

B E S C H I K K I N G (Regulier)

Verandering en ambtshalve wijziging

Besluit van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland.

Aanvraag

Wij hebben op 20 augustus 2025 een aanvraag omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit (MBA) zoals bedoeld in de Omgevingswet ontvangen. De aanvraag is ingediend door Kuiper & Burger Milieumanagement B.V., namens N.V. HVC voor de Afvalverbrandings- en energiecentrale (hierna HVC AEC). De aanvraag heeft de volgende omschrijving: "het vervangen van IBC's en tank voor ijzerchloride en TMT door nieuwe tanks en het plaatsen van een verladingpunt voor TMT". HVC AEC produceert warmte en elektriciteit vanuit de verbranding van afvalstoffen.

De milieubelastende activiteit "Verbranden van afvalstoffen in een IPPC-installatie" is aangevraagd. Deze milieubelastende activiteit vindt plaats aan de Baanhoekweg 40 te Dordrecht.

Wij hebben deze aanvraag geregistreerd onder nummer: 9003Z-25-469425 en DSO-verzoeknummer: 20250820 01292.

Besluit

Wij besluiten:

- gelet op artikel 5.1 lid 2 van de Omgevingswet en de overwegingen die zijn opgenomen in dit besluit, om aan N.V. HVC op de locatie Baanhoekweg 40 te Dordrecht de aangevraagde omgevingsvergunning te verlenen voor het:
 - vervangen van IBC's met TMT voor een bovengrondse opslagtank en het plaatsen van een verladingpunt;
 - vervangen van de 2 m³ bovengrondse opslagtank voor ijzerchloride voor een nieuwe bovengrondse opslagtank met een inhoud van 4 m³.
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden. Deze voorschriften zijn opgenomen in bijlage B;
- de gegevens en bescheiden benoemd in bijlage A onder "*Gegevens die deel uitmaken van de beschikking*", onderdeel te laten uitmaken van deze beschikking;
- gelet op artikel 6.43 van de Omgevingswet en de overwegingen die zijn opgenomen in dit besluit, dat het project voor de aangevraagde activiteiten voor de locatie Baanhoekweg 40 te Dordrecht geen aanzienlijke milieueffecten heeft. Daarom hoeft N.V. HVC geen milieueffectrapport op te stellen en hoeft er geen MER-procedure gevolgd te worden;
- gelet artikel 5.43 van de Omgevingswet en de overwegingen die zijn opgenomen in deze beschikking, om de voorschriften 6.1.6 en 6.1.6 uit de ambtshalve wijzigingsvergunning met kenmerk D-20--2096202 van 20 november 2020 in te trekken en te vervangen voor nieuwe voorschriften 1.1.1 en 1.1.2 welke eveneens in bijlage B zijn opgenomen.

Rechtsbescherming en inwerkingtreding

Bezwaar

Een belanghebbende kan tegen dit besluit op grond van de Algemene wet bestuursrecht een bezwaarschrift indienen. Dit kan binnen 6 weken vanaf 2 december 2025. Deze termijn vangt aan op de dag na de datum waarop het besluit is verzonden aan de geadresseerde. Het bezwaarschrift kan worden gestuurd aan Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, t.a.v. het Awb-secretariaat, Postbus 90602, 2509 LP 's-Gravenhage.

Het bezwaarschrift moet zijn voorzien van een handtekening en in elk geval bevatten: naam, adres, telefoonnummer en eventueel e-mailadres van de indiener, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht en de reden van het bezwaar, en de vermelding "Awb-bezwaar" in de linkerbovenhoek van enveloppe en bezwaarschrift.

Voorlopige voorziening

De beschikking treedt in werking met ingang van de dag na bekendmaking aan de aanvrager. Het indienen van een bezwaarschrift houdt de werking van het besluit niet tegen. Als u of belanghebbenden niet willen dat de beschikking in werking treedt in afwachting van de bezwaarprocedure, kan een verzoek om een voorlopige voorziening (tijdelijke beslissing) worden gedaan bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Rotterdam, Sector bestuursrecht, Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam of Den Haag, sector bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Dat kan als er sprake is van onmiddellijke spoed. Voor de behandeling van het verzoek wordt een bedrag aan griffierecht geheven.

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

Ondertekening en verzending

DORDRECHT,

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
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: 25 november 2025

Verzenddatum: 1 december 2025

Kopie verzenden aan:

- Kuiper & Burger Milieumanagement B.V.;
- Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid;
- Gemeente Dordrecht.

Bijlagen:

- Bijlage A: Gegevens en bescheiden;
- Bijlage B: Voorschriften;
- Bijlage C: Procedurele overwegingen;
- Bijlage D: Inhoudelijke overwegingen;
- Bijlage E: Mer-beoordeling;
- Bijlage F: Begrippen.

Bijlage A: Gegevens en bescheiden

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummers: 9003Z-25-469425 / 20250820 01292.

Gegevens die deel uitmaken van de beschikking:

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, kenmerk 20250820 01292 000, d.d. 20 augustus 2025;
- Mer-aanmeldnotitie, kenmerk PK23059, d.d. 20 augustus 2025;
- Toelichting op de aanvraag om een omgevingsvergunning milieubelastende activiteit, versie 01, d.d. 20 augustus 2025;
- Brief aanvullende gegevens, d.d. 17 oktober 2025;
- Mededeling aanvullende gegevens, met kenmerk 20250820 01292 001, d.d. 17 oktober 2025.

Onderstaande gegevens zijn gebruikt voor het beoordelen van de aanvraag maar maken geen onderdeel uit van de beschikking. Het gaat om de volgende gegevens:

- Veiligheidsinformatieblad Trimercaptotriazine Sodium Salt 15%, 14 maart 2023;
- Veiligheidsinformatieblad V1 IJzerchloride 40%, d.d. 11 juli 2022.

Bijlage B: Voorschriften milieubelastende activiteiten

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummers: 9003Z-25-469425 / 20250820 01292.

1. Externe veiligheid

1.1 Opslag van (gevaarlijke) vloeistoffen in bovengrondse tankinstallaties (PGS 31)

1.1.1 De tankinstallatie met trimercaptotriazine natriumzout (TMT) moet met inbegrip van alle direct daaraan gerelateerde activiteiten voldoen aan de onderstaande voorschriften uit de PGS 31:

- 2.2.1, 2.2.2, 2.2.4 tot en met 2.2.13, 2.2.15 ,2.2.16 2.2.17 en 2.2.21;
- 2.2.22 en 2.2.23;
- 2.2.24 tot en met 2.2.29;
- 2.2.33;
- 2.2.34;
- 2.2.35 tot en met 2.2.37, 2.2.39 tot en met 2.2.53
- 2.3.1 tot en met 2.3.5;
- 2.3.10 tot en met 2.3.12.

Toelichting

Indien niet voldaan kan worden aan de bepalingen uit voorschrift 1.1.1 kan vergunninghouder binnen zes maanden na inwerkingtreding van deze beschikking een voorstel ter goedkeuring indienen bij het bevoegd gezag om af te wijken van onderdelen van de in voorschrift 1.1.1 genoemde bepalingen uit de PGS 31: augustus 2021. Afwijkingen kunnen alleen worden goedgekeurd als deze in milieuhygiënisch en veiligheidskundig opzicht gelijkwaardig zijn aan de in voorschrift 1.1.1 genoemde bepalingen.

Bijlage C: Procedurele overwegingen

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummers: 9003Z-25-469425 / 20250820 0192.

Gegevens aanvrager

Op 20 augustus 2025 is een aanvraag om een omgevingsvergunning, een als bedoeld in de Omgevingswet, voor de volgende milieubelastende activiteit (MBA) ontvangen:

- Verbranden van afvalstoffen in een IPPC-installatie.

De aanvraag is ingediend door HVC AEC, gelegen aan de Baanhoekweg 40 te Dordrecht.

Projectbeschrijving

De locatie van HVC aan de Baanhoekweg 40 te Dordrecht is een afvalenergiecentrale (hierna: AEC). HVC AEC produceert warmte en elektriciteit door middel van het verbranden van afvalstoffen.

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is op de volgende manier te omschrijven:

- Vervangen IBC's voor een bovengrondse opslagtank en het plaatsen van een verladingspunt
HVC AEC vervangt de intermediate bulkcontainers (hierna: IBC's) voor de opslag van trimercaptotriazine natriumzout (hierna: TMT) voor een bovengrondse opslagtank met een inhoud van 5 m³. Voor het verladen van het TMT dient een verladingspunt te worden aangebracht.
- Vervangen van bovengrondse opslagtank ijzerchloride
HVC AEC vervangt de 2 m³ bovengrondse opslagtank voor ijzerchloride met een groter exemplaar met een inhoud van 4 m³.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de bijlagen van deze aanvraag om een omgevingsvergunning. Deze vergunning heeft alleen betrekking op de aangevraagde gewijzigde activiteiten.

Huidige vergunningssituatie

Voor het bedrijf zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend en meldingen/ informatie ontvangen:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning*	31-03-2008	PZH-2008-265012	het verbranden van huishoudelijk afval en daarmee vergelijkbare afvalstoffen (capaciteit 396.000 ton/jaar)
Milieuneutrale wijziging*	01-09-2008	PZH-20080732417	ontvangst van ammonia door middel van een transportleiding afkomstig van DRSN Zuiveringsslib N.V.
Milieuneutrale wijziging	28-03-2012	2012007526	uitbreiding van de te accepteren afvalstoffen binnen de vergunde verbrandingscapaciteit
Milieuneutrale wijziging	31-05-2012	2012012589	slopen van de ovens 2 en 3 en de natte koeltoren
Milieuneutrale wijziging	03-10-2012	2015008449	het aansluiten van twee ovens (één en vier) op één rookgasreinigingstraat
Milieuneutrale wijziging	27-03-2015	00143620	het mogen uitvoeren van een proefneming
Milieuneutrale wijziging	19-09-2016	Z-16-305373	aanleg extra Eural codes voor verbranden afvalhout in AEC Dordrecht

Ambtshalve wijziging	20-11-2020	Z-19-353064	wijziging van de voorschriften voor de gehele inrichting
Milieuneutrale wijziging	27-11-2020	Z-20-381694	ombouw van de oude koeltoren van de AEC en plaatsen van een elektrische boiler als hulpwarmtecentrale voor het warmtenet
Milieuneutrale wijziging	15-3-2021	Z-21-384800	het mogen innemen van afval op zaterdag ter compensatie van een doordeweekse dag
Milieuneutrale wijziging	14-07-2023	Z-23-428912	Realiseren van een nieuw magazijn
Niet-significante wijziging	27-01-2025	Z-24-455836	het verplaatsen van de PGS-15 opslag.
Niet-significante wijziging	27-06-2025	D-25-2522318	Het plaatsen van een lachgasverwijderingsinstallatie (LVI) en tijdelijk opslaan lachgascilinders

Overgangsrecht

De hierboven genoemde vergunningen waar een * bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

Het overgangsrecht zorgt er voor dat de inhoud van vergunningvoorschriften blijft gelden in de nieuwe situatie:

- De omgevingsvergunning voor een Wm-inrichting wordt omgezet in één omgevingsvergunning voor alle vergunningplichtige milieubelastende activiteiten van de voormalige inrichting.
- Een oud vergunningvoorschrift dat uitsluitend gold voor een deel van een bedrijf dat onder het nieuwe recht ook vergunningplichtig is, blijft een vergunningvoorschrift.

Vergunningplicht en milieubelastende activiteiten

De aanvraag heeft betrekking op een milieubelastende activiteit (MBA) als bedoeld in artikel 3.87 van het Bal. Het gaat hier om de volgende MBA: Verbranden van afvalstoffen in een IPPC-installatie.

Paragraaf	Artikel	Omschrijving
3.3.13.	3.88. lid 1	Verbranden van afvalstoffen in een IPPC-installatie

Het betreft een MBA waartoe één of meer IPPC-installaties behoren, zoals genoemd in Bijlage I categorie 5.2 a van de Richtlijn industriële emissies (RIE). De IPPC-installatie is genoemd in paragraaf 3.3.13 van het Bal. Hierdoor is er sprake van een complex bedrijf. Daarom vallen alle MBA's die deel uitmaken van het complexe bedrijf onder de vergunningplicht. De aangevraagde wijzigingen bij HVC AEC maken deel uit van dit complexe bedrijf en vallen daarom onder de vergunningplicht.

Bevoegd gezag

Wij zijn het bevoegde gezag voor het bedrijf. Dit volgt uit artikel 5.10, eerste lid, van de Omgevingswet in samenhang met afdeling 4.1 van het Omgevingsbesluit.

Participatie

Er heeft geen participatie plaatsgevonden.

Volledigheid aanvraag

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 18 september 2025 in de gelegenheid gesteld om tot 6 weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen.

Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 17 oktober 2025. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is 30 dagen opgeschort.

Opschorten termijn

Op 6 november 2025 is ingestemd met het opschorten van de beslistermijn gedurende 3 weken. De beslistermijn is op grond van artikel 4:15 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) gedurende 3 weken opgeschort vanaf 11 november 2025 tot en met 2 december 2025.

Procedure regulier

Deze beschikking is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in afdeling 16.62 van de Omgevingswet. Gelet hierop zijn wij 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.

Er is sprake van een wijziging zonder significante nadelige gevolgen voor de gezondheid of het milieu. Deze wijziging valt ook onder de reguliere procedure. Dit staat in artikel 10.24, lid 4, Omgevingsbesluit. Dit wordt verder toegelicht in de inhoudelijke overwegingen

Coördinatie Wateractiviteit.

De aangevraagde MBA heeft betrekking op een IPPC-installatie. Er is in de aanvraag geen sprake van een wateractiviteit. De aanvraag is dus niet behandeld volgens de coördinatieregeling in afdeling 3.5 van de Awb.

Mer

Bij HVC AEC worden activiteiten uitgevoerd die zijn genoemd in bijlage V van het Omgevingsbesluit, waarvoor een Mer-beoordelingsplicht geldt. Het gaat om de activiteiten:

- L1: Installatie voor de verwijdering van gevaarlijke afvalstoffen;
- L2: Installatie voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen.

De beoordeling van de Mer-aanmeldnotitie hebben wij opgenomen in bijlage D (inhoudelijke overwegingen).

Provinciale omgevingsverordening

Er is geen sprake van een stiltegebied op grond van de omgevingsverordening. Ook is er geen sprake van een grondwaterbeschermingsgebied op grond van de omgevingsverordening.

Adviezen

In de Omgevingswet en het Omgevingsbesluit worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 16.15, eerste lid van de Omgevingswet, en afdeling 4.2 van het Omgevingsbesluit, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- College van Burgemeester en Wethouders van Dordrecht.

Het College van Burgemeester en Wethouders van Dordrecht heeft op 17 september 2025 een advies uitgebracht. Zij verwachten, bij de voorgenomen veranderingen, geen nadelige gevolgen voor het milieu thema's.

Bijlage D: Inhoudelijke overwegingen

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummers: 9003Z-25-469425 / 20250820 01292.

Hieronder is de overweging opgenomen van de voorschriften in dit besluit behorende bij de milieuvieractiviteit:

- Verbranden van afvalstoffen in een IPPC-installatie.

Toetsingskader milieu

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij volgens artikel 8.9 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) beoordeeld of:

- milieuverontreiniging door de activiteit geïntegreerd wordt voorkomen of, wanneer dit niet mogelijk is, beperkt;
- emissies in de lucht, het water en de bodem en het ontstaan van afval door die activiteit worden voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, beperkt om een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te bereiken;
- alle passende preventieve maatregelen tegen milieuverontreiniging worden getroffen;
- de voor de activiteit in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast;
- geen significante verontreiniging wordt veroorzaakt;
- energie doelmatig wordt gebruikt;
- maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken;
- bij de definitieve beëindiging van activiteiten maatregelen worden getroffen om elk risico van milieuverontreiniging door de activiteit voor het terrein waarop de activiteit werd verricht, te voorkomen of te beperken, als dat nodig om dat terrein weer geschikt te maken voor toekomstig hergebruik.

Daarnaast hebben wij rekening gehouden met:

- dat het ontstaan van afvalstoffen en afvalwater zo veel mogelijk wordt voorkomen of beperkt en de ontstane afvalstoffen doelmatig worden beheerd;
- het omgevingsplan, omgevingsvergunningen voor buitenplanse omgevingsplan activiteiten, de waterschapsverordening en de omgevingsverordening voor het bepalen of er sprake is van significante milieuverontreiniging;
- met de informatiedocumenten bedoeld in bijlage XVIII onder b van het Bkl.

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.

De in de vergunning aangevraagde wijzigingen hebben geen gevolgen voor de aspecten waterbesparing, afvalpreventie, verkeer en vervoer, geluid, bodem, bedrijfsafvalwater en voor een groot deel voor externe veiligheid. Deze aspecten zijn voldoende geregeld in de geldende vergunningen. In deze veranderingsvergunning worden daarom voor deze aspecten, met uitzondering op externe veiligheid, geen voorschriften gesteld, maar wordt verwezen naar de voorschriften bij de eerder verleende vergunningen.

Beste beschikbare technieken (BBT)

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 het bedrijf voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, als dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in het bedrijf ten minste de voor het bedrijf in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

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

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

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

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen een bedrijf 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 vaststellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijk zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening (nr. 1272/2008) indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken van de bij de processen in het bedrijf 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 het bedrijf 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.

De op één van deze criteria vastgestelde BBT moet een milieubeschermingsniveau garanderen dat tenminste gelijkwaardig is aan het niveau in de BBT-conclusies.

Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen HVC AEC worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de RIE uitgevoerd en wel de volgende: De verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen in afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties voor ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 3 ton per uur.

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de kernactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Uit jurisprudentie, met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening, is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREF's.

Voor de vergunde activiteiten bij het bedrijf gelden de volgende BBT-documenten en informatiedocumenten:

- BBT-conclusies Afvalverbranding (12 november 2019);
- BREF-koelsystemen (december 2001);
- BREF op- en overslag bulkgoederen (juli 2006);
- BREF energie-efficiency (februari 2009).

BBT-documenten/informatiedocumenten

Op grond van artikel 8.10 lid 2 Bkl moet voor het bepalen van BBT binnen het bedrijf aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies en informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage XVIII van het Bkl:

- PGS 31: Overige gevaarlijke vloeistoffen – Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties;
- Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-CVM).

Conclusie BBT

Het bedrijf voldoet – met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften – aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Rechtstreeks werkende algemene regels

Omgevingsplan

In het Omgevingsplan zijn rechtstreeks werkende regels opgenomen met betrekking tot de milieuaspecten (hoofdstuk 22.2). Het gaat om algemene regels voor milieubelastende activiteiten.

Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)

Bij de procedurele overwegingen hebben wij opgenomen welke (vergunningplichtige) MBA's zijn opgenomen in de aanvraag. Er moet worden voldaan aan de algemene regels uit de volgende paragrafen/artikelen uit het Bal, voor zover deze betrekking hebben op de aangevraagde wijziging:

Bal hoofdstuk 3 MBA	Hoofdstuk 4	Hoofdstuk 5
3.3.13. Verbranden van afvalstoffen in een IPPC-installatie	4.4 afvalverbrandingsinstallatie of afvalmeeverbrandingsinstallatie	5.2.1 eindonderzoek bodem
		5.4.3 zeer zorgwekkende stoffen
		5.2.1 kosten-batenanalyse energie-efficiëntie
		5.4.1 verduurzaming van het energieverbruik
		5.3.1. PRTR
		5.4.4 emissies in de lucht

3.2.9. Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking	4.98. Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking	5.2.1 eindonderzoek bodem
		5.4.2 bodembeschermende voorzieningen
3.2.8 Opslagtank voor vloeistoffen en tankcontainer of verpakking die wordt gebruikt als opslagtank voor vloeistoffen	4.93 Opslaan van brandbare vloeistoffen anders dan diesel in bovengrondse opslagtanks	5.2.1 eindonderzoek bodem
		5.4.2 bodembeschermende voorzieningen

Zorgplicht

Algemene zorgplicht

De wetgever heeft één algemene zorgplicht voor de fysieke leefomgeving die geldt voor iedereen. Deze zorgplicht is opgenomen in artikel 1.6 Omgevingswet. Dat betekent dat zowel overheden, bedrijven als burgers verantwoordelijk zijn voor een veilige en gezonde fysieke leefomgeving. Het geldt dus niet alleen voor de overheid.

Zo is het verplicht om maatregelen te nemen bij activiteiten om nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving te voorkomen. Als dat niet mogelijk is moeten de nadelige gevolgen zoveel mogelijk beperkt worden. Als dat ook onvoldoende is, mogen de activiteiten niet plaatsvinden.

Specifieke zorgplicht

Voor milieubelastende activiteiten zoals omschreven in het Bal en het Omgevingsplan geldt naast algemene regels of een eventuele vergunningplicht een specifieke zorgplicht.

Deze specifieke zorgplicht staat in artikel 2.11 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Hij geldt voor de milieubelastende activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Bal zijn aangewezen. Dat betekent dat de specifieke zorgplicht ook geldt voor activiteiten, waarvoor in hoofdstuk 4 en 5 voorschriften zijn opgenomen.

Aan deze vergunning worden geen voorschriften verbonden voor activiteiten of aspecten, die al voldoende worden gedekt door de specifieke zorgplicht. Daar waar deze volgens ons in een specifiek geval onvoldoende duidelijkheid biedt, is de specifieke zorgplicht nader ingevuld met vergunningvoorschriften.

Vergunningvoorschriften zijn ook gesteld als dat verplicht is op grond van paragraaf 8.5.2 van het Bkl. Dit is in de volgende hoofdstukken per milieuaspect uitgewerkt.

Een vergelijkbaar artikel is opgenomen in artikel 22.44 Omgevingsplan voor de activiteiten die genoemd zijn in het Omgevingsplan.

Toetsing geen significante nadelige gevolgen voor de gezondheid of het milieu

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag hebben wij voor onderstaande aspecten beoordeeld of de aangevraagde verandering leidt tot significante gevolgen voor de gezondheid of het milieu in vergelijking met de al verleende vergunning.

De in de vergunning aangevraagde wijzigingen hebben geen gevolgen voor de aspecten afvalstoffen, waterverbruik, afvalpreventie, energie en geur. Deze aspecten zijn voldoende geregeld in de geldende vergunning.

In deze veranderingsvergunning worden daarom voor deze aspecten geen voorschriften gesteld, maar wordt verwezen naar de voorschriften bij de vigerende vergunningen benoemd in bijlage C. Voor deze aspecten is dan ook geen sprake van een significante nadelige gevolgen voor de gezondheid of het milieu.

Voor de aspecten waarop de aangevraagde wijziging wel gevolgen heeft worden de effecten hiervan hieronder per aspect behandeld. De aanvrager heeft voldoende aannemelijk gemaakt, dat er voor de onderstaande aspecten geen significante gevolgen voor de milieubelasting of de gezondheid zijn.

Bodem

Bodembeschermende voorzieningen

Bij milieubelastende activiteiten, waarvoor een vergunningplicht geldt, staat in het informatiedocument BB-CVM (Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen) of bodembeschermende voorzieningen noodzakelijk zijn. Het BB-CVM is in bijlage XVIII onder A van het Besluit kwaliteit leefomgeving (artikel 8.10 Bkl) aangewezen als informatiedocument over de beste beschikbare technieken (BBT) voor onder andere milieubelastende activiteiten. In het BB-CVM staat de BBT, ingedeeld in categorieën van bodembedreigende activiteiten. Bij elke categorie hoort een tabel met combinaties van voorzieningen en maatregelen. Met uitzondering van de wettelijk voorgeschreven inspecties, zijn in het BB-CVM geen preventieve maatregelen uitgeschreven die zijn gericht op controle en onderhoud van bodembeschermende voorzieningen omdat deze onder de specifieke zorgplicht vallen. Maar, in bijlage 1 bij het BB-CVM is wel een lijst opgenomen met maatregelen die toegepast kunnen worden in het kader van 'good housekeeping'. Deze maatregelen zijn bedoeld als suggestie en is dus niet limitatief bedoeld. Initiatiefnemers kunnen ook kiezen voor andere passende maatregelen die de toets van de specifieke zorgplicht kunnen doorstaan.

Het BB-CVM is een dynamisch document. Als er nieuwe technieken worden ontwikkeld die voldoen aan BBT, kunnen deze in het BB-CVM worden opgenomen. Dit document is daarmee een weergave van de stand van de techniek en dient als uitgangspunt voor maatwerkvoorschriften, vergunningvoorschriften en gelijkwaardige maatregelen.

Beoordeling bodembescherming

De milieubelastende activiteit waarvoor een vergunning is aangevraagd, valt onder afdeling 3.3 van het Bal (complexe bedrijven). Bij de aangevraagde wijziging is sprake van de volgende bodembedreigende activiteiten:

- a) Vervangen en gebruiken van IBC's voor een bovengrondse opslagtank met TMT en het plaatsen van een 2e verladingspunt;
- b) Vervangen en gebruiken van de bovengrondse opslagtank voor ijzerchloride voor een nieuwe bovengrondse opslagtank.

Bij de voorgenomen veranderingen vinden de volgende activiteiten plaats:

- 1) opslag van bulkvloeistoffen;
- 2) overslag van bulkvloeistoffen;
- 3) leidingtransport;
- 4) verpompen van vloeistoffen.

HVC AEC heeft voor de vergunde bodembedreigende activiteiten al voldoende opruimfaciliteiten, getraind personeel en werkinstructies om te voldoen aan de specifieke zorgplicht. De in de aanvraag beschreven CVM voldoen aan BBT.

Overwegingen voorschriften bodem

Sinds de inwerkingtreding van de Omgevingswet op 1 januari 2024 staan algemene regels over het toepassen van bodembeschermende voorzieningen in paragraaf 5.4.2 van het Bal. Deze paragraaf stelt voorschriften over onder andere het keuren van vloeistofdichte vloeren. Paragraaf 5.4.2 is alleen van toepassing als dat bij een milieubelastende activiteit expliciet is bepaald.

Vanuit paragraaf 3.3.13 van het Bal, "Verbranden van afvalstoffen in een IPPC-installatie", zijn deze algemene regels niet aangewezen en dus niet van toepassing. Wel is vanuit deze paragraaf verwezen naar paragraaf 4.4, waar in de artikelen 4.66 en 4.67 rechtstreeks werkende voorschriften zijn opgenomen die deels betrekking hebben tot de bodem. Deze rechtstreeks werkende voorschriften zijn onvoldoende om de bescherming van de bodem te waarborgen. Daarnaast is de milieubelastende activiteit "de opslag van gevaarlijke stoffen in tanks" uit paragraaf 3.2.8 van het Bal van toepassing. In paragraaf 4.93 staan aanvullende algemene regels voor bodem.

In de veranderingsvergunning van d.d. 27 juni 2025, met kenmerk D-25-2522318, zijn al voorschriften verbonden om de bescherming van de bodem te borgen. Hierbij is aangesloten het BB-CVM en paragraaf 5.4.2 van het Bal en wordt voldaan aan BBT.

Bovengenoemde bodemvoorschriften zijn van toepassing op alle bodembedreigende activiteiten die plaatsvinden bij HVC AEC. Omdat volgens de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012) eerder is vastgesteld dat het bedrijf een verwaarloosbaar bodemrisico heeft gerealiseerd, en het BB-CVM een opvolger is van de NRB 2012, worden hiermee geen strengere eisen gesteld dan de thans vigerende voorschriften. Het informatiedocument BB-CVM stelt geen strengere eisen dan de NRB 2012.

Bodemonderzoek

Voor de eerder vergunde bodembedreigende activiteiten is al een nulsituatieonderzoek bodem uitgevoerd. Op de locatie waar de IBC's worden vervangen door een bovengrondse opslagtank voor op- en overslag en TMT is voor die activiteit al vergund en als bodembedreigende activiteit beoordeeld en onderzocht. Dit geldt ook bij de al vergunde bovengrondse opslagtank bestemd voor de op- en overslag van ijzerchloride. Deze wordt enkel vervangen voor een exemplaar met een grotere inhoud. Vanwege de aangevraagde wijzigingen is geen sprake van nieuwe bodembedreigende stoffen of een toename van bodembedreigende stoffen. Ook is er geen sprake van een nieuw bodemgebruik of een nieuwe locatie met bodembedreigende activiteiten. Daarom achten wij het uitvoeren van een nulsituatieonderzoek voor de aangevraagde wijzigingen onnodig en schrijven wij dit niet voor.

Bij het beëindigen van de milieubelastende activiteiten moet een eindonderzoek naar de bodemkwaliteit worden uitgevoerd. Hieruit moet blijken of er bodembedreigende stoffen in de bodem terecht zijn gekomen. De eisen waar het onderzoek aan moet voldoen, staan in paragraaf 5.2.1 van het Bal. Deze algemene regels zijn rechtstreeks geldend voor HVC AEC. Als blijkt dat de bodem is verontreinigd, moet de bodemkwaliteit worden hersteld naar de oorspronkelijke situatie, zoals vastgelegd in het uitgevoerde nulsituatieonderzoek bodem.

Conclusie bodem

De aangevraagde wijzigingen leiden niet tot nieuwe bodembedreigende stoffen. Ondanks de vergroting van de opslagcapaciteit leidt dat niet tot een toename van het risico dat de bodem (additioneel) verontreinigd zal raken. Deze opslag vindt namelijk plaats op een locatie binnen HVC AEC waar op- en overslag van dezelfde stoffen plaatsvindt.

Met de in de aanvraag aangegeven CVM wordt voldaan aan de BBT voor bodembescherming. De bescherming van de bodem is al voldoende geborgd in vigerende vergunningen.

Om deze reden verbinden wij geen voorschriften voor het aspect bodem aan deze beschikking. Gezien bovenstaande heeft de aangevraagde wijziging voor het aspect bodem geen significante nadelige gevolgen voor de gezondheid of het milieu.

Externe veiligheid

Opslag in bovengrondse tankinstallaties

Als gevolg van de aangevraagde activiteiten vindt er een wijziging in de wijze van opslag van ijzerchloride en TMT plaats. De huidige IBC's voor de opslag van trimercaptotriazine natriumzout (TMT) wordt vervangen voor een bovengrondse opslagtank. De bovengrondse opslagtank voor de opslag van ijzerchloride wordt vervangen voor een grotere bovengrondse opslagtank. De twee tanks worden op dezelfde locatie geplaatst dan waar nu de IBC's en opslagtank staan opgesteld

Het opslaan van ijzerchloride, TMT maakt onderdeel uit van de bij HVC AEC aanwezige IPPC-installatie voor het verbranden van afvalstoffen. Daarnaast is deze MBA ook aangewezen in paragraaf 3.2.8 van het Bal, namelijk het "Opslagtank voor vloeistoffen en tankcontainer of verpakking die wordt gebruikt als opslagtank voor vloeistoffen". HVC AEC moet bij het uitvoeren van deze MBA voldoen aan de voorschriften in paragraaf 4.94 van het Bal. In paragraaf 4.94 zijn voorschriften opgenomen over onder andere veiligheidsafstanden en bodembescherming. Ook moet rekening worden gehouden met de best bestaande technieken (BBT). Met het oog op het waarborgen van de veiligheid moet ook worden voldaan aan de voorschriften in BBT-document Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) 31.

Het betreft een nieuw te plaatsen tank en een te vervangen tank. Aan de hand van informatie uit de aanvraag is beoordeeld, welke voorschriften uit de PGS 31 van toepassing moeten worden verklaard. In deze vergunning is een voorschrift opgenomen met daarin een verwijzing naar de betreffende hoofdstukken, paragrafen en voorschriften uit de PGS 31 waaraan moet worden voldaan. Daarnaast worden verder alleen onderdelen van de PGS 31 in de vergunning opgenomen, die niet uitputtend in de PGS 31 zijn geregeld of waarvoor in de PGS 31 is gekozen om de detailuitwerking in een vergunning te regelen. Dit leggen wij vast in de voorschriften. Deze gelden alleen voor de opslagtank met trimercaptotriazine natriumzout (TMT).

De MBA is niet opgenomen in de bijlagen VII e.v. van het Bkl. Er is dus geen sprake van een afstand voor het plaatsgebonden risico en er geldt geen aandachtsgebied. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen, kunnen echter wel nadelige effecten hebben op de omgeving. Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijn, PGS 31.

In de ambtshalve wijzigingsvergunning met kenmerk D-20-2096202 van 20 november 2020 zijn voor de opslag zoals aangevraagd in bovengrondse tanks voorschriften 6.1.6 tot en met 6.1.7 opgenomen. In de voorschriften 6.1.6 en 6.1.7 wordt nog verwezen naar een oudere versie van de PGS 31 (versie 1.0, oktober 2018). Inmiddels is er een nieuwe PGS 31 (versie 1.0 augustus 2021) in de Omgevingsregeling aangewezen als nieuw BBT-document. Deze voorschriften zullen worden vervangen door nieuwe voorschriften.

De vergunningvoorschriften zijn niet van toepassing op de nieuwe opslagtank met ijzerchloride en op de bestaande opslagtanks voor natronloog en zoutzuur. Deze tanks vallen namelijk onder de rechtstreekse werking van paragraaf 3.2.8 van het Bal. In de algemene regels zijn de PGS 31 (versie 1.0 augustus 2021) en de bijbehorende regels aangewezen.

Conclusie externe veiligheid

De aangevraagde wijziging heeft gezien de aard en omvang beperkte gevolgen voor de veiligheid. Omdat voldaan kan worden aan de voorschriften in het Bal en de PGS 31 is de veiligheid voldoende gewaarborgd. Gezien bovenstaande heeft de aangevraagde wijziging voor het aspect externe veiligheid geen significante nadelige gevolgen voor de gezondheid of het milieu.

Lucht*Emissies naar de lucht*

De voorgenomen verandering heeft geen invloed op de emissies naar de lucht. De aanvraag betreft het vervangen van opslagtanks en het plaatsen van een tweede verladingspunt. Er is geen verandering van emissiepunten c.q. emissiestroom naar de lucht.

Geur

De voorgenomen verandering heeft geen invloed op het thema geur. De aanvraag betreft het vervangen van opslagtanks en het realiseren van een tweede verladingspunt. Er treedt geen verandering op van emissies naar de lucht.

Luchtkwaliteit

De voorgestelde wijziging zal niet leiden tot een (significante) verslechtering van de luchtkwaliteit. Er zijn geen nieuwe emissies van stikstofoxiden of fijnstof. Het aantal verkeersbewegingen zal als gevolg van deze wijziging overigens iets afnemen.

Stikstofdepositie (Mer-beoordeling)

Het is voldoende aannemelijk dat de aangevraagde activiteiten geen aanzienlijke milieueffecten veroorzaken wat betreft het aspect stikstofdepositie. Dit blijkt uit paragraaf 4.10.2 van het document 'Toelichting op de aanvraag omgevingsvergunning milieubelastende activiteit'.

Uit deze paragraaf blijkt dat de stikstofdepositie niet zal toenemen in de gebruiksfase. De depositie zal gelijk blijven of mogelijk heel licht afnemen. Dit komt omdat het aantal verkeersbewegingen iets zal afnemen. De emissies van stikstof in de aanlegfase komen bovenop de huidige bedrijfsvoering. Uit de aangeleverde informatie blijkt echter dat de werkzaamheden dusdanig klein en kort van duur zijn, dat aanzienlijke milieueffecten door stikstofdepositie kunnen worden uitgesloten.

Conclusie lucht

De aangevraagde wijziging heeft voor het aspect lucht geen significante nadelige gevolgen voor de gezondheid of het milieu. Er zijn geen aanleidingen om voor dit aspect aanvullende voorschriften op te nemen.

Eindconclusie verandering

De verandering leidt niet tot significante nadelige gevolgen voor de gezondheid of het milieu.

Bijlage E: Mer-beoordeling

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder de nummers: 9003Z-25-469425 / 20250820 01292.

Toetsingskader

Een Mer hoeft alleen te worden opgesteld in gevallen dat het bevoegd gezag van oordeel is dat dit noodzakelijk is omdat de activiteiten aanzienlijke milieueffecten kunnen hebben. De Mer-aanmeldnotitie moet ingaan op de in bijlage III bij de EU-richtlijn milieueffectbeoordeling (Richtlijn 2011/92/EU) aangegeven criteria (artikel 11.10 lid 1 Omgevingsbesluit). Deze criteria hebben betrekking op:

1. de kenmerken van het project;
2. de plaats van het project;
3. de kenmerken van het potentiële effect van het project.

Beoordeling van de Mer-plicht

1. Kenmerken van het project

De locatie van HVC aan de Baanhoekweg 40 te Dordrecht is een afvalenergiecentrale (hierna AEC). HVC AEC produceert warmte en elektriciteit door middel van het verbranden van afvalstoffen.

Wij hebben een beschrijving van de kenmerken van het project opgenomen in Bijlage C onder "Projectbeschrijving".

Er is geen sprake van cumulatieve milieueffecten met andere projecten. De wijziging leidt niet tot het gebruik van meer hulp- en grondstoffen, watergebruik of afval.

2. Plaats van het project

HVC AEC is gelegen op het industrieterrein "De Staart" gelegen aan de Baanhoekweg 40 te Dordrecht. Het terrein van HVC beslaat een oppervlakte van ongeveer 5 hectare.

De dichtstbijzijnde woningen bevinden zich aan de noordzijde van het bedrijf, aan de overzijde van de Beneden Merwede, in de woonwijk Baanhoek (gemeente Sliedrecht), op ongeveer 720 meter afstand. Aan de zuidwestzijde, in de gemeente Dordrecht, liggen woningen op een afstand van ongeveer 1100 meter.

De locatie van HVC AEC valt onder de werking van het omgevingsplan gemeente Dordrecht, waarvan het bestemmingsplan 'Staart' onderdeel van uitmaakt. Het terrein heeft de enkelbestemming 'Bedrijf' met de functie-aanduiding 'milieuzone – zones wet milieubeheer categorie 1 t/m 5.2. De voorgenomen activiteiten zijn passend binnen dit Omgevingsplan.

Het plangebied ligt niet in een gevoelig gebied, zoals een Natura-2000 gebied, waterwingebied of landschappelijk waardevol gebied.

3. Kenmerken van het potentiële effect

Wij hebben een beschrijving van de kenmerken van de potentiële effecten van het project opgenomen in Bijlage D "Inhoudelijke overwegingen". Hieruit wordt geconcludeerd dat er geen sprake is van aanzienlijke negatieve milieueffecten.

Conclusie Mer-beoordeling

Uit de ingediende aanmeldnotitie en de daarbij horende bijlagen kan worden geconcludeerd dat het project geen aanzienlijke milieueffecten heeft.

Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de milieubelastende activiteiten kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning wordt verleend. In deze beschikking zijn de voor deze milieubelastende activiteiten relevante voorschriften opgenomen.

Bijlage F: Begrippen

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummers: 9003Z-25-469425 / 20250820 01292.

Algemeen

AEC

Afval- energiecentrale

Bal

Besluit activiteiten leefomgeving

BBT

Beste beschikbare technieken

Bkl

Besluit kwaliteit leefomgeving

BREF

BBT Referentie document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit

E-PRTR

European Pollutant Release and Transfer Register

IPPC

Integrated Pollution Prevention and Control

IPPC-installatie

Een vaste technische eenheid waarin een of meer van de in bijlage I of in deel 1 van bijlage VII van de Richtlijn industriële emissies vermelde activiteiten en processen alsmede andere op dezelfde locatie ten uitvoer gebrachte en daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten plaatsvinden die technisch in verband staan met de in die bijlagen vermelde activiteiten en die gevolgen kunnen hebben voor de emissies en de verontreiniging.

MBA

Milieubelastende activiteit

Mer

Milieueffectrapportage

Op

Omgevingsplan

Ow

Omgevingswet

Bodem

BB-CVM

Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (informatiedocument BBT)

NRB

Voormalige Nederlandse richtlijn bodembescherming

Nulsituatie bodemonderzoek

Onderzoek voordat een milieubelastende activiteit wordt gestart. Dit onderzoek wordt vergeleken met het eindonderzoek bodem om te kijken of er door de mba schadelijke stoffen in de bodem terecht zijn gekomen.

Externe Veiligheid

ADR

Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.

IBC

Intermediate bulkcontainer

PGS 15

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.

PGS 31

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 31: Overige gevaarlijke vloeistoffen – Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties

TMT

trimercaptotriazine natriumzout

Lucht

Emissie

De directe of indirecte uitstoot, uit puntbronnen of diffuse bronnen van de installatie, van stoffen, trillingen, warmte of geluid in de lucht, het water of de bodem.

NOx

Stikstof