105;
 - s. M106 tot en met M108;
 - t. M109 tot en met M113.
- 4.3.2 De opslag van organische peroxiden (ADR-klasse 5.2) moet voor de werkvoorraad voldoen aan de volgende maatregelen uit de richtlijn PGS 8:
- a. M102 tot en met M105;
 - b. M74.

4.4 Opslag van overige gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse tankinstallaties (PGS 31)

- 4.4.1 De opslag van polyesterhars en vinylhars in bovengrondse tanks moet met inbegrip van alle direct daaraan gerelateerde activiteiten voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 31:
- a. 2.2.1 tot en met 2.2.21, uitgezonderd 2.2.19 en 2.2.20;
 - b. 2.2.22 en 2.2.23;
 - c. 2.2.24 tot en met 2.2.27;
 - d. 2.2.35 tot en met 2.2.53, uitgezonderd 2.2.37, 2.2.38, 2.2.43, 2.2.47 t/m 2.2.50;
 - e. 3.2.1 tot en met 3.2.4; uitgezonderd 3.2.2;
 - f. 3.2.5 tot en met 3.2.20;
 - g. 4.1.1;
 - h. 5.2.1 tot en met 5.2.3;
 - i. 5.3.1 tot en met 5.3.5; uitgezonderd 5.3.2.
 - j. 5.3.6 en 5.3.7;
 - k. 5.4.1;
 - l. 5.6.1;
 - m. 5.6.3;
 - n. 5.7.1;
 - o. 5.8.1;
 - p. 6.2.1 en 6.2.3;
 - q. 6.3.1 tot en met 6.3.3;
 - r. 6.4.1 tot en met 6.4.6; uitgezonderd 6.4.2;
 - s. 6.4.9;
 - t. 6.8.1 tot en met 6.8.3.



4.5 Brandbestrijding

- 4.5.1 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning met gevaarlijke stoffen die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 4.5.2 Uiterlijk zes maanden na het in werking treden van deze vergunning moet bij het bevoegd gezag een brandveiligheidsplan ter goedkeuring worden ingediend. De installatie(-delen) mag (mogen) pas in werking worden gesteld, indien de beschreven maatregelen en voorzieningen zijn geïnstalleerd en naar behoren functioneren, hetgeen moet blijken uit een opleveringstest.
- 4.5.3 In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghouder moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.
- 4.5.4 Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.
- 4.5.5 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - goed bereikbaar zijn;
 - als zodanig herkenbaar zijn;
 - geschikt zijn voor de beheersing of de blussing van een bepaald type brand.
- 4.5.6 Het terrein en het wegensysteem moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.

5 GELUID

5.1 Algemeen

- 5.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.



5.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 5.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte [in m]	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
10 woningen Koraalrood	1,5	50	-/-	-/-
10 woningen Koraalrood	5	-/-	45	45

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage II: Figuur II.1 van het akoestisch onderzoek (rapport van Peutz bv, Rapportnummer F 19797-2-RA-003 d.d. 28 augustus 2014).

- 5.2.2 Het maximale geluidsniveau $L_{A,max}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte [in m]	Maximale geluidsniveau $L_{A,max}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
10 woningen Koraalrood	1,5	60	-/-	-/-
10 woningen Koraalrood	5	-/-	55	50

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage II: Figuur II.1 van het akoestisch onderzoek (rapport van Peutz bv, Rapportnummer F 19797-2-RA-003 d.d. 28 augustus 2014).



OVERWEGINGEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 22 maart 2012 is bij de gemeente Zoetermeer een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo. Het betreft een verzoek van Peutz BV te Zoetermeer, namens Insituform Rioolrenovatietechnieken BV (hierna: Insituform), voor de inrichting gelegen aan de Chroomstraat 91 te Zoetermeer. Ingevolge het Mandaatbesluit Omgevingsdienst Haaglanden 2012, van 11 december 2012, is de behandeling van de aanvraag overgenomen door de Omgevingsdienst Haaglanden.

1.2. Projectbeschrijving

De hoofdactiviteit van Insituform is het renoveren van riool- en leidingstelsels door een met hars geïmpregneerde naaldvilt "kous" binnenstebuiten aan te brengen of in te trekken. Binnen de inrichting worden de harsen geprepareerd door menging van de harsen en vulstoffen. Met dit mengsel worden de kousen vervolgens geïmpregneerd. De met hars geïmpregneerde naaldvilt kous wordt op locatie met warm water of stoom uitgehard.

De destijds (medio 2012) aangevraagde uitbreidingen van de inrichting zijn niet doorgevoerd. De volgende activiteiten vinden niet meer plaats:

- activiteiten in de renovatiehal
- uitbreiding van 3 naar 6 opslagtanks;
- uitbreiding van 2 naar 5 mengtanks;
- enkele opslagcontainers en kluizen worden niet gerealiseerd;
- spoelplaats;
- tankplaats;
- opslag van gasolie.

Deze wijzigingen in de bedrijfsvoering hebben te maken met het feit dat de bedrijfsactiviteiten van GMB Rioleringsstechnieken verplaatst zijn naar een andere locatie en dus niet meer binnen de inrichting plaatsvinden.

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats:

- opslag van verpakte gevaarlijke stoffen conform PGS 15;
- opslag van harsen in tanks conform PGS 31;
- opslag van organische peroxiden conform PGS 8;
- het impregneren van de kousen met hars;
- diverse werkplaats activiteiten.

Insituform is gesitueerd op het industrieterrein 'Lansinghage' en wel aan de Chroomstraat 91 te Zoetermeer. Het bedrijf is in de regel op werkdagen geopend van 06.00 uur tot 15.00 uur; incidenteel (5-10 keer per jaar) is de inrichting 24 uur geopend. In totaal zijn er circa 10 mensen binnen de inrichting aanwezig.

Het productieproces van de harsen vindt plaats in de grote productiehal. De vinylesterharsen en polyesterharsen betreffen brandbare vloeistoffen van ADR-klasse 3 (verpakkingsgroep III). De naaldvilt kousen worden geïmpregneerd met een mengsel van harsen en toeslagstoffen. De geïmpregneerde kousen worden gekoeld bewaard in koelcontainers in de productiehal alvorens ze worden afgevoerd naar de bestemde locatie.



In de opslaghal worden lege, schone verpakkingen en, niet gevaarlijke stoffen en het bouw- en sloopafval afkomstig van de werken van Insituform opgeslagen. Tevens worden de TV-wagens hier gestald. In de opslaghal is tevens een persluchtinstallatie aanwezig, waarmee de persluchtflessen gevuld worden die tijdens de werkzaamheden in het riool gebruikt worden.

In de impregneerhal, deelrenovatiehal, werkplaats, tv-wagenhal en op het buiten terrein worden (UV) kousen in houten kisten opgeslagen voordat ze naar het werk vervoerd worden.

Binnen de inrichting worden diverse gevaarlijke stoffen ten behoeve van de productieprocessen en activiteiten van Insituform opgeslagen.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten, het veranderen of veranderen van de werking van de gehele inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e juncto artikel 2.6 van de Wabo (revisievergunning).

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO nummer 63784;
- bijlage F 19797-1-RA-001 van maart 2012;
- akoestisch rapport van Peutz bv met kenmerk F 19797-2-RA-003 d.d. 28 augustus 2014;
- tekening 1-F-19797_27juni23_WH_A2;
- onderzoek naar stikstof depositie op Natura 200 gebieden F-19797-5-RA-001 juli 2023;
- notitie aanvullend gegevens op aanvraag F-19797-6-N)-001;
- aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling F-19797-7-RA-002;
- notitie JO/JO/F 19797-9-NO d.d 16 juli 2024.

1.4. Huidige vergunnings situatie

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

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Oprichtingsvergunning*	21 oktober 2003	WM 13/2003	Oprichting
Melding Wm 8.19*	6 december 2004	WM 17/2004	Melding ex.art. 8.10 wet milieubeheer
Melding Wm 8.19*	12 juni 2006	WM 09/2006	Melding ex.art. 8.10 wet milieubeheer

De hierboven genoemde vergunningen waar een * bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd. Deze hierboven genoemde vergunning en meldingen komen na het onherroepelijk worden van deze vergunning op grond van artikel 2.6. vierde lid, van de Wabo, van rechtswege te vervallen.



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
4.1a	Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van de volgende stoffen, preparaten of producten: Stoffen en preparaten die zijn ingedeeld krachtens het Besluit verpakkingen en aanduidingen milieugevaarlijke stoffen en preparaten in een categorie bedoeld in artikel 9.2.3.1, tweede lid, van de Wet milieubeheer
4.4 c en g	Als categorieën vergunningplichtige inrichtingen als bedoeld in artikel 2.1, tweede lid, van dit besluit, worden inrichtingen aangewezen: c. voor de opslag van polyesterhars en stoffen van ADR klasse 5.1 of klasse 8, verpakkingsgroep II en III, zonder bijkomend gevaar, in bovengrondse tanks met een inhoud van meer dan 10m ³ ; g. voor de opslag in verpakking van stoffen van ADR klasse 5.2, uitgezonderd: 1°. stoffen behorend tot type C, D, E of F van ADR klasse 5.2, waarvoor volgens het ADR temperatuurbeheersing niet vereist is, in een hoeveelheid van ten hoogste 1.000 kilogram per opslagvoorziening en in LQ-verpakking; 2°. stoffen behorende tot type D, E of F van ADR klasse 5.2, waarvoor volgens het ADR temperatuurbeheersing niet vereist is, in een hoeveelheid van ten hoogste 1.000 kilogram per opslagvoorziening, in andere verpakking dan LQ en voor zover het desinfectiemiddelen betreft of de opslag plaatsvindt bij een inrichting waar rubber of kunststof wordt verwerkt; 3°. stoffen behorende tot type G van ADR klasse 5.2.
5.1	Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare, ontvlambare of brandbare vloeistoffen.

Op grond van categorie 4.4 onder c en g is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

Het betreft een inrichting waartoe geen IPPC-installatie als bedoeld in de Richtlijn industriële emissies (Rie) behoort, of waarop het Besluit risico's zware ongevallen 2015 van toepassing is.

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. Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft geen betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, waarbij sprake is van een handeling waarvoor een watervergunning voor het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid van de Waterwet vereist is. Hierdoor is geen vergunning noodzakelijk op grond van de Waterwet.

1.8. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Op 28 augustus 2014 is de aanvraag op ons verzoek aangevuld met het akoestisch rapport van Peutz bv met kenmerk F19797-2-RA-003 d.d. 28 augustus 2014. Op 16 juli 2024 is de aanvraag aangevuld met een notitie JO-JO/F 19797-9-NO van Peutz. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.



1.9. Procedure

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Voor deze procedure geldt op grond van overgangsrecht nog het oude recht, in dit geval de Wabo en het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit). Dit volgt uit artikel 4.3 van de Invoeringswet Omgevingswet. Omdat de betreffende aanvraag is ingediend op 22 maart 2012, voor de invoering van de Omgevingswet, blijft het oude recht van toepassing.

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.

1.10. Besluit m.e.r. beoordeling

Wij hebben op 12 juli 2023 een aanmeldnotitie ontvangen van Insituform Riooltechnieken B.V met kenmerk: F 19797-7-RA-002 d.d. 12 juli 2023.

Deze aanmeldnotitie is opgesteld op grond van onderdeel D van de Bijlage behorende bij het Besluit milieueffectrapportage.

Wij hebben deze aanmeldnotitie beoordeeld en bij besluit van 21 mei 2024 met kenmerk ODH1063180 besloten dat er geen milieueffectrapportage noodzakelijk is. Er is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen die reden geven voor een milieueffectrapportage als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer. Bij dit besluit behoort de aanmeldnotitie met bovengenoemd kenmerk.

1.11. Adviezen

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 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Hoogheemraadschap van Schieland en Krimpenerwaard,
- Veiligheidsregio Haaglanden.

Zij hebben vervolgens onderstaande adviezen uitgebracht, welke wij betrokken hebben in deze beschikking.

Het Hoogheemraadschap van Schieland en Krimpenerwaard heeft medio 2012 met kenmerk: U-2012 het volgende advies uitgebracht:

1)

In het aanvraagformulier wordt aangeduid dat de lozing van afvalwater plaatsvindt via een niet-openbaar rioolstelsel op een werk waterschap. Mijns inziens is daar geen sprake van. Zoals in het rapport (Peutz, maart 2012) staat verwoord is lozing op het gemeentelijke vuilwaterriool de juiste benaming. Graag aandacht hiervoor om verwarring te voorkomen.

2)

De ingetekende lozingsinfrastructuur op de tekening uit bijlage 5 doet vermoeden dat er water vanuit de binnenruimten wordt geloosd op het gemeentelijke hemelwaterriool. Ik adviseer bij de aanvrager na te gaan of dit betrekking heeft op het afstromende hemelwater van het dakoppervlak. Het gaat hier om de blauwe punten van Ø56.

NB: wij hebben van de aanvrager vernomen dat dit inderdaad afstromende hemelwaterafvoeren zijn, die van het dak binnen het gebouw lopen naar het regenwaterriool.

3)

Niet duidelijk is wat met 'ontstoppingspunt' wordt en wat de werking hiervan is. Wat opvalt is dat ook het verontreinigde hemelwater zonder tussenkomst van een zuivering op het gemeentelijke hemelwaterriool wordt geloosd. Ontstoppingspunten doen vermoeden dat er mogelijke verstoppingsrisico's zijn. Het gevolg daarvan is dat



mogelijk veel vaste bestanddelen op het hemelwaterriool terecht kunnen komen. Ik adviseer hier een extra zuiveringsvoorziening te eisen.

NB: Wij hebben van de aanvrager vernomen dat deze ontstoppingspunten standaard zijn toegepast in een bedrijfsriool. Dit heeft geen relatie met mogelijke verstoppingsrisico's. Doordat de wasplaats niet is gerealiseerd zijn er geen extra zuiveringsvoorzieningen noodzakelijk. Het bedrijfsproces brengt op zich ook geen verstoppingsrisico's met zich mee.

4)

Tot slot adviseer ik in de vergunning een bepaling op te nemen gericht op het beheer, onderhoud en bereikbaarheid van de olie/benzine-afscheider en de bezinkvoorziening. Daarnaast geldt tevens dat bedrijfsvoering en opslag van materialen en producten zodanig moet geschieden dat het afvalwater/hemelwater niet meer dan onnodig wordt verontreinigd.

De Veiligheidsregio Haaglanden heeft op 4 april 2024 met kenmerk: 2024030659578 het volgende (samengevatte) advies uitgebracht:

1)

Aanrijding met een opslagtank is een oorzaak tot potentieel veel verschillende scenario's. Geadviseerd wordt om voorschrift 6.2.3 uit de PGS 31:2018 op te nemen;

2)

Voor de PGS kluis gestationeerd dicht bij de erfgrans is het advies om voorschrift 3.2.2 en 3.2.3 uit de PGS 15:2016 versie 1.0 op te nemen;

3)

Voor de PGS kluizen die dicht op elkaar staan is het advies om voorschrift 3.2.6 van de PGS 15:2016 versie 1.0 op te nemen;

4)

Voor de opslag van peroxiden (maximaal 1000 kg) is het advies om paragraaf 5.6 van de PGS 28:2011 op te nemen;

5)

Voor de verschillende soorten opgeslagen stoffen en om onverenigbare combinaties te voorkomen is het advies om voorschrift 3.4.8 van de PGS 15:2016 versie 1.0 op te nemen;

6)

Geadviseerd wordt om de opslagcapaciteit van de PGS 15 kluizen te limiteren tot 10.000 kg. Indien dit niet mogelijk is dan voor opslagen boven de 10.000 kg, geheel hoofdstuk 4 van de PGS 15:2016 versie 1.0 op te nemen;

7)

Uit een eerder advies:

“De bestrijdbaarheid van brand in een dergelijk pand met opslagen is beperkt. Indien zich binnen een vloeistofbrand ontwikkelt, is betreding door de brandweer waarschijnlijk niet verantwoord. In dat geval zal bestrijding zich richten op beperking van de branddoorslag en brandoverslag. De inrichtinghouder en het bevoegd gezag dienen zich hiervan bewust te zijn.”

Voor het advies van de VR Haaglanden is gebruik gemaakt van de volgende documenten:

- 1-F-1979_27 jun23_WH_A2;
- F-19797-6-NO-001;
- 1IIP-00 ODH-2014-00170463 OLO formulier;
- 1IIs-00 ODH-2014-00170466 Beschrijving Aanvraag.

Insituform is een bedrijf dat zich richt op het renoveren en restaureren van riolering. Dit wordt gedaan met behulp van kousen die zijn bewerkt met een mengsel van vloeibare polyesterhars vermengd met verscheidene andere stoffen. De benodigde polyesterhars voor het proces wordt opgeslagen in PGS 31 opslagtanks en de opslag van de overige gevaarlijke stoffen bevindt zich in de daarvoor bestemde PGS 15 kasten en PGS 8 kluizen.



Scenario's

Het opslaan van grote hoeveelheden gevaarlijke stoffen brengt risico's met zich mee. Hiervoor zijn de volgende scenario's denkbaar:

- **Aanrijding tankinstallatie**
Door het werken met vorkheftrucks kan het aanrijden van opslagtanks een mogelijkheid is. De tanks staan op hoogte en in een beschermende container waardoor de kans op aanrijding en directe schade klein is. Wel is de kans dat een stelling beschadigd raakt en deze bezwijkt, hierdoor faalt alsnog de tank.
Dit scenario heeft een kleine kans.
- **Lekkage**
Lekkage van een PGS 31 opslagtank, een van de PGS 15 kluizen of PGS 8 kluis kan tot nadelige gevolgen leiden. Hierbij is leidend het formaat en de grootte van de opslag. De nabij de erfgrans opgestelde PHS 15 kluis en de grootte van de PGS 31 opslagtanks zullen door plaatsing of het formaat leiden tot de meest nadelige gevolgen.
Dit scenario heeft een kleine kans.
- **Plasbrand**
Bij het lekken van brandbare vloeistoffen kan dit resulteren in een plasbrand. Dit scenario kan zich voordoen bij de inpandige opslag als bij een lek bij het verladen van een vloeistof. Het laden en/of lossen van polyesterharsen d.m.v een tankwagen geeft het grootste risico op nadelige gevolgen. Echter door de thermo hardende eigenschappen van polyesterhars is dit scenario onwaarschijnlijk.
- **Brand in object**
Bij brand met rookontwikkeling kan nadelige gevolgen hebben voor de omgeving. Het bedrijf ligt in de buurt van de A12 en een spoorverbinding. Een brand kan tot verstoring leiden van deze infrastructuur. De aanwezige hoeveelheid gevaarlijke (vloeistof)stoffen kunnen bij brand leiden tot een toxische wolk.
Het scenario van een grote brand heeft een zeer kleine kans.

Bereikbaarheid en bluswatervoorzieningen

In het kade van bereikbaarheid voor de hulpdienst in het geval van een calamiteit is de locatie aan de Chroomstraat 91 te Zoetermeer goed bereikbaar voor de hulpdiensten vanaf meerdere zijdes.

In het geval een brand zich voordoet, is het van belang dat de brandweer de beschikking heeft over voldoende bluswater. Op dit moment zijn er voldoende bluswatervoorzieningen aanwezig in de omgeving van de inrichting.

1.12. Wet natuurbescherming

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

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

Wanneer het aanhaken van toepassing is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Wnb (Gedeputeerde Staten van de provincie) met het verzoek een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) af te geven. De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde flora en fauna.



Het vragen van een vvgb is niet nodig (een omgevingsvergunning natuur is niet van toepassing) wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen of gevraagd. Verder is een omgevingsvergunning niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

Uit de door Insituform aangeleverde rapportage “Onderzoek naar stikstofdepositie op Natura 2000 gebieden, F-19797-5-RA-001 van 12 juli 2023 en AERIUS berekening met kenmerk RwMrH3mTourP van 12 juli 2023”, blijkt dat de activiteiten ten opzichte van de referentiesituatie niet leidt tot een bijdrage van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden groter dan 0,00 mol/ha/jaar.

Wij constateren dat het stikstofdepositieonderzoek nog niet volledig is op de volgende punten:

- Het literverbruik van de heftruck lijkt een onderschatting te zijn;
- Er is geen bewijsmateriaal aangeleverd voor het gasverbruik.

Bovengenoemde punten zijn echter dusdanig van aard dat deze niet zullen resulteren in een bijdrage van stikstofdepositie op Natura 2000- gebieden groter dan 0,00 ml/ha/jaar. Ondanks de hiervoor genoemde opmerkingen is het daarom voldoende onderbouwd dat de activiteit zoals beschreven in de gegevens niet leidt tot een toename van stikstofdepositie en derhalve geen belemmering vormt voor het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. De natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden worden niet aangetast als gevolg van de activiteit.

Op grond van vorenstaande kan worden geconcludeerd dat de aangevraagde activiteiten geen project zijn waarvoor op grond van de Wnb een vergunningplicht bestaat. Een omgevingsvergunning natuur voor Natura 2000-activiteiten is daarom niet van toepassing.

1.12.1. Samenhangende besluiten

Bij deze beoordeling is uitsluitend gekeken naar de effecten van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. Indien de activiteit afwijkt van hetgeen zoals in de aangeleverde gegevens is vermeld, is mogelijk herbeoordeling noodzakelijk. Er kunnen nog andere bepalingen van kracht zijn op grond waarvan vergunningen, toestemmingen, ontheffingen of meldingen benodigd zijn om de gevraagde activiteit uit te kunnen voeren. Eenieder is verplicht tot het nemen van alle maatregelen die redelijkerwijs kunnen worden verwacht ter bescherming van de natuur.

2. Toetsingskader Milieu

2.1. Inleiding

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

2.2. Toetsing oprichten, verandering of revisie

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

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

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



3. Beste beschikbare technieken

3.1. Toetsingskader

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

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. Indien geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als de van toepassing zijn BBT conclusies of informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen moet het bevoegd gezag de BBT zelf vaststellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijk zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening (nr. 1272/2008) indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

3.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de ministeriële Regeling omgevingsrecht (hierna: Mor):

- NRB 2012, Nederlandse richtlijn bodembescherming, maart 2012;
- PGS 8, Organische peroxiden: Opslag, augustus 2021;
- PGS 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, augustus 2021;
- PGS 31, Overige gevaarlijke vloeistoffen – Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie 1.1 van 2018.

3.3. Conclusies BBT

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



4. Afvalstoffen

4.1. Afvalstoffen algemeen

4.1.1. Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie.

Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan het 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:

- Huishoudelijk bedrijfsafval, afkomstig van kantoor, kantine en werkplaats;
- Papier en karton;
- Bouw- en sloofafval, ontstaan bij werkzaamheden buiten de inrichting;
- Houtafval, ontstaan bij werkzaamheden buiten de inrichting;
- Klein gevaarlijk bedrijfsafval (bijvoorbeeld batterijen);
- Gevaarlijke afvalstoffen.

Gezien het feit dat de totale hoeveelheid gevaarlijke en/of niet gevaarlijke afvalstoffen boven de gehanteerde ondergrens liggen, concluderen wij dat preventie relevant is. Vergunninghouder heeft geen onderzoek naar besparings- en/of preventiemogelijkheden uitgevoerd. Aan deze vergunning wordt een voorschrift verbonden tot het uitvoeren van een afvalpreventieonderzoek.

4.1.2. Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Voor een aantal die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in bijlage 11 van de Activiteitenregeling verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Afvalscheiding is in de voorschriften opgenomen.



4.2. Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van oordeel dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

5. Afvalwater

5.1. Toetsingskader

In tegenstelling tot wat in het OLO formulier is aangegeven, vindt er geen lozing plaats via een niet-openbaar rioolstelsel op een werk waterschap (riolering of RWZI). Uit de toelichting op de aanvraag blijkt dat er afvalwater via de gemeentelijke riolering geloosd wordt. Er vinden alleen lozingen plaats waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit rechtstreeks gelden. Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning. Het betreft de volgende activiteiten:

- Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- 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:

- De afvalwaterstroom vanaf de spoelplaats is aangesloten op de olie/benzine-afscheider met slibvangput. De bedrijfsriolering is aangesloten op het gemeentelijk vuilwaterriool.

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 afdeling 2.1 en 2.2 van het Activiteitenbesluit.

6. Externe veiligheid

6.1. Algemeen

Binnen de inrichting zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

- Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen
- Opslag van gasflessen:
- Opslag van brandbare vloeistoffen (polyesterhars)
- Opslag van organische peroxiden.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen effecten veroorzaken naar de omgeving.

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

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

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



Het plaatsgebonden risico (PR) is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving.

Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden. De gehanteerde norm voor het plaatsgevonden risico in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Het groepsrisico (GR) voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt, overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren waarbij de oriëntatiewaarde als richtwaarde geldt. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

6.2. Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico

Conform artikel 4.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer geldt een veiligheidsafstand (lees: PR 10^{-6} contour) van 20 meter vanaf een bovengrondse opslagtank met polyesterhars. Binnen de contour mogen zich geen kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten bevinden. Aan deze eis wordt voldaan. Binnen de PR 10^{-6} komen geen kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten voor. In het bestemmingsplan Bedrijventerrein Lansinghage is geborgd dat er geen kwetsbare objecten binnen de 10^{-6} contour mogelijk zijn. Daarmee wordt voldaan aan de grenswaarde van het Bevi. In de attribuentabel staat voorts dat het groepsrisico de oriëntatiewaarde niet overschrijdt. Dit is aannemelijk omdat Insituform B.V. gelegen is op een industrieterrein. De beoordeling van externe veiligheid heeft kwalitatief plaatsgevonden.

6.3. 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;
- PGS 8;
- PGS 31.

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag van polyester/vinyl harsen, peroxiden, verpakte gevaarlijke stoffen, gasflessen en spuitbussen voldoen aan de PGS 31, PGS 8 respectievelijk PGS 15 en daarmee voldoet aan BBT. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

6.3.1. Gelijkwaardigheid

Insituform heeft verzocht om de opslag van polyesterhars te toetsen aan de PGS31:2018. Adviesbureau Peutz heeft hieraan getoetst in de notitie Insituform Rioolrenovatieprojecten B.V aan de Chroomstraat 91 te Zoetermeer – Aanvullende gegevens aanvraag omgevingsvergunning (zaaknummer 00343214) met als kenmerk JO/TN/CJ/F 19797-6-NO-001, d.d. 12 juli 2023 (hierna notitie). De opslag vindt plaats in drie opgehoogde tanks met een maximale inhoud van 13,5 ton die met elkaar verbonden zijn. Elke tank is geplaatst in een koelcontainer om de chemische eigenschappen van de polyesterhars te waarborgen. In hoofdstuk 5 van de notitie wordt vermeld aan



welke veiligheidsvoorschriften uit PGS 31:2018 niet wordt voldaan en welke gelijkwaardige maatregelen zijn genomen. Dit was aanleiding voor ons tot het maken van opmerkingen.

Insituform heeft naar aanleiding van onze opmerkingen op 16 juli 2024 een notitie gestuurd (kenmerk: JO/JO/ /F 19797-NO) waarin zij een beantwoording geeft en tevens een nieuwe situatie beschrijft over de opslag van polyesterharsen, organische peroxiden en zeer zorgwekkende stoffen:

- De drie in een koelcontainer geplaatste tanks worden vervangen door twee nieuwe tanks;
- De tanks worden voorzien van een installatiecertificaat conform BRL-K903/BRL SIKB 7800 of een aantoonbare gelijkwaardige norm;
- Op de tanks wordt een elektronische overvulbeveiliging toegepast;
- De tankcontainers zijn opgesteld op een brandwerend frame;
- De tankcontainers zijn aan alle zijden bereikbaar voor inspectie en onderhoud;
- De tankcontainers zijn voorzien van beluchting en ontluchting, een vulpunt buiten, vlamdovers, aarding en potentiaalvereffening en zelfsluitende peildoppen;
- De tankcontainers worden periodiek gekeurd;
- De drie bestaande tanks zullen gefaseerd worden vervangen door de twee nieuwe tanks.

Voor de opslag van polyesterharsen in tanks hebben wij aansluiting gezocht bij de richtlijn PGS 31. Vanwege de brandbaarheid van polyesterharsen en mogelijke ongewenste effecten naar de omgeving bij brand, sluiten wij aan bij de eisen uit deze veiligheidsrichtlijn. De opslag van polyesterharsen in verpakking valt onder de richtlijn PGS 15.

Binnen de inrichting wordt er 48.000 liter aan polyesterharsen opgeslagen in tanks en 12.000 kg aan polyesterharsen in verpakking.

Product	Opslagcapaciteit	ADR klasse	Locatie
Polyester/vinylester harsen	48.000 l	3	Opslagtank 1 en 2
Polyester/vinyl esterharsen	12.000 kg	3	Kluis 1 t/m 4, kast 1 en 2 en mengkluis

6.4. PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

Binnen de inrichting worden verpakte gevaarlijke stoffen op- en overgeslagen. Deze vallen onder de volgende ADR- klassen:

- ADR klasse 2 (Gassen);
- ADR klasse 6.1 (Giftig);
- ADR 9 klasse 9 (Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen – aquatoxische stoffen)

Deze gevaarlijke stoffen zijn opgeslagen in PGS 15 kasten en kluisen.

Product	Opslagcapaciteit	ADR klasse	Locatie
Milieugevaarlijke stoffen	100 kg	9	Kluis 1 t/m 4 en kast 1 en 2
Overige brandbare vloeistoffen	200 kg	3	Kluis 1 en 2
Gasflessen	5 kg	2	buiten
Spuitbussen	250 kg	2	Kast 1 en 2
Giftige stoffen	100 kg	6.1 VP II	Kluis 1 t/m 4 en kast 1 en 2

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen voldoet aan PGS 15 en daarmee voldoet aan BBT. Het opslaan van maximaal 10.000 kg gevaarlijke stoffen in verpakking valt sinds de inwerkingtreding van de Omgevingswet onder artikel 3.27 van het Bal en is daarmee een meldingsplichtige activiteit geworden. De aanvraag om vergunning inzake de Wabo geldt voor wat betreft de mba opslaan van maximaal 10.000 kg gevaarlijke stoffen



in verpakken als melding. Bij het verrichten van een mba als bedoeld in artikel 3.27 van het Bal moet voldaan worden aan de in paragraaf 4.98 opgenomen regels over het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking.

In het bedrijf kan in een in pandige opslagvoorziening meer dan 2.500 kg verpakte gevaarlijke stoffen met een maximum van 10.000 kg gevaarlijke stoffen opgeslagen. Om te kunnen voldoen aan voorschrift 3.2.4 uit PGS 15 wordt de opslagvoorziening in dat geval voorzien van een gecertificeerde brandmeldinstallatie met doormelding naar een 24-uurs bezette post. Deze maatregelen zijn als voorschrift aan deze vergunning verbonden.

6.5. PGS 8: Organische peroxiden

Binnen de inrichting worden organische peroxiden opgeslagen in 2 PGS-kluizen met elk een maximale hoeveelheid van 1.000 kg.

Product	Opslagcapaciteit	ADR klasse	Locatie
Peroxiden	2.000 kg	5.2	Kluis A en B

Voor de aan de vergunning te verbinden voorschriften betreffende de opslag van organische peroxiden is op basis van nieuwe inzichten getoetst aan de PGS 8:2021 versie 1.0 van augustus 2021 (hierna: PGS 8). Deze inzichten komen uit:

- Aanmeldnotitie van Peutz genaamd Insituform Rioolrenovatietechnieken aan de Chroomstraat 91 te Zoetermeer – Aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling (kenmerk: F 197-7-RA-002) d.d. 12 juli 2023 (hierna: aanmeldnotitie);
- Rapport van Peutz genaamd opslag van gevaarlijke stoffen bij Insituform aan de Chroomstraat 91 (kenmerk: F 19797-3-RA-001) d.d. 22 maart 2012 (hierna; rapport);
- Plattegrondtekening met tekeningnummer 1-F-19797, d.d. 24 april 2023 (hierna: tekening);
- Material Safety Datasheet (MSDS) van meerdere organische peroxiden uit bijlage 2 van de notitie van Peutz met kenmerk: JO/TN/CJ/F 19797-6-NO-001), d.d. 12 juli 2023;
- Aanvullende notitie Peutz met kenmerk: JO/JO/F 19797-9-NO d.d. 16 juli 2024.

De PGS 8 geeft de stand der techniek weer voor het arbeidsveilig, milieuveilig en brandveilig opslaan van organische peroxiden. Ze beschrijft onder meer de eigenschappen, classificatie en gevaren van organische peroxiden. Ook worden de algemene eisen aan de opslag en de specifieke voorzieningen voor de opslag van organische peroxiden (afhankelijk van de hoeveelheid) behandeld en de beveiligingsaspecten met betrekking tot de opslag, net als de opslag van organische peroxiden in opslagtanks en doseervaten.

In de vergunning zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot PGS 8.

Organische peroxiden zijn organische stoffen waarvan het molecuul een peroxide binding bevat. Een peroxidebinding bestaat uit twee zuurstofatomen die met elkaar verbonden zijn door middel van één chemische binding. Peroxide-bindingen zijn erg zwak en daardoor zeer instabiel. Opwarming leidt al snel tot ontleding, waarbij warme vrijkomt en reactieve radicalen worden gevormd. Dit leidt tot de ontleding van meer organische peroxiden met een brand tot gevolg (thermal runaway). Hierbij kan ook een explosie optreden. Bovendien zijn organische peroxiden giftig en corrosief.

Volgens de aanmeldnotitie en de aanvullende notitie van 24 juli 2024 van Peutz, worden organische peroxiden opgeslagen in 2 PGS-kluizen met elk een maximale hoeveelheid van 1.000 kg. De hoogste opslaggroep is 2. Volgens M4 geldt de strengste opslaggroep voor de gehele opslag. Toetsing van het rapport, de aanvullende notitie en de plattegrondtekening aan de PGS 8 geeft aanleiding tot de volgende opmerkingen:

- De organische peroxiden worden opgeslagen in twee kluizen die buiten op het terrein zijn geplaatst. Elke opslagkluis heeft een opslagcapaciteit van 1.000 kg. Andere stoffen worden elders opgeslagen. Hiermee wordt voldaan aan M2 t/m M4.
- Gezien de opslagkluizen separate constructies zijn, wordt voldaan aan de uitvoeringseisen uit M6.



- Volgens het rapport bevatten de wanden van de opslagvoorziening een brandwerendheid van ten minste 120 minuten. Hiermee wordt voldaan aan M8 t/m M11.
- Volgens M14 mag de temperatuur van de opslagvoorziening niet de laagste controletemperatuur van de aanwezig organische peroxiden overschrijden. In dit geval geldt de laagste controletemperatuur van 20°C voor Trigonox 21. Volgens paragraaf 5.3 van het rapport wordt de temperatuur te allen tijden boven de 10°C gehouden om bevrozing te voorkomen. Op basis van het temperatuurbeheerssysteem zoals omschreven in paragraaf 5.2 van het rapport is het aannemelijk dat de controletemperatuur van 20°C niet wordt overschreden.
- In paragraaf 5.2 van het rapport wordt een back up of reservekoelvoorziening niet beschreven. Hiermee is onduidelijk of aan M20 wordt voldaan. Er dient aangetoond te worden dat de opslagvoorziening is voorzien van een back up of reservekoeling. Ook is niet bekend of er een noodstroomvoorziening aanwezig is (M21).

Bij overschrijding van de ingestelde temperatuur wordt een medewerker gebeld. Deze kan binnen 30 minuten aanwezig zijn om corrigerende acties te ondernemen. Er is een koelcontainer aanwezig die via het elektriciteitsnet of via een dieselaggregaat kan worden opgestart. Hiermee wordt voldaan aan M20.

M 21 is van toepassing op opslagvoorzieningen met actieve koeling voor meer dan 1000 kg organische peroxiden van type C. In beide kluizen wordt niet meer dan 1000 kg peroxiden type C opgeslagen. M 21 is niet van toepassing.
- Gezien de opslagvoorziening gekoeld is, hoeft geen doelmatige ventilatie toegepast te worden (M27). Op basis van de afstanden zoals omschreven in paragraaf 5.4 van het rapport kan voldoende tochtcirculatie plaatsvinden en wordt voldaan aan M28 en M29. Echter, op een foto uit een controlerapport uit 2019 staan jerrycans met stoffen die behoren tot ADR klasse 5.2 (organische peroxiden). Tussen de jerrycans is geen vrije ruimte van 0,1 meter zoals omschreven in paragraaf 5.4. volgens M24 geldt de maatregel alleen voor pallets. Volgens de foto uit de bijlage van het controlerapport lijkt er wel 0,1 meter tussen de pallets te zijn.

De afstand tussen de verpakkingen en de muur is minimaal 0,15 m. Tussen stapels verpakkingen (pallets) wordt in de opslagvoorziening een afstand van minimaal 0,1 m toegepast. Hiermee wordt voldaan aan de maatregelen M28 en M29.
- Volgens paragraaf 5.5 van het rapport is de opslagvoorziening voorzien van een nooddrukontlasting waardoor wordt voldaan aan M30 t/m M36.
- Volgens paragraaf 5.5 van het rapport is de opslagvoorziening voorzien van nooddrukontlasting waardoor wordt voldaan aan M30 t/m M36.
- Volgens paragraaf 5.7 van het rapport is de opslagvoorziening voorzien van een opvangcapaciteit. Het is onduidelijk of de opvangcapaciteit is gemaakt van geschikt materiaal (M41).

De opvang is een lekbak van kunststof van voldoende grootte (minimaal 110% van de verpakking van de organische peroxiden).
- Het is onduidelijk hoe wordt omgegaan met restanten organische peroxiden (M42). Volgens een ODH-controlerapport uit 2019 worden kousen met polyesterhars binnen de inrichting gemaakt. Organische peroxiden worden gebruikt als initiator van het polymerisatieproces. De restanten van de organische peroxiden mogen niet teruggezet worden in de opslagvoorziening. Een verder toelichting van het werkproces voor het gebruik van organische peroxiden is vereist om te bepalen of aan M42 wordt voldaan. In de toelichting moet ook vermeld worden hoe wordt omgegaan met morsingen, lekkages en beschadigde verpakkingen (M43 t/m M45).

Menging vindt plaats in een mengkluis in de productiehal. De benodigde hoeveelheid wordt afgewogen en in emmer geplaatst op een lekbak. Deze wordt geleegd in de mengvaten. Verpakkingen worden weer teruggeplaatst in de opslagvoorziening.

Bij morsingen worden deze direct opgeruimd. Daartoe is voldoende, geschikt, absorptiemateriaal aanwezig binnen de inrichting. Het aldus verzamelde afvalmateriaal wordt in een speciaal daartoe



bestemd afvalvat verzameld. Het verzamelde afvalmateriaal wordt in afwachting van afvoer naar een erkende inzamelaar opgeslagen. Hierdoor wordt voldaan aan de maatregelen M43 t/m M45.

- Gezien de opslagvoorziening buiten opgesteld staat en wordt gezien als vrijstaand, is bliksembeveiliging vereist conform NEN-EN-62305 (M55). Als aan de hand van NPR 1014 is aangetoond dat bliksembeveiliging niet noodzakelijk is, dan hoeft niet voldaan te worden aan M55.
- In het rapport wordt niet ingegaan op interne veiligheidsafstanden (M56 t/m 58). De interne veiligheidsafstanden worden met behulp van bijlage D van de PGS 8 bepaald. Gezien de opslagvoorziening tegen de gevel staat, kan aan geen enkele interne afstand worden voldaan. Echter, de brandwerendheid van de kluizen van 120 minuten volstaat als gelijkwaardige maatregel.
- In paragraaf 5.8 van het rapport staat het volgende beschreven:
- Een brandblussysteem is voor een vrijstaande opslagvoorziening niet vereist.
- Volgens M62 moeten integrale opslagvoorzieningen voor meer dan 150 kg organische peroxiden van opslaggroep 1, 2 of 3 een brandbestrijdingssysteem hebben. Dergelijke systemen zijn automatisch sprinklersysteem, automatisch deluge systeem of inzet van een aangewezen bedrijfsbrandweer. De maatregelen zoals omschreven in paragraaf 5.8 van het rapport zijn dus niet voldoende. Voor een sprinklerinstallatie of ander brandbestrijdingssysteem dient een uitgangspuntendocument (UPD) opgesteld te zijn (M63).
M62 en M63 gelden voor integrale opslagvoorzieningen. De kluizen A en B betreffen vrijstaande opslagvoorzieningen, waardoor deze maatregelen niet van toepassing zijn.
- In paragraaf 3.1 wordt in de context van PGS 15 opslagen een noodplan benoemd. Onduidelijk is of dit noodplan ook betrekking heeft op de opslag van organische peroxiden. Volgens de maatregelen uit subparagraaf 7.5.5 van PGS 8 dient er een noodplan te zijn voor opslagvoorzieningen groter dan 2.500 kg. Dat betekent dat Insituform geen noodplan hoeft te hebben voor de opslag van peroxiden. Gezien de opslagvoorziening actief gekoeld wordt, dient er wel “Actieplan opwarming organische peroxiden” te zijn.
- De opslagvoorziening beschikt over zichtbare en goed leesbare signaleringen. Hiermee wordt voldaan aan M76.
- Als Insituform gebruik maakt van doseervaten, dan gelden de maatregelen uit subparagraaf 7.6.1 van PGS 8. In het rapport wordt het gebruik van doseervaten niet benoemd.
- Gezien de kousen met polyesterhars binnen de inrichting worden bereid met behulp van organische peroxiden, is het aannemelijk dat er ook sprake is van een werkvoorraad. Op de tekening is geen werkvoorraadruimte te zien. Als er sprake is van een werkvoorraad, dan dient er een werkvoorraadruimte te zijn en gelden de maatregelen uit subparagraaf 7.6.4.
- Bij ontvangst van peroxiden aan Insituform, dienen de verpakkingen gecontroleerd te worden op beschadigingen en temperatuur. Hierdoor gelden de maatregelen M106 t/m M108. Er ontbreekt informatie over dergelijke controleprotocollen.
- Het is niet bekend of er procedures zijn die voldoen aan M109 t/m M113. Deze procedures hebben betrekking op:
 - Ontvangst brandweer;
 - Omgaan met ontleding van organische peroxiden;
 - Opruimen morsingen en lekkages;
 - Ontvangst organische peroxiden;
 - Bekendheid naleving;
 - Door Insituform zijn er interne werkprocedures opgesteld die tegemoet komen aan de maatregelen M109 t/m M113. Deze procedures beschrijven de handelingen en acties die uitgevoerd moeten worden bij het werken en omgaan met peroxides.



6.5.1. Conclusie organische peroxiden

Door het aanleveren van de gewenste- en aanvullende informatie over de opslag van polyesterharsen en peroxiden en het inrichten van interne werkprocedures, zijn wij van oordeel dat voldoende waarborging plaatsvindt voor de opslag van gevaarlijke stoffen en het werken met gevaarlijke stoffen.

6.6. Conclusie externe veiligheid

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van oordeel dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de "rest-" risico's in voldoende mate worden beheerst.

7. Geluid

7.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt vooral veroorzaakt door heftrucks, koelcontainers en afzuiginstallaties op het dak van het bedrijfsgebouw. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Peutz bv met kenmerk F 19797-2-RA-003 d.d. 28 augustus 2014.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemisatie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). De inrichting is geopend van 05.00 tot 23.00 uur. Incidenteel kunnen in drukke perioden productiewerkzaamheden plaatsvinden gedurende 24 uur per dag. Beoordeeld worden de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

7.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is gebruikgemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998".

De inrichting ligt in de gemeente Zoetermeer op het industrieterrein Lansinghage.

Er zijn geen geluidgevoelige bestemmingen op korte afstand van de inrichting gesitueerd. De dichtstbijzijnde nabijgelegen geluidgevoelige bestemmingen in de omgeving zijn op grotere afstand gelegen. Het betreft een woning aan de Koraalrood gelegen op circa 650 meter. Gezien de grote afstand tot de woning zal de geluidbelasting ten gevolge van Insituform erg laag zijn.

In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor dag-, avond-, en nachtperiode.

Ter plaatse van de woning treden langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op tot ten hoogste 24 dB(A) in de dagperiode, 24 dB(A) in de avondperiode en 24 dB(A) in de nachtperiode.

Gemeente Zoetermeer heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. Wij toetsen daarom het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling uit hoofdstuk 4 van de Handreiking. De woonomgeving kan worden gekarakteriseerd als een woonwijk in de stad, met richtwaarden van 50 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 40 dB (A) in de nachtperiode. Aan de voor deze omgeving geldende richtwaarde wordt voldaan.

Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op de beoordelingspunten.



7.3. Maximaal geluidsniveau (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 maximale geluidsniveaus bij nabijgelegen geluidgevoelige bestemmingen worden vooral veroorzaakt door piekgeluiden ten gevolge van laden en lossen en door piekgeluiden afkomstig van vrachtverkeer. Het optredende maximale geluidsniveau bij de woning bedraagt 32 dB(A) in de dagperiode, 32 dB(A) in de avondperiode en 32 dB(A) in de nachtperiode. Aan de streefwaarden wordt voldaan.

Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden voor het maximale geluidsniveau zijn gesteld op de beoordelingspunten. In de genoemde Handreiking zijn alle richt- en grenswaarden gedefinieerd in stappen van 5 dB.

7.4. Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting is 50 dB(A). Een beschouwing in dit kader is alleen relevant als in de directe omgeving van de in en/of uitrit van de inrichting geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen. De dichtstbij de noordelijke inrit van Insituform gelegen geluidgevoelige bestemming is de woning aan de Koraalrood op 650 m afstand. Het geluidimmissieniveau op de gevel van deze woning ten gevolge van indirecte hinder zal zeer ruim onder de in de Circulaire genoemde voorkeursgrenswaarde liggen. Indirecte hinder is derhalve niet getoetst.

7.5. Incidenteel afwijken van de representatieve bedrijfssituatie

Insituform vraagt voorts een vergunning voor een niet-representatieve bedrijfssituatie; een situatie die zich maximaal 12 maal per jaar voordoet. In drukke perioden kunnen productiewerkzaamheden plaatsvinden gedurende 24 uur per dag. Deze werkzaamheden vinden vrijwel geheel binnen plaats. Af en toe komt er een heftruck buiten. Dit leidt niet tot een langere effectieve bedrijfsduur van de heftrucks in de nachtperiode, alleen de tijden waarop een heftruck op het buitenterrein in bedrijf kan zijn wijzigen. Er vinden geen extra vrachtwagenbewegingen of laad-/losactiviteiten plaats ten gevolge van de incidentele bedrijfssituatie. Aangezien de geluidsniveaus in de omgeving in de nachtperiode hoofdzakelijk worden bepaald door ventilatie en buiten opgestelde koelcontainers, is de extra geluidemissie en -immissie ten gevolge van deze incidentele situatie verwaarloosbaar. De berekende geluidimmissieniveaus wijzigen niet ten opzichte van de representatieve bedrijfssituatie.

7.6. Conclusie

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de aangevraagde situatie milieu hygiënisch aanvaardbaar. Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte. Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen.

7.7. Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillinggevoelige bestemmingen is trillinghinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.



8. Luchtkwaliteit

8.1. Toetsingskader

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen. Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

8.2. Emissies van stookinstallaties

Het Bal verstaat onder een stookinstallatie een technische eenheid waarin brandstoffen worden geoxideerd om de opgewekte warmte te gebruiken. Binnen de inrichting zijn kleine stookinstallaties aanwezig, namelijk drie aardgasgestookte cv-installaties met een vermogen minder dan 100 kW. Het exploiteren van een stookinstallatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 100 kW valt sinds de inwerkingtreding van de Omgevingswet onder artikel 3.4 van het Bal en is daarmee een meldingsplichtige activiteit. Bij het verrichten van een mba als bedoeld in artikel 3.4 van het Bal moet voldaan worden aan de in paragraaf 4.126 opgenomen regels over kleine en middelgrote stookinstallaties voor standaard brandstoffen. Voor stookinstallaties zijn in deze vergunning geen voorschriften opgenomen.

8.3. Emissies ten gevolge van verbrandingsmotoren

8.3.1. Algemeen

Bij Insituform wordt de bijdrage aan luchtverontreinigende stoffen mede bepaald door voertuigen, te weten:

- het vracht- en personenverkeer;
- heftrucks.

Gezien de afstand tot de dichtstbijzijnde woning (circa 650 meter) en het relatief kleine terrein leveren de verkeersbewegingen op het terrein van Insituform geen relevante bijdrage aan de luchtkwaliteit ter hoogte van de woningen. De stoffen stikstofoxide (NO_x) en fijn stof (PM10) zijn de twee belangrijkste luchtkwaliteit bepalende stoffen.

8.3.2. Vracht- en personenwagens

De uitstoot van de verbrandingsmotoren van de vracht- en personenwagens is bepaald aan de hand van emissiefactoren voor motorvoertuigen zoals gehanteerd door Infomil voor het jaar 2011 (worstcase) uitgaande van een gemiddelde rijnsnelheid van 15-30 km/uur. Binnen de inrichting leggen de vracht- en personenwagens gemiddeld 100 meter af.

8.3.3. Heftrucks

De emissie van de heftrucks (rijdend op LPG en diesel) kan op basis van het vermogen en de emissie volgens de EuroIII-norm voor zwaar vervoer diesel motoren worden bepaald (5 gram NO_x per kWh en 0,13 gram PM10 per kWh, zie Richtlijn 1999/96/EC). Voor de LPG motoren is gebruik gemaakt van de emissiefactor van NO_x. LPG heeft geen PM10-emissie tot gevolg.



8.3.4. Conclusie Emissies ten gevolge van verbrandingsmotoren

Ten gevolge van de inrichting als geheel is sprake van een gemiddelde emissie per etmaal van respectievelijk 0,012 kg PM₁₀ en 1,01 kg NO_x. Deze emissie is uiterst gering en leidt in combinatie met de grote afstand tot woningen tot een geheel verwaarloosbare bijdrage in de omgeving. Het is daarmee niet in betekenende mate (NIBM).

8.4. Styreen-emissie in productiehal

Sinds per 1 januari 2016 de vierde tranche van het Activiteitenbesluit van kracht is geworden, is de NeR opgenomen in het Activiteitenbesluit en gelden deze voorschriften ook voor type C inrichtingen. Eventuele voorschriften ter beperking van de uitstoot van styreen kunnen niet meer in de vergunning worden opgenomen.

Binnen de inrichting ontstaat een emissie van styreen bij het verwerken van polyesterharsen en vinylharsen. Deze emissie ontstaat voornamelijk tijdens het vullen en draaien van de mengtanks in de productiehal. Beide mengtanks zijn aangesloten op een afzuiginstallatie. Daarnaast is de afzuiginstallatie aangesloten op alle punten waar eventuele emissie van styreen kan vrijkomen. Omdat styreendampen zwaarder zijn dan lucht is de afzuiging op de bodem van de opvangvoorziening gerealiseerd. De productiehal zelf wordt niet actief geventileerd, maar door natuurlijke ventilatie en door het regelmatig openen van de deuren.

In artikel 2.6 van het Activiteitenbesluit is tabel 2.6 opgenomen. Aan de hand van deze tabel kan bepaald worden of de vrijstellingsgrens van de massastroom van de bron op jaarbasis overschreden wordt. Styreen valt onder stofklasse gO.2. De vrijstellingsgrens voor deze stofklasse is 250 kg/jaar.

Binnen de inrichting bedraagt de massastroom van de mengtanks op jaarbasis meer dan 250 kg/jaar. De vrijstellingsgrens wordt dus overschreden. Hierdoor is artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit van toepassing.

In artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit wordt in tabel 2.5 de grensmassastroom per stofcategorie aangegeven. Voor stofklasse gO.2 geldt een grensmassastroom van 500 g/uur. Artikel 2.8 van afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit bepaalt, dat op verzoek van het bevoegd gezag éénmalig wordt aangetoond dat de grensmassastromen zoals bedoeld in artikel 2.5 en in de hoofdstukken 3, 4 of 5 vanwege het in werking zijn van de inrichting, niet overschreden worden.

Uit de éénmalige meting die Insituform heeft laten uitvoeren blijkt dat de grensmassastroom kleiner is dan 500 g/uur. De inrichting voldoet hiermee aan de grenswaarde voor gO.2 stoffen.

De voorschriften gesteld in het Activiteitenbesluit zijn afdoende voor de uitstoot de luchtemissie voor styreen, bij het in gebruik hebben van twee mengtanks.

In de aanvraag wordt aangegeven dat men de productielijn wil uitbreiden. In deze vergunning is daar rekening mee gehouden. Bij uitbreiding van de productielijn dient op grond van artikel 2.8 van afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit te worden aangetoond dat de grensmassastroom zoals bedoeld in artikel 2.5 en in hoofdstukken 3, 4 of 5 vanwege het in werking zijn van de inrichting, niet wordt overschreden.

Emissies THF

In de aanvraag (2012) is nog sprake van het gebruik van THF (tetrahydrofuraan). Tijdens een bedrijfsbezoek op 6 december 2023 is door de aanvrager aangegeven dat THF niet meer wordt gebruikt.

8.5. Emissies van ZZS-(zeer zorgwekkene stoffen)

Insituform heeft onderzocht of er ZZS-stoffen vrijkomen bij haar productieproces. eventueel significante emissie van ZZS (stoffen) mochten deze aanwezig zijn in de grondstoffen die gebruikt worden bij Insituform, worden verwaarloosbaar geacht., gezien de aard van het proces. Er is een zeer lage concentratie van de ZZS stof solvent naphtha (0,1%) aanwezig in de gebruikte hars en door de verwarming van het hars en de chemische eigenschap waarbij de hars uithardt, kunnen emissies binnen en buiten de inrichting verwaarloosbaar geacht worden.



8.6. Eindconclusie aspect lucht

Met het opnemen van de NeR in het Activiteitenbesluit is het Activiteitenbesluit voor wat betreft luchtmissies volledig dekkend voor Insituform. Er kunnen daarom geen voorschriften voor de uitstoot van styreen meer worden opgenomen in de vergunning. Het bedrijf heeft bovendien aangetoond dat het niet verplicht kan worden tot het nemen van maatregelen. Het stellen van maatwerkvoorschriften wordt daarom niet noodzakelijk geacht.

9. Bodem

9.1. Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf gedeeltelijk onder het Activiteitenbesluit. Het betreft de activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn opgenomen. De volgende activiteiten die binnen de inrichting worden verricht zijn niet in het Activiteitenbesluit geregeld:

- bovengrondse opslag (gevaarlijke) vloeistoffen;
- opslag verpakte gevaarlijke stoffen en oliën;
- werkplaats;
- vulpunt en aansluitpunt slang hars;
- laadlocatie tankwagens hars.

Voor deze activiteiten geldt het navolgende.

9.2. Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

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

9.3. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- a. bovengrondse opslag (gevaarlijke)vloeistoffen;
- b. opslag verpakte gevaarlijke stoffen en oliën;
- c. werkplaats;
- d. vulpunt en aansluitpunt slang hars;
- e. laadlocatie tankwagens hars.



9.4. Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Ad a

De opslag van verschillende harsen vindt plaats in de productiehal. Onder de tanks is een opvangvoorziening gerealiseerd, zodat bij overvullen of falen van een tank de vloeistof in de opvangvoorziening wordt opgevangen. Tijdens en na het vullen van een tank wordt gekeken naar eventuele lekkages bij het vulpunt en de vulleiding. Tevens is sprake van regelmatige visuele controle, waarbij gemorste (vloeistof)stoffen direct doelmatig worden opgeruimd.

Ad b

De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen vindt plaats in kluizen (in pandig en uit pandig) met lekbak. De opslag van olie en antivries vindt plaats in IBC's. De IBC's staan boven een lekbak met voldoende opvangcapaciteit.

Ad c

De werkplaats is voorzien van een vloeistofkerende vloer. Aanwezige bodembedreigende vloeistoffen in een verpakking worden op een lekbak opgeslagen.

Ad d

Ter hoogte van het vulpunt in de productiehal en de slangaansluiting op de wagen van de harsen wordt tijdens het vullen gebruik gemaakt van een lekbak onder het vulpunt en ter hoogte van de slangaansluiting. De slang wordt volledig leeggedrukt (met lucht of met een pomp) alvorens deze wordt afgekoppeld. Tevens is sprake van visuele controle tijdens het vullen, waarbij gemorste (vloeistof)stoffen direct doelmatig worden opgeruimd.

Ad e

De tankwagen staat voor de productiehal of in de opslaghal in het geval van lossen in de mengtanks en de slang wordt aangesloten op het vulpunt dat in pandig is gelegen. De laadlocatie is voorzien van een kerende vloer en tijdens verlading wordt gebruik gemaakt van een vulinstructie waardoor wordt voorkomen dat overvulling plaatsvindt of dat weggereden wordt met een nog aangekoppelde slang.

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.

9.5. Nulsituatieonderzoek

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 nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.



Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

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

- Nulsituatie-BSB onderzoek, Kuiper & Burger Advies Ingenieurs bureau, rapportnummer PB9568/D1, d.d. 17 augustus 1995;
- Nulsituatie en nader onderzoek, Kuiper & Burger Bodem en Water BV, rapportnummer PB98185-PB98242/D2, d.d. 6 januari 1999;
- Plan van aanpak, Kuiper & Burger Bodem en Water BV, rapportnummer PB98267/D2, d.d. 6 januari 1999 + goedkeuringsbrief gemeente Zoetermeer, d.d. 25 januari 1999;
- Verkennend bodemonderzoek aan de Chroomstraat 91 te Zoetermeer, Grondvitaal d.d. 7 oktober 2003.
- In 2008 heeft er een bodemsanering plaatsgevonden ter hoogte van de huidige spoelplaats. Van deze sanering is een evaluatierapport beschikbaar: Evaluatie bodemsanering, Kuiper & Burger Bodem en Water BV, rapportnummer PB06157/SV01, d.d. 19 september 2008.

Met de uitgevoerde bodemonderzoeken is de nulsituatie in voldoende mate vastgelegd.

9.6. Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging

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

10. CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de verandering van de activiteiten van de inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend. In deze beschikking worden de voor de activiteiten 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
Aanvaardbaar hinderniveau	<p>Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - toetsingskader; - geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten; - aard en waardering van de geur (hedonische waarde); - klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder; - technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies; - de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtmissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten; - lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen); - historie van het bedrijf in zijn omgeving. <p>OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.</p>
AS SIKB 6700	Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement, versie 3.0, februari 2018
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
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.
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 aanwezigheid of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.
Brandbare (vloeistof)	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.
Brandbeveiligingssystemen	Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.
BRL SIKB 7700	Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening. Versie 1.3 oktober 2014.
CLP	De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels.
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).



Begrip	Definitie
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.
Giftige stoffen	Giftige stoffen geldt als bedoeld: voor het laden en lossen van tankwagens en ketelwagens het ADR; voor het laden en lossen alsmede de boord-boord verlading van schepen het ADN; voor opslag tanks en procesinstallaties de Wm.
Goederen	Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
IBC	Intermediate Bulk Container. Een stijve of flexibele verpakking die in paragraaf 6.5 van het ADR is genoemd.
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAR,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
m ³ ₀	Gashoeveelheid [m ³] bij 273,15 K, bij 101,3 kPa, betrokken op droog gas.
Maximaal geluidsniveau (LAmax)	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorcorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
MER	Milieueffectrapport
NEN 3011	Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte, maart 2015
NPR 1014: 2009 nl	Bliksembeveiliging- Leidraad bij de NEN-EN- IEC 62305, november 2009.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Overvulbeveiliging	Een systeem dat de toevoer automatisch doet stoppen zonder tussenkomst van een operator. Onder fysiek onafhankelijk wordt verstaan: los van niveaumeting en met een apart stuursignaal.
PAS	Programmatische Aanpak Stikstof
PGS 15	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, versie 1.0, augustus 2021
PGS 31	Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie 1.1 oktober 2018
PGS 8	Organische peroxiden: Opslag, versie 1.0, december 2011
Procesinstallaties	Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging



Begrip	Definitie
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken.
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.
Stoffen die bij een brand betrokken kunnen worden	Dit zijn de stoffen als bedoeld in de Handleiding Risicoberekeningen Bevi (HBR), versie 3.3, juli 2015, module C, bijlage 14 "Verantwoording", paragraaf 14.4, blz. 178 en 179 zijnde ADR-klasse 3-stoffen, brandbare stoffen en stoffen die bij een brand kunnen ontleden of verdampen, respectievelijk de categorieën 1, 2 en 3 uit de tabel 114.
Toxisch	Toxische stoffen zijn in meer of mindere mate schadelijk voor organismen. Effecten kunnen optreden bij inademing, inslikken, contact met de huid, ogen of slijmvliezen. Een ander woord voor toxisch is giftig.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Verontreinigende stoffen	Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.
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.