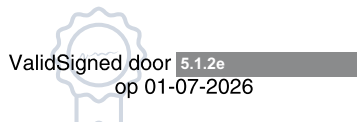


**Ontwerpbeschikking van
Burgemeester en wethouders van gemeente Maashorst**

op de op 31 oktober 2022 bij hen binnen gekomen aanvraag van CoorsTek Netherlands B.V. om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, voor de inrichting gelegen aan de Frontstraat 4 te Uden.

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Maashorst
Namens dezen,



ValidSigned door 5.1.2e
op 01-07-2026

Teammanager Vergunningverlening Industrieel en Asbest
Omgevingsdienst Brabant Noord
Dit document is digitaal ondertekend.

Datum: 01-07-2026

Afschrift aan:

- Gemeente Maashorst
- Adviseur Arcadis Nederland B.V.
- Veiligheidsregio VRBN
- Waterschap Aa en Maas

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

I. Onderwerp

Op 31 oktober 2022 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van CoorsTek Netherlands B.V. (verder CoorsTek). Het betreft het veranderen (revisie) van de inrichting. De aanvraag heeft betrekking op de Frontstraat 4 te Uden. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/185340.

II. Besluit

Wij hebben het voornemen om te 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 aan CoorsTek een (omgevings)vergunning:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en/of 3° het in werking hebben van een inrichting) te verlenen voor een omgevingsvergunning(revisie). Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in de bijlage Voorschriften milieu van dit besluit.
- De vergunning betreft een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo.

En tevens:

- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning:
 - Aanvraagformulier met OLO nummer 7047449, ontvangen d.d. 31 oktober 2022;
 - Toelichting aanvraag omgevingsvergunning d.d. 20 november 2025, ontvangen 20 november 2025;
 - Toelichting op invulling tweede verzoek om aanvulling d.d. 1 maart 2024, ontvangen 1 maart 2024;
 - Bijlage 1, Terreintekeningen d.d. 14 november 2025, ontvangen 20 november 2025;
 - Bijlage 2, Akoestisch onderzoek d.d. 11 oktober 2022, ontvangen 31 oktober 2022;
 - Bijlage 3, NRB 2012 toetsing d.d. 28 februari 2024, ontvangen 1 maart 2024;
 - Bijlage 4c1, PGS 35 GAP analyse, d.d. 13 augustus 2025, ontvangen 20 november 2025;
 - Bijlage 4c2, PGS 35 Veiligheidsafstanden en aanvullende maatregelen, d.d. 15 oktober 2025, ontvangen 20 november 2025;
 - Bijlage 4d, Kwantitatieve risicoanalyse (QRA) d.d. 4 december 2024, ontvangen 20 november 2025;
 - Bijlage 6, Vormvrije Mer-beoordeling d.d. 14 november 2025, ontvangen 20 november 2025;
 - Bijlage 10a, ABM-toets d.d. 1 maart 2024, ontvangen 1 maart 2024;
 - Bijlage 10b, Toelichting gebruik A-stoffen en immissietoets d.d. 5 juli 2024, ontvangen 5 juli 2024;
 - Overzicht opmerkingen en aanpassingen d.d. 5 juli 2024, ontvangen 5 juli 2024;
- de kenmerken die van belang zijn geweest bij het besluit dat er geen milieueffectrapport hoeft te worden gemaakt zijn in hoofdstuk 12 beschreven.

RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

Zienswijzen

Zienswijzen tegen dit ontwerpbesluit kunnen binnen zes weken worden ingediend. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag waarop het ontwerp ter inzage is gelegd. Zienswijzen kunnen worden ingediend bij:

Omgevingsdienst Brabant Noord

Victorialaan 1 5213 JG 's-Hertogenbosch.

Voor nadere informatie verwijzen wij naar de kennisgeving van deze ontwerpbeschikking

Inhoudsopgave

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	2
I. ONDERWERP	2
II. BESLUIT	2
RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN	3
VOORSCHRIFTEN	7
1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	7
1.1 TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID	7
1.2 INSTRUCTIES	7
1.3 MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER	7
1.4 REGISTRATIE	8
1.5 BEDRIJFSBEËINDIGING	8
2 AFVALWATER	8
2.1 ALGEMEEN	8
2.2 GOEDKEURING STOFFEN (ABM)	9
3 AFVALSTOFFEN	9
3.1 AFVALSCHEIDING	9
3.2 OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN	10
4 BODEM	10
4.1 BODEMBESCHERMENDE VOORZIENINGEN	10
4.2 EINDONDERZOEK EN HERSTELPlicht BODEM	11
5 EXTERNE VEILIGHEID	11
5.1 OPSLAG VAN WATERSTOF (PGS 35: 2021 VERSIE 1.0)	11
6 GELUID	11
6.1 ALGEMEEN	11
6.2 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE	11
1. PROCEDURELE ASPECTEN	14
1.1. GEGEVENS AANVRAGER	14
1.2. PROJECTBESCHRIJVING	14
1.3. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	14
1.4. VERGUNNINGSSITUATIE	15
VERGUNNINGPLICHT TOT 1 JANUARI 2024	15
VERGUNNINGPLICHT NA 1 JANUARI 2024	16
OVERGANGSRECHT	16
1.5. BEVOEGD GEZAG	17
1.6. BESTEMMINGSPPLAN	17
1.7. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	17
1.8. PROCEDURE	17
1.9. ADVIES EN VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN	17
1.10. WET NATUURBESCHERMING	17

2.	TOETSINGSKADER MILIEU	18
2.1.	INLEIDING.....	18
2.2.	TOETSING OPRICHTEN, VERANDEREN EN/OF REVISIE.....	18
2.3.	ACTIVITEITENBESLUIT.....	18
3.	BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN	19
3.1.	TOETSINGSKADER	19
3.2.	CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	19
3.3.	CONCLUSIES BBT.....	20
4.	AFVALSTOFFEN	20
4.1.	AFVALSTOFFEN ALGEMEEN	20
4.2.	OPSLAAN VAN AFVALSTOFFEN OP DE PLAATS VAN PRODUCTIE	21
5.	AFVALWATER EN WATERBESPARING	21
5.1.	TOETSINGSKADER	21
5.2.	BEOORDELING EN CONCLUSIE.....	22
5.3.	WATERBESPARING	22
6.	BODEM	23
6.1.	ACTIVITEITENBESLUIT.....	23
6.2.	HET KADER VOOR DE BESCHERMING VAN DE BODEM	23
6.3.	DE BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEITEN	23
6.4.	BEOORDELING EN CONCLUSIE.....	23
6.5.	NULSITUATIEONDERZOEK	24
6.6.	EINDSITUATIEONDERZOEK EN HERSTELPLICHT BIJ GECONSTATEERDE VERONTREINIGING	24
7.	ENERGIE.....	25
7.1.	ALGEMEEN	25
8.	EXTERNE VEILIGHEID	25
8.1.	ALGEMEEN	25
8.2.	BEOORDELING PLAATSGEBONDEN RISICO EN GROEPSRISICO	27
8.3.	REGISTER EXTERNE VEILIGHEIDSRISICO'S.....	27
8.4.	OP- EN OVERSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS-RICHTLIJNEN)	27
9.	GELUID.....	29
9.1.	ALGEMEEN	29
9.2.	LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU EN MAXIMAAL NIVEAU	29
9.3.	INDIRECTE HINDER	30
9.4.	CONCLUSIES.....	30
9.5.	TRILLINGEN.....	30
10.	GEUR	31
10.1.	LANDELIJK BELEID.....	31
10.2.	BEOORDELING GEURHINDERSITUATIE.....	31
10.3.	CONCLUSIE	31
11.	LUCHT	31
11.1.	TOETSINGSKADER.....	31
11.2.	PUNTBRONEMISSIONS VAN PROCESINSTALLATIES.....	32

11.3.	LUCHTKWALITEIT	32
11.4.	EINDCONCLUSIE ASPECT LUCHT.....	33
12.	VORMVRIJE MER-BEOORDELING.....	33
12.1.	TOETSINGSKADER.....	33
12.2.	KENMERKEN VAN HET PROJECT	33
12.3.	LOCATIE VAN HET PROJECT.....	33
12.4.	SOORT EN KENMERKEN VAN HET POTENTIËLE EFFECT	34
	BEGRIPPENLIJST.....	35

VOORSCHRIFTEN

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

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

1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan de ODBN 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 de ODBN.
- 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 7 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan de ODBN worden gemeld.

- 1.3.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct de ODBN 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:
- 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- en gasverbruik.
- De documenten genoemd onder c moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.4.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met De ODBN worden verwijderd.
- 1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet De ODBN 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 de ODBN worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2 AFVALWATER

2.1 Algemeen

- 2.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- c. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuivering technisch werk behorende apparatuur;
 - d. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuivering technisch werk;
 - e. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

- 2.1.2 Bedrijfsafvalwater dat op het riool wordt geloosd vanuit laboratorium en productie moeten aan de volgende eisen voldoen:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
 - de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger zijn dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2012);
 - het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.
- Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.
- 2.1.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
1. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 2. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 3. stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 4. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.
- 2.1.4 Stoffen die op grond van het BBT-informatiedocument Algemene BeoordelingsMethodiek 2016, aangewezen krachtens artikel 5.4, eerste lid, van het Besluit omgevingsrecht, worden aangemerkt als stoffen waarvoor een saneringsinspanning A geldt, mogen enkel geloosd worden wanneer is voldaan aan de saneringsinspanning. Stoffen waarvoor saneringsverplichting Z geldt mogen niet worden geloosd.

2.2 Goedkeuring stoffen (ABM)

- 2.2.1 Vergunninghouder moet een ABM toets uitvoeren voorafgaand aan het toepassen van nieuwe stoffen of mengsels, alsmede een groter jaarverbruik daarvan waarbij verwacht wordt dat deze stoffen en hun omzettingsproducten in het afvalwater terecht kunnen komen. De resultaten van de ABM toets worden verstrekt aan het bevoegd gezag. Indien uit de ABM toets blijkt dat de waterbezwaarlijkheid klasse Z, A of B is, mag de betreffende stof alleen na goedkeuring van het bevoegd gezag worden toegepast.
- De ABM toets bevat ten minste het volgende:
- 1 De gegevens overeenkomstig de volledige dataset of basisset en de aanduiding waterbezwaarlijkheid, zoals genoemd in bijlage 'ABM' van deze omgevingsvergunning;
 - 2 Een beschrijving van de hoeveelheid en de toepassing van de (hulp)stof of het mengsel;
 - 3 Een beschrijving van de getroffen maatregelen om de lozing van schadelijke componenten te beperken en het effect van de maatregelen op de lozing;
 - 4 De omvang van de restlozing.

3 AFVALSTOFFEN

3.1 Afvalscheiding

- 3.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- a. papier en karton;
- b. steenachtig materiaal (puin);
- c. kunststof;
- d. hout;
- e. Gevaarlijke afvalstoffen;
- f. huishoudelijk afval.

3.2 Opslag van afvalstoffen

- 3.2.1 De verpakking van gevaarlijke afvalstoffen 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;
 - d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 3.2.2 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 3.2.3 Van de hieronder vermelde (gevaarlijke) afvalstoffen, welke zijn ontstaan bij activiteiten binnen de inrichting, mogen maximaal de hoeveelheden zoals opgenomen in onderstaande tabel opgeslagen worden.

Afvalstof	Jaarlijkse hoeveelheid (kg/l)
Gevaarlijk afval	8.000
puin	25.000
kunststof	3.760
hout	
Papier en karton	
huishoudelijk afval	1.140

- 3.2.4 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 de ODBN heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

4 BODEM

4.1 Bodembeschermende voorzieningen

- 4.1.1 Als bodembeschermende voorziening wordt een combinatie van maatregelen en voorzieningen getroffen zoals beschreven in het BB-CVM.
- 4.1.1 Op de bodembeschermende voorziening zijn de voorschriften van paragraaf 5.4.2 Bal van overeenkomstige toepassing.

4.2 Eindonderzoek en herstelplicht bodem

- 4.1.2 De voorschriften van paragraaf 5.2.1 Bal (eindonderzoek bodem) zijn van overeenkomstige toepassing op de milieubelastende activiteit.

5 EXTERNE VEILIGHEID

5.1 Opslag van waterstof (PGS 35: 2021 versie 1.0)

- 5.1.1 Ten behoeve van de basisveiligheid voldoet de waterstofinstallatie aan de volgende maatregelen van de PGS35:2021:
- MW1 en M2;
 - M7 tot en met M11;
 - M15;
 - M25;
 - M28;
 - M41;
 - M43 tot en met M45;
 - M47;
 - M49;
 - M52
 - M55 en M56;
 - M58 tot en met M62;
 - M65 en M66;
 - M69 tot en met M77;
 - M80 tot en met M83.
- 5.1.2 Vergunninghouder realiseert tussen de buffertrailer en de waterstofinstallatie een brandwerende scheidingsconstructie (brandmuur).
- De in het eerste lid bedoelde brandmuur wordt uitgevoerd overeenkomstig de specificaties zoals vastgelegd in de memo “MEMO ONDERWERP CoorsTek, PGS35 Veiligheidsafstanden en aanvullende maatregelen”, referentie TRUAACPP2CNQ-497959860-1990:2.0, d.d. 15 oktober 2025.
 - Vergunninghouder heeft de in het eerste lid genoemde brandmuur uiterlijk binnen drie maanden na het onherroepelijk worden van deze beschikking gerealiseerd.

6 GELUID

6.1 Algemeen

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

6.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 6.2.1 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 ter

plaats van geluidgevoelige gebouwen binnen het plangebied Bedrijventerrein Loopkant-Liessent niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
	07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
Geluidgevoelige gebouwen binnen Bedrijventerrein Loopkant-Liessent	55	50	45

De beoordelingshoogte:

- 1.5 meter in de dagperiode (07.00-19.00)
- 5.0 meter in de avond en nachtperiode (19.00-07.00)

6.2.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ 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 ter plaatse van geluidgevoelige gebouwen buiten het plangebied Bedrijventerrein Loopkant-Liessent niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
	07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
Geluidgevoelige gebouwen buiten Bedrijventerrein Loopkant-Liessent	50	45	40

De beoordelingshoogte:

- 1.5 meter in de dagperiode (07.00-19.00)
- 5.0 meter in de avond en nachtperiode (19.00-07.00)

6.2.3 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} 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 ter plaatse van geluidgevoelige gebouwen binnen en buiten het plangebied Bedrijventerrein Loopkant-Liessent niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Maximale geluidsniveau L_{Amax} in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
	07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
Geluidgevoelige gebouwen binnen en	70	65	60

buiten Bedrijventerrein			
Loopkant-Liessent			

De beoordelingshoogte:

- 1.5 meter in de dagperiode (07.00-19.00)
- 5.0 meter in de avond en nachtperiode (19.00-07.00)

- 6.2.4 Binnen 3 maanden nadat de inrichting (gedeeltelijk) in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controlerapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidsvoorschriften 6.2.1 en 6.2.2 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 31 oktober 2022 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: CoorsTek

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:
CoorsTek beschikt momenteel over een vergunning op hoofdzaken op grond van de Wet milieubeheer. Deze vergunning is in 2001 door het college van B&W van Uden verleend aan de vorige gebruiker van de inrichting, Philips Lighting B.V.. In overleg met de gemeente Maashorst en de ODBN heeft CoorsTek het voornemen, via een revisieaanvraag, een conventionele vergunning met voorschriften aan te vragen.

Als onderdeel van deze aanvraag verzoekt CoorsTek tevens om een uitbreiding van haar activiteiten. CoorsTek werkt op laboratorium-schaal aan de ontwikkeling van keramische componenten voor nieuwe installaties voor de productie van waterstof. Deze installaties worden nu ontwikkeld door potentiële klanten van CoorsTek. De locatie in Uden geldt als voorkeurslocatie voor verder onderzoek naar deze producten omdat de R&D-afdeling van CoorsTek in Uden is gevestigd. In de R&D afdeling wordt onderzocht of de beoogde productiemethode op te schalen is naar een volwaardige productiecapaciteit. De grondstof voor deze techniek is ingedeeld als zeer zorgwekkende stof en als gevolg daarvan wenst CoorsTek eerst op kleine schaal in de R&D-afdeling proeven te doen met deze stof en technieken. De nieuwe grondstof wordt opgeslagen en gebruikt binnen de R&D-afdeling van CoorsTek en bewaard in daarvoor bestemde opslagvoorzieningen.

Aangevraagde veranderingen:

- het uitbreiden met enkele opslagvoorzieningen (ethanol, aceton en heliumflessen)
- het verplaatsen van een in pandige naar een uit pandige PGS 15 opslagvoorziening.

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

Veranderen (revisie) van de inrichting

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO nummer 7047449, ontvangen d.d. 31 oktober 2022;
- Toelichting aanvraag omgevingsvergunning d.d. 20 november 2025, ontvangen 20 november 2025;
- Machtiging d.d. 28 februari 2024, ontvangen 4 maart 2024;
- Toelichting op invulling tweede verzoek om aanvulling d.d. 1 maart 2024, ontvangen 1 maart 2024;
- Bijlage 1, Terreintekeningen d.d. 14 november 2025, ontvangen 20 november 2025;
- Bijlage 2, Akoestisch onderzoek d.d. 11 oktober 2022, ontvangen 31 oktober 2022;
- Bijlage 3, NRB 2012 toetsing d.d. 28 februari 2024, ontvangen 1 maart 2024;
- Bijlage 4a, PGS 9 GAP analyse d.d. 14 november 2025, ontvangen 20 november 2025;
- Bijlage 4b1, PGS 15 GAP analyse d.d. 14 november 2025, ontvangen 20 november 2025;

- Bijlage 4b2, PGS 15 GAP analyse d.d. 14 november 2025, ontvangen 20 november 2025;
- Bijlage 4c, PGS 15 GAP analyse d.d. 14 november 2025, ontvangen 20 november 2025;
- Bijlage 4c1, PGS 35 GAP analyse, d.d. 13 augustus 2025, ontvangen 20 november 2025;
- Bijlage 4c2, PGS 35 Veiligheidsafstanden en aanvullende maatregelen, d.d. 15 oktober 2025, ontvangen 20 november 2025;
- Bijlage 4d, Kwantitatieve risicoanalyse (QRA) d.d. 4 december 2024, ontvangen 20 november 2025;
- Bijlage 5, MSDS-bladen d.d. 1 maart 2024, ontvangen 1 maart 2024;
- Bijlage 6, Vormvrije Mer-beoordeling d.d. 14 november 2025, ontvangen 20 november 2025;
- Bijlage 7a, NOx 2023 scope 6 EOv-Brands d.d. 16 februari 2024, ontvangen 5 juli 2024;
- Bijlage 7b, NOx 2023 scope 6 EOv-MUT d.d. 16 februari 2024, ontvangen 5 juli 2024;
- Bijlage 8a, Stikstofdepositieonderzoek d.d. 17 december 2025, ontvangen 17 december 2025;
- Bijlage 8b, AERIUS projectberekening d.d. 16 december 2025, ontvangen 17 december 2025;
- Bijlage 9, Onderzoek luchtkwaliteit d.d. 29 februari 2024, ontvangen 1 maart 2024;
- Bijlage 10a, ABM-toets d.d. 1 maart 2024, ontvangen 1 maart 2024;
- Bijlage 10b, Toelichting gebruik A-stoffen en immissietoets d.d. 5 juli 2024, ontvangen 5 juli 2024;
- **Vertrouwelijk, niet openbaar.** Bijlage 11, Vermijdings- en reductieprogramma d.d. 5 juli 2024, ontvangen 5 juli 2024;
- Overzicht opmerkingen en aanpassingen d.d. 5 juli 2024, ontvangen 5 juli 2024;
- Mailbericht realisatie brandwerende constructie, ontvangen 30 maart 2026.

1.4. Vergunnings situatie

Verleende omgevingsvergunningen voor 1 januari 2024

Soort vergunning/melding	Soort/Activiteit	Omschrijving	Datum
revisie vergunning	milieu	Productie keramische producten	5 maart 2001
veranderings vergunning	milieu	Milieu jaarprogramma	27 december 2004
Melding 8.19 Wm	milieu	Nieuw DGA-proces	6 januari 2005
Veranderings vergunning (milieuneutraal)	milieu	Verandering riolering	4 februari 2014
intrekkings vergunning	milieu	Intrekken voorschriften 11 en 12	1 juli 2014

De hierboven genoemde vergunningen zijn volgens de Invoeringswet Omgevingswet (IwOw) gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit voor onbepaalde tijd.

Vergunningplicht tot 1 januari 2024

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C van het Bor. De volgende categorieën zijn van toepassing:

Categorie	Omschrijving
11.4a	Inrichtingen voor het vervaardigen of bewerken met apparaten met een individuele nominale belasting op bovenwaarde van meer dan 130 kW of een aansluitwaarde van meer dan 130 kW van keramische producten, bakstenen, sierstenen of bestratingstenen, dakpannen, porselein of aardewerk;

2.7	Inrichtingen voor de opslag van andere gassen dan propaan, propeen, zuurstof, vergistinggas, kooldioxide, lucht, argon, helium of stikstof in één of meer opslagtanks
-----	---

Op grond van categorie 2.7 en 11.4 is sprake van een vergunningplichtige inrichting.

Vergunningplicht na 1 januari 2024

De aanwijzing van vergunningplichtige milieubelastende activiteiten is opgenomen in Hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en/of paragraaf 22.3.26 van de bruidsschat omgevingsplan. De volgende artikelen zijn van toepassing:

Artikel	Omschrijving
3.114 en 3.111, lid 1 onder c	Kernactiviteit par. 3.3.7: Het maken van keramische producten door verhitting, met een oven met een nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 100 kW of een aansluitwaarde van meer dan 100 kW. Vergunningplicht voor het exploiteren van een andere milieubelastende installatie voor het maken van keramische producten door verhitting.
3.21 onder a, 3.22, lid 1 onder e	Opslag waterstofgas. Ondersteunende activiteit par. 3.2.7: Het opslaan van brandbare gassen van ADR-klasse 2, met uitzondering van propaan of propeen. Vergunningplicht voor het opslaan van brandbare gassen van ADR-klasse 2, met uitzondering van propaan of propeen.
3.21, lid 1 onder b	Opslag in een bovengrondse tank van stikstof. Ondersteunende activiteit par. 3.2.7: Het opslaan van verstikkende gassen van ADR-klasse 2 die tot vloeistof zijn verdicht in een opslagtank met een inhoud van meer dan 300 l. Geen meldingsplicht.
3.27 lid1 onder a	Ondersteunende activiteit par. 3.2.9: Opslaan van gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2 of 8. Geen meldingsplicht.
3.7	Ondersteunende activiteit par. 3.2.2: Exploiteren van een natte koeltoren. Geen meldingsplicht.
3.4	Ondersteunende activiteit par. 3.2.1: Exploiteren van een stookinstallatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 100 kW. Geen meldingsplicht.

Overgangsrecht

Op 1 januari 2024 zijn de Ow en de lwOw in werking getreden. Als een aanvraag om een omgevingsvergunning is ingediend vóór het tijdstip van inwerkingtreding van de Omgevingswet, dan blijft op grond van artikel 4.3, aanhef en onder a, van de lwOw het recht zoals dat gold onmiddellijk vóór dat tijdstip van toepassing tot het besluit op die aanvraag onherroepelijk wordt, met uitzondering van artikel 3.9, derde lid, eerste zin, van de Wabo. Dit geldt niet voor de activiteiten van de aanvraag die onder de Ow meldingsplichtig worden krachtens het Bal.

De aanvraag om de omgevingsvergunning is ingediend op 31 oktober 2022. Zoals uit de vergunningplicht na 1 januari 2024 blijkt, blijft de vergunningplicht voor de aangevraagde activiteiten na 1 januari 2024, bestaan voor het gehele bedrijf. Dat betekent dat in dit geval de Wabo, zoals die gold vóór 1 januari 2024, van toepassing blijft voor de gehele aanvraag.

Het overgangsrecht van artikel 4.13 lwOw zorgt ervoor dat deze omgevingsvergunning nadat deze onherroepelijk is, wordt omgezet in 1 omgevingsvergunning die alleen geldt voor alle vergunningplichtige milieubelastende activiteiten van de voormalige inrichting.

De inhoud van de vergunningvoorschriften van de omgevingsvergunning milieu (artikel 2.1, lid 1, onder e, Wabo) blijft gelden onder de Omgevingswet. Het overgangsrecht komt neer op het volgende:

- Een oud vergunningvoorschrift dat uitsluitend gold voor een deel van een bedrijf dat onder het nieuwe recht ook vergunningplichtig is, blijft een vergunningvoorschrift.
- Een oud vergunningvoorschrift dat uitsluitend gold voor een deel van het bedrijf dat onder het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) niet-vergunningplichtig is, wordt een maatwerkvoorschrift. Denk bijvoorbeeld aan veiligheidsvoorschriften voor een windturbine bij een vergunningplichtig datacentrum.
- Een oud vergunningvoorschrift dat zowel gold voor een deel van een bedrijf dat onder het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) vergunningplichtig is, als voor een deel dat

niet-vergunningplichtig is, wordt een maatwerkvoorschrift voor het hele bedrijf. Denk bijvoorbeeld aan een geluidsvoorschrift voor de inrichting als geheel of een verplichting de inrichting regelmatig schoon te maken.

1.5. Bevoegd gezag

Wij zijn 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 2.7 en 11.4 van het Bor.

1.6. Bestemmingsplan

Het project ligt in een gebied waar het bestemmingsplan Bedrijventerrein Loopkant Liessent geldt.

Het project ligt op gronden met de enkelbestemming gemengd-creatief met functieaanduiding bedrijf tot en met categorie 4.1. 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 21 maart 2023, 30 november 2023 en 23 mei 2024 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 26 juni 2023, 1,4 en 8 maart 2024, 5 juli 2024, 10 juni, 20 november en 17 december 2025 en 30 maart 2026. 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 kennisgegeven van de aanvraag.

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 Waterschap Aa en Maas gezonden.

Wij behandelen deze adviezen in het hoofdstuk Inhoudelijke overwegingen.

1.10. 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).

Uit de bij de aanvraag gevoegde Stikstofdepositieberekening en Aerius projectberekening blijkt dat de gevraagde activiteiten geen project zijn waarvoor op grond van de Wnb een vergunningplicht bestaat. Een omgevingsvergunning natuur voor Natura2000-activiteiten is daarom niet van toepassing.

De aanvraag gaat over een bestaand bedrijf en vindt plaats binnen het bestaande bouwvlak. Voor de verandering hoeft geen ontheffing op grond van de Wnb te worden aangevraagd.

Een omgevingsvergunning natuur voor flora-en fauna-activiteiten is daarom niet van toepassing.

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, 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

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt. Binnen het bedrijf vinden activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.1.4 Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie;
- Paragraaf 3.2.5 In werking hebben van een natte koeltoren;
- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op standaard brandstof;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen.

Voor het overige is per hoofdstuk of afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.6, 2.10 en 2.11 en artikel 2.12 van afdeling 2.5 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

2.3.1. Melding Activiteitenbesluit

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. Een melding is niet vereist, als door de verandering geen afwijking ontstaat van de bij een eerdere melding verstrekte gegevens. Dat is hier het geval.

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

3. BEST BESCHIKBARE TECHNIKEN

3.1. Toetsingskader

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunningvoorschriften 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. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 en 7 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Het verschil tussen artikel 13 lid 5 en lid 7 van de Rie is:

- a. BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.
- b. BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 7 is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

3.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden geen van de activiteiten uit bijlage 1 van de Rie uitgevoerd.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor: NRB 2012, PGS 15: 2021 versie 1.0 augustus 2021, PGS 9: 2021 versie 1.0 augustus 2021 en de PGS 35: 2020 versie 0.2 april 2020.

Verder hebben wij bij het bepalen van de BBT, rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde specifieke literatuur: Handreiking meten en rekenen industrielawaai.

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

4.1.3 Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie. Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op.

Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstoffen:

- c. Verpakkingsmateriaal (hout, kunststof en OPK ;
- d. Stedelijk afval (kantine kantoor);
- e. Puin (productie);
- f. Gevaarlijk afval;

Gezien de aard en hoeveelheid van de afvalstromen concluderen wij dat preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

4.1.4 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. 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:

Afvalstof	Jaarlijkse hoeveelheid (kg/l)
Gevaarlijk afval	8.000
puin	25.000
kunststof	3.760
hout	
Papier en karton	
huishoudelijk afval	1.140

In het LAP 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 hiervoor genoemde afvalstoffen.

4.2. 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.

5. AFVALWATER EN WATERBESPARING

5.1. Toetsingskader

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor de Instructie-regeling lozingsvoorschriften milieubeheer van toepassing is. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuivering technisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuivering technisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

Voor lozingen vanuit de volgende activiteiten is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing:

1. Proces en laboratorium gerelateerd afvalwater.

In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden, die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuivering technisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuivering technisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er

niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

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: Lozen van hemelwater en huishoudelijk afvalwater.

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 leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen.

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 genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar. Aan deze vergunning zijn uitsluitend de voorschriften voortvloeiend uit de “Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer” opgenomen.

In de aanvraag is een lozing van afvalwater op het gemeentelijk vuil waterriool opgenomen. Aandachtspunt bij lozing van afvalwaterstromen op het gemeentelijk vuil waterriool is de hydraulische capaciteit van dit riool. Gelet op de omvang van de lozing in relatie tot deze hydraulische capaciteit bestaat er geen bezwaar tegen deze lozing.

5.3. Waterbesparing

5.3.1. Algemeen

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wabo. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

5.3.2. Drinkwaterverbruik

Het totale drinkwaterverbruik binnen de inrichting bedraagt 11.195 m³ per jaar.

Het richtinggevend relevantiecriteria voor waterbesparing is een verbruik van meer dan 5000 m³ op jaarbasis.

Er is sprake van overschrijding van het relevantiecriteria zoals wij die voor het drinkwaterverbruik hebben gesteld. Binnen de inrichting worden de besparingsmogelijkheden om het verbruik van drinkwater terug te dringen onderzocht via het milieuzorgsysteem. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

6. BODEM

6.1. 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. In het kader van deze vergunning gaat het om de volgende activiteiten: op- en overslaan van goederen.

Deze activiteiten hoeven daarom in deze vergunning niet te worden beoordeeld. In bijlage 3, NRB 2012 toetsing d.d. 28 februari 2024, zijn de bodembedreigende activiteiten omschreven die binnen de inrichting worden verricht die niet in het Activiteitenbesluit zijn geregeld. Voor deze activiteiten geldt het navolgende.

6.2. 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.

Onder de Ow is alle informatie over beste beschikbare technieken voor bodembescherming opgenomen in het document Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-CVM). Dit is de opvolger van de NRB (Nederlandse Richtlijn Bodembescherming). Het BB-CVM geeft aan in welke bodemrisicocategorie een activiteit of bedrijfsproces valt. Ook geeft het BB-CVM aan welke bodembeschermende voorzieningen daarbij horen volgens BBT om bodemverontreiniging te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Daarnaast geeft het Bal in paragraaf 5.4.2 Bodembeschermende voorzieningen aan waar deze voorzieningen aan moeten voldoen.

6.3. De bodembedreigende activiteiten

Bij de aanvraag is het bodemrisicodocument -bijlage 3, NRB 2012 toetsing d.d. 28 februari 2024- ingediend en vinden de hierin omschreven bodembedreigende activiteiten plaats.

6.4. 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 (NRB) wordt behaald en de verontreiniging van de bodem met bodemverontreinigende stoffen wordt zoveel mogelijk voorkomen (Bal).

Om het voorgaande te borgen zijn in de vergunningvoorschriften opgenomen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen. Hierbij hebben wij aangesloten bij paragraaf 5.4.2 van het Bal.

6.5. Nulsituatieonderzoek

Het voor de Ow geldende 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;
- 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. Onder de Ow is een verplicht nulsituatieonderzoek losgelaten. Als blijkt dat de bodem is verontreinigd, moet de bodemkwaliteit worden hersteld naar de oorspronkelijke situatie. Het verrichten van een zogenaamd nulsituatie bodemonderzoek voorafgaand aan de bodembedreigende activiteiten is hiervoor handig, maar vaak niet verplicht. Als een nulsituatieonderzoek is verricht, kan dit wel worden gebruikt om de eindsituatie daarmee te vergelijken. Indien dat niet het geval is kunnen een bodemkwaliteitskaart of kwaliteitsklassen voor landbodem en oppervlaktewaterlichaam worden gebruikt voor het herstel van de bodem. Hier sluiten wij bij aan voor deze aanvraag.

Voor de inrichting zijn, zoals in de aanvraag staat vermeld, eerder diverse bodemonderzoeken uitgevoerd. Dit betekent dat bij beëindiging van een activiteit het bedrijf vrij is om deze onderzoeken in te brengen voor beoordeling van de herstelplicht.

6.6. 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.

Onder de Ow valt de activiteit waarvoor een vergunning wordt aangevraagd onder afdeling 3.4 van het Bal (Nutssector en industrie), meer specifiek par. 3.4.5 Minerale producten industrie. Gelet op de aard van de activiteiten die worden aangevraagd, is het noodzakelijk om een eindonderzoek bodem te verrichten zoals beschreven in paragraaf 5.2.1 van het Bal. Wij zullen hierover voorschriften opnemen in de vergunning.

7. ENERGIE

7.1. Algemeen

De inwerkingtreding van de actualisatie van de Energiebesparingsplicht was voorzien per 1 juli 2023. Met het uitstellen van de Omgevingswet tot 1 januari 2024 werd besloten de actualisatie ook op te nemen in Afdeling 2.6 Verduurzaming van het energieverbruik van het Activiteitenbesluit. Daarmee konden de wijzigingen uit het Bal en Bbl alsnog ingaan per 1 juli 2023.

Gezien het voorgaande is anticiperen op de Ow en het Bal en Bbl daarom wenselijk.

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting van 8,14 MWh/jaar elektriciteit en 170.000 m³ aan aardgas. Voor CoorsTek heeft paragraaf 5.4.1 Bal na 1 januari 2024 een rechtstreekse werking. Hiermee is wettelijk geregeld dat krachtens de artikelen 5.15 en 5.15a alle maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik met een terugverdientijd van ten hoogste vijf jaar worden getroffen en dat hierover uiterlijk op 1 december 2023 en daarna eenmaal per vier jaar aan het bevoegd gezag gegevens en bescheiden worden verstrekt.

Hiermee is het milieuaspect energie voldoende geregeld en is het niet nodig om hierover voorschriften op te nemen in deze vergunning.

8. EXTERNE VEILIGHEID

8.1. Algemeen

CoorsTek produceert en ontwikkelt technische keramische onderdelen voor de industrie op de locatie in Uden. CoorsTek heeft een Revisievergunning aangevraagd voor haar locatie gelegen op het de Frontstraat 4 te Uden. CoorsTek heeft een aanvraag gedaan voor de activiteiten met gevaarlijke stoffen. Het betreft de opslag van de volgende stoffen:

- ADR 2 (inclusief waterstoftubetrailers)
- ADR 3 (verpakkingsgroep II en III)
- ADR 8 (verpakkingsgroep II en III)
- ADR 9 (verpakkingsgroep II en III)
- CMR

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen effecten veroorzaken naar de omgeving. De opslag van gevaarlijke stoffen leidt tot vergunningplicht. Uit de toelichting blijkt dat er sprake is van een inrichting waarop het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) van toepassing is, maar op basis van de hoeveelheden van gevaarlijke stoffen is getoetst in hoeverre de bedrijfsactiviteiten van Coorstek onder de werking van het BRZO'15 vallen. Uit de toetsing blijkt dat dit niet het geval is. De volledige BRZO-toets is opgenomen als bijlage bij deze vergunningaanvraag. De Gemeente Maashorst is het bevoegd gezag.

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. 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.

BRZO'15 / Seveso III

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015) is de Europese Seveso III-richtlijn uit 2012 geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 2015 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (proactief, preventie en preparatie) en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken (repressie). Door het in werking treden van de Omgevingswet, is Brzo 2015 vervangen worden door de Seveso III richtlijn (richtlijn 2012/18/EU, d.d. 4 juli 2012). In bijlage I van de Europese Seveso III-richtlijn zijn drempelwaarden opgenomen voor gevaarlijke stoffen en mengsels. Deze bepalen of een inrichting onder Seveso III valt.

In de inrichting zullen geen gevaarlijke stoffen aanwezig zijn in een hoeveelheid gelijk aan of groter dan de in bijlage 1 van Seveso III (richtlijn 2012/18/EU) opgenomen drempelwaarden (inclusief sommatiebepalingen). Het Brzo 2015 / Seveso III is dan ook niet van toepassing op de inrichting.

Warenwetbesluit drukapparatuur 2016

Bij de inrichting is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Voor deze installatie gelden de eisen zoals die verwoord zijn in het Warenwetbesluit drukapparatuur 2016. Dit besluit is van toepassing op het ontwerp, de fabricage, de overeenstemmingsbeoordeling, de ingebruikneming en periodieke keuring van drukapparatuur, samenstellen en druksystemen waarvan de maximaal toelaatbare druk (PS) meer dan 0,5 bar bedraagt. Het besluit is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld (mogen) worden. De Nederlandse Arbeidsinspectie (NLA) is toezichthouder voor het in werking hebben van deze drukapparatuur.

De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gasexplosiegevaar zijn verankerd in de Arbeidsomstandighedenwet en het Arbeidsomstandighedenbesluit (ATEX). Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het explosieveiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen gasexplosie, en de gevarencategorie-indeling. De Nederlandse Arbeidsinspectie (NLA) is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van gasexplosiegevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Relatie met ATEX

Gasexplosie Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij de

inrichting bestaat in de nabijheid van de gasopslagen en de gasleidingen door de aanwezigheid van vrijgekomen brandbaar gas de kans dat dit gas tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht.

(Intern) noodplan

In de arbeidsomstandighedenwetgeving is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5c van het Arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties. In artikel 2.0, lid c van de Arbeidsomstandighedenregeling is geregeld wat er ten minste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Conform de PGS 35 dient het noodplan afgestemd te worden met het bevoegd gezag en de Veiligheidsregio. Afstemming vindt plaats bij relevante wijzigingen in het noodplan of de alarmopvolging, en in elk geval elke drie jaar.

8.2. Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico

Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) is in principe niet van toepassing op de opslag van waterstof, tenzij sprake is van een Besluit risico's zware ongevallen (Brzo)-bedrijf. Zoals in de vorige paragraaf is beschreven is het Brzo is echter niet van toepassing op CoorsTek. Vanwege de aan de inrichting verbonden risicoaspecten dient bij de beoordeling van de externe veiligheid, aangesloten bij de Bevi-systematiek. Het bevoegd gezag moet in de verantwoording aandacht besteden aan mogelijke alternatieven en aan veiligheidsaspecten zoals risicoreducerende maatregelen, en dient de mogelijkheden voor zelfredzaamheid, rampenbestrijding en hulpverlening te beschrijven. Het bevoegd gezag moet voor de veiligheidsaspecten verplicht de veiligheidsregio om advies vragen. Om hier invulling aan te kunnen geven is een Kwantitatieve Risico Analyse (QRA) uitgevoerd. (QRA / PGS 15 opslag Waterstofopslag CoorsTek Netherlands B.V., Arcadis, referentie TRUAACPP2CNQ-497959860-2016:4, d.d. 4 december 2024.

Uit de berekeningen blijkt dat het plaatsgebonden risico van het waterstofopslag van CoorsTek voldoet aan de in het Besluit externe veiligheid inrichtingen gestelde grens- en richtwaarden. De Plaatsgebonden Risico (PR) 10^{-6} per jaar contour ligt volledig binnen de terreingrens. Binnen de PR 10^{-6} per jaar contour bevinden zich geen (beperkt) kwetsbare objecten. Conclusie groepsrisico: Uit de berekeningen van het groepsrisico volgt dat er geen scenario's zijn met 10 of meer slachtoffers. Aangezien de aangevraagde verandering niet resulteert in een toename van de PR 10^{-6} contour buiten de inrichtingsgrenzen, is toetsing aan de grens- en richtwaarden voor het plaatsgebonden risico niet aan de orde. Een verantwoording van het groepsrisico is overeenkomstig artikel 12 van het Bevi om dezelfde reden evenmin noodzakelijk.

8.3. Register Externe Veiligheidsrisico's

Het Register Externe Veiligheidsrisico's (REV) is een centrale database waarin alle milieubelastende activiteiten met een extern veiligheidsrisico worden bijgehouden. Het beheer van dit register valt onder het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW). Het bevoegd gezag dat verantwoordelijk is voor de gegevensverzameling, levert de gegevens bij IenW aan (artikel 10.27 Omgevingsbesluit). Het REV vervangt het RRGs. De informatie uit het Register Externe Veiligheidsrisico's (REV) is te bekijken via een kaart op de Atlas Leefomgeving.

Na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het REV geactualiseerd.

8.4. 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 9 Cryogene gasen: opslag van 0.150m³ - 100m³ versie 1.0, augustus 2021;
- PGS 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, versie 1.0, augustus 2021;
- PGS 35 Waterstofinstallaties voor het afleveren van waterstof aan voertuigen en werktuigen versie 1.0, augustus 2021.

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan de PGS 9, PGS 15 en PGS 35 en daarmee voldoet aan BBT. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden. De voorschriften voor de PGS 9 en de PGS 15 zijn direct werkend en volgen uit bijlage XVII, onder A van het Bkl, deze worden daarom niet aan de vergunning verbonden.

PGS 9 Cryogene gasen: opslag van 0.150 m³ - 100 m³

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag van cryogene stoffen voldoet aan de PGS 9:2021 versie 1.0 en daarmee voldoet aan BBT. Bij de invoering van de Omgevingswet moet de aangegeven opslag van verpakte gevaarlijke stoffen voldoen aan de regels in hoofdstuk 3 en 4 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en is deze opslag niet vergunningplichtig. In paragraaf 4.92 van het Bal staan regels die verwijzen naar de PGS 15. Deze regels zijn direct gaan gelden bij de ingang van de Omgevingswet. Voor deze opslag worden dan ook geen voorschriften aan de vergunning toegevoegd.

PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag van gevaarlijke stoffen in verpakkingen voldoet aan de PGS 15:2021 versie 1.0 en daarmee voldoet aan BBT. Bij de invoering van de Omgevingswet moet de aangegeven opslag van verpakte gevaarlijke stoffen voldoen aan de regels in hoofdstuk 3 en 4 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en is deze opslag niet vergunningplichtig. In paragraaf 4.98 van het Bal staan regels die verwijzen naar de PGS 15. Deze regels zijn direct gaan gelden bij de ingang van de Omgevingswet. Voor deze opslag worden dan ook geen voorschriften aan de vergunning toegevoegd.

PGS 35: Waterstofinstallaties voor het afleveren van waterstof aan voertuigen en werktuigen

De PGS 35:2021 versie 1.0 is van toepassing op Waterstofinstallaties voor het afleveren van waterstof aan voertuigen en werktuigen. Gezien de activiteiten binnen de inrichting met betrekking tot waterstof en de daar aan verbonden risico's is er aansluiting gezocht met de PGS 35. Uit de aanvraag blijkt dat de waterstofinstallatie voldoet aan de relevante voorschriften van de PGS 35 :2021 en daarmee voldoet aan BBT. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

PGS 35 Gelijkwaardigheid

Voor de toepassing van PGS 35 geldt het gelijkwaardigheidsbeginsel. Dit houdt in dat een andere dan in de PGS beschreven maatregel mogelijk is, mits deze alternatieve maatregel gelijkwaardig is. Bij de beoordeling op gelijkwaardigheid geldt als criterium of er met het alternatief minimaal eenzelfde veiligheidsniveau wordt bereikt. Dat resultaat is gekoppeld aan het doel uit deze PGS-richtlijn waarvoor de maatregel is beschreven.

In de volgende subparagrafen worden alternatieve maatregelen behandeld, die voor een gelijkwaardig of een verbetering van de veiligheid zorgen.

PGS 35 Brandmuur

De maatregelen M63, M64 en M69 uit de PGS 35 zijn niet één-op-één van toepassing op de situatie bij Coorstek. Om mogelijke escalatie van incidenten en domino-effecten als gevolg van een slangbreuk tussen de tube trailer en de buffertank bij de waterstofinstallatie te voorkomen, zal Coorstek een brandwerende wand plaatsen tussen deze twee installatiedelen, met inachtneming van de zoals vastgelegd in de memo "MEMO ONDERWERP CoorsTek, PGS35 Veiligheidsafstanden en aanvullende maatregelen", referentie TRUAACPP2CNQ-497959860-1990:2.0, d.d. 15 oktober 2025.

Het bovenstaande is afgestemd met de veiligheidsregio. Het risico wordt als voldoende acceptabel beoordeeld, zoals beoogd met de PGS 35:2021. De bovenstaande voorwaarden zijn middels voorschrift aan dit besluit verbonden.

Conclusie

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening 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.

9. GELUID

9.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door koelinstallaties, ventilatoren, roosters en uitlaten op het dak. De veroorzaakte geluidsniveaus in de omgeving en de perioden waarin deze optreden, zijn in kaart gebracht in Akoestisch onderzoek d.d. 11 oktober 2022.

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.

9.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximaal niveau

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 is gelegen op het bedrijventerrein Loopkant-Liessent te Uden, gemeente Maashorst. Dit bedrijventerrein is niet voor geluid gezoneerd. Zowel buiten als op dit industrieterrein zijn woningen van derden gelegen. Als gevolg van de activiteiten van de inrichting tijdens de representatieve bedrijfssituatie ontstaat geluidsemissie naar de omgeving en deze woningen. Het geluid wordt in hoofdzaak veroorzaakt door de koelinstallaties, ventilatoren, roosters en uitlaten op het dak van de inrichting. De installaties zijn 24 uur per etmaal in werking. Er is geen sprake van een incidentele bedrijfssituatie.

De gemeente Maashorst heeft geen eigen geluidbeleid. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting is daarom getoetst aan de normstelling uit hoofdstuk 4 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (Handreiking).

Bij de aanvraag voor de revisievergunning is een rapport van akoestisch onderzoek gevoegd. Het doel van het akoestisch onderzoek is om inzicht te geven in de geluidbelasting van de representatieve

bedrijfssituatie op de diverse beoordelingspunten (de woningen van derden). Er is geen sprake van een incidentele bedrijfssituatie die voor een hogere geluidsemissie zal zorgen dan de representatieve bedrijfssituatie. De omgeving van de woningen buiten het industrieterrein is aan te merken als een woonwijk in de stad. De woningen op het industrieterrein zijn burgerwoningen, geen bedrijfswoningen. In de Handreiking zijn voor deze woonomgeving en voor de burgerwoningen op bedrijventerreinen richtwaarden benoemd. In het rapport wordt voorgesteld om deze richtwaarden te hanteren voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar, LT}$. Als maximale geluidsniveaus L_{Amax} worden voor beide omgevingen de waarden 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode gehanteerd.

Uit het rapport van akoestisch onderzoek blijkt dat tijdens de representatieve bedrijfssituatie zonder maatregelen de richtwaarden overschreden worden. De overschrijding bedraagt maximaal 4 dB(A) in de nachtperiode op verschillende woningen op en buiten het industrieterrein. In de dag- en avondperiode wordt voldaan. Door het treffen van maatregelen kan wel worden voldaan aan de genoemde richtwaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar, LT}$. De maatregelen waarmee wordt voldaan aan de richtwaarden zijn dat er dempers worden toegepast op 2 uitlaten op het dak en dat dakventilatoren worden vervangen voor stillere exemplaren. In de toelichting op de aanvraag is aangegeven dat CoorsTek voornemens is deze maatregelen te treffen. De toelichting bij de aanvraag maakt deel uit van de aanvraag voor de omgevingsvergunning. Volledigheidshalve merken we op dat de maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet worden overschreden.

9.3. 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. Uit het akoestisch rapport blijkt dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting bij de woningen langs dit traject niet meer bedraagt dan 22, 22 en minder dan 20 dB(A) bedraagt in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan.

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de aangevraagde situatie milieu hygiënisch aanvaardbaar.

9.4. Conclusies

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden. De geluidsniveaus op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte met inachtnaam van bovengenoemde maatregelen.

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.

Wij hebben aan de vergunningvoorschriften verbonden, waarin de streefwaarden als grenswaarden zijn gesteld bij de woningen binnen het plangebied.

9.5. 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.

10. GEUR

10.1. Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen). Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en zo nodig op grond van het Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden. Alleen als de emissies van de inrichting in het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt, geldt de hindersystematiek Geur. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. De aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau worden meegewogen zijn eveneens opgenomen in het derde lid van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de Best Beschikbare Technieken moeten worden toegepast). Voor een aantal activiteiten zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

10.2. Beoordeling geurhindersituatie

10.2.1. Omschrijving aangevraagde situatie

Geurrelevante processen

Binnen de inrichting vinden geen geurrelevante processen plaats.

10.3. Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau. Het opleggen van voorschriften is niet noodzakelijk.

11. LUCHT

11.1. 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.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Naast de toetsing aan de beste beschikbare technieken en Activiteitenbesluit wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Tevens wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wm.

De aanvraag heeft betrekking op activiteiten die emissies naar de lucht tot gevolg hebben. Deze zijn omschreven in het bij de aanvraag behorende luchtkwaliteitsonderzoek: Bijlage 9, Onderzoek luchtkwaliteit d.d. 29 februari 2024 en hoofdstuk 6.3 Luchtemissies van de toelichting. Hierbij is onderscheid gemaakt tussen puntbronemissies afkomstig van procesinstallaties en verbrandingsinstallaties.

11.2. Puntbronemissies van procesinstallaties

Het hoofdproces is beschreven in de toelichting en het luchtkwaliteitsonderzoek. De inrichting bevat geen IPPC-installatie, zodat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

Alle emissiestromen van de inrichting zijn per categorie en per klasse gesommeerd en getoetst aan de daarvoor geldende grensmassastroom volgens de sommatiebepaling van artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit. Hieruit blijkt dat voor de emissie van VOS de grensmassastroom niet wordt overschreden en deze niet relevant zijn. De rechtsreeks werkende emissiegrenswaarden van het Activiteitenbesluit gelden hiervoor dus niet. Het is niet nodig om maatwerkvoorschriften te stellen. Op grond van de IwOw en het Bal is na vergunningverlening paragraaf 5.4.4 van het Bal rechtsreeks werkend en moet hieraan worden voldaan.

11.3. 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, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀).

De inrichting heeft voor deze stoffen een immissietoets uitgevoerd. Dit is opgenomen in de aanvraag Bijlage 9, Onderzoek luchtkwaliteit d.d. 29 februari 2024.

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.

Het is aannemelijk dat het project niet in betekende mate bijdraagt aan een toename van de concentratie van fijn stof en stikstofdioxide in de omgevingslucht.

11.4. Eindconclusie aspect lucht

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

12. VORMVRIJE MER-BEOORDELING

12.1. Toetsingskader

De milieueffectrapportage (hierna: MER) is wettelijk verankerd in hoofdstuk 7 van de Wm. Ingevolge artikel 7.17, eerste lid, van de Wm moet het bevoegd gezag bij voorgenomen activiteiten genoemd in onderdeel D van het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) besluiten of voor het project, gelet op de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die het project mogelijk heeft, een MER moet worden gemaakt. Het gaat om de gevolgen voor het milieu als bedoeld in artikel 7.1 van de Wm. Het initiatief heeft betrekking op de activiteiten genoemd in de bijlage behorende bij het Besluit m.e.r. onderdeel D, 32.3.

Bij de motivering van het m.e.r.-beoordelingsbesluit houdt het bevoegd gezag rekening met de relevante criteria uit bijlage III van de m.e.r.-richtlijn.

De criteria van bijlage III van de EU-richtlijn zijn:

- de kenmerken van het project;
- de locatie van het project;
- soort en kenmerken van het potentiële effect.

Hieronder volgt onze afweging.

12.2. Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project is in het bijzonder in overweging genomen:

1. de omvang en het ontwerp van het gehele project;
2. de cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
3. het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit;
4. de productie van afvalstoffen;
5. verontreiniging en hinder;
6. het risico van ongevallen en/of rampen die relevant zijn voor het project in kwestie, waaronder rampen die worden veroorzaakt door klimaatverandering, in overeenstemming met wetenschappelijke kennis;
7. de risico's voor de menselijke gezondheid (bijvoorbeeld als gevolg van waterverontreiniging of luchtvervuiling).

Overwegingen

In de aanmeldingsnotitie zijn de kenmerken van het project voldoende beschreven.

De aard en omvang van de voorgenomen veranderingen zullen niet leiden tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Conclusie: kenmerken van het project

Gezien de kenmerken van het project bestaat er geen aanleiding om te beoordelen dat een MER nodig is.

12.3. Locatie van het project

Bij de plaats van het project wordt het volgende in overweging genomen:

- het bestaande grondgebruik;

- de relatieve rijkdom aan alsmede de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
- het opnamevermogen van het natuurlijk milieu, waarbij in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden: wetlands, bosgebieden, reservaten en natuurparken;
- gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen volgens Richtlijn 79/409/EEG (= Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (= Habitatrichtlijn),
- gebieden waar de milieukwaliteitsnormen al niet worden nagekomen,
- gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid,
- landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

Overwegingen

De inrichting ligt op het industrieterrein Loopkant-Liessent.

In de omgeving van de inrichting liggen de volgende Natura 2000-gebieden:

- a. Rijntakken (ca. 25 km);
- b. Sint Jansberg (21 km);
- c. Oefelter Meent (21);
- d. Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (23 km);
- e. Kampina & Oisterwijkse vennen (26 km);
- f. Strabrechtse heide en Beuven (23 km);

De bronnen voor emissie van stikstof zijn stookinstallatie en verkeersbewegingen.

Met de aangegeven verkeersbewegingen van vrachtwagens en personenwagens is met AERIUS Calculator versie 2025.0.1-20251007 een berekening gemaakt van de beoogde situatie. Daaruit blijkt dat er geen depositie zal plaatsvinden van meer dan 0,00 mol N/ha/j op voor stikstofgevoelige habitats binnen Natura 2000-gebieden.

Conclusie plaats van het project

De locatie van het project leidt niet tot belangrijk nadelige milieugevolgen om reden waarvan een MER moet worden opgesteld.

12.4. Soort en kenmerken van het potentiële effect

Bij de soort en kenmerken van het potentiële effect wordt in samenhang met de onder de punten 1 en 2 uiteengezette criteria, het volgende in aanmerking genomen:

- a. de orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten (bijvoorbeeld geografisch gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden);
- b. de aard van het effect;
- c. het grensoverschrijdend karakter van het effect;
- d. de waarschijnlijkheid van het effect;
- e. de verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;
- f. de cumulatie van effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
- g. de mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

Overwegingen

In de aanmeldingsnotitie zijn de soort en kenmerken van het potentiële effect voldoende beschreven. De aard en omvang van de voorgenomen veranderingen zullen niet leiden tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Conclusie soorten en kenmerken van het potentiële project

Van potentiële aanzienlijke effecten is als gevolg van de voorgenomen activiteit geen sprake. In dit kader dient geen MER te worden gemaakt.

Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de soort en de kenmerken van het potentiële effect kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.)

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register.
Feestdagen	Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet
ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport
InfoMil	Het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
ISO 14001	Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015
ISO 14051	Milieumanagementsystemen - Kostentoerekening van materiaalstromen - Algemeen raamwerk, 2011
MER	Milieueffectrapport
MJV	Milieujaarverslag
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
PMV	Provinciale milieuverordening
PRTR	Zie E-PRTR.
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.
Afvalwater en waterbesparing	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.

Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
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.
Bodem	
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.
Bodemincident	Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.
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.
Verklaring vloeistofdichte voorziening	Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.
Energie en vervoersmanagement	
Energie-audit (bij EED)	Een energieonderzoek zoals bedoeld in de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie of de AMvB/Wet die de Tijdelijke regeling opvolgt. Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.
Energiekosten	Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.
Energie-efficiëntieplan (EEP bij MJA3/MEE)	Het energie-efficiëntieplan (EEP) dat een deelnemer aan een MJA3/MEE opstelt. Dit plan moet elke 4 jaar worden geactualiseerd. Het EEP geeft inzicht in de energetische situatie en de te treffen energie efficiëntie maatregelen van de inrichting.

Energie relevante investeringsbeslissing	Een investeringsbeslissing vinden wij energierelevant wanneer deze een effect heeft op het jaarlijkse energieverbruik binnen de inrichting van meer dan 5.000 kWh en / of meer dan 2500 m3 aardgasequivalenten. Hieronder vallen onder meer aanschaf, renoveren of grootschalig onderhouden van verwarmingstoestellen, machines en apparaten, maar bijvoorbeeld ook het vervangen van verlichting.
Energie uitvoeringsplan	Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarbinnen zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting.
Handreiking Vervoermanagement	Uitgave van Rijkswaterstaat WVL, versienummer 2 november 2017,
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.
Externe Veiligheid	
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
Cryohouder	Een verplaatsbare drukhouder met warmte-isolerende bescherming voor het vervoer van sterk gekoelde, vloeibaar gemaakte gassen met een inhoud van ten hoogste 1.000 liter.
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).
Fysische inperking	Voorzieningen aangebracht aan werkruimten, installaties en apparatuur, waardoor verspreiding van organismen, daaronder begrepen genetisch gemodificeerde organismen, wordt tegengegaan.
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
Gasflessenbatterij (cilinderpakket)	Een verzameling flessen die aan elkaar zijn bevestigd en onderling door een verzamelleiding zijn verbonden en die als ondeelbare eenheid wordt vervoerd.
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 opslagtanks en procesinstallaties de Wm.
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.
Keuring voor Ingebruikneming drukapparatuur	Een (eerste of hernieuwde) keuring voor ingebruikneming, uitgevoerd voorafgaand aan een eerste ingebruikneming van nieuwe drukapparatuur en indien van toepassing voorafgaand aan een hernieuwde ingebruikneming van bestaande drukapparatuur. (Verplichting op grond van het Warenwetbesluit drukapparatuur).
KIWA	Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, www.kiwa.nl
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.
PGS 9	PGS 9:2021 versie 1.0 (augustus 2021) Cryogene gassen – Opslag van 0,150 m3 – 100 m3
PGS 15	PGS 15:2021 versie 1.0 (augustus 2021) Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen
PGS 35	PGS 35:2021 versie 1.0 (augustus 2021) Waterstofinstallaties voor het afleveren van waterstof aan voertuigen en werktuigen
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
QRA	Quantitative Risk Assessment oftewel kwantitatieve risico-analyse.
RBI	Risk Based Inspection
Risicobeoordeling	Beoordeling van risico's voor de gezondheid van de mens of het milieu welke ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde organismen met zich mee kan brengen.
Risk Based Inspection	Inspecties waarbij inspectietermijnen bepaald worden met behulp van risicoanalyses
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.
Vlampunt	De laagste temperatuur waarbij de stof nog genoeg damp afgeeft om tot ontbranding te kunnen komen wanneer deze in contact komt met een ontstekingsbron
Geluid	
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Immissierelevante bronsterkte (LWR)	Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).
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.
Maximaal geluidsniveau (LAmax)	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

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.
SBR-richtlijn B	Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch. Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties, augustus 2002.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Vmax	Maximale trillingssterkte.
Vper	Trillingssterkte over een beoordelingsperiode
Geur	
Aanvaardbaar hinderniveau	Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten: - 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. OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.
Europese geureenheid (ouE)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom .

Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m ³ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m ³) onder standaardcondities.
Geurdrempel	Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).
NEN-EN 13725	Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie. (oktober 2006).
NEN-EN 15259	Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting (oktober 2007).
Percentielwaarde	Tijdsfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
Lucht	
Afgas	Gasvormige drager van de emissie.
m ³ ₀	Gashoeveelheid [m ³] bij 273,15 K, bij 101,3 kPa, betrokken op droog gas.
NIBM	Niet in betekende mate
NNM	Nieuw Nationaal Mode
NSL	Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit
NTA 9065	Nederlandse Technische Afspraak 9065: Geurmeting- en berekening. Uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut, oktober 2012
Oppervlaktebron (lucht)	Een niet gekanaliseerde bron, zonder vast emissiepunt, waaruit over een bepaald oppervlak verontreinigende stoffen in de buitenlucht worden geëmitteerd.
Percentielwaarde	Tijdsfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. Een geurbelasting van 1 ouE/m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
ppm	Concentratie-eenheid parts per million
Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
VOS	Vluchtige organische stoffen

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1