

B E S C H I K K I N G **omgevingsvergunning**

Besluit van het college van Burgemeester en Wethouders van Dordrecht.

Aanvraag

Wij hebben op 18 december 2021 van Quartzline B.V. een aanvraag omgevingsvergunning milieu als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Deze aanvraag heeft betrekking op een inrichting gelegen aan de Boogaerdstraat 5 te Dordrecht. Wij hebben deze aanvraag geregistreerd onder nummer: Z-21-401725.

De activiteit 'Milieu, oprichten van een inrichting (art. 2.1, lid 1 onder e Wabo)' is aangevraagd.

Quartzline BV produceert diverse soorten vloersystemen op basis van minerale grondstoffen zoals marmer, grind, zand, cement, pigmenten en op basis van epoxy en polyurethaan harsen.

De grondstoffen worden vanuit IBC of vanuit tanks overgepompt naar mengtanks. Na het mengen worden de systemen op kleur gemaakt en afgevuld in gebruiksverpakkingen.

Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd om op deze aanvraag te beslissen. Dit volgt uit artikel 2.4 lid 1. van de Wabo in samenhang met hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

Beschikking

Wij hebben besloten, gelet op de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), om voor de inrichting op de locatie Boogaerdstraat 5 te Dordrecht een omgevingsvergunning te verlenen voor:

- I. het oprichten van een inrichting (ex art. 2.1, lid 1 onder e. Wabo);

Verder is besloten dat:

- II. de gegevens en bescheiden zoals genoemd in bijlage A onderdeel uit maken van deze vergunning;
- III. de voorschriften genoemd in bijlage B onverkort onderdeel uit maken van dit besluit.

Bijlagen

Wij hebben ons besluit gebaseerd op de bij de aanvraag ingediende stukken. In bijlage A zijn de stukken vermeld die onderdeel uitmaken van deze beschikking.

Naast dit generieke deel van de beschikking hebben wij voor de procedurele en inhoudelijke overwegingen bijlage C en D gemaakt. In bijlage B zijn de voorschriften opgesomd. In bijlage E zijn de gebruikte begrippen opgenomen. Deze bijlagen zijn allen onderdeel van deze beschikking.

Rechtsbescherming en inwerkingtreding beschikking

Zienswijze ontwerpbeschikking

Tussen 5 december 2023 en 16 januari 2024 heeft het ontwerp van dit besluit ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

Beroep instellen

Eenieder, die een zienswijze naar voren heeft gebracht tegen de ontwerpbeschikking, of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten dit niet te hebben gedaan, kunnen tegen deze beschikking op grond van de Algemene wet bestuursrecht een beroepschrift indienen binnen zes weken na de dag waarop deze ter inzage is gelegd. Dit kan bij Rechtbank Rotterdam, Bestuursrecht team B (Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam).

Het beroepschrift moet zijn voorzien van een handtekening en in elk geval bevatten: de naam en het adres van de indiener, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht en de gronden van het beroep. Voor de behandeling van het beroep wordt door de rechtbank een bedrag aan griffierecht geheven.

Voorlopige voorziening

De beschikking treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift is verstreken. Het indienen van een beroepschrift houdt de werking van het besluit niet tegen. Heeft men een spoedeisend verzoek dat dit besluit niet in werking treedt, dan kan een belanghebbende, die een beroepschrift heeft ingediend, de voorzieningenrechter van de Rechtbank Rotterdam, Bestuursrecht team B (Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam) verzoeken om een voorlopige voorziening (tijdelijke beslissing) te treffen. Voor de behandeling van het verzoek wordt een bedrag aan griffierecht geheven.

Men kan digitaal een verzoek om voorlopige voorziening instellen bij voorgenoemde rechtbank via de website <https://www.rechtspraak.nl/Uw-Situatie/Naar-de-rechter/Rechtszaak-starten>. Daarvoor is een elektronische handtekening (DigiD of e-Herkenning) nodig. Op de genoemde website staan de precieze voorwaarden vermeld.

Men kan digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor is een elektronische handtekening (DigiD of e-Herkenning) nodig. Op de genoemde website staan de precieze voorwaarden vermeld.

Omgevingswet en overgangsrecht

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Er is overgangsrecht voor de gevallen waarin een aanvraag om een omgevingsvergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) is ingediend vóór de inwerkingtreding van de Omgevingswet. Als de vergunningprocedure op de datum van inwerkingtreding nog niet is afgerond, dan blijft het oude recht van toepassing tot:

- het besluit onherroepelijk is, als tegen het besluit beroep openstaat;
- het besluit van kracht is, als tegen het besluit geen beroep meer openstaat.

De aanvraag van Quartzline is vóór 1 januari 2024 ingediend. Onder de Omgevingswet zijn in paragraaf 3.4.12 Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) bedrijven aangewezen als een milieubelastende activiteit (MBA).

Wij nemen dus een besluit op grond van het oude recht (Wabo en Wet milieubeheer) over de activiteiten die na inwerkingtreding vergunningplichtig blijven. De rest van de aanvraag geldt als een melding voor activiteiten die na inwerkingtreding meldingsplichtig zijn.

Activiteiten waarvoor de vergunningplicht onder de Omgevingswet verandert in een meldingsplicht, wordt automatisch een melding. De aanvraag geldt als een melding voor activiteiten die na inwerkingtreding meldingsplichtig zijn.

Ondertekening en verzending

DORDRECHT,

Het college en burgemeester van de gemeente Dordrecht,
namens dezen,

drs. ing. A.P.M. Croughs
manager Unit Omgevingsbeheer van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid

Deze beschikking is digitaal vastgesteld en is daarom niet ondertekend.

Besluitdatum: 19 april 2024
Verzenddatum: 22 april 2024

Een exemplaar van deze beschikking is gezonden aan:

- Quartzline B.V.;
- TPC Advies;
- Gemeente Dordrecht.

Bijlage A

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: Z-21-401725

Gegevens en bescheiden

Onderstaande stukken maken onderdeel uit van deze beschikking. Omdat deze stukken bij u bekend en aanwezig zijn, worden deze niet gewaarmerkt en niet met de beschikking meegezonden. .

De stukken die bij de behandeling van de aanvraag zijn vervallen, zijn vervangen of niet ter zake doen, worden hieronder niet vermeld.

- Aanvraagformulier met OLO-documentnr. 6557387, d.d. 18 december 2021;
- Niet technische beschrijving van 21 december 2021;
- Rapport Stikstofdepositie Aerius, Bartosz, rapportnummer R20082.001.02, d.d. 3 september 2021, met als bijlage de Aerius Calculator berekening, kenmerk S4xZftNVh55a, d.d. 3 september 2021;
- Ia - Rapport Aerius berekening van 29 augustus 2022, versie 2201a;
- Emissiemeting conform scope 6 Rapportnummer: 10855309-zd-scope6-2021, van 7 juli 2021;
- II – Goedkeuring VdS mbt NvW Quartzline, dossiernummer 336303-S van 22 maart 2020;
- IIa – Gebouwencomplex 22 maart 2020;
- III – Plattegrond Quartzline PGS 1.0 def. Van 1 december 2020;
- IIIa – Plattegrond Q-line Gebouweelaanduiding van 18 december 2021;
- IV – Akoestisch rapport 1806-62 van Empel akoestiek, van 9 maart 2020;
- V – Rapport 06-P008007-RG-0,1 Onderzoek bodem nulsituatie van 18 december 2022;
- Va - Verkennend bodemonderzoek deel 1 2006, rapport 255238.1;
- Vb - Verkennend bodemonderzoek deel 2 2006, rapport 255238.1;
- Vc - Verkennend bodemonderzoek deel 3 2006, rapport 255238.1;
- Vd - Verkennend bodemonderzoek deel 3 2006, rapport 255238.1;
- VII – Rapport FSA-NvW/UP 1911159 V-2 Nota van wijzigingen sprinkler/doormeldinstallatie;
- VIII – UPD Rapport V2011-0004 UPD Brandveiligheid PGS15 Opslag;
- Verklaring van ingebruikname keuring/inspectie, Rapportnummer: 10231040-zd-EBI-2021, van 22 januari 2021;
- Rapport 336303-S inspectie sprinklerinstallatie van 8 november 2021;
- IXa - Rapport PVE BMI van 11 november 2020;
- IXb – PVE ontruimingsinstallatie van 11 november 2020;
- Xa – Rapport taak risico analyse van oktober 2019;
- Xb – TRA taakbeschrijving ikv veilig handelen gevaarlijke stoffen;
- XII – gevaarlijke goederen voorraad lijst 2 van 18 december 2022;
- XIIIa – Rapport 19-840 RI&E van 27 mei 2017;
- Rapport inspectie certificaat VdS SPR 2021;
- Rapport inspectiecertificaat VdS MBI QAI 2021;
- XIIIb – RIE PvA van 2019;
- Tekening E9-01-T-01 Brandweerpaneel V3 Unica van 28 oktober 2020;
- EBI rapport C SCIOS van 22 januari 2021;
- Verklaring uitvoering emissiemeting rapport C-10855309 van 7 juli 2021;
- Bijlage ZZS van 02 oktober 2023;
- Bijlage luchtkwaliteit van 02 oktober 2023;
- Bijlage Notitie geur van 2 oktober 2023;
- Bijlage beschermingsniveau van 02 oktober 2023.

INHOUD

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.....	7
1.5 Bedrijfsbeëindiging.....	8
2 Afvalstoffen	8
2.1 Afvalscheiding	8
2.2 Opslag van afvalstoffen	8
3 Afvalwater en waterbesparing.....	9
3.1 Algemeen	9
4 Bodem.....	9
4.1 Algemeen	9
5 Externe- en brandveiligheid	10
5.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS15 opslagen)	10
6 Geluid.....	11
6.1 Algemeen	11
7 Ongewone voorvallen	13
7.1 Algemeen	13
8 Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)	13
8.1 Algemeen	13
PROCEDURELE ASPECTEN	16
Gegevens aanvrager.....	16
Projectbeschrijving	16
Huidige vergunnings situatie.....	16
Vergunningplicht	16
Bevoegd gezag	16
Bestemmingsplan.....	16
Beoordeling van de aanvraag	16
Procedure.....	17
Advies en verklaring van geen bedenkingen	17
Wet natuurbescherming	17
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	19
Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie	19
Beste beschikbare technieken.....	19
<i>Toetsingskader</i>	19
Concrete bepaling beste beschikbare technieken	19
Conclusies BBT.....	20
Afvalstoffen	20
Afvalwater en waterbesparing	21
Toetsingskader.....	21
Beoordeling en conclusie	22
Waterbesparing.....	22
Bodem	22

Algemeen	22
Activiteitenbesluit	22
Het kader voor de bescherming van de bodem	23
De bodembedreigende activiteiten.....	23
Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging.....	23
Energie	24
(Externe) veiligheid en brandveiligheid.....	25
Algemeen	25
Geluid en trillingen	26
Algemeen	26
Geur.....	28
Landelijk beleid	28
Lucht.....	29
Toetsingskader.....	29
Zeer zorgwekkende stoffen (ZSS)	29
Eindconclusie aspect lucht.....	31
Ongewone voorvallen.....	31
Conclusie.....	31

Bijlage B

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: Z-21-401725

VOORSCHRIFTEN

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.3 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.
- 1.1.4 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn.

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.

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 5 werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
 - de registratie van genomen energiebesparende maatregelen;

- f. het logboek waarin van de ongediertebestrijding per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden zijn bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf;
- g. de registratie van (jaarlijks) afgegeven afvalstoffen die binnen het bedrijf vrijkomen in hoeveelheden (kg, m³ of ltr);
- h. de registratie van ingekochte grondstoffen in hoeveelheden (kg, m³ of ltr).;
- i. de registratie van ongewone voorvallen ex artikel 17 Wet milieubeheer.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

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

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalscheiding

- 2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende, binnen de inrichting vrijkomende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
 - a. papier en karton;
 - b. elektrische en elektronische apparatuur;
 - c. kunststoffen/ folie;
 - d. metalen;
 - e. glas/ vlakglas;
 - f. KGA/ KCA.

2.2 Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
- 2.2.2 Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.2.3 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
 - a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c. deze tegen normale behandeling bestand is;
 - d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.4 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

- 2.2.5 Gescheiden afvalstoffen dienen te worden opgeslagen in daarvoor geschikte emballage. Afvalstoffenstromen moeten worden geregistreerd, en worden aangeboden aan een daartoe erkend verwerker.
- 2.2.6 Indien vergunninghouder zich wenst te ontdoen van een afvalstof wil waarvan de Eural-code niet is opgenomen in onderstaande tabel moet, voordat de feitelijke afvoer aan een daartoe erkend verwerker plaatsvindt, een verzoek ter goedkeuring aan bevoegd gezag gezonden worden.

Gebruikelijke benaming afvalstof	Eural-codes
papier en karton	150101
bedrijfsafval	150102
Verontreinigd spoelwater	080120
Verfafval sludgeADR9	080111
Verfafval vast ADR3	080111
Rest isocyaan ADR vrij	080501
Bouw en sloopafval	170101; 170102

- 2.2.7 In het verzoek moet het volgende vermeld worden:
- omschrijving van de afvalstof;
 - Euralcode;
 - met welke reeds vergunde Euralcode de afvalstof overeenkomt;
 - wijze van opslag.

Pas na goedkeuring van bevoegd gezag mag de afvalstof geaccepteerd worden.

3 AFVALWATER EN WATERBESPARING

3.1 Algemeen

Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuivering technisch werk behorende apparatuur.

4 BODEM

4.1 Algemeen

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

- 4.1.5 Indien uit het onderzoek, bedoeld in de voorschriften 4.1.2 blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport danwel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het onderzoek als bedoeld in de bij deze vergunning horende bijlagen (bodemonderzoeksrapporten) zoals opgenomen in bijlage A.
- Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

5 EXTERNE- EN BRANDVEILIGHEID

5.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS15 opslagen)

- 5.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen, 3, 6 8 en 9 zoals genoemd in bijlage in de richtlijn PGS15:2016 moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:
- 3.1.1 tot en met 3.1.5; 3.3.1 tot en met 3.3.4; 3.4.1 tot en met 3.4.7; 3.4.8; 3.4.9 tot en met 3.4.11;
 - 3.5.1 tot en met 3.5.3; 3.6.1; 3.7.1 tot en met 3.7.8; 3.12.1; 3.13.1 tot en met 3.13.3; 3.14.1 en 3.14.2.; 3.16.1; 3.17.1 tot en met 3.17.3.
- 5.1.1 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning met gevaarlijke stoffen die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 5.1.2 Installatie(-delen) mag (mogen) pas in werking worden gesteld, indien volgens het Veiligheidsplan de beschreven maatregelen en voorzieningen zijn geïnstalleerd en naar behoren functioneren, hetgeen moet blijken uit een opleveringstest.
- 5.1.3 In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghouder moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.
- 5.1.4 Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011.
- 5.1.5 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - goed bereikbaar zijn;
 - als zodanig herkenbaar zijn;
 - geschikt zijn voor de beheersing of de blussing van een bepaald type brand.
- 5.1.6 Het terrein en het wegensysteem moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.
- 5.1.7 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moet ten minste zijn aangegeven:
- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van gevaarlijke stoffen met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/CLP classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.
- 5.1.8 Een tank, leidingen en appendages moeten blijvend vloeistofdicht zijn en zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden dat het optimaal veilig functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is.

Ze moeten bestand zijn tegen de druk en temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn.

- 5.1.9 Een tank moet zijn voorzien van een vulleiding en een ontluichtingsleiding. Het vulpunt moet zijn voorzien van een duidelijk opschrift van het in de tank op te slaan medium.
- 5.1.10 Een tank moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging en een niveaumeetinstallatie. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld. Het vullen van een tank moet zonder lekken en morsen geschieden.
- 5.1.11 Tanks waarin zich chemicaliën bevinden die met elkaar kunnen reageren moeten zodanig van elkaar zijn afgescheiden, dat de chemicaliën bij lekkage of calamiteiten niet met elkaar in contact kunnen komen.

6 GELUID

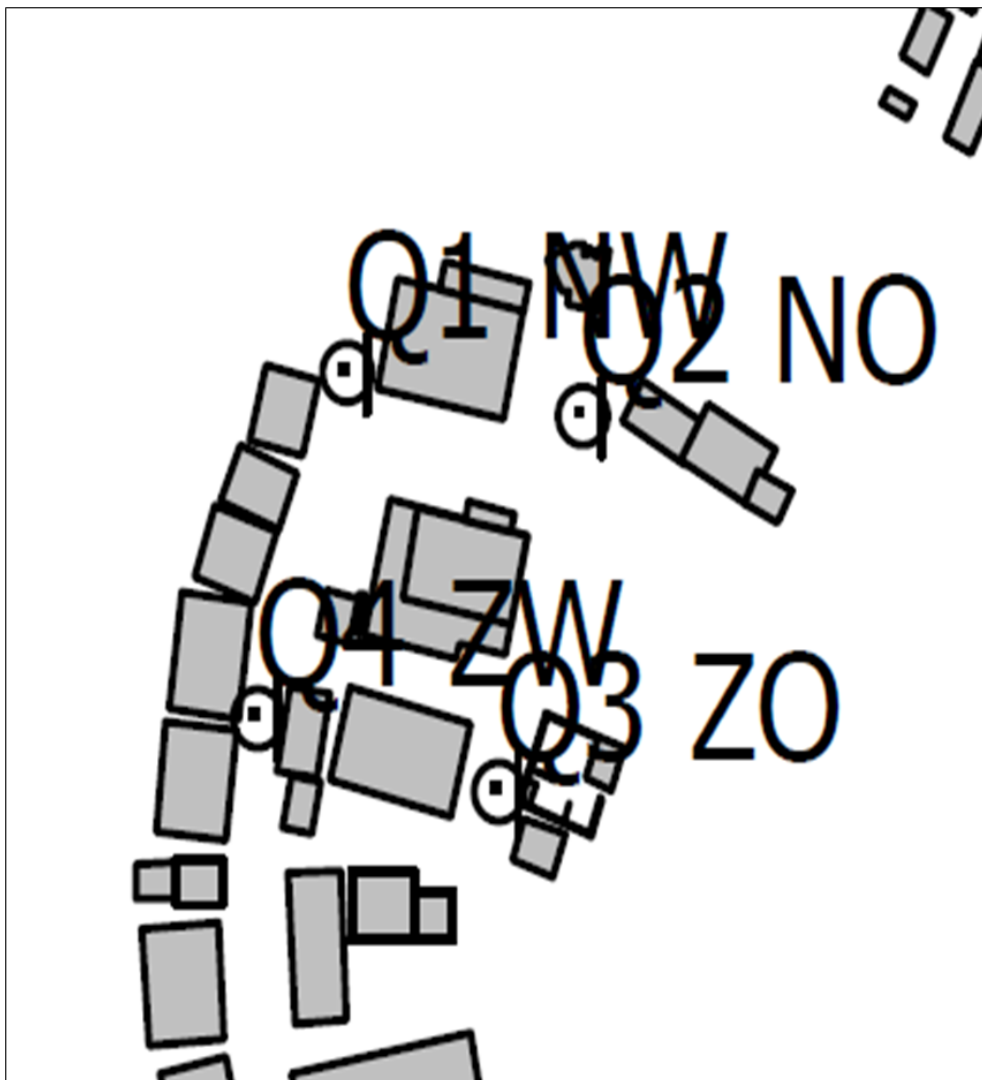
6.1 Algemeen

- 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.
- 6.1.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_A,L_T), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
		[m]	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Z 001_A	Zonepunt Fruitierstraat	5	17,0	12,0	7,0
Z 002_A	Zonepunt Assumburg	5	17,0	12,0	7,0
Z 003_A	Zonepunt Havikweg	5	17,0	12,0	7,0
Z 004_A	Zonepunt Develsingel	5	17,0	12,0	7,0
Z 005_A	Zonepunt H.A. Lorentzstraat	5	17,0	12,0	7,0
Z 006_A	Zonepunt Rembrandtstraat	5	17,0	12,0	7,0
Z 007_A	Zonepunt Rotterdamseweg	5	17,0	12,0	7,0
Z 008_A	Zonepunt Gerbrandyplein	5	17,0	12,0	7,0
Z 009_A	Zonepunt Oude Maas	5	17,0	12,0	7,0
Z 010_A	Zonepunt van Manderstraat	5	17,0	12,0	7,0
Z 011_A	Zonepunt Brouwersdijk	5	17,0	12,0	7,0
Z 012_A	Zonepunt Troelstraweg	5	17,0	12,0	7,0
Z 013_A	Zonepunt Zuidendijk	5	17,0	12,0	7,0
Z 014_A	Zonepunt Reeweg Zuid	5	17,0	12,0	7,0
Z 015_A	Zonepunt parkeerterrein sportcomplex	5	17,0	12,0	7,0
Z 016_A	Zonepunt Kilweg	5	17,0	12,0	7,0
Z 017_A	Zonepunt Bastionhotel	5	17,0	12,0	7,0
Z 018_A	Zonepunt Pieter Zeemanweg	5	17,0	12,0	7,0
Z 019_A	Zonepunt Dordtschekil	5	17,0	12,0	7,0
Z 020_A	Zonepunt Bevershoekstraat/Boven Havendijk	5	17,0	12,0	7,0
Z 021_A	Zonepunt Maasdamseweg	5	17,0	12,0	7,0
Z 022_A	Zonepunt Volkstuinencomplex Mijlweg	5	20,5	15,5	10,5
Z 023_A	Zonepunt Gorsdijk	5	19,2	14,2	9,2

Z 024_A	Zonepunt polder Groot Koninkrijk	5	17,6	12,6	7,6
Z 025_A	Zonepunt polder Groot Koninkrijk/ Zuiddiep	5	17,0	12,0	7,0
Z 026_A	Zonepunt Lindtsedijk	5	17,0	12,0	7,0
Q1	50 meter ten NW van de inrichting		42	40	28
Q2	50 meter ten NO van de inrichting		44	43	30
Q3	50 meter ten ZO van de inrichting		36	36	29
Q4	50 meter ten ZW van de inrichting		33	32	26

Figuur 1: Ligging vergunningpunten



Figuur 2 ligging zonepunten
 Overzicht van het rekenmodel met de ligging van de zonepunten

6.1.3 Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten mag ter plaatse van woningen van derden buiten het industrieterrein niet meer bedragen dan 40 dB(A).

7 ONGEWONE VOORVALLEN

7.1 Algemeen

- 7.1.1 Na elk ongewoon voorval moet worden bepaald of sprake is van een ongewoon voorval met of zonder significante gevolgen voor het milieu.
- 7.1.2 Ongewone voorvallen die na toepassing van een meldschema worden geclassificeerd als ongewoon voorval mét significante gevolgen voor het milieu moeten zo spoedig mogelijk worden gemeld bij de gemeente Dordrecht, namens dezen, de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Postbus 550, 3300 AN te Dordrecht.
- 7.1.3 Ongewone voorvallen die na toepassing van het meldschema worden geclassificeerd als ongewoon voorval zónder significante gevolgen voor het milieu moeten binnen 24 uur na het ongewone voorval zijn opgenomen in een registratiesysteem voor ongewone voorvallen.
- 7.1.4 In het registratiesysteem voor ongewone voorvallen moet van de voorvallen zónder significante gevolgen voor het milieu tenminste de volgende zaken te worden vastgelegd:
- datum, tijdstip en duur van het ongewoon voorval;
 - datum en tijdstip van registratie;
 - de locatie van het ongewoon voorval;
 - korte omschrijving van het ongewoon voorval;
 - de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen en een indicatie van de hoeveelheid ervan;
 - een indicatie van het (mogelijk) belaste milieucompartiment, hinder of veiligheidsaspecten.
- 7.1.5 Vergunninghouder moet de bepalingen van voorgaande meldingsvoorschriften verwerken in interne bedrijfsinstructies.

8 ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZZS)

8.1 Algemeen

- 8.1.1 Binnen zes maanden na het inwerking treden van deze beschikking moet door vergunninghouder een aanvullende risicoanalyse overeenkomstig paragraaf B.14.4.3. van het LAP3 en de Handreiking risicoanalyse ZZS (LAP3.NL), Rijkswaterstaat, versie 1.0 (november 2018) zijn uitgevoerd en ter goedkeuring zijn voorgelegd aan het bevoegd gezag. Deze risicoanalyse moet worden uitgevoerd voor de acceptatie van:
- ZZS houdende afvalstromen waarbij sprake is van een mechanische, fysische en/of chemische handeling die gericht is op het maken van een product, halffabricaat of afvalstof die ten behoeve van een toepassing op de markt wordt gebracht en/of een mechanische, fysische en/of chemische handeling waarbij het verwerkte afval ook daadwerkelijk conform de beoogde toepassing wordt afgezet (bijvoorbeeld een product dat op de markt wordt gebracht);
 - Afvalstoffen waarbij de concentratie aan ZZS in de afvalstof hoger is dan 0,1% g/g (1.000 mg/kg), met dien verstande dat voor wat betreft de tabel 23 van bijlage 11 van het LAP3 genoemde ZZS gaat om de daar genoemde concentraties.
- 8.1.2 Het resultaat van het onderzoek moet worden vastgelegd in een rapportage en binnen negen maanden na inwerkingtreding van deze beschikking ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd. Het onderzoek kan plaatsvinden met behulp van het format zoals bijgevoegd bij deze beschikking onder bijlage F.
- 8.1.3 Binnen zes maanden na inwerkingtreding van deze beschikking moet door vergunninghouder een onderzoek zijn uitgevoerd naar de maximale emissies en immissies van ZZS naar de lucht, afkomstig van opslag, overslag en bewerkingsactiviteiten binnen de inrichting, aangepast aan de aangevraagde wijzigingen. Het onderzoek moet tenminste inzage geven in:

- de in te accepteren (gevaarlijke) afvalstromen aanwezige ZZS. Per relevante Euralcode moet daarbij worden aangegeven welke ZZS inclusief CAS-nummer in de betreffende afvalstroom aanwezig kan zijn en of sprake kan zijn van emissies als gevolg van de activiteiten met afvalstoffen binnen de inrichting;
- op basis van een worst-case aanname een berekening van de emissies en immissies van ZZS die als gevolg van de activiteiten met afvalstoffen binnen de inrichting kunnen plaatsvinden. Het resultaat van het onderzoek moet worden vastgelegd in een rapportage en binnen negen maanden na inwerkingtreding van deze beschikking ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

- 8.1.4 Voor wat betreft te accepteren afvalstromen waarvoor geldt dat deze niet meer dan 0,1 massa% ZZS bevatten mag deze concentratiegrenswaarde als worst-case worden gehanteerd in de emissie- en immissietoets.
- 8.1.5 Indien aannemelijk is dat bepaalde te accepteren afvalstromen niet meer dan 0,1 massa% ZZS bevatten (dan wel de concentratiegrenswaarden voor die ZZS als genoemd in tabel 23 van het LAP3) mag/mogen deze concentratiegrenswaarde(n) als worst-case worden gehanteerd in de emissie- en immissietoets.
- 8.1.6 Emissies van ZZS via indirecte lozingen worden voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, tot een minimum beperkt.
- 8.1.7 De volgende informatie over de indirecte lozing naar water moet aan het bevoegd gezag worden verstrekt:
- de mate waarin indirecte lozingen van ZZS plaatsvinden;
 - de mate van immissie van die stoffen;
 - de mogelijkheden om de indirecte lozingen van ZZS te voorkomen, dan wel indien dat niet mogelijk is zoveel mogelijk te beperken.

De informatie moet zijn gebaseerd op hoofdstuk 3.3.2 van de Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 en bevat eveneens een actuele immissietoets conform het Handboek Immissietoets (versie oktober 2019).

Toelichting:

Kenniscentrum Infomil heeft het bovenstaande uitgewerkt in een Stappenplan vermijdings- en reductieprogramma (<https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/vermijdings/stappenplan/>).

- 8.1.8 De informatie, zoals bedoeld in voorschrift 8.4 wordt binnen vijf jaar na het inwerking treden van dit voorschrift aan het bevoegd gezag verstrekt. Vervolgens wordt iedere vijf jaar geactualiseerde informatie aan het bevoegd gezag verstrekt.

Toelichting:

Onder geactualiseerde informatie wordt hier ook verstaan informatie over indirecte lozingen van (vergunde) stoffen die in de afgelopen vijf jaar voor het eerst ZZS zijn geworden.

- 8.1.9 In afwijking van voorschrift 8.1.6 mag de informatie, zoals bedoeld in voorschrift 8.1.2 voor stoffen, die korter dan zes maanden voor het aanbreken van een volgende vijfjarige periode uit voorschrift 8.1.2 ZZS zijn geworden, uiterlijk binnen zes maanden na die volgende vijfjarige periode aan het bevoegd gezag worden verstrekt.

- 8.1.10 In aanvulling op het gestelde in artikel 10.38 en 10.39 van de Wet milieubeheer wordt met betrekking tot de afvalstoffen die worden afgevoerd, het volgende geregistreerd en verstrekt aan de persoon die de afvalstof ontvangt:
- welke afvalstoffen ZZS bevatten en de aard van de ZZS (inclusief het CAS-nummer);
 - het gehalte aan ZZS, per ZZS in die afvalstoffen;
 - voor bedrijfsafvalstoffen, waarvan de gehalten aan ZZS bekend verondersteld kunnen worden op basis van het SGS-Intronrapport of vergelijkbare bronnen, kunnen deze gehalten worden gebruikt.
- 8.1.11 Per afvalstof moeten procedures worden opgesteld, waarin wordt aangegeven hoe de gehalten aan ZZS in die afvalstof vastgesteld worden. Dit kan door middel van een meting of een gelijkwaardige bepaling. Uit de meting of bepaling moet kunnen worden vastgesteld hoeveel ZZS in een afvalstof aanwezig zijn.
- 8.1.12 De procedures moeten binnen zes maanden na het inwerking treden van dit besluit zijn opgesteld, en ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd. De procedures moeten daarna actueel worden gehouden. Indien het bevoegd gezag geen goedkeuring verleent, moeten de procedures worden herzien op de punten op grond waarvan het is afgekeurd, en moeten de herziene procedures binnen de bij het afkeuringsbesluit opgenomen termijn, opnieuw ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd.
- Toelichting:*
- De procedures leiden er toe dat een overzicht wordt verkregen van de manier waarop de gehalten van ZZS worden bepaald of gemeten. De diepgang staat in verhouding tot de gehanteerde onzekerheidsmarges. In het voorschrift is vastgelegd dat op basis van de meting of bepaling moet kunnen worden vastgesteld hoeveel ZZS in de afvalstof aanwezig zijn. Met inachtneming van de onzekerheidsmarge van de meting of bepaling kan een betrouwbaar en representatief beeld van de hoeveelheid ZZS in de afvalstoffen, verkregen worden.*
- Dit betekent dat in de praktijk meestal gebruik zal worden gemaakt van kentallen en bandbreedtes. In het SGS Intronrapport wordt per sectorplan uit het LAP3 aangegeven of relevante ZZS in afvalstoffen te verwachten zijn.*
- 8.1.13 Het gehalte aan ZZS in een stof moet ten minste eenmalig door middel van meting, of gelijkwaardige bepaling, worden vastgesteld, volgens de voor die afvalstof geldende goedgekeurde procedure zoals bedoeld in voorschrift 8.1.3. De metingen of bepalingen moeten binnen drie maanden na goedkeuring van de procedure, zoals bedoeld in voorschrift 11.4 zijn uitgevoerd en de resultaten hiervan aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. De resultaten van deze meting of bepaling moeten vervolgens worden gebruikt in de registratie, zoals bedoeld in voorschrift 8.1.6.
- 8.1.14 Zodra een stof, die zich binnen de inrichting bevindt, een ZZS wordt, moet binnen zes maanden een procedure worden opgesteld, waarin staat hoe het gehalte van deze stof in een afvalstof vastgesteld wordt, zoals bedoeld in voorschrift 8.1.4 en moet deze ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd. Indien het bevoegd gezag geen goedkeuring verleent, moeten de procedures worden herzien op de punten op grond waarvan het is afgekeurd, en moeten de herziene procedures binnen de bij het afkeuringsbesluit opgenomen termijn, opnieuw ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd.
- 8.1.15 De metingen of bepalingen moeten binnen drie maanden na goedkeuring van de procedure, zoals bedoeld in voorschrift 8.1.11 zijn uitgevoerd en de resultaten hiervan aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. De resultaten van deze meting of bepaling moeten vervolgens worden gebruikt in de registratie, zoals bedoeld in voorschrift 8.1.6.

Bijlage C

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: Z-21-401725

PROCEDURELE ASPECTEN

Gegevens aanvrager

Op 18 december 2021 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen.

Projectbeschrijving

De aan te vragen activiteiten betreffen de productie van diverse soorten vloersystemen op basis van minerale grondstoffen zoals marmer, grind, zand, cement, pigmenten en op basis van epoxy en polyurethaan harsen. De grondstoffen worden vanuit IBC of vanuit tanks overgepompt naar mengtanks. Na het mengen worden de systemen op kleur gemaakt en afgevuld in gebruiksverpakkingen.

Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting is niet eerder een omgevingsvergunning verleend. Voorheen viel de inrichting als type B-inrichting alleen meldingsplichtig op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Vergunningplicht

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

Categorie	Omschrijving
1.1	Gebruik van electromotoren meer dan 1,5 kW
4.1, 4.4	De opslag en het verwerken van milieugevaarlijke stoffen zoals harsen (ADR 5, 8 en 9).
6.1	Opslag en gebruik van harsen.

Op grond van onder andere categorie 4.4 is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

Bevoegd gezag

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

Bestemmingsplan

Het project ligt op gronden met de bestemming "Bedrijf-2". Deze gronden zijn bestemd voor bedrijfsdoeleinden. Het project voldoet aan bestemmingsplan "Zeehavens Dordrecht". Het project voldoet aan de bouw- en gebruiksregels van dit bestemmingsplan.

Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid en juistheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag uiteindelijk voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Uiteindelijk is de aanvraag in oktober 2023 volledig aangevuld.

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. Deze uitzonderingsgrond doet zich nu niet voor. Inmiddels kennis gegeven van deze aanvraag in de daartoe gebruikelijke media.

Advies en verklaring van geen bedenkingen

Artikel 2.26 Wabo vormt de kapstok voor het vragen van advies aan aangewezen bestuursorganen of andere instanties. In dat kader is de aanvraag voorgelegd aan de gemeente Dordrecht, de brandweer alsmede de veiligheidsregio. De ontvangen adviezen zijn allen in dit besluit verwerkt.

Het bedrijfspand is gelegen binnen het geluidgezoneerd Industrierrein "Zeehavens". De gemeente Dordrecht heeft als beheerder van het gezoneerd advies uitgebracht. Dat advies is in het besluit verwerkt.

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).

Het aan de orde zijnde bedrijf is niet gelegen in of binnen een Natura-2000 gebied. Uit de aanvraag is gebleken dat gezien de ligging van het bedrijf en de afwezigheid van geschikte habitats, de aan te vragen activiteiten geen schade wordt toegebracht aan ecologisch gevoelige gebieden en te beschermen inheemse plant- en diersoorten. Evenmin is er sprake van schade aan biodiversiteit of schade aan invasieve uitheemse plant- en diersoorten.

Uit de bijgevoegde bijlagen blijkt tevens dat de stikstofdepositie ter plaatse van omliggende Natura-2000 gebieden niet groter is dan 0,00 mol/ha/jaar. Er is dus geen vergunning noodzakelijk op grond van de Wet natuurbescherming.

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) en de bijbehorende Activiteitenregeling zijn voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct c.q. rechtstreeks werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. Vergunningplichtige inrichtingen worden in het Activiteitenbesluit aangemerkt als inrichtingen type C.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt. Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten. Van toepassing zijn de bepalingen en algemene voorschriften uit:

- hoofdstuk 1: afdeling 1.1;
- hoofdstuk 1: afdeling 1.2 (melding) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- hoofdstuk 2: afdeling 2.1 (zorgplicht) en afdeling 2.2 (lozingen);

- hoofdstuk 2: afdeling 2.3 (lucht en geur), voor zover er geen Europese BBT-conclusies voor bepaalde emissies naar de lucht gelden;
- hoofdstuk 2: afdeling 2.4 (bodem. van toepassing op alle activiteiten binnen een inrichting waartoe IPPC-installatie behoort);
- hoofdstuk 2: afdeling 2.6 (Verduurzaming van het energiegebruik);
- hoofdstuk 3: afdeling 3.1 (afvalwaterbeheer);
- § 3.1.3. Lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening
- hoofdstuk 3: afdeling 3.2 (installaties);
- § 3.2.1. Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie.

Melding

Voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen, moet vooraf of gelijktijdig met de aanvraag voor een omgevingsvergunning een melding worden ingediend. In de aanvraag en de betreffende toelichting is opgenomen dat de onderhavige aanvraag voor omgevingsvergunning tevens gezien moet worden als een melding op grond van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit. Daarmee is aan de meldingsplicht voldaan.

Bijlage D

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: Z-21-401725

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

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

Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie

Feitelijk is artikel 2.14 van de Wabo het kader waaraan aanvragen voor wat betreft het onderdeel milieu getoetst moeten worden. Soms is het niet voldoende om alleen te verwijzen naar het eerste lid. Check vooraf of een van de andere leden van artikel 2.14 aan de orde is. Zo ja, dan ook expliciet naar dat artikellid verwijzen. 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.

Beste beschikbare technieken

Toetsingskader

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

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. 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).

Concrete bepaling beste beschikbare technieken

In het kader van de ingediende aanvraag, dient mede op basis van jurisprudentie de van toepassing zijnde BBT en de ontwikkeling van BBT-conclusies te worden getoetst. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREF's. In het onderhavig geval handelt het niet om een zogenoemd IPPC-bedrijf. In die zin zijn alleen de volgende BBT-documenten genoemd in de bijlage van de ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) van toepassing:

- PGS15:2016;
- NRB2012.

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting waarvoor een vergunning is aangevraagd, geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als de van toepassing zijnde BBT conclusies of informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen moet het bevoegd gezag de BBT zelf vast stellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

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

Verder hebben wij bij het bepalen van de BBT rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde specifieke literatuur:

- Landelijk afvalbeheerplan 2017 – 2029;
- Handreiking meten en rekenen industrielawaai (1999).

Conclusies BBT

Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. Het toets document waarin staat hoe invulling is gegeven aan de BBT laten wij daarom onderdeel uit maken van deze omgevingsvergunning.

AFVALSTOFFEN

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP3, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie. Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

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

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

De bij Quartzline B.V. ontstane afvalstroom worden onderverdeeld in productie afval, huishoudelijk afval, chemisch afval en verpakkingsmaterialen/vuile verpakkingen, waaronder vuile emballage. De daarbij afgegeven documenten worden opgeslagen. De volgende afvalstoffen worden in de inrichting gevormd en afgevoerd.

Binnen de inrichting ontstaan in hoofdzaak de volgende afvalstoffen:

- Spoelwater (inkt, verf en kleurstoffen);
- Verfafval (ADR 3, 4.1, 5 en 9);
- Oud papier/karton;
- Bouw- en sloopafval, metselpuin en zandafval;
- Bedrijfsafval;
- Restafval;
- Kunststofafval;
- KGA.

De betreffende afvalstoffen worden opgehaald en verwerkt door een daartoe erkende inrichtinghouder. Hoeveelheden aangeboden afvalstoffen worden beschreven en zijn desgewenst opvraagbaar en in te zien.

Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP3 is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Voor een aantal die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het 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'.

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

- Oud papier/karton;
- Restafval;
- Kunststofafval;
- KGA.

AFVALWATER EN WATERBESPARING

Toetsingskader

Binnen de inrichting is er spraken van lozings 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 worden 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 worden voorschriften 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.

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 komt alleen huishoudelijk afvalwater, dan wel afvalwater van huishoudelijke aard vrij. Deze worden geloosd op het grijs-afvalwaterriool van de gemeente. Afvalwater zoals spoelwater met inktresten e.d. worden aangeboden voor verdere verwerking aan een daartoe erkend inzamelaar.

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.

Waterbesparing

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook een onderdeel van 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.

BODEM

Algemeen

In afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit zijn voorschriften opgenomen die voor alle bedrijven onverkort van toepassing zijn. Dit betekent dat de bodemvoorschriften van afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit van toepassing zijn waar een bodembedreigende activiteit wordt verricht. Dit geldt ook als in de inrichting geen activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is. Voorschriften kunnen daarom nog slechts worden opgenomen voor type C-bedrijven en dan alleen voor activiteiten die niet in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn geregeld.

Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit.

In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

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. In de aanvraag is een risico-analyse opgenomen. Daarin zijn maatregelen beschreven om te voorkomen dat bodembedreigende stoffen op of in de bodem geraken.

De bodembedreigende activiteiten

Een aantal grondstoffen die bij Quartzline worden verwerkt zijn gekwalificeerd als ADR Klasse 4, 5 en 9 en in die zin milieu gevaarlijk, maar deze hebben een dusdanige viscositeit dat uitlopen bij lekkage zeer beperkt is. In het geval bodembedreigende stoffen worden gemorst of weglekken uit de opslag/ verpakkingen worden deze geneutraliseerd, in opvangbakken opgevangen en aangeboden aan een daartoe erkend verwerker.

Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen zijn voorschriften uit het Activiteitenbesluit rechtstreeks toepasselijk.

Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen. Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

In bijlage V van dit besluit is de bodem-nulsituatie vastgelegd. De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is. Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging

Eindsituatieonderzoek en herstelplicht is in een omgevingsvergunning altijd verplicht. Op basis van artikel 2.23b van de Wabo kan in een omgevingsvergunning worden bepaald dat daarbij aangewezen voorschriften nadat de vergunning haar gelding heeft verloren, gedurende een daarbij aangegeven termijn van kracht blijven. Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht.

Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

ENERGIE

Energie besparingsplicht

De Energiebesparingsplicht verplicht bedrijven en instellingen om alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder te treffen bij een verbruik vanaf 50.000 kWh elektriciteit of vanaf 25.000 m³ aardgas(equivalent) per jaar. De uit te voeren energiebesparende maatregelen staan in de Erkende Maatregelen Lijst (EML) 2023. Deze EML, die te vinden is op RVO.nl, maakt een onderverdeling in maatregelen met betrekking tot: Gebouwen, Faciliteiten en Processen.

Uit de aanvraag blijkt dat het energiegebruik jaarlijks uitkomt op ca. 680.000 kW elektriciteit en 76.000 m³ aardgas. Het watergebruik is ca. 509 m³ per jaar. Gezien het jaarlijks energieverbruik is de Energiebesparingsplicht van toepassing. Dat betekent dat één keer in de 4 jaar het verbruik gerapporteerd moet worden via Mijn RVO.nl.

De aanpassing van de Energiebesparingsplicht naar de plicht ter Verduurzaming van het energiegebruik per 1 juli 2023 heeft geleid tot een aantal wijzigingen. De wijzigingen zijn opgenomen in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl).

Omdat de Omgevingswet pas op 1 januari 2024 in werking treedt, is de wijziging van de Energiebesparingsplicht ook in het Activiteitenbesluit opgenomen. Deze wijziging van het Activiteitenbesluit met de gewenste actualisatie van de Energiebesparingsplicht is op 1 juli 2023 in werking getreden. Zowel de wijzigingen die voortvloeien uit het wijzigingsbesluit Bal als het wijzigingsbesluit Bbl worden met het onderhavige wijzigingsbesluit opgenomen in het Activiteitenbesluit.

Onderzoeksplicht

Ook is een onderzoek naar alle maatregelen tot het verduurzamen van het energiegebruik geïntroduceerd in het Activiteitenbesluit. Dit onderzoek richt zich alleen op de Faciliteiten en Processen. Deze onderzoeksplicht is van toepassing bij een jaarlijks gebruik vanaf 10 miljoen kWh elektriciteit of 170.000 m³ aardgasequivalent.

Daarnaast is er tevens de EED energie-audit; dit is een verplichting die voortkomt uit de Europese Energie-Efficiency Richtlijn (EED) en heeft als doel om bedrijven en instellingen bewust te maken van hun energiegebruik én van de mogelijkheden om energie te besparen en te verduurzamen.

EED-auditplicht

De EED-auditplicht is van toepassing als uw onderneming (of instelling met een economische activiteit) 1 van deze 2 punten heeft:

- 250 fte of meer heeft, inclusief deelnemingen van of in partnerondernemingen en verbonden ondernemingen;
- een jaaromzet van meer dan € 50 miljoen heeft én een jaarlijkse balanstotaal van meer dan € 43 miljoen, inclusief deelnemingen van of in partnerondernemingen en verbonden ondernemingen.

Het EED energie-auditrapport dient eveneens via Mijn RVO.nl ingediend te worden. Via het stappenplan op <https://infographics.rvo.nl/stappenplan/> kan worden nagegaan aan welke 3 rapportageplichten er dient te worden voldaan (naast de Energiebesparingsplicht): de Informatieplicht Energiebesparing, de Onderzoeksplicht en/of de EED-auditplicht.

Volgens de aan de orde zijnde aanvraag wordt meer dan 50.000 kW/h per jaargebruikt. In die zin is de energiebesparingsplicht van toepassing op de voorgenomen verandering.

Geconcludeerd wordt dat:

De Energiebesparingsplicht van toepassing is alsmede de Informatieplicht Energiebesparing. De onderzoeksplicht is niet van toepassing en de EED-auditplicht is ook niet van toepassing.

(EXTERNE) VEILIGHEID EN BRANDVEILIGHEID

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. 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 plaatsgebonden 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.

Toetsing bij externe veiligheid komt neer op toetsing aan het plaatsgebonden risico (PR) of geldende (vaste) veiligheidsafstanden en het verantwoorden van het groepsrisico (GR, dit is een oriënterende waarde).

Algemeen

Bijlage Xa van de aanvraag gaat onder andere in op de opslag van gevaarlijke stoffen die zijn opgeslagen in diverse ruimtes die ingericht zijn volgens de PGS15:2016. In totaal gaat het om 5 ruimten waar gevaarlijke stoffen of bodembedreigende/ als grondstof zijn opgeslagen. Verder staan gevaarlijke stoffen opgeslagen in separate kluizen.

De binnen de inrichting aangevraagde opslag van gevaarlijke stoffen hebben geen hoog risicoprofiel voor de omgeving. De stoffen zijn binnen het bedrijf dusdanig opgeslagen dat het veiligheidsrisico als zeer klein kan worden ingeschaald.

De als klasse 8 geclassificeerde stoffen zijn corrosief voor de huid en ogen o.b.v. van een van de aanwezige basis stoffen, zoals amine. Deze zijn niet vluchtig en hebben geen effect op de omgeving.

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

Het hele gebouw (kantoor, opslag en productie) is voorzien van een sprinkler installatie. In het kantoorpand zijn een aantal kantoren die voldoen aan de huidige standaard.

Zo zijn er diverse maatregelen getroffen, ook in het kader van de Arbo-wet, om risico's met activiteiten met gevaarlijk stoffen tot een aanvaardbaar risico te beperken. Er zijn tevens een aantal bijlagen opgenomen in de aanvraag zoals bijlage IXa – betreffende het rapport Programma Van Eisen Brandmeldinstallatie en bijlage VIII waarin de UPD en het PVE (bijlage IXa) is opgenomen alsmede bijlage II (VDS) op basis waarvan de brandblusinstallatie is ontworpen.

De inrichting valt verder niet onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen. In die zin is aangetoond dat bij handelingen met gevaarlijke stoffen gevarenrisico's klein zijn en dat bij een calamiteit voldoende maatregelen zijn genomen om een beginnende brand of een andere calamiteit te bestrijden.

GELUID EN TRILLINGEN

Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door diverse geluidsbronnen. De veroorzaakte geluidsniveaus in de omgeving en de perioden waarin deze optreden, zijn in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Van Empel Akoestiek met .G2 d.d. 1 maart 2020 (bijlage IV van de aanvraag). Op basis van de in het rapport opgenomen uitgangspunten is met behulp van een rekenmodel de geluidemissie en de geluidbelasting in de omgeving bepaald. Het rapport is beoordeeld en in orde bevonden.

De volgende akoestisch relevante activiteiten vinden plaats:

- Het rijden van vrachtwagens en bestelauto's;
- Het rijden van personenauto's;
- Het rijden van een wiellader op het buitenterrein;
- De elektromotor die de transportband vanaf de doseerbakken naar de zeven aandrijft;
- De werkzaamheden binnen de loods. Hierbij is alleen het deel van de loods van belang waar het grind en zand op kleur wordt gebracht (noordoostzijde van de loods) en waar het grind en zand wordt gezeefd (bovenste deel nieuwe siloloods);
- Het geluid van diverse op het dak opgestelde installaties (afzuiging keuken en zuurkasten).

Het rapport biedt een volledig overzicht van de geluidrelevante activiteiten. Er is gerekend conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai. 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".

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.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De hoogste bijdrage op de zone van het industrieterrein bedraagt in de avondperiode 13 dB(A) op zonepunt Z 022_A Volkstuinencomplex Mijlweg. Dit komt overeen met een etmaalwaarde van 18 dB(A).

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
		[m]	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Z 001_A	Zonepunt Fruitierstraat	5	17,0	12,0	7,0
Z 002_A	Zonepunt Assumburg	5	17,0	12,0	7,0
Z 003_A	Zonepunt Havikweg	5	17,0	12,0	7,0
Z 004_A	Zonepunt Develsingel	5	17,0	12,0	7,0
Z 005_A	Zonepunt H.A. Lorentzstraat	5	17,0	12,0	7,0
Z 006_A	Zonepunt Rembrandtstraat	5	17,0	12,0	7,0
Z 007_A	Zonepunt Rotterdamseweg	5	17,0	12,0	7,0
Z 008_A	Zonepunt Gerbrandyplein	5	17,0	12,0	7,0
Z 009_A	Zonepunt Oude Maas	5	17,0	12,0	7,0
Z 010_A	Zonepunt van Manderstraat	5	17,0	12,0	7,0
Z 011_A	Zonepunt Brouwersdijk	5	17,0	12,0	7,0
Z 012_A	Zonepunt Troelstraweg	5	17,0	12,0	7,0
Z 013_A	Zonepunt Zuidendijk	5	17,0	12,0	7,0
Z 014_A	Zonepunt Reeweg Zuid	5	17,0	12,0	7,0
Z 015_A	Zonepunt parkeerterrein sportcomplex	5	17,0	12,0	7,0
Z 016_A	Zonepunt Kilweg	5	17,0	12,0	7,0
Z 017_A	Zonepunt Bastionhotel	5	17,0	12,0	7,0
Z 018_A	Zonepunt Pieter Zeemanweg	5	17,0	12,0	7,0
Z 019_A	Zonepunt Dordtschekil	5	17,0	12,0	7,0
Z 020_A	Zonepunt Bevershoekstraat/Boven Havendijk	5	17,0	12,0	7,0
Z 021_A	Zonepunt Maasdamseweg	5	17,0	12,0	7,0
Z 022_A	Zonepunt Volkstuinencomplex Mijlweg	5	20,5	15,5	10,5
Z 023_A	Zonepunt Gorsdijk	5	19,2	14,2	9,2
Z 024_A	Zonepunt polder Groot Koninkrijk	5	17,6	12,6	7,6
Z 025_A	Zonepunt polder Groot Koninkrijk/Zuiddiep	5	17,0	12,0	7,0
Z 026_A	Zonepunt Lindtsedijk	5	17,0	12,0	7,0
Q1	50 meter ten NW van de inrichting		42	40	28
Q2	50 meter ten NO van de inrichting		44	43	30
Q3	50 meter ten ZO van de inrichting		36	36	29
Q4	50 meter ten ZW van de inrichting		33	32	26

Ten behoeve van het zonebeheer wordt het optredende geluidniveau op een viertal vergunningpunten en een aantal zonepunten vastgelegd. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op zonepunten wordt vergund op 1/10^e dB(A) omdat er nauwelijks geluidruimte op de zone is.

Maximaal geluidniveau

De maximaal geluidniveaus bedragen ten hoogste 40 dB(A) bij woningen van derden, zowel in de dag-, als de avond- en de nachtperiode.

Beste beschikbare technieken (BBT)

Het bedrijf heeft enkele BBT maatregelen getroffen. Met name door het vooral in pandig plaatsen van diverse installaties.

Trillingen

Het is niet aannemelijk dat de aangevraagde activiteiten trillen bij woningen bij woningen veroorzaken. Daarbij liggen woningen op grote afstand van de inrichting. Om deze redenen zijn er geen voorschriften opgenomen.

Uit het rekenmodel behorende bij het rapport blijkt dat de inrichting kan voldoen aan geluidgrenswaarden uit het bestemmingsplan. Voor de geluidvoorschriften wordt aangesloten bij de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (maximaal geluidniveau) in combinatie met de Wet geluidhinder (langtijdgemiddeld beoordelingsniveau).

Uit het akoestisch rapport bij de aanvraag blijkt dat de geluidmissie van de inrichting het referentieniveau van het omgevingsgeluid niet overschrijdt. Wij achten daarom de aangevraagde activiteiten vergunbaar.

GEUR

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.

De door Quartzline geproduceerde vloersystemen bestaan enerzijds uit diverse minerale grondstoffen en anderzijds uit epoxy- en polyurethaanharsen met een verharder. De epoxy- en polyurethaanharsen worden binnen de inrichting vermengd met kleurstoffen en eventueel met additieven. De epoxy- en polyurethaanharsen worden niet binnen de inrichting verhard en verwerkt, maar worden verpakt in kleinverpakkingen van 5 tot 200 liter. De grondstoffen worden dus in luchtdichte verpakkingen opgeslagen. Vanuit de opslag treden er dus geen emissies op. Het is niet uitgesloten dat enige geurrelevante emissie optreedt tijdens het mengen (de procesapparatuur is niet luchtdicht afgesloten) en tijdens het afvullen. Deze emissie is beperkt en treedt in eerste instantie in pandig op. Uiteindelijk bestaat het te leveren product uit de epoxy- en polyurethaanharsen, de verharder en de minerale grondstoffen. Bovenstaande activiteiten kunnen, als worst-case uitgangspunt, worden ingedeeld als type bedrijvigheid "Kunststofverwerkende bedrijven, met fenolharsen". Het is pas bij vermenging van deze grondstoffen dat sprake kan zijn van significante geurmissie uit de alsdan optredende polymerisatiereactie. Vermenging vindt pas plaats bij toepassing bij derden.

In de Notitie Geur (aanvulling 02-10-2023) is gesteld dat de bijbehorende richtafstand voor geur vanuit is weergegeven dat de afstand tot woningen van derden ten aanzien van woningen van derden minimaal 300 meter dient te zijn (VNG handboek bedrijven en milieuzonering, 2009). De dichtstbijzijnde geurgevoelige objecten liggen op circa 900 meter afstand van de inrichtingsgrens. Zodoende wordt ruimschoots voldaan aan de bovenstaande richtafstand voor gevoelige bestemmingen. De bedrijvigheid van Quartzline is op het gebied van geur, voor wat betreft de richtafstand, dus inpasbaar. Voor zo ver bekend, zijn er ook geen specifieke geurklachten over Quartzline bekend. Desondanks is het aspect geur nader in beschouwing genomen. Hiertoe is een overzicht gemaakt van welke activiteiten relevant zijn voor geurhinder voor gevoelige bestemmingen in de directe omgeving.

LUCHT

Toetsingskader

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. 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.

Voor vergunningplichtige inrichtingen kunnen naast de omgevingsvergunning algemene regels (met daarbij behorende regelingen) gelden. (Zo kunnen bijvoorbeeld activiteiten van hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing zijn voor vergunningplichtige bedrijven).

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. In het rapport luchtkwaliteit (aanvulling van 2 oktober 2023) is getoetst aan de in de Wm opgenomen normen.

Uit de resultaten blijkt dat de concentraties stikstofdioxide (NO₂) en fijnstof (PM₁₀) op de toetspunten voor de beoogde bedrijfsvoering ruim onder de grenswaarden liggen. Ook het aantal overschrijdingsdagen voor fijnstof blijft ruim onder de norm. Indicatief is getoetst aan de WHO-grenswaarden. Gezien de resultaten van het onderzoek vormt het aspect luchtkwaliteit geen belemmering voor de beoogde bedrijfsvoering van Quartzline.

Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

Voor de identificatie van een stof als ZZS moet een stappenplan worden doorlopen (Handreiking identificatie. In Bijlage 12a van het Activiteitenbesluit staat ook een lijst, maar deze is dus niet leidend. Leidend is de criteria die bepaald of een stof ZZS is.

Voor elke ZZS-stof (ZZS) moet bekend zijn hoe groot de emissievracht (massastroom) en de emissieconcentratie zijn. ZZS stoffen zijn stoffen in klassen: ERS: Extreem Risicovolle stoffen; MVP1: vaste stoffen; klasse MVP2: dampen en gassen; maar andere klassen zoals gO1; gO2 en sO komen ook voor.

Zeer Zorgwekkende Stoffen zijn geclassificeerd als de meest gevaarlijke stoffen voor mens en milieu: - carcinogeen: de stof is kankerverwekkend;

- mutageen: de stof heeft effect op onze genen;
- reprotoxisch: de stof is van invloed op de voortplanting, met gevolgen als verminderde vruchtbaarheid of afwijkingen in de ontwikkeling van een embryo of foetus;
- persistent: de stof hoopt zich op in de bodem.

Potentiële Zeer Zorgwekkende Stoffen (pZZS) zijn stoffen die mogelijk voldoen aan de ZZS criteria, maar nog niet formeel als ZZS zijn vastgesteld, vanwege het ontbreken van gegevens of omdat er nog een evaluatie van de beschikbare gegevens moet plaatsvinden. Op verzoek van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid (OZH) is een (p)ZZS inventarisatie toegevoegd aan de vergunningaanvraag voor Quartzline Dordrecht. Het verzoek is gebaseerd op afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit, hierin zijn regels gesteld ten aanzien van het beperken van emissies naar de lucht van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS stoffen)

Om deze reden is onderzocht in hoeverre ZZS voorkomen binnen de inrichting en of deze kunnen emitteren naar de lucht of het oppervlaktewater. Daarnaast is ook gekeken naar potentieel zeer zorgwekkende stoffen (pZZS). Het doel van de notitie is om inzichtelijk te krijgen of er ZZS stoffen binnen de inrichting aanwezig zijn en zo ja of deze mogelijk kunnen emitteren naar de buitenlucht of het oppervlaktewater. Het rapport ZZS-onderzoek is opgenomen als bijlage Inventarisatie (p)ZZS Quartzline Dordrecht, aanvulling -02-10-2023.

Binnen de inrichting is op dit moment sprake van 14 verschillende componenten die aangemerkt worden als (p)ZZS. Indien sprake is van aanwezigheid van als (p)ZZS aangewezen stoffen, gaat het bij Quartzline altijd om mengsels. In tabel 2.1 van het rapport is een overzicht opgenomen van de te gebruiken (p)ZZS-stoffen. Gelet op deze tabel is duidelijk dat de jaarlijkse hoeveelheden (p)ZZS welke binnen de inrichting worden gebruikt, overwegend gering zijn en dat het om (p)ZZS gaat welke als onderdeel van een mengsel van leveranciers worden betrokken. Uitzondering hierop zijn Oxiraan, Naphta en kwarts. Verder is duidelijk dat alle aanwezige (p)ZZS vaste stoffen en/of vloeistoffen zijn, waarbij alleen kwarts een risico heeft op stofemissies. Het feit dat veelal sprake is van geringe hoeveelheden, maakt dat met minder maatregelen kan worden volstaan om emissie te minimaliseren. Hierbij is ook van belang dat de (p)ZZS enkel gebonden in een mengsel binnen de inrichting aanwezig zijn.

Zo mogelijk moeten (P)ZZS worden vermeden. Als dat niet mogelijk is dienen inspanningen te worden geleverd om deze stoffen op den duur te vermijden. Als ZZS onvermijdbaar is, dienen maatregelen te worden genomen om emissie ervan te voorkomen.

Er zijn voor zo ver bekend voor Quartzline geen alternatieve (grond- of hulp)stoffen aanwezig om de emissies te reduceren. De potentieel emitterende activiteiten vinden uitsluitend in pandig plaats. De grondstoffen worden in lucht- en vloeistofdichte verpakkingen opgeslagen. Dit geldt ook voor gereed product. Vanuit de opslag treden er dus geen emissies op. De potentieel emitterende activiteiten van Quartzline met (p)ZZS, zijn het mengen van de epoxy- en polyurethaanharsen en verharders. Bij de activiteiten van Quartzline is enkel sprake van potentiële emissies naar de lucht en niet naar het oppervlaktewater, daar tijdens het mengen en afvullen geen sprake is van lozingen op het oppervlaktewater en/of het riool.

Het risico op emissie van gas naar de lucht is uitgesloten (de verwerkingstemperaturen liggen namelijk onder de kookpunten van de (p)ZZS). Mocht toch blijken dat geringe uitdamping plaatsvindt, wordt voorzien in afzuiging en filtering. Deze afgezogen lucht wordt na filtering weer naar binnen geblazen. Eventuele emissies kunnen dus optreden tijdens het mengen (de procesapparatuur is niet luchtdicht afgesloten) en tijdens het afvullen. De emissie is hiermee echter beperkt en treedt in eerste instantie in pandig op. Quartzline treft maatregelen om emissie te voorkomen. Ramen en deuren in het bedrijfsgebouw worden enkel doelmatig gebruikt en zijn niet onnodig geopend. In de praktijk betekent dit dat deze zo veel als mogelijk dicht zijn, waardoor diffuse emissies worden geminimaliseerd. In pandig optredende emissies kunnen het bedrijfsgebouw dus niet verlaten. Kwarts wordt zoveel mogelijk stofvrij bijgemengd en is voorzien in doelmatige afzuiging en filtratie. Dit is echter een gesloten productieproces waarna de emmers na het mengen direct weer gesloten worden. De zogenoemde natte lijn, waar de potentieel emitterende activiteiten plaatsvinden, wordt dus afgezogen.

De afgezogen lucht wordt gefilterd en in pandig teruggeblazen. Ook de werkplekken waar gewerkt wordt met droge producten zijn voorzien van puntafzuiging.

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, ook voor ZZS te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

ONGEWONE VOORVALLEN

In artikel 17.2, eerste lid van de Wet milieubeheer is vastgelegd dat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan ons moeten worden gemeld. In artikel 17.2, vierde lid is vermeld dat het bevoegd gezag in een omgevingsvergunning voor een inrichting of bij een maatwerkvoorschrift als bedoeld in artikel 8.42 voor een ongewoon voorval, waarvoor de nadelige gevolgen niet significant zijn kan bepalen dat in afwijking van artikel 17.2, eerste lid het voorval wordt geregistreerd en kan voorschrijven binnen welke termijn en op welke wijze het voorval moet worden gemeld. Deze termijn kan afwijken van de verplichting, genoemd in artikel 17.2, eerste lid, om het voorval zo spoedig mogelijk te melden.

De inrichting is niet te kenmerken als een inrichting waarbij regelmatig ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu plaats kunnen vinden. De ervaring leert dat regelmatig meldingen worden ingediend, terwijl er geen sprake is van enige significante gevolgen voor het milieu. Daarmee vormt het altijd zo spoedig mogelijk moeten melden van ongewone voorvallen zonder significante gevolgen een onnodige administratieve belasting voor het bedrijf.

Wij achten het echter van belang om zicht te houden op de aantallen, aard en omvang van de ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu. Deze kunnen een indicatie zijn of de processen (in de ruimste zin) in voldoende mate worden beheerst en de installaties deugdelijk zijn. Daarom hebben wij, naast het toepassen van het meldschema, ook een aantal voorschriften opgenomen voor het verplicht registreren ervan en de wijze waarop wij periodiek moeten worden geïnformeerd over de ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu die zich hebben voorgedaan.

Naast het inzichtelijk hebben van de ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu stellen wij echter ook eisen aan het afhandelingsproces van ongewone voorvallen binnen het bedrijf. Daarbij gaat het om zaken als signalering van de ongewone voorvallen, communicatie, onderzoek en bevoegdheden van medewerkers. De aanvrager heeft een beschrijving (bijlage XIII a en b) ingediend waarbij op hoofdlijnen inzichtelijk is gemaakt hoe het afhandelingsproces is georganiseerd. Om te borgen dat ook in de toekomst ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu door het bedrijf worden beschouwd hebben wij voorschriften opgenomen over het in stand houden van dat afhandelingsproces.

CONCLUSIE

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

Bijlage E

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: Z-21-401725

BEGRIPPENLIJST

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport
InfoMil	Het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.
ISO 14001	Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015
ISO 14051	Milieumanagementsystemen - Kostentoe rekening van materiaalstromen - Algemeen raamwerk, 2011
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken.
Afval	
Minimumstandaard	De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
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	
AS SIKB 6700	Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement, versie 3.0, februari 2018

Begrip	Definitie
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.
BRL 2319	Aanleg vloeistofdichte voorzieningen met prefab verhardingselementen van beton.
BRL 2362	Aanleg vloeistofdichte voorzieningen in ter plaatse gestort beton.
BRL 2371	Het vloeistofdicht maken van draagvloeren van beton
BRL 2372	Aanleg vloeistofdichte voorziening in asfalt
BRL SIKB 7700	Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening. Versie 1.3 oktober 2014.
CUR/PBV	Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.
CUR/PBV-aanbeveling 65	Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen, september 2005
CUR-rapport 196	Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen, juli 2000
CUR Rapport 2001-3	Beheer bedrijfsriolering bodembescherming, ISBN: 9037604714, januari 2020
Kwalibo	Kwaliteitsborging in het bodembeheer als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit
NEN 5725	NEN 5725 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01; 13.080.05, oktober 2017.
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	
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.
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	
Bedrijfsbrandweer	Een bedrijfsbrandweer conform de aanwijzingsbeschikking artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's dan wel een bedrijfsbrandweer welke is vastgesteld op basis van een goedgekeurd bedrijfsbrandweerrapport met daarin de informatie zoals gesteld onder artikel 7.2, eerste lid van het Besluit veiligheidsregio's.
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieures. Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
AKI	Aangewezen keuringsinstelling.
ARIE	Aanvullende Risico-inventarisatie en evaluatie.
Brandbare (vloeistof)	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die , in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.

Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
CLP	De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels.
DIN	Een door het Deutsches Institut für Normung uitgegeven norm
Drukhouder	Een drukhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukvaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat.
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
Fail safe	Het fail safe uitvoeren van installatie onderdelen houdt in dat wanneer het aansturingssysteem wegvalt (perslucht en/of elektriciteit) de kleppen en afsluiters terugvallen in hun veilige stand. Deze veilige stand houdt in dat de installatie zonder of met minimaal gevaar voor de externe veiligheid en een minimale belasting van het milieu uit bedrijf kan worden genomen.
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.
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.
HAZOP	Hazard and Operability Analysis, ook wel storingsanalyse genoemd, is de standaardmethode voor het identificeren en evalueren van procesafwijkingen.
IBC	Intermediate Bulk Container. Een stijve of flexibele verpakking die in paragraaf 6.5 van het ADR is genoemd.
IMDG-code	International Maritime Dangerous Goods Code. Internationale Handleiding voor het vervoer van gevaarlijke goederen in verpakte vorm
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
Invoedsgebied (met betrekking tot externe veiligheid)	Gebied waarin bij ministeriële regeling op grond van artikel 15, eerste lid, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen te stellen regels personen worden meegeteld voor de berekening van het groepsrisico.
ISO 17020	Conformiteitsbeoordeling - Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren, 2012

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
Kritische alarmeringen	Alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies.
KVI	Keuring Ingebruikneming drukapparatuur
LEL	Low Explosion Limit. Laagste concentratie (percentage) van een gas of damp in de lucht die tot een explosie kan leiden in aanwezigheid van een ontstekingsbron (vlam, hitte). Bij niveaus onder de LEL is er onvoldoende gas om een explosie te produceren (het mengsel is te 'arm').
Maatgevend bedrijfsbrandweerscenario	Is het scenario dat in de aanwijsbeschikking bedrijfsbrandweer, ingevolge artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's, wordt omschreven.
Mutageen	Mutagene stoffen veroorzaken een permanente verandering in de hoeveelheid of de structuur van het genetisch materiaal in een cel.
NEN 3011	Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte, maart 2015
NEN-EN 12266-1	Industriële afsluiters - Beproeving van metalen afsluiters - Deel 1: Beproevingen, beproevingsprocedures en acceptatiecriteria - Verplichte eisen, april 2012.
NPR 1014: 2009 nl	Bliksembeveiliging- Leidraad bij de NEN-EN- IEC 62305, november 2009.
NFPA	National Fire Protection Association. Is een Amerikaanse organisatie die het doel heeft om de last van brand en andere gevaren te verminderen door middel van wetenschappelijk onderzoek en educatie.
NFPA 11	Standard for Low-, Medium-, and High-Expansion Foam, 2016.
NFPA 15	Standard for Water Spray Fixed Systems for Fire Protection, 2017.
NFPA 25	Standard for the Inspection, Testing and Maintenance of Water-Based Fire Protection System, 2017.
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.
Overvulbeveiliging	Een systeem dat de toevoer automatisch doet stoppen zonder tussenkomst van een operator. Onder fysiek onafhankelijk wordt verstaan: los van niveaumeting en met een apart stuursignaal.
Persistent	Niet of nauwelijks afbreekbaar
PGS 14	Vastopgestelde brandbeheersings- en brandblussystemen brandbestrijdingssystemen, versie 1.0, oktober 2017
PGS 31	Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie 1.1 oktober 2018

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
RBI	Risk Based Inspection
Reprotoxisch	Reprotoxische stoffen zijn stoffen met een mogelijk effect op de voortplanting en op de ontwikkeling van een ongeboren vrucht. De effecten kunnen zijn bij mensen, maar ook bij dieren of planten.
Respirabel stof	Respirabel is dat deel van het totaal stof dat kan doordringen tot in de longblaasjes. Het betreft stofdeeltjes met een aerodynamische diameter kleiner dan 10 micrometer. De aerodynamische diameter van een deeltje is de equivalente diameter van een bolvormig deeltje met een dichtheid 1000 kg/m ³ dat een gelijke valsnelheid als dat deeltje heeft.
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
Stoffen die bij een brand betrokken kunnen worden	Dit zijn de stoffen als bedoeld in de Handleiding Risicoberekeningen Bevi (HBR), versie 3.3, juli 2015, module C, bijlage 14 "Verantwoording", paragraaf 14.4, blz. 178 en 179 zijnde ADR-klasse 3-stoffen, brandbare stoffen en stoffen die bij een brand kunnen ontleden of verdampen, respectievelijk de categorieën 1, 2 en 3 uit de tabel 114.
Storingsanalyse	Een storingsanalyse is een systematisch onderzoek naar alle voorzienbare afwijkingen van een normale procesvoering, hieronder begrepen de in en buiten bedrijfstelling, naar de oorzaken en de gevolgen van die afwijkingen in kwalitatieve zin en naar de noodzakelijke acties. ('Storingsanalyse waarom? wanneer? hoe?' van het Directoraat Generaal van de Arbeid, rapport no. V2, 2e druk 1982).
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.
Uitgangspuntendocument (met betrekking tot brandrisico)	Een document waarin voor een specifiek bouwwerk beschreven is welk integrale bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen genomen worden ter afdekking van de brandrisico's.
UPD	Uitgangspuntendocument. Het UPD is de grondslag voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie van het Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussysteem (VBB-systeem) en omvat de uitgangspunten daarvoor.
VBS	Veiligheidsbeheerssysteem. In het VBS moet dat gedeelte van het algemene managementsysteem zijn opgenomen waartoe behoren de organisatorische structuur, de verantwoordelijkheden, de werkwijzen, de procedures, de processen en de hulpmiddelen welke het mogelijk maken het preventiebeleid voor (zware) ongevallen te bepalen en uit te voeren.
Veiligheidsstudie	Een systematische risicoanalyse om de relevante risico's van ongewenste situaties te kunnen identificeren en te beheersen

Verontreinigende stoffen	Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.
VISA	Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas
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 meteorcorrectieterm 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.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Geur	
Aanvaardbaar hinderniveau	Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten: <ul style="list-style-type: none"> - toetsingskader; - geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten; - aard en waardering van de geur (hedonische waarde); - klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder; - technische en financiële consequenties van maatregelen en

	<p>gevolgen daarvan voor andere emissies;</p> <ul style="list-style-type: none"> - de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van - luchtmissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten; - lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen); - historie van het bedrijf in zijn omgeving. <p>OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.</p>
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).
Lucht	
Goederen	Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.
m ³ ₀	Gashoeveelheid [m ³] bij 273,15 K, bij 101,3 kPa, betrokken op droog gas.
NIBM	Niet in betekenende 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	Tijdfractie 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
Stortgoed	Onverpakt korrelvormig materiaal.

Stuifklasse	Klasse uit de stuifklasse-indeling van Bijlage 3 van het Activiteitenbesluit: S1 sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S2 sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S3 licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S4 licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S% nauwelijks of niet stuifgevoelig.
VOS	Vluchtige organische stoffen