

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Bedrijf : Quantiparts B.V.
Locatie : Innovatiestraat 4, 8051 TC Hattem
Datum besluit : 2 februari 2026
Numer omgevingsloket : 8270315
Zaaknummer ODVeluwe : ODV2024ADV00066
Zaaknummer gemeente : R2023-01045
Activiteit : Oprichting van een inrichting voor handel in
en onderhoud aan (onderdelen van)
dieselmotoren, inclusief testopstelling

ADVIES MILIEU

Onderwerp

De gemeente Hattem heeft op 18 december 2023 een aanvraag omgevingsvergunning milieu en aanmeldnotitie (hierna: aanvraag) voor een omgevingsvergunning ontvangen van Rho Adviseurs B.V., namens Quantiparts B.V. Het betreft het verzoek voor het oprichten van een inrichting voor handel in en onderhoud aan (onderdelen van) grote dieselmotoren, inclusief testopstelling, met een proefstand voor het testen/ proefdraaien van dieselmotoren tot een vermogen van 3 MW. De aanvraag gaat over de vestiging van het bedrijf op het adres Innovatiestraat 4 in Hattem. De aanvraag is bij de Omgevingsdienst Veluwe geregistreerd met het zaaknummer ODV2024ADV00066. Op 7 mei en 4 november 2024, 30 januari, 11 en 27 februari en 8 mei 2025 is de aanvraag aangevuld.

De aanvraag heeft betrekking op het onderdeel oprichten van een inrichting, als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (verder: Wabo).

Het college van burgemeester en wethouders van Hattem heeft de Omgevingsdienst Veluwe gevraagd om advies uit te brengen over de activiteit milieu.

Advies ontwerpbesluit

Wij adviseren u om, gezien op de overwegingen die zijn opgenomen in dit advies en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen, de Wet milieubeheer en het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.), aan het bedrijf Quantiparts voor het milieuonderdeel van de aanvraag te besluiten:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Wabo, in samenhang met artikel 2.1, tweede lid en bijlage I onderdeel C, artikel 1.4 onder b van het Bor, vergunning te verlenen voor het oprichten en het in werking hebben van een inrichting voor het beproeven van verbrandingsmotoren waarbij voorzieningen of installaties aanwezig zijn voor het afremmen van een gezamenlijk motorisch vermogen van 1 MW of meer;
- dat er geen milieueffectrapport noodzakelijk is. Er is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen, die reden geven voor een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer;
- dat de volgende documenten onderdeel te laten uitmaken van deze vergunning:
 - aanvraagformulier d.d. 18 december 2023, aanvraagnummer 8270315;
 - situatietekening milieu Quantiparts;
 - BL11 ST_G1_5003_NL OBAS Aco DOP;
 - plattegrondtekeningen:
 - BL1 Figuur situatietekening_20211344-A2;
 - BL2A UV_2_0 Begane grond warehouse - met aantekeningen;
 - BL2A Figuur milieupunten_20211344-A3;
 - BL2B plattegrond milieu;
 - BL2C plattegrond milieu 200158_C_1_2_Terreintekening_16-01-2023;
 - BL2D 200158_P_2_2_Mezzanine_14-09-2022;
 - BL2E 200158_P_2_1_plattegronden kantoor_14-09-2022;
 - BL2F Figuur emissiepunten_20211344-A2;
 - 2G Figuur geveldoorvoeren_20211344-A0;
 - BL9 01 - Rioolplan - Hv1;
 - BL9 Revisie Unibouw Hattem Definitief aanpassing januari 2024;
 - BL10A 200158_P_6_4_brandtechnisch overzicht warehouse_14-09-2022;

- BL10B 200158_P_6_5_brandtechnisch overzicht kantoren_14-09-2022;
 - BL10C 200158_P_6_6_brandtechnisch overzicht mezzanine_14-09-2022;
 - Afbeelding 200158_DO_00_SITUATIE_22-02-2022 _ 20211344;
 - 250423 Schema koelwatersysteem.
- Aanvraag omgevingsvergunning milieu en aanmeldnotitie d.d. 4 november 2024, projectnummer 20211344;
- Nulsituatiebodemonderzoek ter plaatse van een perceel aan de Innovatiestraat te Hattem d.d. 7 december 2022, projectnummer 22301296;
- Luchtkwaliteitsonderzoek Quantiparts Innovatiestraat 4 Hattem d.d. 15 januari 2024, kenmerk 20231051.v02;
- Akoestisch onderzoek industrielaai d.d. 28 juli 2022, kenmerk 20211529_0001;
- Toets BL6 Bodemrisicoanalyse Quantiparts _ 20211344;
- BL14 Dangerous goods QuantiParts, inclusief veiligheidsinformatiebladen;
- Memo maatwerk Bal Quantiparts _ 20211344 d.d. 3 oktober 2024, kenmerk 20211344/171510/;
- Memo antwoorden verzoek tot aanvulling Quantiparts _ 20211344 d.d. 4 november 2024, kenmerk 20211344/171525/;
- Memo beoordeling Bal paragrafen Quantiparts Hattem d.d. 3 oktober 2024, kenmerk 20211344/163425/;
- Memo Eigendomssituatie terrein Hattem _ 20211344 d.d. 10 juni 2022, kenmerk 20211344/19169/WW, inclusief bijlagen:
 - Eigendomsinformatie - Hattem G 1219;
 - Eigendomsinformatie - Hattem G 1216.
- Wet natuurbescherming – gebiedsbescherming, Innovatiestraat 4 Hattem d.d. 2 april 2024, zaaknummer 2022-009046, inclusief bijlagen:
 - Aanvulling Toelichting Wnb Quantiparts v2 _ 20211344
 - Bijlage Aeries gebruiksfase _ 20211344
 - Bijlage Aeries ref - gebruiksfase _ 20211344
 - Bijlage Aeries ref. - aanleg _ 20211344
 - Bijlage Hulpmiddel randeffecten afkap 25 km _ 20211344
 - Aanvulling AERIUS_bijlage_Quantiparts aanlegfase externe saldering
- ABM toets- lozen van koelwater d.d. 8 mei 2025
 - abm-tool-d-d-2025-04-02_Lubron 710 2;
 - abm-tool-d-d-2025-04-02_Lubron B100_v.2;
 - e-mail met antwoorden.
- melding activiteitenbesluit d.d. 15 juni 2022 (kenmerk: Agxw868rvv6), inclusief bijlagen en aanvullende gegevens;
- de vergunning voor onbepaalde tijd te verlenen;
- aan de vergunning (maatwerk)voorschriften te verbinden. Deze staan onder het kopje 'voorschriften' bij dit besluit.

RECHTSMIDDELEN

Binnen zes weken vanaf de dag waarop dit ontwerpbesluit ter inzage is gelegd kunnen schriftelijk of mondeling zienswijze(n) worden ingediend. Schriftelijke zienswijzen kunnen worden verzonden aan gemeente Hattem, Postbus 93, 8050 AB te Hattem (zie ook de informatie in de publicatie).

De zienswijze moet worden ondertekend en bevat in ieder geval naam, adres, datum en een omschrijving van het ontwerpbesluit. Ook moet een motivatie worden gegeven waarom een zienswijze wordt ingediend.

Voor het indienen van een mondelinge zienswijze en voor het krijgen van een toelichting kan via het bedrijfsbureau van Omgevingsdienst Veluwe (telefoonnummer: 055 580 17 05) een afspraak worden gemaakt. Van een mondelinge zienswijze wordt een kort verslag gemaakt.

INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN

1	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	18
1.1	GEDRAGSVOORSCHRIFTEN	18
1.2	INSPECTIE, REGISTRATIE EN ONDERHOUD	18
1.3	CONTACTPERSOON EN MELDING	18
1.4	BEDRIJFSBEÏNDIGING	18
2	Afvalstoffen	19
2.1	AFVALSCHEIDING	19
2.2	OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN	19
3	AFVALWATER.....	19
3.1	LOZINGSEISEN (ALGEMEEN)	19
3.2	REGISTRATIE KOELWATER ADDITIEVEN (HULPSTOFFEN)	19
3.3	RAPPORTAGE HOEVEELHEID KOELWATER ADDITIEVEN (HULPSTOFFEN).....	20
3.4	RAPPORTAGE PROCESBESCHRIJVING /WERKINSTRUCTIE	20
3.5	ONDERZOEK BBT-MAATREGELEN OPEN RECIRCULERENDE KOELWATERINSTALLATIE	20
3.6	GOEDKEURING GEBRUIK VAN STOFFEN	20
3.7	JAARLIJKE CHECK OP GEBRUIK /LOZING VAN PZZS- EN ZZS-STOFFEN	21
4	Bodembescherming	21
4.1	BODEMBESCHERMENDE VOORZIENINGEN	21
4.2	VLOEISTOFDICHT VLOEREN	21
4.3	BEDRIJFSRIOLERINGEN	22
4.4	EINDONDERZOEK	22
5	GELUID.....	23
5.1	REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE.....	23
5.2	MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN	23
5.3	METINGEN EN CONTROLE.....	23
6	Externe veiligheid	24
6.1	OPSLAG VAN CRYOGENE GASSEN (0,150-100 m ³) (PGS 9)	24
6.2	OPSLAG VAN MAXIMAAL 10 TON VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS 15 OPSLAGEN).....	24
7	MAATWERKVOORSCHRIFTEN.....	25
7.1	LUCHTEMISSIES	25

OVERWEGINGEN

1.	PROCEDURELE ASPECTEN	18
1.1.	GEGEVENS AANVRAGER	18
1.2.	PROJECTBESCHRIJVING	18
1.3.	HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	18
1.4.	VERGUNNINGPLICHT	18
1.5.	BEVOEGD GEZAG	19
1.6.	BESTEMMINGSPAN	19
1.7.	BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	19
1.8.	PROCEDURE	19
1.9.	ADVIES EN VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN	19
1.10.	WET NATUURBESCHERMING	19
2.	TOETSINGSKADER MILIEU	20
2.1.	INLEIDING	20
2.2.	TOETSING OPRICHTEN, VERANDEREN EN/OF REVISIE	20
2.3.	ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER	20
2.4.	OMGEVINGSWET	21
3.	AFVALSTOFFEN	21
3.1.	PREVENTIE	21
3.2.	AFVALSCHEIDING	21
3.3.	OPSLAAN VAN AFVALSTOFFEN OP DE PLAATS VAN PRODUCTIE	22
3.4.	MENGEN VAN AFVALSTOFFEN ONTSTAAN BINNEN DE INRICHTING	22
4.	AFVALWATER	23
4.1.	LOZINGSSITUATIE	23
4.2.	TOETSINGSKADER	23
4.3.	NATTE KOELTOREN	23
4.4.	TOETSING WATERBEZWAARLIJKHEID	24
5.	BODEM	24
5.1.	ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER	24
5.2.	HET KADER VOOR DE BESCHERMING VAN DE BODEM	25
5.3.	DE BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEITEN	25
5.4.	BEOORDELING EN CONCLUSIE	25
5.5.	NULSITUATIEONDERZOEK	25
5.6.	EINDSITUATIEONDERZOEK EN HERSTELPlicht BIJ GECONSTATEERDE VERONTREINIGING	26
6.	GELUID	27
6.1.	ALGEMEEN	27
6.2.	LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{A,R,LT}$)	27
6.3.	MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU ($L_{A,MAX}$)	27
6.4.	INDIRECTE HINDER	28
7.	Externe veiligheid	28

7.1.	ALGEMEEN	28
7.2.	OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS-RICHTLIJNEN).....	28
8.	ENERGIE	29
8.1.	ENERGIE.....	29
9.	LUCHT	29
9.1.	TOETSINGSKADER.....	29
9.2.	PUNTBONEMISSIONS VAN PROCESINSTALLATIES	30
9.3.	LUCHTKWALITEIT	30
9.4.	EINDCONCLUSIE ASPECT LUCHT	30
10.	CONCLUSIE	31

VOORSCHRIFTEN

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Gedragsvoorschriften

- 1.1.1 Degene die het bedrijf drijft moet de in het bedrijf (tijdelijke) werkzame personen een schriftelijke instructie verstrekken, die erop is gericht gedragingen hunnerzijds, die tot gevolg kunnen hebben dat een voorschrift of nadere eis wordt overtreden, uit te sluiten en die erop is gericht dat zij zijn geïnstrueerd omtrent de gevaar aspecten van de opgeslagen stoffen en de wijze van brandbestrijding in geval van calamiteiten.
- 1.1.2 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.3 Het stallen van vrachtverkeer dient te geschieden op het eigen terrein van het bedrijf.

1.2 Inspectie, registratie en onderhoud

- 1.2.1 Er dient een inspectie en onderhoudssysteem opgezet te zijn dat periodiek onderhoud en controle van installaties waarborgt.
- 1.2.2 Het inspectie-en onderhoudssysteem dient ten minste te omvatten:
 - a. een beschrijving van de organisatie;
 - b. een beschrijving en inhoud van functies binnen de organisatie;
 - c. de verantwoordelijkheden van de betrokken functionarissen;
 - d. de onderdelen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
 - e. een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten in welke volgorde en in welke frequentie;
 - f. de wijze waarop registraties, interne externe rapportage plaatsvinden.
- 1.2.3 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
 - a. alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water-, aardgas- en dieselverbruik;
 - e. de registratie van genomen energiebesparende maatregelen;
 - f. de registratie van (jaarlijks) afgegeven afvalstoffen die binnen het bedrijf vrijkomen in hoeveelheden (kg/m³/liter);
 - g. de registratie van ingekochte grondstoffen in hoeveelheden (kg/m³/liter);
 - h. de documenten genoemd onder c t/m g moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.3 Contactpersoon en melding
- 1.3.1 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 en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen.

- 1.3.2 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 5 werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.3.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging van het milieu dreigt, dan moeten direct maatregelen worden getroffen en dient het bevoegd gezag daarvan binnen 5 werkdagen in kennis te worden gesteld.

1.4 Bedrijfsbeëindiging

- 1.4.1 Uiterlijk drie maanden voordat de activiteiten van het bedrijf geheel of gedeeltelijk worden beëindigd moet hiervan schriftelijk een melding worden gedaan aan het bevoegd gezag. Bij deze melding moeten tevens de volgende gegevens worden overgelegd:
- de wijze waarop de in het bedrijf aanwezige hulp- en afvalstoffen en overige milieuschadelijke stoffen zullen worden verwijderd;
 - de toekomstige bestemming en gebruik van de gebouwen en het terrein van het bedrijf, voor zover dit bij de vergunninghouder bekend is;
 - een plattegrond met daarop de ligging van bovengrondse tanks, inclusief afschriften van de laatste keuringsrapporten.
- 1.4.2 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten in de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen-activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen ten aanzien van het buiten werking stellen van het bedrijf.

2 Afvalstoffen

2.1 Afvalscheiding

- 2.1.1 De in het bedrijf vrijkomende afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik zoveel mogelijk naar soort worden gescheiden, verzameld, bewaard en afgevoerd. Dit geldt in ieder geval voor de volgende afvalstoffen:
- papier en karton;
 - metalen, inclusief koper en aluminium;
 - kunststoffen (plastics);
 - gemengd steenachtig materiaal, inclusief puin en cement;
 - hout;
 - (klein) chemisch afval, inclusief lijmen en pasteuze materialen;
 - batterijen en accu's;
 - spuitbussen en oliefilterelementen;
 - ontvetter;
 - organisch afval, inclusief koffiedik;
 - overige bedrijfsafvalstoffen (restafval).
- 2.1.2 Gevaarlijke afvalstoffen moeten, in afwachting van vervoer uit het bedrijf, gescheiden naar soort worden bewaard in een goed gesloten doelmatige verpakking. In het bedrijf ontstane gevaarlijke afvalstoffen mogen niet met

andere categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere stoffen worden vermengd of gemengd.

2.2 Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1 De op- en overslag 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.
- 2.2.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b. 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;
 - c. deze tegen normale behandeling bestand is; en
 - d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.2.4 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

3 AFVALWATER

3.1 Lozingseisen (algemeen)

- 3.1.1 Afvalwater (waaronder koelwater) mag uitsluitend op het riool/zuiveringstechnisch werk worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig zuivering technisch werk behorende apparatuur;
 - b. de verwerking van slib, verwijderd uit een zuiveringstechnisch werk, niet wordt belemmerd dan wel nadelig beïnvloed;
 - c. de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30 °C;
 - d. de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger zijn dan 10 in een steekmonster; en
 - e. het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen.
- 3.1.2 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - c. stoffen die verstopping of beschadiging van een zuiveringstechnisch werk of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken; en
 - d. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen; en
 - e. verontreinigd water dat afkomstig is van het reinigen van onderdelen (sludge).
- 3.1.3 De hoeveelheid te lozen koelwater bedraagt maximaal 250 m³/jaar en 3 m³/uur.

3.2 Registratie koelwater additieven (hulpstoffen)

- 3.2.1 De vergunninghouder moet een registratie bijhouden van:
- a. de jaarlijks gebruikte en geloosde hoeveelheid koelwater additieven (conditioneringsmiddelen);
 - b. de geloosde hoeveelheid koelwater op dag basis en jaarbasis; en
 - c. de temperatuur van het geloosde koelwater.
- 3.2.2 De registratiegegevens worden minimaal 10 jaar bewaard.

3.3 Rapportage hoeveelheid koelwater additieven (hulpstoffen)

- 3.3.1 Vergunninghouder dient binnen 6 maanden na in werking treden van dit besluit te rapporteren wat de verbruikshoeveelheid en geloosde hoeveelheid "LUBRON B100" en "LUBRON 710-2" op jaarbasis bedraagt.

3.4 Rapportage procesbeschrijving /werkinstructie

- 3.4.1 Vergunninghouder dient binnen 6 maanden na in werking treden van dit besluit een rapportage in, met daarin een duidelijke beschrijving van het koelsysteem en werkwijzen (werkinstructie).
- 3.4.2 De in voorschrift 3.4.1 bedoelde rapportage bevat:
- a. Een beschrijving van het koelsysteem, met duidelijk processchema, rioleringsstekening, (beiden met aanduiding meetpunt/controlepunt waar het te lozen koelwater kan worden bemonsterd, en het lozingspunt op het riool).
 - b. Een beschrijving van de werkwijzen (een werkinstructie) m.b.t. tot chemicaliën gebruik, dosering en monitoring (en frequentie), inclusief verbruikshoeveelheid en geloosde hoeveelheid (en concentratie), en wie hiervoor verantwoordelijk is.

3.5 Onderzoek BBT-maatregelen open recirculerende koelwaterinstallatie

- 3.5.1 Uiterlijk zes maanden na het inwerkingtreden van dit besluit moet de vergunninghouder bij het bevoegd gezag een onderzoeksrapport (als bedoelt in voorschriften 3.5.2 en 3.5.3) gericht op het blijvend voldoen aan BBT voor de open recirculerende koelwater installatie indienen.
- 3.5.2 Bij het onderzoek betreft vergunninghouder in elk geval ook de volgende informatiedocumenten:
- a. "Het gebruik van additieven in open koelwatercirculatiesystemen (RWS WVL, 16 januari 2020)";
 - b. "Hulpstoffen in open circulatie koelsystemen lozend op Rijkswater (RWS WVL, 12 juli 2022)"; en
 - c. "Handreiking onderzoeksverplichting toepassen BBT voor open recirculerende koelwatersystemen (RWS 24 april 2023)", inclusief de actualisatie hiervan: "Actualisatie Handreiking 2023. Mogelijkheden van chemie-arm en chemie-vrij koelen (RWS 2024)".
- 3.5.3 Het onderzoeksrapport moet in ieder geval ingaan op de volgende onderwerpen:
- a. beschrijving van het huidige koelwatersysteem en het verbruik aan conditioneringsmiddelen;
 - b. nagaan of een chemicaliën vrij koelsysteem toepasbaar is, en of de installatie chemicaliën vrij bedreven kan worden;
 - c. optimaliseren van het koelwatersysteem, waaronder mogelijkheden om de indikkingsgraad te verhogen;
 - d. toepassing van minder waterbezwaarlijke conditioneringsmiddelen;

- e. toepassen van voor- en/of nabehandeling technieken gericht op vermindering of vermijden van de lozing van koelwater conditioneringsmiddelen;
- f. een beschrijving van de praktische en technische uitvoerbaarheid van de onderzochte maatregelen;
- g. een kosten-batenanalyse waarin wordt ingegaan op de te behalen reductie in het gebruik van chemicaliën in relatie tot de daarvoor te maken kosten; en
- h. een hoofdstuk conclusies en aanbevelingen inclusief een planning voor implementatie van maatregelen.

3.5.4 Het in het in voorschrift 3.5.1 genoemde onderzoeksrapport heeft de schriftelijke goedkeuring van het bevoegd gezag.

3.6 Goedkeuring gebruik van stoffen

3.6.1 De vergunninghouder houdt een compleet overzicht bij van (hulp)stoffen en mengsels die in de inrichting gebruikt worden en in het afvalwater terecht kunnen komen. Aan dit overzicht moet de aanduiding waterbezwaarlijkheid conform de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) 2016 toegevoegd worden. Dit overzicht moet te allen tijde beschikbaar zijn voor inzage voor door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaren.

3.6.2 Indien in het overzicht, als benoemd in voorschrift 3.6.1, vervangende (hulp)stoffen zijn opgenomen, dan moet er een verwijzing naar de voormalige (hulp)stof worden vastgelegd in het overzicht.

3.6.3 Indien de vergunninghouder nieuwe (andere) stoffen of mengsels wil gaan gebruiken die niet in de aanvraag zijn vermeld, terwijl ze wel in het te lozen afvalwater aanwezig kunnen zijn, dan:

- a. toetst de vergunninghouder deze stoffen of mengsels volgens de ABM 2016 en gebruikt daarbij de data en ABM-tool zoals vermeld in bijlage I;
- b. de met de ABM-tool verkregen ABM-indeling (waterbezwaarlijkheidsklasse en saneringsinspanning) moet aan het overzicht, als benoemd in voorschrift 3.6.1, worden toegevoegd; en
- c. vervolgens volgt de vergunninghouder de procedure zoals hierna omschreven in voorschrift 3.6.4 tot 3.6.9.

3.6.4 De vergunninghouder houdt een overzicht bij van de toegepaste (hulp)stoffen en preparaten die voldoen aan het gestelde in voorschrift 3.6.3. Dit overzicht bevat per nieuwe (hulp)stof of mengsel:

- a. de gegevens overeenkomstig de dataset, zoals genoemd in bijlage I behorend bij deze vergunning;
- b. een beschrijving van de hoeveelheid en de toepassing van de (hulp)stof of het mengsel;
- c. een beschrijving van de getroffen maatregelen om de lozing van schadelijke componenten te beperken en het effect van de maatregelen op de lozing; en
- d. de omvang van de restlozing.

3.6.5 De vergunninghouder mag zonder toestemming vooraf van het bevoegd gezag gebruik maken van nieuwe (hulp)stoffen of mengsels die conform de ABM 2016 vallen onder een saneringsinspanning B of C.

3.6.6 Wanneer een nieuw te gebruiken (hulp)stof of mengsel valt onder ABM 2016 saneringsinspanning Z of A, dan vraagt de vergunninghouder toestemming aan het bevoegd gezag. De vergunninghouder stuurt daarvoor minimaal één maand

voorafgaand aan het gebruik van de stof of het mengsel een verzoek aan het bevoegd gezag met een overzicht van de gegevens als bedoeld in bijlage I bij dit besluit.

- 3.6.7 Nieuwe hulpstoffen en mengsels die conform de ABM 2016 vallen onder waterbezwaarlijkheidsklasse met saneringsinspanning "A" mogen pas worden toegepast, nadat het bevoegd gezag schriftelijk goedkeuring heeft gegeven en uitsluitend in de concentratie en hoeveelheid die door het bevoegd gezag is goedgekeurd.
- 3.6.8 Nieuwe hulpstoffen en mengsels die conform de ABM 2016 vallen onder waterbezwaarlijkheidsklasse met saneringsinspanning "Z" mogen niet worden geloosd, tenzij het bevoegd gezag hiervoor toestemming verleend.
- 3.6.9 Voorschrift 3.6.8 is niet van toepassing wanneer de nieuwe hulpstof of mengsel een reeds toegepaste hulpstof of preparaat met waterbezwaarlijkheidsklasse met saneringsinspanning "Z" vervangt. De vergunninghouder moet een onderbouwing overleggen waaruit duidelijk blijkt dat een andere hulpstof of preparaat met waterbezwaarlijkheidsklasse met saneringsinspanning "A", "B" of "C" niet beschikbaar is. Daarnaast moet uit de onderbouwing (als bedoeld in 3.6.6.) duidelijk blijken dat de te lozen hoeveelheid aan Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) niet toeneemt dan wel met welke hoeveelheid deze afneemt bij toepassing van de nieuwe hulpstof of mengsel. De nieuwe hulpstof of mengsel mag pas worden toegepast, nadat het bevoegd gezag schriftelijk goedkeuring heeft gegeven en uitsluitend in de concentratie en hoeveelheid die door het bevoegd gezag is goedgekeurd.

3.7 Jaarlijkse check op gebruik /lozing van pZZS- en ZZS-stoffen

- 3.7.1 Het is verplicht dat vergunninghouder de binnen de inrichting toegepaste stoffen, op basis van CAS nummers uit veiligheidsinformatiebladen, periodiek (elke 12 maanden) checkt aan de actuele ZZS lijst, als bedoeld in 3.7.2.
- 3.7.2 De zeer zorgwekkende stoffenlijst is te vinden op de RIVM-website (<https://rvs.rivm.nl/>). Het is een dynamische lijst waaraan regelmatig nieuwe ZZS worden toegevoegd.
- 3.7.3 De vergunninghouder heeft deze check, als bedoeld in 3.7.1. beschikbaar in een logboek.

4 Bodembescherming

4.1 Bodembeschermende voorzieningen

- 4.1.1 Het bodemrisico van bodembedreigende activiteiten moeten door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

4.2 Vloeistofdichte vloeren

- 4.2.1 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of voorziening moet plaatsvinden overeenkomstig de BRL SIKB 7700.
- 4.2.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of voorziening, zoals aangegeven in de bijlage 'Toets BL6 Bodemrisicoanalyse Quantiparts _ 20211344', moet overeenkomstig het daartoe

krachtens de Regeling bodemkwaliteit 2022 aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat normdocument.

- 4.2.3 Een vloeistofdichte vloer of voorziening moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.2.
- 4.2.4 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 de Regeling bodemkwaliteit 2022 aangewezen normdocument door een deskundige die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat normdocument.
- 4.2.5 De voorschriften 4.2.2 t/m 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.
- 4.2.6 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of voorziening.
- 4.2.7 De vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer of voorziening overeenkomstig met bijlage 6 van de AS SIKB 6700.
- 4.2.8 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.

4.3 Bedrijfsrioleringen

- 4.3.1 Nieuw aan te leggen rioolsystemen voor het afvoeren van bodembedreigende vloeistoffen moeten vloeistofdicht zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in de BRL SIKB 7700.
- 4.3.2 Rioolsystemen moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in AS SIKB 6700 en bestand tegen de daardoor afgevoerde vloeistoffen. Uitgezonderd hierop zijn rioolsystemen voor de afvoer van schoon hemelwater en afvalwater van huishoudelijke aard.
- 4.3.3 De bedrijfsriolering (uitpandig) moet op de volgende tijdstippen aan de hand van NEN-EN 13508-2 2003+A1:2011+CNL1:2021/ NEN-EN 13508-1:2012 worden geïnspecteerd op gebreken:
 - a. voor ingebruikname;
 - b. binnen tien jaar na ingebruikname;
 - c. eenmaal per vijf jaar na de onder b genoemde inspectie.

Bij afkeur moet zo snel mogelijk maar uiterlijk binnen zes maanden voldaan worden aan de eisen als genoemd in de NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+CNL1:2021/NEN-EN 13508-1:2012.

4.4 Eindonderzoek

- 4.4.1 Binnen drie maanden na beëindiging van het bedrijf of een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodemonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten

uiterlijk één maand nadat dit onderzoek is uitgevoerd aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.

- 4.4.2 Aangezien de locatie van de 300 liter dieseltank en de mogelijke aanwezige bijbehorende leidingwerk (ten behoeve van de sprinkler) niet is onderzocht in de nulsituatieonderzoek, dient bij het eindonderzoek de analyseresultaten voor de desbetreffende locatie te worden getoetst aan de "achtergrondwaarde" voor de betreffende kritische/verdachte stoffen.
- 4.4.3 Het onderzoek, bedoeld in voorschrift 4.4.1, moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.
- 4.4.4 Indien uit het onderzoek, bedoeld in de voorschriften 4.4.1 en 4.4.2, 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:
 - a. voorschrift 4.4.2;
 - b. rapport 'Nulsituatiebodemonderzoek ter plaatse van een perceel aan de Innovatiestraat te Hattem' d.d. 7 december 2022, projectnummer 22301296.

Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het daartoe krachtens de Regeling bodemkwaliteit 2022 aangewezen normdocument.

5 GELUID

5.1 Representatieve bedrijfssituatie

- 5.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) 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 zonegrens niet meer bedragen dan 50, 45 en 40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.
- 5.1.2 Het maximale geluidniveau ($L_{Amax} = L_i - C_m$), gemeten in de meterstand "fast", veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door binnen de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, bedraagt, ter plaatse van de gevel(s) van woningen die op het moment van het van kracht worden van deze vergunning aanwezig zijn, niet meer dan:
 - 70 dB(A) op 1,5 meter hoogte in de dagperiode (07:00 – 19:00 uur);
 - 65 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de avondperiode (19:00 – 23:00 uur);
 - 60 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de nachtperiode (23:00 – 07:00 uur).

5.2 Maatregelen en voorzieningen

- 5.2.1 In de inrichting mogen alleen de "te testen verbrandingsmotoren" in werking zijn waarvan de aangesloten uitlaat is voorzien van een geluiddemper, bestaande uit een absorptie-/resonantiedeel om het laagfrequente deel van het spectrum te dempen.
- 5.2.2 Audio-apparatuur dient zodanig te zijn afgesteld dat geluid afkomstig van deze apparatuur niet hoorbaar is buiten de inrichting.

5.2.3 Akoestische signaleringen dienen zodanig te zijn afgesteld dat er geen bijdrage is aan de in voorschrift 5.1.1 opgenomen etmaalwaarde voor de equivalent geluidsniveau. Deze beperking geldt niet voor akoestische signaleringen bij alarmering indien er bijvoorbeeld sprake is van een calamiteit.

5.2.4 Tijdens het verrichten van werkzaamheden in de bedrijfspanden, waarbij het equivalent geluidniveau in de ruimte hoger is dan 70 dB(A), moeten de deuren en laad-/losdocks gesloten zijn behoudens voor het onmiddellijk doorlaten van personen en/of goederen.

5.3 Metingen en controle

5.3.1 Bepaling/ beoordeling en controle van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en maximale geluidniveaus (L_{Amax}) alsmede rapportages van metingen en/of berekeningen dienen te geschieden volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999.

6 Externe veiligheid

6.1 Opslag van cryogene gassen (0,150-100 m³) (PGS 9)

6.1.1 De opstelling van het reservoir binnen een gebouw en het onderhoud en vullen van de installatie moet voldoen aan de maatregelen uit de PGS 9: 2021 versie 1.0 (augustus 2021).

6.1.2 De opslag van stikstof in tanks binnen het gebouw moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9: M5 t/m M10, MW12, M13, M16 t/m M18, M22, M23, M26 t/m M28, M31 t/m M34, M48 t/m M52, M56, M59 en M63.

6.1.3 Een opslagtank mag worden gevuld tot ten hoogste 90% van de inhoud of tot de vullingsgraad die op of bij de opslagtank is aangegeven.

6.1.4 Een buiten gebruik gestelde opslagtank moet drukvrij en gasvrij worden gemaakt door een door de overheid erkende deskundig persoon.

6.1.5 Het bevoegd gezag moet binnen vier weken na het drukvrij en gasvrij maken van de opslagtank daarover worden geïnformeerd.

6.2 Opslag van maximaal 10 ton verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)

6.2.1 De opslag verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen 2, 3, 8 en 9 zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2021 versie 1.0 (augustus 2021)) moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van de PGS 15:

- in een opslagvoorziening mag er maximaal 10.000 kg ADR stoffen opgeslagen worden;
- in een opslagvoorziening mogen er geen verpakkingsgroep I stoffen aanwezig zijn.

7 MAATWERKVOORSCHRIFTEN

7.1 Luchtemissies

7.1.1 Het in werking hebben van een straalmachine mag uitsluitend geschieden in speciaal daarvoor bestemde gesloten straalkast.

- 7.1.2 Bij het proefdraaien van verbrandingsmotoren moeten de uitlaatgassen via een afvoerleiding worden afgevoerd naar een speciaal hiervoor aangelegd rookgasafvoersysteem.
- 7.1.3 De in de inrichting aanwezige filterinstallaties moeten in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden gecontroleerd en schoongemaakt; versleten of beschadigde filterdoeken moeten onmiddellijk worden uitgeschakeld of vervangen. Er moeten voldoende reservefilterdoeken aanwezig zijn.
- 7.1.4 Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties, rookgassystemen of afzuigsystemen moeten zodanig zijn gesitueerd dat van de uittredende lucht en daarin aanwezige stoffen geen hinder wordt ondervonden buiten de inrichting.

OVERWEGINGEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 18 december 2023 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een verzoek van Rho Adviseurs B.V., namens Quantiparts B.V., en heeft betrekking op de vestiging van een inrichting op het adres Innovatiestraat 4 in Hattem.

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het oprichten van een inrichting voor handel in en onderhoud aan (onderdelen van) grote dieselmotoren, inclusief testopstelling, met een proefstand voor het testen/ proefdraaien van dieselmotoren tot een vermogen van 3 MW. De bestaande activiteiten binnen de inrichting omvatten de aanvoer, opslag en afvoer van (onderdelen van) grote dieselmotoren. Daarnaast worden onderdelen gereviseerd in een werkplaats en worden motoren getest in een testcabine. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

1.3. Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting is op 15 juni 2022 een melding (kenmerk: Agxw868rvv6) in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Abm) ingediend, voor de aanvoer, opslag en afvoer van onderdelen van dieselmotoren en het reviseren van motoronderdelen. Op 22 juli 2022 zijn aanvullende gegevens ingediend. Op 1 augustus 2022 heeft de gemeente Hattem te kennen gegeven dat de inrichting valt onder het Abm en dat de melding voldoet aan de eisen die in het Abm gesteld worden.

1.4. 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
1.1 onder a	Inrichtingen waar een of meer elektromotoren aanwezig zijn met een vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW, met dien verstande, dat bij de berekening van het gezamenlijk vermogen een elektromotor met een vermogen van 0,25 kW of minder buiten beschouwing blijft.
1.3 onder c, eerste lid	Inrichtingen voor het beproeven van verbrandingsmotoren waarbij voorzieningen of installaties aanwezig zijn voor het afremmen van een gezamenlijk motorisch vermogen van 1 MW of meer.
1.4 onder b	Inrichtingen voor het beproeven van verbrandingsmotoren waarbij voorzieningen of installaties aanwezig zijn voor het afremmen van een gezamenlijk motorisch vermogen van 1 MW of meer.
5.1	Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare, ontvlambare of brandbare vloeistoffen.
12.1	Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van metalen, metalen voorwerpen of schroot dan wel behandelen van de oppervlakte van metalen of metalen voorwerpen.
13.1 onder a, tweede lid	Inrichtingen voor het vervaardigen, onderhouden, repareren, behandelen van de oppervlakte, keuren, reinigen, verhandelen, verhuren of proefdraaien van motoren, motorvoertuigen of -vaartuigen.

Op grond van categorie 1.4 onder b is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

1.5. Bevoegd gezag

De gemeente Hattem is het bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4, tweede lid van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor, op grond van de activiteiten van de inrichting, genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 1.4 onder b van het Bor.

1.6. Bestemmingsplan

Het project ligt in een gebied waar het bestemmingsplan 'Quantiparts Netherlands H2O, Hattem' geldt. Het project ligt op gronden met de bestemming 'Quantiparts Netherlands H2O, Hattem'. Deze gronden zijn bestemd voor bedrijfsdoeleinden. Het project voldoet aan de bouw- en gebruiksregels van dit bestemmingsplan.

1.7. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 25 juni 2024, 28 januari, 25 februari en 16 april 2025 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben aanvullende gegevens ontvangen op 7 mei en 4 november 2024, 30 januari, 11 en 27 februari en 8 mei 2025. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens 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.

1.8. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag in één van de bladen of anderszins.

1.9. Advies en verklaring van geen bedenkingen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende bestuursorganen gezonden:

- Waterschap Veluwe en Vallei (hierna: Waterschap);
- Rioolbeheer gemeente Hattem (hierna: Rioolbeheer).

Op 15 augustus en 9 september 2025 hebben respectievelijk het Waterschap en Rioolbeheer advies uitgebracht. Uit contact met het Rioolbeheer blijkt dat er geen bezwaar bestaat tegen de gevraagde lozing in relatie tot de hydraulische capaciteit van het vuilwaterriool. Het advies van het Waterschap wordt behandeld in hoofdstuk 2.

1.10. Wet natuurbescherming

Voor het voorgenomen project is op 2 april 2024, met kenmerk 2022-009046, een vergunning op grond van artikel 2.7, lid 2 en 3, in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) afgegeven voor de locatie Innovatiestraat 4 te Hattem. Dit betekent dat de Wnb niet aanhaakt in deze Wabo-procedure. Bovendien is het vragen van een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) niet nodig (een omgevingsvergunning

natuur is niet van toepassing) wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen of gevraagd.

In de Wnb-vergunning is de externe saldering opgenomen en akkoord bevonden waarmee significante negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden uitgesloten kan worden.

2. TOETSINGSKADER MILIEU

2.1. Inleiding

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

2.2. Toetsing oprichten, veranderen en/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.

2.3. Activiteitenbesluit milieubeheer

Het Abm bevat algemene regels voor bedrijven. Veel bedrijven vallen in zijn geheel onder deze algemene regels. Een beperkt deel van de bedrijven zijn vergunningplichtig. Voor deze bedrijven geldt het Abm slechts voor een deel van de activiteiten. Het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling bevatten algemene regels.

Type C inrichtingen

Op grond van het Abm en bijlage I onderdeel C, artikel 1.4 onder b van het Bor wordt de inrichting Quantiparts B.V. aangemerkt als een type C-inrichting. Voor de activiteiten binnen deze inrichting die onder de werkingssfeer van het Abm vallen, worden in de vergunning geen voorschriften op grond van de Wabo opgenomen. Hiertoe behoren:

- paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- paragraaf 3.1.4 Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie;
- paragraaf 3.1.5 Lozen van koelwater;
- paragraaf 3.1.9 Lozen van afvalwater ten gevolge van calamiteitenoefeningen;
- paragraaf 3.2.5 In werking hebben van een natte koeltoren;
- paragraaf 3.2.6 In werking hebben van een koelinstallatie;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- paragraaf 3.6.1 Bereiden van voedingsmiddelen.

Voor het overige is per hoofdstuk of afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.6 van hoofdstuk 2 ook van belang zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Abm vallen voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

2.4. Omgevingswet

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet (hierna: Ow) in werking getreden. Deze wet bundelt een groot aantal wetten, regels en voorschriften over de fysieke leefomgeving waardoor een groot aantal wetten zijn ingetrokken, zo ook de Wabo. De aanvraag dient echter overeenkomstig het oude recht, de Wabo, te worden gevolgd. Dit volgt uit artikel 4.3 van hoofdstuk 4 'overgangsrecht' van de 'Invoeringswet Omgevingswet'.

Opgemerkt wordt dat na het onherroepelijk worden van onderhavig besluit bepaalde onderdelen op grond van de Ow, direct van toepassing worden. Dit geldt bijvoorbeeld voor onderdelen die voor de inwerkingtreding van de Ow in het Activiteitenbesluit (hierna: Ab) gereguleerd waren, maar thans in het Besluit activiteiten leefomgeving (hierna: Bal).

3. AFVALSTOFFEN

3.1. 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 LAP3, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie. Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Binnen de inrichting ontstaan in hoofdzaak de volgende afvalstoffen:

- papier en karton;
- metalen, inclusief koper en aluminium;
- kunststoffen (plastics);
- gemengd steenachtig materiaal, inclusief puin en cement;
- hout;
- (klein) chemisch afval, inclusief lijmen en pasteuze materialen;
- batterijen en accu's;
- spuitbussen en oliefilterelementen;
- ontvetter;
- organisch afval, inclusief koffiedik;
- overige bedrijfsafvalstoffen (restafval).

Gezien de hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen concluderen wij dat preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

3.2. Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP3 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 LAP3 (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. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen'.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting in de volgende hoeveelheden afvalstoffen vrijkomen, gescheiden worden opgeslagen en door de erkende verwerkers als monostroom worden afgevoerd:

- 1,5 - 4,3 ton/j batterijen, spuitbussen en oliefilterelementen;
- 0,1 ton/j lijmen, pasteuze materialen;
- 147,1 - 231,2 ton/j metalen (incl. koper en aluminium), hout en papier;
- 0,2-2,4 m3 ontvetter (metal degreaser HD);
- 10,4 - 27,6 ton/j restafval;
- 162 -278 kg/j koffiedik;
- 560 kg puin en cement;
- 12 - 14 ton/j sludge (±85% water, verontreinigd met diesel en koelvloeistof).

In het LAP3 is aangegeven dat voor deze hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor de volgende afvalstoffen:

- papier en karton;
- kunststoffen (plastics);
- hout;
- spuitbussen en oliefilterelementen;
- (klein) chemisch afval, inclusief lijmen en pasteuze materialen;
- organisch afval, inclusief koffiedik;
- overige bedrijfsafvalstoffen (restafval).

3.3. Opslaan van afvalstoffen op de plaats van productie

Als gevolg van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

3.4. Mengen van afvalstoffen ontstaan binnen de inrichting

Voor het mengen van afvalstoffen ontstaan binnen de inrichting zijn de algemene regels uit het Abm en daarbij behorende regeling van toepassing. Afwijken van de in het Abm opgenomen mengverboden kan alleen worden toegestaan voor het mengen van niet-gevaarlijke afvalstoffen indien het gescheiden houden en gescheiden afgeven redelijkerwijs niet gevergd kan worden. Het beleid zoals opgenomen in de delen B3 (afvalscheiding) en B7 (mengen) van LAP3 is hiervoor als toetsingskader gebruikt.

4. AFVALWATER

4.1. Lozingssituatie

De aanvraag heeft betrekking op het lozen van de volgende (afval)waterstromen (op):

A. het gemeentelijke vuilwaterriool (DWA) van de gemeente Hattem en zijn afkomstig van:

- huishoudelijk sanitair afvalwater (kantine);
- koelwater (open recirculerend koelsysteem);
- bluswater (calamiteitenoefeningen en na incident).

Zuiveringstechnische voorzieningen

Het afvalwater afkomstig van de kantine wordt voorafgaand aan de lozing voorgezuiverd met een vetvangput.

Volgens de aanvraag ontstaat er door het reinigen van onderdelen in de cleaning area ook sludge binnen de inrichting. Echter wordt dit niet geloosd, maar tijdelijk opgeslagen in een 10 m³ bovengrondse dubbelwandige stalen opslagtank in de testruimte; waarna het via een tankwagen wordt afgevoerd. Hiervoor is er in de vergunning een voorschrift opgenomen.

B. het gemeentelijke hemelwaterriool (HWA) en zijn afkomstig van:

- vuilhemelwater (overnamepunt laadkuil);
- afvloeiend hemelwater afkomstig van het verhard terrein (het betreft afstroming van niet bodembeschermende voorzieningen) en de daken (totale oppervlakte = 22.000 m²).

Zuiveringstechnische voorzieningen

Het vuilhemelwater wordt voorafgaand aan de lozing voorgezuiverd met een olie en benzine afscheider en slibvangput (OBAS).

4.2. Toetsingskader

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit rechtstreeks gelden. Het betreft de volgende activiteiten:

- paragraaf 3.1.3. Lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening;
- paragraaf 3.1.4. Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie;
- paragraaf 3.1.9. Lozen van afvalwater ten gevolge van calamiteitenoefeningen.

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

4.3. Natte koeltoren

Bij Quantiparts wordt koelwater gebruikt om de warmte die vrijkomt bij het proces, het testen van dieselmotoren, weg te koelen. Hierbij wordt een 'open recirculerend koelwatersysteem' (een natte koeltoren) gebruikt. Warm koelwater na proces wordt opgevangen in de warmwater kelder, en daaruit verpompt naar koeltoren. Het afgekoelde koelwater wordt opgevangen in de koud water kelder en van daaruit weer opnieuw gerecirculeerd naar het proces als koelwater. Het koelwatersysteem heeft een totale inhoud van 50 m³, wordt 1x per jaar geleegd (i.v.m. onderhoud), en dan wordt er 50 m³ over een periode van 48 uur geloosd.

Het lozen van koelwater waaraan chemicaliën worden toegevoegd is geregeld in 3.6 van het Activiteitenbesluit. De lozingsroute die hierbij aangegeven wordt is het vuilwaterriool.

Onder de Omgevingswet is er sprake van een vergunningplichtige milieubelastende activiteit "paragraaf 3.8.5 Motorrevisiebedrijf" waardoor de lozing van koelwater niet geregeld is. In het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) is bepaald dat als er met het nakomen van de regels uit het Bal niet kan worden voldaan aan het waterprogramma, dan moeten aan de vergunning er vergunningvoorschriften worden verbonden om de maatregelen in het waterprogramma alsnog te verwezenlijken (artikel 8.92 van het Bkl). Artikel 8.27 tot en met 8.29 van het Bkl bepalen hoe moet worden omgegaan met emissiegrenswaarden in de voorschriften van de omgevingsvergunning. Als het nodig is voor het behalen van de omgevingswaarden ter implementatie van de KRW en haar dochterrichtlijnen, dan moeten aan de vergunning strengere voorschriften worden verbonden dan wat door toepassing van de BBT haalbaar is (art. 8.30 lid 3 van het Bkl).

4.4. Toetsing waterbezwaarlijkheid

Op 9 mei 2025 heeft het waterschap de volledige informatie ontvangen voor de uitgevoerde ABM (Algemene Beoordelingsmethodiek) toetsing voor de gebruikte hulpstoffen "LUBRON B100" en "LUBRON 710-2" in koelwater bij Quantiparts. Uit deze toetsing blijkt dat er potentiële zeer zorgwekkende stoffen (pZZS) of stoffen met een waterbezwaarlijkheidsklasse A3 geloosd worden. Daarnaast worden stoffen met een waterbezwaarlijkheidsklasse A1 geloosd. Het waterschap adviseert om voorschriften voor deze ABM klasse op te nemen. Bij het voldoen aan de BBT en de in deze vergunning opgenomen voorschriften kan gesteld worden dat het effect van de lozing op het functioneren van de RWZI Hattem, en de kwaliteit van het oppervlaktewater de IJssel waarop deze RWZI loost, voldoende beschermd zijn, en deze lozing geen significante bijdrage levert aan het overschrijden van de waterkwaliteitsdoelstellingen voor de geloosde stoffen. De lozingssituatie is daardoor onder voorschriften aanvaardbaar.

Als een bedrijf een andere stof wil lozen dan waarvoor de vergunning is verleend, moet daar dus een wijziging van de vergunning voor worden aangevraagd. De nieuwe stof is anders namelijk niet vergund. Het voorschrift herhaalt dus alleen expliciet wat wettelijk al is vastgelegd.

Het advies van het waterschap hebben wij integraal overgenomen in dit besluit.

5. BODEM

5.1. Activiteitenbesluit milieubeheer

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf gedeeltelijk onder het Abm. Het betreft de activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Abm zijn opgenomen. In het kader van deze vergunning gaat het om de opslag van dieselolie in een bovengrondse tank. Het gaat daarbij om de volgende algemene regels van het Abm:

- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.

Deze activiteiten hoeven daarom in deze vergunning niet te worden beoordeeld. De volgende activiteiten die binnen de inrichting worden verricht zijn niet in het Abm geregeld:

- opslag in putten en bassins;
- onderbelading en onderlossing;
- bovengrondse leiding;
- verpompen;
- op- en overslag viskeuze en vloeistoffen in emballage;
- gesloten proces of bewerking;
- half open proces of bewerking;
- open proces of bewerking;

- afvoer van afvalwater in bedrijfsriolering;
- activiteiten in werkplaatsen;
- het met een acculader laden van een accu die vloeibare bodembedreigende stoffen bevat.

Voor deze activiteiten geldt het navolgende.

5.2. 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.

5.3. De bodembedreigende activiteiten

De binnen de inrichting plaatsvindende bodembedreigende activiteiten zijn weergegeven in paragraaf 4.1.2 van bijlage 'Aanvraag omgevingsvergunning milieu en aanmeldnotitie' en bijlage 'Toets BL6 Bodemrisicoanalyse Quantiparts _ 20211344'.

5.4. Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. In de bijlagen 'Aanvraag omgevingsvergunning milieu en aanmeldnotitie', 'Toets BL6 Bodemrisicoanalyse Quantiparts _ 20211344' en 'BL2A UV_2_0 Begane grond warehouse - met aantekeningen' worden aangegeven dat de 'chemiekast' met opvangbak, voor de opslag van beperkte voorraad bodembedreigende vloeistoffen, conform PGS 15 is uitgevoerd. Daarin is het bereiken van een verwaarloosbaar bodemrisico voorgeschreven. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen zijn in de vergunning voorschriften opgenomen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen.

5.5. Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan 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; en
- 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 2022 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 'Nulsituatiebodemonderzoek ter plaatse van een perceel aan de Innovatiestraat te Hattem' d.d. 7 december 2022, projectnummer 22301296. De voor dit onderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit 2022 zijn uitgevoerd door MUG Ingenieursbureau. Dit is een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Hiermee is de kwaliteit van het bodemonderzoek geborgd en zijn de resultaten betrouwbaar.

Uit het onderzoek van 7 december 2022 blijkt dat voor het grootste aandeel de nulsituatie in voldoende mate is vastgesteld. Echter blijkt dat voor de 300 liter dieseltank en de mogelijke aanwezige bijbehorende leidingwerk (ten behoeve van de sprinkler) geen onderzoek is uitgevoerd. Dit geeft ons aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen. Hiertoe zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

Indien ter plaatse van niet onderzochte deellocaties, vanwege bodembedreigende activiteiten hogere gehalten verwacht worden dan de achtergrondwaarde, kan er voor worden gekozen om een aanvullend nulsituatieonderzoek uit te voeren. Dit voorkomt het risico dat bij het vastleggen van de eindsituatie ter plaatse hogere gehalten kunnen worden aangetoond, waardoor er formeel een verslechtering van de bodem heeft plaatsgevonden en de bodem ter plaatse door middel van sanering weer in originele staat teruggebracht moet worden.

5.6. 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. Na afloop van het eindsituatie onderzoek zullen, aangezien er geen volledig nulsituatie bodemonderzoek is uitgevoerd, voor de niet onderzochte deellocaties, de analyseresultaten getoetst moeten worden aan de "achtergrondwaarde" voor de betreffende kritische/verdachte stoffen. Dit betreft een lage en vrij strenge toetsingswaarde.

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.

6. GELUID

6.1. Algemeen

De inrichting ligt op het gezoneerde industrieterrein 'Quantiparts Netherlands H2O, Hattem' in de gemeente Hattem. De geluidzone is op 27 mei 2024 vastgesteld door het college van burgemeester en wethouders van Hattem.

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door de testruimte/ proefstand, werkzaamheden in de zaagruimte en overgrote deel van het bedrijfshal, ventilatie/luchtbehandeling en transportbewegingen. De uitlaat van de "te testen verbrandingsmotoren" is voorzien van een geluiddemper, bestaande uit een absorptie-/resonantiedeel om het laagfrequente deel van het spectrum te dempen. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van RHO Adviseurs, Akoestisch onderzoek industrielawaai kenmerk 20211529_0001, d.d. 28 juli 2022.

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

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsniveaus, te weten het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

6.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

Op basis van de aangevraagde situatie blijkt dat de geluidcontour binnen de geluidzone ligt. Omdat alleen de geluidbelasting veroorzaakt door Quantiparts van belang is, is de zonegrens vastgesteld op basis van berekende geluidcontour van 50 dB(A) etmaalwaarde. Dit hebben wij in voorschrift 5.1.1 vastgelegd. Hiermee is geborgd dat de geluidsbelasting op de geluidzone voldoet aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder. Binnen deze geluidzone liggen geen woningen.

6.3. Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

In de Handreiking is aangegeven dat ter beperking van hinder gestreefd dient te worden naar het voorkomen van incidentele verhogingen van het geluidsniveau. Als grenswaarde, gemeten voor de gevels van geluidsgevoelige objecten, gelden voor de dag-, avond- en nachtperiode niveaus van respectievelijk 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A). Voor specifieke bedrijfsomstandigheden acht de Handreiking niveaus van 75 en 65 dB(A) in respectievelijk de dag- en nachtperiode toelaatbaar.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat voor dag-, avond- en nachtperiode een waarneemhoogte (h_o) van +5,0 m is gehanteerd. Echter dient volgens de Handreiking een waarneemhoogte (h_o) van +1,5 m gehanteerd te worden voor de dagperiode. Aangezien in de dagperiode ruim wordt voldaan aan de grenswaarden kan worden gesteld dat er op een waarneemhoogte van +1,5 m ook wordt voldaan aan de grenswaarden.

De maximale geluidsniveaus hebben wij in voorschrift 5.1.2 vastgelegd.

6.4. Indirecte Hinder

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg wordt normaliter 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.

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor inrichtingen op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist.

7. Externe veiligheid

7.1. Algemeen

Binnen de inrichting de volgende gevaarlijke stoffen (ADR-klassen 2, 3, 8 en 9) opgeslagen:

- verpakte gevaarlijke stoffen in emballage, waarvan een deel als werkvoorraad;
- beperkte hoeveelheid brandbare-, verstikkende- en oxiderende- gasen als werkvoorraad;
- stikstof en diesel in bovengrondse tanks.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen effecten veroorzaken op de omgeving. De hoeveelheid aan gevaarlijke stoffen die aanwezig kunnen zijn binnen de inrichting, is niet hoger dan de vermelde hoeveelheden in bijlage I van de Europese richtlijn 2012/18/EU. Voorts is het Besluit risico's zware ongevallen (Brzo) 2015 niet van toepassing op de aangevraagde activiteiten.

7.2. Opslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen)

Ten behoeve van de opslag 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 Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor). Voor de beoordeling van de aanvraag van de inrichting zijn de volgende PGS richtlijnen relevant:

- PGS 9: Cryogene gasen: opslag van 0,150 m³ –100 m³ (augustus 2021);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (augustus 2021);
- PGS 30: Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties (augustus 2021).

PGS 9

Uit de melding blijkt dat in de inrichting een tot vloeistof verdicht gas wordt opgeslagen en gebruikt. In de assembly ruimte bevinden zich twee mobiele cryogene opslagtanks met stikstof, elk met een waterinhoud van 240 liter. Omdat voor de opslag van dit gas een afzonderlijke PGS-publicatie is opgesteld (PGS 9), hebben wij bij het stellen van de voorschriften hierop aangesloten.

PGS 15

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in emballage voldoet aan de PGS 15 en daarmee voldoet aan BBT. Binnen het bedrijfsvoering van Quantiparts worden op diverse plekken in en nabij de assemblage ruimte gevaarlijke stoffen als hulpstoffen opgeslagen. Op andere locaties in het warehouse gaat het om opslag van werkvoorraad, waaronder gasflessen. Verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen in een 'PGS-opslagkast' en een beperkte voorraad bodembedreigende vloeistoffen in een

'chemiekast' met opvangbak. De hulpstoffen kunnen in de loop der jaren veranderen als gevolg van wijzigingen bij en het veranderen van leverancier. In de aanvraag (inclusief de bijlage 'BL14 Dangerous goods QuantiParts') wordt de opslagruimte, hoeveelheden (<10.000 kg) en ADR-klassen (2, 3, 8 en 9) van de verpakte gevaarlijke stoffen gespecificeerd. Wij hebben de voor de opslag relevante voorschriften van PGS 15: 2021 v1.0 aan deze vergunning verbonden.

PGS 30

Uit de aanvraag blijkt dat de bovengrondse opslagtank voor diesel voldoet aan de PGS 30 en daarmee voldoet aan BBT. Binnen het bedrijfsvoering van Quantiparts wordt in de testruimte diesel opgeslagen in een 10 m³ bovengrondse dubbelwandige stalen tank. In paragraaf 3.4.9 worden eisen gesteld aan de opslag van gasolie (diesel) in een bovengrondse tank. Er worden daarom geen voorschriften in de vergunning opgenomen voor wat betreft de opslag van dieselolie in de bovengrondse tank.

Conclusie

De veiligheidsrisico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen voor de opslag van gevaarlijke stoffen in het kader van PGS 9, PGS 15 en PGS 30.

8. ENERGIE

8.1. Energie

Uit de aanvraag blijkt dat de Europese Energie-Efficiency Richtlijn (EED) van toepassing is op de inrichting. Bovendien wordt uitgegaan van een energiegebruik van 2.186.742 kWh/jaar elektriciteit.

Per 1 juli 2023 is de energiebesparingsverplichting geactualiseerd en gelden de energiebesparingsregels van het Abm rechtstreeks. Deze staan in afdeling 2.6 van het Abm. Het artikel 2.14c Abm, waaruit volgt dat de energiebesparingsplicht naast inrichtingen type A en B, ook van toepassing wordt verklaard op inrichtingen type C. Artikel 2.15 Abm is direct werkend voor type C inrichtingen. Dit geldt ook nog steeds onder het Bal (paragraaf 5.4.1). Er worden daarom geen (maatwerk)voorschriften in de vergunning opgenomen voor wat betreft energiebesparing.

9. LUCHT

9.1. Toetsingskader

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van 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 Abm. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Abm regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden geur-, controle- en monitoringsvoorschriften. Voorts bevat het Abm in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals (grote) stookinstallaties. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

Het Abm biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Naast de toetsing aan de BBT en Abm wordt beoordeeld of de emissienormering van het Abm

toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Tevens wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

De aanvraag heeft betrekking op activiteiten die emissies naar de lucht tot gevolg hebben. De activiteiten vinden in pandig plaats. Het gaat om het testen van dieselmotoren tot 3 MW.

9.2. Puntbronemissies van procesinstallaties

De hoofdactiviteit is voor zover het luchtmissies betreft uitlaatgassen die vrijkomen bij het testen van dieselmotoren in een testcabine. Op de proefstand voor het testen van dieselmotoren is Afdeling 2.3 van het Abm van toepassing is. Het bijbehorende emissiepunten zijn respectievelijk de schoorsteen van de proefstand en een puntbron op het gebouw, gemodelleerd op 10 m hoogte. Ten gevolge van deze activiteiten worden de stoffen stikstofoxiden (NO_x) en fijn stof ($\text{PM}_{2,5}$ en PM_{10}) geëmitteerd naar de lucht.

In de werkplaats vinden naast het mechanisch bewerken van metalen, incidenteel las- en verf werkzaamheden plaats. Bij lasactiviteiten kan lasrook ontstaan. Dit moet adequaat worden afgezogen en gefilterd. Aan de emissiegrenswaarden kan worden voldaan door de emissie door een geschikte filterende afscheider te voeren. De aanvrager heeft ons verzocht om maatwerkvoorschriften op te nemen waarbij aansluiting is gezocht bij het Abm en Activiteitenregeling.

9.3. Luchtkwaliteit

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

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten NO_x , $\text{PM}_{2,5}$ en PM_{10} . De aanvrager heeft voor deze stoffen een immissietoets uitgevoerd. Dit is opgenomen in een luchtkwaliteitsonderzoek van De Roever Omgevingsadvies, kenmerk 20231051.v02, d.d. 15 januari 2024. Hierin is het effect op de luchtkwaliteit van de aangevraagde activiteiten binnen de inrichting berekend. Het rapport is door ons beoordeeld en akkoord bevonden.

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

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

De aangevraagde activiteiten dragen niet in betekende mate bij aan een toename van de concentraties van NO_x , $\text{PM}_{2,5}$ en PM_{10} in de omgevingslucht. Op basis van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat voldaan wordt aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

9.4. Eindconclusie aspect lucht

Bij het mechanisch bewerken van metalen, incidenteel las- en verf werkzaamheden kan worden voldaan aan emissiegrenswaarden door de emissie adequaat af te zuigen en te filteren. Op verzoek van de aanvrager hebben wij hiervoor maatwerkvoorschriften opgenomen.

Verder zijn wij van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtemissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

10. CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de te richten activiteiten van een inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend. In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante (maatwerk)voorschriften opgenomen.

BIJLAGE

Bijlage I Benodigde gegevens ten behoeve van ABM-beoordeling

De vergunninghouder verstrekt de hieronder te vermelden stofgegevens (1) aan het bevoegd gezag: (het is informatie die door de producenten /leveranciers/handelaren verstrekt moet worden aan de gebruikers/vergunninghouders). Gebruik van de **ABM-tool** (2) is verplicht.

De **dataset** voor het beoordelen van stoffen en mengsels geeft antwoorden op onderstaande vragen plus het resultaat van de beoordeling.

Te vermelden data van 'Stoffen':

- Het CAS-nummer van de stof
- Is het een Zeer Zorgwekkende Stof? (3)
- Is de stof carcinogeen (H350) (voorheen R-45), voor zover bekend?
- Is de stof mutageen (H340) (voorheen R-46), voor zover bekend?
- Wat is de chronische toxiciteit (NOEC), bij voorkeur voor vier trofische niveaus, maar in ieder geval voor kreeftachtigen of vissen?
- Indien geen chronische toxiciteitsdata (NOEC) beschikbaar zijn, wat is de acute toxiciteit voor waterorganismen (LC50) voor deze trofische niveaus?
- Heeft de stof de vermelding H400 ($LC50 \leq 1$ mg/l) voor acute toxiciteit?
- Heeft de stof de vermelding H410 ($NOEC \leq 0,1$ mg/l); H411 ($NOEC \leq 1$ mg/l) of H412 ($NOEC \leq 10$ mg/l) voor chronische toxiciteit?
- Hoe is de biologische afbreekbaarheid?
- Wat is de log Kow? (dit is de logaritme van de verdelingscoëfficiënt over de fasen n-octanol en water, ook wel aangeduid als log Pow)
- Wat is de Bio Concentratie Factor (BCF)? (dit is facultatief)
- Hoe is de oplosbaarheid in water als de toxiciteit voor waterorganismen niet te bepalen is?
- Komt de stof van nature voor in oppervlaktewater?
- ABM-beoordelingsresultaat (4).

Te vermelden data voor 'Mengsels/Preparaten':

- De exacte samenstelling (dus welke stoffen zitten er in); en per stof vermelding van het gewichtspercentage aandeel van de stof in het mengsel; het CAS-nummer van de stof; en van elke stof de hierboven bij 'Stoffen' opgesomde data.
- ABM-beoordelingsresultaat voor het mengsel (preparaat) als geheel (4).

N.B. (1): De in deze bijlage vermelde ABM-indeling en de daarvoor gebruikte ecotoxicologische parameters voldoen aan de methode(n) zoals vermeld in het rapport getiteld "Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016" Subtitel: "Methode ter bepaling van de benodigde saneringsinspanning bij lozingen op basis van stofeigenschappen", rapport van 16 maart 2016 van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu en RWS).

N.B. (2): Voor de ABM (2016) methodiek is een **ABM-tool** (Excel programma) beschikbaar waarmee de waterbezwaarlijkheid van te lozen stoffen en mengsels kan worden vastgesteld. De ABM-tool is te downloaden via [ABM - Algemene beoordelingsmethodiek | Informatiepunt Leefomgeving](#). Na invulling van alle benodigde (aanwezige) gegevens per stof in de ABM-tool berekend deze de ABM-saneringsinspanning en waterbezwaarlijkheidsklasse van de stoffen en mengsels (preparaten). De ABM-tool moet worden toegepast door de aanvrager ter onderbouwing van de aanvraag voor een lozingsvergunning of verzoek tot lozing van andere stoffen/preparaten. Bij de aanvraag/ verzoek wordt de volledig ingevulde tabel uit de ABM-tool verstrekt (alle stofdata plus ABM-indeling), zodat voor het bevoegd gezag inzichtelijk is op welke data het ABM-resultaat voor de stof / preparaat is gebaseerd.

N.B. (3): Op de website van het RIVM is een volledige lijst van alle ZZS-stoffen te vinden (<https://rvszoeksysteem.rivm.nl/>). Het betreft niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (o.a. carcinogeen, mutageen, reprotoxisch, bioaccumulerend, toxisch voor aquatisch milieu, of persistent).

N.B. (4): Vermeld de 'aanduiding waterbezwaarlijkheid' [een getal van 1 t/m 12] en de saneringsinspanning [Z, A, B of C].

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 en de Wet geurhinder etc.)

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
MER	Milieueffectrapport
OP	Omgevingsplan
REACH-verordening	REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006.
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken en Klimaat.
Vergunninghouder	Rechthebbende van de vergunning
Afval	
Mengen	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: <ul style="list-style-type: none"> - het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen; - verdunnen van afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.
Opbulken	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.
Overslaan	Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
Afvalwater en waterbesparing	
ABM	Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) 2016
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten,

Begrip	Definitie
	olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
KRW	Kaderrichtlijn Water
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
RWS	Rijkswaterstaat
RWZI	Rioolwaterzuiveringsinstallatie in beheer en onderhoud bij Waterschap Vallei en Veluwe
Waterschap	Waterschap Vallei en Veluwe
Bodem	
AS SIKB 6700	Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement, versie 3.0, februari 2018
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 aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.
Calamiteitenopvang	Voorzieningen die alleen worden gebruikt bij een calamiteit.
BRL SIKB 7700	Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening. Versie 1.3 oktober 2014.
Monitoring	Gedurende langere tijd op systematische wijze verzamelen van gegevens over de fysieke leefomgeving of onderdelen daarvan door bestuursorganen.
NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+ CNL1:2021/NEN-EN 13508-1:2012	Onderzoek en beoordeling van de buitenriolering - Deel 2: Coderingssysteem voor visuele inspectie, maart 2021
NEN 5740	Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting.
NRB	Voormalige Nederlandse richtlijn bodembescherming
Nulsituatie bodemonderzoek	Onderzoek voordat een milieubelastende activiteit wordt gestart. Dit onderzoek wordt vergeleken met het eindonderzoek bodem om te kijken of er door de mba schadelijke stoffen in de bodem terecht zijn gekomen.
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.
SIKB	Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer
Energie en vervoersmanagement	
EED	Europese Energie-Efficiency Richtlijn
Energie-audit (bij EED)	Een energieonderzoek als bedoeld in paragraaf 5.4.1 van het Bal. Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen over het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke

Begrip	Definitie
	diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.
Externe Veiligheid	
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.
Brandbare (vloeï)stof	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.
Carcinogeen	De stof is kankerverwekkend.
CLP	De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels.
Cryogene gassen	Tot vloeistof gecondenseerde gassen met zeer lage temperaturen
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
GR	Groepsgebonden risico
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.
Mutageen	Mutagene stoffen veroorzaken een permanente verandering in de hoeveelheid of de structuur van het genetisch materiaal in een cel.
NEN 3011	Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte, maart 2015
Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten – en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.
Persistent	Niet of nauwelijks afbreekbaar
PGS 15	Richtlijn voor opslag en tijdelijke opslag met betrekking tot brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid, versie 1.0, augustus 2021.

Begrip	Definitie
PGS 30	Richtlijn voor het veilig vullen, opslaan, afleveren van vloeibare brandstoffen in en vanuit bovengrondse tanks en het verwijderen van bovengrondse opslagtanks, versie 1.0, augustus 2021.
PR	Plaatsgebonden risico
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
Toxisch	Toxische stoffen zijn in meer of mindere mate schadelijk voor organismen. Effecten kunnen optreden bij inademing, inslikken, contact met de huid, ogen of slijmvlies. Een ander woord voor toxisch is giftig.
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.
ZZS	Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) zijn geclassificeerd als de meest gevaarlijke stoffen voor mens en milieu en kunnen carcinogeen, mutageen, reprotoxisch en/of persistent zijn.
pZZS	Potentiële ZZS (pZZS) zijn stoffen die mogelijk voldoen aan de ZZS criteria, maar nog niet als ZZS zijn geïdentificeerd.
Geluid	
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)	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 industrielaawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$)	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Lucht	
Afgas	Gasvormige drager van de emissie.
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.
NIBM	Niet in betekende mate
NSL	Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit
Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.
Organisme	Micro-organisme of andere biologische entiteit met het vermogen tot replicatie of tot overbrenging van genetisch materiaal