



KruisVeld Leeuwarden B.V.

Beatrixlaan 1
2751 XT MOERKAPELLE

Grou, 14 juli 2025

Ons kenmerk : 2023-FUMO-0083029
Afdeling : Vergunningverlening en Specialistisch Advies
Behandeld door: /0566 750 300
Uw kenmerk : 8289595

Betreft : ontwerpbesluit revisievergunning KruisVeld Leeuwarden B.V., Newtonweg 5 te Leeuwarden

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

I. Onderwerp

Op 22 december 2023 is namens KruisVeld Leeuwarden B.V. een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Omgevingsvergunningmanagement B.V. in Roermond. Het betreft het veranderen van de inrichting, en het in werking hebben van de inrichting na deze verandering (revisie) in verband met de onderstaande wijzigingen:

- 1) Beëindigen activiteiten met gevaarlijke afvalstoffen, immobiliseren, wassen van verontreinigde grond, en diverse euralcodes;
- 2) Wijzigen van de werking van de inrichting met betrekking tot de vergunde en aan te vragen activiteiten;
- 3) Verminderen totale capaciteit inrichting van 296.555 ton per jaar naar 190.500 ton/jaar;
- 4) Verruimen activiteit verkleinen en scheiden van gemengde afvalstromen van 17.500 ton/jaar naar 50.000 ton/jaar;
- 5) Toevoegen en intrekken be- en/of verwerking afvalstromen euralcodes.

De aanvraag heeft betrekking op de inrichting aan de Newtonweg 5 in Leeuwarden. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 8289595.

II. Besluit

Wij zijn voornemens te besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan KruisVeld Leeuwarden B.V., voor de locatie Newtonweg 5 in Leeuwarden een (omgevings)vergunning:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en/of 3° het in werking hebben van een inrichting) te verlenen voor het opslaan, be- en verwerken van afvalstoffen met een totale capaciteit van 190.500 ton per jaar;
- aan de vergunningvoorschriften te verbinden. Deze staan in de bijlage van dit besluit.

De vergunning betreft een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo.

En tevens:

dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning:

- Aanvraagformulier met OLO nummer 8289595 ;
- Bijlage Inrichtingstekening behorend bij de aanvraag Revisie ingevolge de Wabo, versie b3, datum 23 april 2024;
- Bijlage Kru.Lee.23.Wabo-v4.3, beschrijving aanvraag revisie-omgevingsvergunning, maart 2025 met uitzondering van de 4^e alinea op pagina 11 en paragraaf 3.6 voor zover deze ziet op de voorbehandeling van hout voor (mee)verbranding;
- Bijlage B-3Av3, tabel met afvalstoffen, ontvangen 31 maart 2025;
- Bijlage B-3Bv2, overzicht van stoffen ontvangen 31 maart 2025;
- Bijlage B3-C, tabel met vrijkomende stoffen, ontvangen 31 maart 2025;
- Bijlage Acceptatie & Verwerkingsbeleid en Administratieve Organisatie & Interne Controle, 31 juli 2024;
- Bijlage BodemRisicoChecklist (BRCL) NRB, Kruisveld Leeuwarden, 24 november 2023;
- Bijlage Akoestisch onderzoek industrielawaai Newtonweg 5 te Leeuwarden, (2311/175/MVD-01, versie A), Tritium Advies, 24 april 2024.

Op grond van artikel 8.42 van de Wet milieubeheer (Wm) in samenhang met artikel 2.7, lid 1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) stellen wij maatwerkvoorschriften ten aanzien van het aspect diffuse stofemissies bij op- en overslag en bewerken van stuifgevoelige goederen.

III. Omgevingswet

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet van kracht geworden en is de Wabo komen te vervallen. Op grond van artikel 4.3 van de Invoeringswet Omgevingswet wordt een voor 1 januari 2024 ingediende aanvraag om een besluit behandeld conform oud recht. De aanvraag wordt daarom behandeld op basis van de Wabo.

Op het moment dat de omgevingsvergunning onherroepelijk geldt deze op grond van artikel 4.13, lid 1 van de Invoeringswet Omgevingswet van rechtswege als een omgevingsvergunning onder de Omgevingswet voor die activiteit. Deze omgevingsvergunning Omgevingswet blijft gelden zolang het bedrijf naar aard en omvang hetzelfde blijft. De aanvraag voor de omgevingsvergunning wordt tevens aangemerkt als een melding op grond van het Besluit activiteiten leefomgeving en het omgevingsplan.

IV. Ondertekening en verzending

Namens het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Fryslân,

ValidSigned door S.G.C. Boender
op 14-07-2025

S.G.C. Boender
Afdelingshoofd Vergunningverlening en Specialistisch Advies

Afschrift aan:

- Gemeente Leeuwarden;
- Wetterskip Fryslân;
- Omgevingsvergunningmanagement B.V., Heinsbergerweg 108, 6045 CJ ROERMOND



RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

Bekendmaking en rechtsbeschermingsmiddelen (ontwerp)

Deze ontwerpbeschikking wordt bekendgemaakt door toezending aan de aanvrager. Daarnaast wordt een kennisgeving gepubliceerd in de Leeuwarder Courant, het Friesch Dagblad en in het Provinciaal blad van Fryslân via www.officielebekendmakingen.nl. De aanvraag en de ontwerpbeschikking met de daarbij behorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht ter inzage gelegd bij de /provincie/FUMO. Eenieder kan gedurende zes weken met ingang van de in de kennisgeving vermelde dag waarop het ontwerp ter inzage is gelegd eventuele zienswijzen tegen of adviezen over de ontwerpbeschikking indienen bij het college van Gedeputeerde Staten van Fryslân, postbus 20120, 8900 HM Leeuwarden.



VOORSCHRIFTEN

1	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	5
1.1	TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID	5
1.2	INSTRUCTIES	5
1.3	MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER	5
1.4	REGISTRATIE	6
1.5	BEDRIJFSBEËINDIGING	6
1.6	PROEFNEMINGEN	6
2	MILIEUBEHEERSYSTEEM	7
3	ACCEPTATIE VAN AFVALSTOFFEN	8
3.2	BEDRIJFSVOERING	8
3.3	STURING	9
3.4	REGISTRATIE	10
3.5	ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZZS)	11
4	LOZING AFVALWATER	13
4.1	AFVALWATERSTROMEN	13
4.2	LOZINGSEISEN	13
4.3	VOORZIENING VOOR BEMONSTERING	13
4.4	CONTROLE	14
4.5	ONDERZOEKSVOORSTEL	15
4.6	BEHEER EN ONDERHOUD	15
4.7	ALGEMENE BEOORDELINGSMETHODIEK	15
5	EXTERNE VEILIGHEID	16
5.1	BRANDBESTRIJDING	16
6	GELUID	16
6.1	ALGEMEEN	16
6.2	REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE	16
6.3	INCIDENTELE BEDRIJFSSITUATIES	17
6.4	SPECIFIEKE VOORSCHRIFTEN	17
7	GEUR	17
7.1	OPSLAGDUUR GEURREDUCTEREN MAATREGELENLEVANTE AFVALSTOFFEN	17
8	LUCHT	18
8.1	EMISSION VAN STOF UIT DE HOUTSHREDDER	18
8.2	EMISSIONS VAN STOFFEN UIT PUNTBRONNEN	18
8.3	DIFFUSE STOFEMISSIONS (INCLUSIEF MAATWERKVOORSCHRIFTEN)	18



1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrondtekening die behoort bij de aanvraag aanwezig zijn. Op deze plattegrondtekening moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
 - a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van (afval)stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd 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.
- 1.1.5 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 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.3.2 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste vijf werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld via toezichtenhandhaving@fumo.nl.
- 1.3.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.



1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een (digitaal) exemplaar van deze vergunning met bijbehorende voorschriften en de documenten die deel uitmaken van deze vergunning aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - goedkeuringsbesluiten (inclusief daaraan verbonden voorwaarden en documenten) naar aanleiding van in deze vergunning opgenomen voorschriften;
 - 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.
 - 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.>
- De documenten genoemd onder d, e en onder f moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.4.2 Klachten van derden die bij het bedrijf worden ingediend en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

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

1.6 Proefnemingen

- 1.6.1 Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.
- 1.6.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef, moeten minimaal zes weken voor aanvang van de proef de volgende gegevens aan het bevoegd gezag worden verstrekt:
- het doel en de noodzaak van de proefneming;
 - een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
 - de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
 - de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
 - de hoeveelheid in te zetten materiaal;
 - de duur van de proef.



- 1.6.3 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieu hygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.
- 1.6.4 De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden nadere eisen. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.
- 1.6.5 De resultaten van de proefneming moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

2 MILIEUBEHEERSYSTEEM

- 2.1.1 Binnen zes maanden na de inwerkingtreding van deze vergunning, moet door vergunninghouder een milieubeheersysteem zijn geïmplementeerd.
Het milieubeheersysteem bevat naast de elementen zoals genoemd in



2.1.2 Bijlage 1: Milieubeheersysteem (MBS) van deze vergunning, tenminste en voor zover van toepassing, de volgende onderdelen:

Beleid

- a. de milieustrategie;
- b. het milieuplan;

Bedrijfsprocessen

- c. procedures in het kader van het A&V-beleid en AO/IC;
- d. procedures voor het doorvoeren van wijzigingen in processen;
- e. procedures voor het evalueren van het managementsysteem;
- f. procedures voor het monitoren milieuaspecten afvalwater en luchtemissies;
- g. procedures voor het wijzigen van installaties;
- h. procedures voor onderhoud en keuringen op basis van de verleende vergunning;

Per procedure

- i. taken en verantwoordelijkheden/bevoegdheden;
- j. werkinstructies.

2.1.3 Het in voorschrift 2.1.1 bedoelde milieubeheersysteem moet ter informatie worden verzonden aan de FUMO, J.W. de Visserwei 10, 9001 ZE Grou of vsa@fumo.nl.

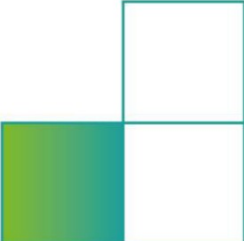


3 ACCEPTATIE VAN AFVALSTOFFEN

- 3.1.1 In de inrichting mogen de in Bijlage 4 B-3Av3 bij de aanvraag vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan aangegeven in Bijlage 4 B-3Av3. Voor de diverse deelstromen gelden de maxima zoals deze zijn genoemd in Bijlage 4 B-3Av3.
- 3.1.2 Indien vergunninghouder een afvalstof wil accepteren waarvan de Eural-code niet is opgenomen in de tabel van de in voorschrift 3.1.1 genoemde bijlage, maar waarvan de aard en samenstelling en de minimumstandaard voor verwerking overeenkomt met één van de genoemde afvalstoffen moet, voordat de feitelijke acceptatie plaatsvindt, een verzoek ter goedkeuring daarvan aan bevoegd gezag gezonden worden. In het verzoek moet het volgende vermeld worden:
- omschrijving van de afvalstof;
 - Euralcode;
 - met welke reeds vergunde Euralcode de afvalstof overeenkomt;
 - wijze van acceptatie, verwerking en opslag;
 - dat er sprake is van vergelijkbare milieu hygiënische aspecten (gemotiveerd);
 - dat de totale vergunde opslag- en verwerkingscapaciteit niet wijzigt.
- Pas na goedkeuring van bevoegd gezag mag de afvalstof geaccepteerd worden.
- 3.1.3 Tenzij de voorschriften in deze vergunning anders bepalen moet de vergunninghouder altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en wijzigingen.
- 3.1.4 Het AV-beleid en de AO/IC en de doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 3.1.5 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten, ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.
- In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:
- de reden tot wijziging;
 - de aard van de wijziging;
 - de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
 - de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.
- Pas na beoordeling/goedkeuring van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.

3.2 Bedrijfsvoering

- 3.2.1 Binnen de inrichting mogen per kalenderjaar niet meer dan de in Bijlage 4 B-3Av3 bij de aanvraag aangegeven hoeveelheden afvalstoffen worden verwerkt.
- 3.2.2 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 3.2.3 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder dit onverwijld te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur en hoeveelheid afvalstoffen, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.
- 3.2.4 Monostromen A- en B-hout mogen niet met elkaar worden gemengd.

- 
- 3.2.5 De volgende afvalstoffen die uitsluitend worden overgeslagen mogen maximaal 7x24 uur aaneengesloten binnen de inrichting aanwezig zijn.
- Niet houtachtig groenafval;
 - Ferro- en non-ferrometalen;
 - Kunststofafval;
 - Gips en Bouwstoffen/inerte goederen.
- 3.2.6 Groenafval dat (nylon)draad bevat moet zodanig worden gezeefd dat (nylon)draad na zeven zoveel als mogelijk is verwijderd. Dit houdt in dat (nylon)draad in de gezeefde partij groenafval in ieder geval niet meer visueel waarneembaar aanwezig mag zijn.

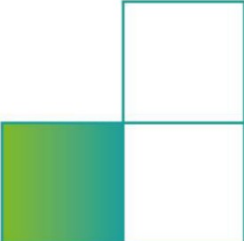
3.3 Sturing

- 3.3.1 Het verwerken van niet voor recycling geschikt procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen voor brandstof voor motoren van voer- en vaartuigen, andere mobiele toepassingen of vormen van inzet buiten inrichtingen is niet toegestaan.
- 3.3.2 Gemengd bouw- en sloopafval moet tenminste in de volgende fracties (voor zover aanwezig) gescheiden worden met inachtneming van voorschrift 3.3.5:
- a. als gevaarlijk aangeduide afvalstoffen in de afvalstoffenlijst behorende bij de Regeling Europese afvalstoffenlijst, voor zover deze stoffen niet in de onderdelen b tot en met j van dit voorschrift zijn opgenomen;
 - b. teerhoudende dakbedekking, al dan niet met dakbeschot;
 - c. teerhoudend asfalt;
 - d. bitumineuze dakbedekking, al dan niet met dakbeschot;
 - e. niet-teerhoudend asfalt;
 - f. vlakglas, al dan niet met kozijn;
 - g. gipsblokken en gipsplaatmateriaal;
 - h. dakgrind;
 - i. armaturen;
 - j. gasontladingslampen;
 - k. steenachtig materiaal;
 - l. hout, inclusief verpakkingshout (gescheiden in a-/b-hout, c-hout);
 - m. kunststof;
 - n. metaal;
 - o. zeefzand
- 3.3.3 Indien vergunninghouder niet alle fracties zoals genoemd in vorig voorschrift kan uitsorteren moet de overgebleven afvalstroom met inachtneming van voorschrift 3.3.5 afgevoerd worden naar een inrichting waar de nog niet verwijderde fracties alsnog uitgesorteerd worden. Dit moet blijken uit een schriftelijke overeenkomst met de betreffende inrichting.
- 3.3.4 Het uitsorteren van gemengd bouw- en sloopafval moet plaatsvinden tot het moment dat verdere verwerking gezien de aard en/of samenstelling niet meer mogelijk is, of waarvoor de kosten voor verdere sortering hoger zijn dan in sectorplan 28 opgenomen.
- 3.3.5 Het resulterende sorteerresidu moet nog minimaal verbrand kunnen worden in een AVI.
- 3.3.6 Nuttig toepassen van het reinigingsresidu van zeefzand is niet toegestaan, ook niet in combinatie met immobilisatie.
- 3.3.7 Uitzondering op voorschrift 3.3.6 betreft recycling (bijvoorbeeld metaalterugwinning) onder de volgende voorwaarden:
- dat via de residuen geen diffuse verspreiding van de zware metalen plaatsvindt;
 - dat de zware metalen ook niet worden verdeeld over een substantieel groter volume.
- 3.3.8 De PAK's in PAK-rijk reinigingsresidu dienen te worden vernietigd door een erkende verwerker.

- 3.3.9 Indien PAK-arm reinigingsresidu uitsluitend brandbare verontreinigingen bevat, is thermisch reinigen door een erkende verwerker ten behoeve van nuttige toepassing toegestaan.

3.4 Registratie

- 3.4.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen het volgende moet worden vermeld:
- de datum van aanvoer;
 - de aangevoerde hoeveelheid (kg);
 - de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - de naam en adres van de ontdoener;
 - de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
 - de Euralcode;
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 3.4.2 In de inrichting moet van alle aangevoerde hulpstoffen die bij de verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende worden geregistreerd:
- benaming hulpstof;
 - de datum van aanvoer;
 - de aangevoerde hoeveelheid;
 - de naam en adres van de leverancier.
- 3.4.3 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde afvalstoffen, (grond)stoffen of producten die bij de verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- de datum van afvoer;
 - de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - de afvoerbestemming;
 - de naam en adres van de afnemer;
 - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - de euralcode (indien van toepassing);
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 3.4.4 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- de datum van aanvoer;
 - de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - de naam en adres van plaats herkomst
 - de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - de euralcode;
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing);
 - de datum van afvoer;
 - de naam en adres van plaats afvoer.
- 3.4.5 Voor:
- alle door particulieren zelf aangevoerde partijen huishoudelijke afvalstoffen en;
 - alle aangevoerde partijen afvalstoffen in een hoeveelheid van niet meer dan 50 kg per afgifte;
- Mag volstaan worden met de registratie van onderstaande gegevens:
- de datum van aanvoer;
 - de aangevoerde totale hoeveelheid per dag (kg);
 - de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen.
- De registratie moet per euralcode plaatsvinden.

- 
- 3.4.6 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.
- 3.4.7 Er moet een causaal verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 3.4.8 Uiterlijk 1 april van elk kalenderjaar moet een sluitende massabalans over het voorgaande jaar aan het bevoegd gezag worden gezonden. In deze balans moet duidelijk onderscheid worden gemaakt naar de aard van de stoffen. De balans moet het volgende bevatten:
- de voorraad grondstoffen en afvalstoffen aan het begin en aan het einde van het voorgaande jaar;
 - de ontvangen hoeveelheden grondstoffen en afvalstoffen in dat jaar;
 - de verwerkte hoeveelheden grondstoffen en afvalstoffen in dat jaar;
 - de afgevoerde hoeveelheden afvalstoffen en deelstromen en eindproducten (inclusief vermelding van bestemming);
 - een verklaring van de verschillen in de massabalans.
- 3.4.9 Voorschrift 3.4.8 is niet van toepassing voor stoffen die overeenkomstig artikel 5.7, lid 4 van het Besluit omgevingsrecht onder de PRTR verordening vallen en waarvoor een PRTR verslag moet worden opgemaakt.
- 3.4.10 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met het in het vorige voorschrift genoemde verslag gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting worden bewaard en aan de daartoe bevoegde personen op aanvraag ter inzage worden gegeven.

3.5 Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

- 3.5.1 Vergunninghouder draagt zorg voor een actueel register van afvalstoffen, die overeenkomstig deze vergunning mogen worden geaccepteerd, waarbij per te onderscheiden afvalstroom minimaal het volgende wordt aangegeven:
- de bij acceptatie mogelijke aanwezigheid van ZZS;
 - de concentraties dan wel concentratieranges voor de verschillende ZZS, die in de te accepteren afvalstromen aanwezig kunnen zijn, voor zover bekend;
 - de wijze waarop concentraties dan wel concentratieranges in de te accepteren afvalstoffen zijn vastgesteld (bijvoorbeeld op basis van chemische analyses, literatuuronderzoek, informatie van de leverancier, etc.) alsmede een duidelijke verwijzing daarnaar;
 - de wijze waarop deze afvalstromen worden verwerkt en welke verwerkingsroutes als nader omschreven in het AV-AO/IC-document worden gevolgd;
 - of sprake is 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);
 - of het technisch en economisch mogelijk is om de ZZS te verwijderen of te vernietigen met behoud van het resterende materiaal voor nuttige toepassing of recycling.
 - of het uitvoeren van een risicoanalyse noodzakelijk is op grond van voorgaande en op basis van de stappen als genoemd in paragraaf 3.6 van de Handreiking Risicoanalyse ZZS in afvalstoffen.



Het register dient jaarlijks op basis van de 'Lijst van zeer zorgwekkende stoffen van het RIVM' (<https://rvszoeksysteem.rivm.nl/ZZSlijst>) op actualiteit getoetst te worden en (voor zover nodig) aangepast te worden.

- 3.5.2 Binnen 6 maanden na inwerkingtreding van deze beschikking moeten het register van afvalstoffen zoals genoemd in voorschrift 3.5.1 en een plan van aanpak zijn opgesteld en gelijktijdig ter goedkeuring zijn voorgelegd aan het bevoegd gezag. In het plan van aanpak moet door vergunninghouder zijn uitgewerkt hoe op continue basis wordt gestreefd naar een zo goed mogelijk inzicht in de samenstelling van ZZS-bevattende afvalstoffen. In het plan van aanpak moeten minimaal de volgende onderzoeksvragen per relevante (mogelijk ZZS-houdende) afvalstroom worden beantwoord en gemotiveerd:
- Welke informatie wordt waar en met welke frequentie opgevraagd?
 - Geeft de lijst van zeer zorgwekkende stoffen van het RIVM aanleiding om een herziening van het register uit voorschrift 3.5.1?
 - Worden er analyses uitgevoerd en zo ja welke, door wie en overeenkomstig welke normering?
 - Hoe en hoe vaak wordt gecontroleerd of de informatie nog actueel is?
 - Welke informatie kan niet in beeld worden gebracht, wat zijn daar de oorzaken van en welke actie onderneemt vergunninghouder daarop?
- 3.5.3 Er mag uitsluitend gewerkt worden overeenkomstig het door het bevoegd gezag goedgekeurde plan van aanpak.
- 3.5.4 Ieder kalenderjaar, voor het verstrijken van het eerste kwartaal, moet vergunninghouder over de uitkomsten van het plan van aanpak als bedoeld in voorschrift 3.5.2 een rapportage opstellen en deze voor het verstrijken van de vierde kalendermaand ter inzage gereed hebben voor het bevoegd gezag. In de rapportage moet blijk worden gegeven van de realisatie van de doelstelling tot continue verbetering van het inzicht in de ZZS-samenstelling van mogelijk ZZS-houdende categorieën afvalstoffen per afvalstroom, die binnen de inrichting worden geaccepteerd.

Voorschriften met betrekking tot uitvoeren van een risicoanalyse

- 3.5.5 Indien uit het register van afvalstoffen uit voorschrift 3.5.1 blijkt dat voor een bepaalde afvalstroom een risicoanalyse noodzakelijk is, dan dient binnen 3 maanden na goedkeuring van het register zoals genoemd in voorschrift 3.5.1 door vergunninghouder een risicoanalyse overeenkomstig paragraaf B.14.4.3. van het LAP3 en de Handreiking risicoanalyse ZZS, Rijkswaterstaat, versie 1.0 (november 2018, dan wel de op dat moment van toepassing zijnde versie) te zijn uitgevoerd en ter goedkeuring zijn voorgelegd aan het bevoegd gezag.
- 3.5.6 Een verwerking mag niet meer worden uitgevoerd indien uit de ter goedkeuring voor te leggen risicoanalyse blijkt dat de mechanische, fysische en/of chemische handeling als genoemd in voorschrift 3.5.1, onder e een risico op onaanvaardbare blootstelling van mens en milieu aan ZZS met zich meebrengt of als de risicoanalyse door ons wordt afgekeurd.



4 LOZING AFVALWATER

4.1 Afvalwaterstromen

- 4.1.1 Ingevolge deze vergunning mag de te lozen afvalwaterstroom op het gemeentelijke vuilwaterriool uitsluitend bestaan uit afvalwater afkomstig van de bodembeschermende voorzieningen.

4.2 Lozingseisen

- 4.2.1 Afvalwater afkomstig van de bodembeschermende voorzieningen als bedoeld in voorschrift 4.1.1 mag alleen worden geloosd als ter plaatse van de inspectieput, als bedoeld in voorschrift 4.3.1, de in de onderstaande tabel genoemde lozingseisen niet worden overschreden:

Parameter	Maximaal gehalte in een etmaalmonster	Eenheid
Kwik	5	µg/l
Cadmium	0,1	mg/l
Arseen	0,05	mg/l
Chroom	0,15	mg/l
Koper	0,5	mg/l
Lood	0,3	mg/l
Nikkel	0,5	mg/l
Zink	1,0	mg/l
Minerale olie	10	mg/l
PFOA	2800	µg/l
PFOS	36	µg/l
PCB *	-	-
Cyprodinil	0,46	µg/l
Fluopyram	32	µg/l
Isopirazam	0,29	µg/l

*Geen norm vastgesteld

4.3 Voorziening voor bemonstering

- 4.3.1 Het te lozen hemelwater afkomstig van de bodembeschermende voorzieningen dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan bemonstering. Daartoe dient deze afvalwaterstroom via een doelmatig functionerende voorziening te worden geleid.
- 4.3.2 De in voorschrift 4.3.1 bedoelde voorziening dient zodanig te worden/zijn geplaatst dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk is.

4.4 Controle

- 4.4.1 Het te lozen afvalwater afkomstig van de bodembeschermende voorzieningen dient ter plaatse van de inspectieput door of vanwege de vergunninghouder te worden bemonsterd (steekmonster) en te worden geanalyseerd door een erkend laboratorium. De analyse, die uitgevoerd wordt in een steekmonster, betreft de concentratie van de volgende parameters en moet volgens de aangegeven frequentie worden bemonsterd.

Parameter	Eenheid	Monitoringsfrequentie	Analysemethode
Kwik	µg/l	1 x per maand	NEN-EN-ISO 12846
Cadmium	mg/l	1 x per maand	NEN-EN-ISO 17294-2
Arseen	mg/l	1 x per maand	
Chroom	mg/l	1 x per maand	
Koper	mg/l	1 x per maand	
Lood	mg/l	1 x per maand	
Nikkel	mg/l	1 x per maand	
Zink	mg/l	1 x per maand	
Minerale olie	mg/l	1 x per maand	
PFOA		1 x per zes maanden	Eigen methode van erkend of geaccrediteerd laboratorium
PFOS		1 x per zes maanden	
PCB*	µg/l	1 x per maand	NEN-EN-ISO 6468
Cyprodinil**	µg/l	1 x per maand	Eigen methode van erkend of geaccrediteerd laboratorium
Fluopyram**			
Isoprazam**			

* analyse is enkel vereist gedurende de periode dat afvalstoffen worden opgeslagen met euralcodes behorend bij de afvalstroom metalen als bedoeld in de Bijlage 4 B-3Av3.

** analyse is enkel vereist gedurende de periode dat substraatmatten en/of groenafval/afval afkomstig uit kassen worden opgeslagen met euralcodes behorend bij de afvalstroom groenafval als bedoeld in de Bijlage 4 B-3Av3.

- 4.4.2 De monsterneming en conservering van de voorschrift 4.4.1 genoemde parameters dienen te worden uitgevoerd conform de volgende methoden.

Monsterneming	NEN 6600-1
Conservering	NEN-EN-ISO 5667-3

- 4.4.3 Het te lozen hemelwater afkomstig van de bodembeschermende voorzieningen moet ter plaatse van de inspectieput overeenkomstig de frequentie aangegeven in voorschrift 4.4.1 gemeten en bemonsterd worden.
- 4.4.4 De onder voorschrift 4.4.1 genoemde parameters dienen te worden bepaald volgens de meest recente editie van de analysemethoden zoals genoemd in de laatste kolom van de tabel in voorschrift 4.4.2.
- 4.4.5 De meet- en analyseresultaten met betrekking tot het in voorschrift 4.4.1 bedoelde afvalwateronderzoek dienen binnen 6 weken na afloop van de monsterneming te worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag.
- 4.4.6 Indien uit de onderzoeksresultaten blijkt dat met een lagere onderzoeksfrequentie, of met een geringer aantal parameters of stoffen kan worden volstaan, kan het bevoegd gezag op een daartoe strekkend verzoek besluiten.
- 4.4.7 Indien na 3 aaneengesloten maanden afvalwateronderzoek blijkt dat PCB's en/of bestrijdingsmiddelen waarop gemonitord wordt niet wordt aangetroffen kan de monitoringsfrequentie teruggebracht worden naar 1 x per zes maanden.

- 4.4.8 De wijze van het te verrichten onderzoek alsmede de wijze van rapporteren behoeven de goedkeuring van het bevoegd gezag.

4.5 Onderzoeksvoorstel

- 4.5.1 Indien uit voorschrift 4.4.1 tot en met 4.4.8 blijkt dat er een overschrijding is geconstateerd van PCB's of gewasbeschermingsmiddelen waarop wordt gemonitord moet de vergunninghouder binnen 1 maand na constatering bij het bevoegd gezag een onderzoeksvoorstel indienen.
- 4.5.2 Het onderzoeksvoorstel als bedoeld in voorschrift 4.5.1 moet in overleg met het bevoegd gezag worden opgesteld en behoeft vóór uitvoering van het onderzoek de schriftelijke goedkeuring van het bevoegd gezag.
- 4.5.3 Het onderzoek als bedoeld in voorschrift 4.5.1 bevat ten minste de navolgende onderdelen:
- a. Een analyse van de mogelijke oorzaak of bron van de overschrijding van de stof;
 - b. Een beschrijving van de getroffen maatregelen en de best beschikbare technieken om de lozing van de stof waaraan niet wordt voldaan te voorkomen, dan wel te beperken als voorkomen niet mogelijk is;
 - c. Het effect van de getroffen maatregelen op de lozing;
 - d. De omvang van de restlozing.
- 4.5.4 Uiterlijk 1 maand na goedkeuring door het bevoegd gezag van het onderzoeksvoorstel als bedoeld in voorschrift 4.5.1 tot en met 4.5.3 moet het onderzoek zijn uitgevoerd en de uitkomsten van het onderzoek (het onderzoeksrapport) bij het bevoegd gezag zijn ingediend.

4.6 Beheer en onderhoud

- 4.6.1 De in voorschrift 4.3.1 en 4.3.2 bedoelde voorziening moet doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend, dit ter beoordeling aan het bevoegd gezag.

4.7 Algemene beoordelingsmethodiek

- 4.7.1 Indien vergunninghouder voornemens is om stoffen en mengsels te gaan gebruiken of reeds gebruikt die niet in de aanvraag zijn vermeld en die mogelijk in het afvalwater kunnen geraken, dan toetst de vergunninghouder deze stoffen volgens de algemene beoordelingsmethodiek (ABM) zoals bedoeld in de overwegingen van deze beschikking.
- 4.7.2 De in voorschrift 4.7.1 bedoelde stoffen en mengsels mogen zonder toestemming vooraf worden geloosd wanneer dit volgens de ABM is toegestaan (saneringsinspanning C). Van deze stoffen en mengsels moet jaarlijks, voor 1 april, een overzicht van de milieugegevens alsmede het resultaat van de beoordeling volgens de ABM worden toegezonden aan het bevoegd gezag.
- 4.7.3 Wanneer een stof of mengsel niet aan de voorwaarden voldoet om zonder toestemming vooraf te mogen worden geloosd (saneringsinspanning Z, A of B), kan worden verzocht om de stof/mengsel te toetsen. Een verzoek daartoe dient minimaal een maand voorafgaand aan het gebruik van de stof/mengsel te worden gericht aan het bevoegd gezag.
- 4.7.4 Na elke periode van vijf jaar (ingående op de dag van de inwerkingtreden van deze vergunning) moet middels een rapportage inzicht worden gegeven in de verdergaande emissiereductie van ZZS binnen de inrichting. De rapportage dient onder andere informatie te verschaffen over :
- de mate waarin ZZS vanuit de inrichting worden geloosd;
 - ondernomen acties en resultaten in de voorgaande periode van 5 jaar.
 - de mogelijkheden om de emissie van ZZS te voorkomen dan wel te beperken;
 - de wereldwijde ontwikkeling van nieuwere technieken.
- 4.7.5 De rapportage-opzet dient ter beoordeling te worden overlegd aan het bevoegd gezag



5 EXTERNE VEILIGHEID

5.1 Brandbestrijding

- 5.1.1 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 in dat geval van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar.
- 5.1.2 Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting en op steigers zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.
- 5.1.3 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.

6 GELUID

6.1 Algemeen

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

6.2 Representatieve bedrijfssituatie

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

Beoordelingspunt en omschrijving	Rijksdriehoekcoördinaten	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
Boksumerdyk 7	180196,28; 577409,74	50	45	40
Archimedesweg 9a	179864,21; 578611,35	50	45	40
Galvanistraat 2a	180579,20 578064,96	50	45	40

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in Bijlage 2 Ligging beoordelingspunten geluid. De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is respectievelijk 1,5 m boven maaiveld/ 5 m boven maaiveld.

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

Beoordelingspunt en omschrijving	Rijksdriehoekcoördinaten	Maximale geluidsniveau L_{Amax} in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
Boksumerdyk 7	180196,28; 577409,74	58	48	47
Archimedesweg 9a	179864,21; 578611,35	57	49	48
Galvanistraat 2a	180579,20 578064,96	54	48	48

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in Bijlage 2 Ligging beoordelingspunten geluid. De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is respectievelijk 1,5 m boven maaiveld/ 5 m boven maaiveld.

6.3 Incidentele bedrijfssituaties

- 6.3.1 De incidentele bedrijfssituatie die is beschreven in “Akoestisch onderzoek industrielawaai Newtonweg 5 te Leeuwarden met kenmerk 2311/175/MVD-01, versie A van 24 april 2024”, bestaande uit het laden en lossen van schepen in de avond en nachtperiode, moet voldoen aan artikelen 6.2.1 en 0.

6.4 Specifieke voorschriften

- 6.4.1 Gedurende het laden of het lossen mag de motor van het voertuig waarin wordt geladen of waaruit wordt gelost niet in werking zijn tenzij het in werking zijn van de motor noodzakelijk is voor het laden en het lossen.
- 6.4.2 Het laden en lossen van goederen mag uitsluitend plaatsvinden op het terrein van de inrichting.

7 GEUR

7.1 Opslagduur geurreduceren maatregelenlevante afvalstoffen

- 7.1.1 Binnen de inrichting moeten de onderstaande geurreducerende maatregelen worden getroffen:
- Bij de op- en overslag van afvalstoffen en bij de afvalscheidingsinstallatie worden geurhinder veroorzakende stoffen gescheiden, direct opgeruimd en afgevoerd of in pandig of afgedekt opgeslagen;
 - De verblijftijd van stoffen die aan bederf onderhevig zijn (niet houtachtig groenafval) binnen de inrichting bedraagt maximaal 14 dagen;
- 7.1.2 Bij de biologische grondreiniging worden de procesomstandigheden zodanig beheerst en gemonitord dat geuremissie wordt tegengegaan. Hierbij is vooral de omzettingfrequentie van belang voor de geuremissie.



8 LUCHT

8.1 Emissie van stof uit de houtshredder

- 8.1.1 Het shredderen van hout moet in een gesloten ruimte of in gesloten apparatuur plaatsvinden. De lucht van de gesloten ruimte of apparatuur moet worden afgezogen en geleid naar een geschikt filter.

8.2 Emissies van stoffen uit puntbronnen

- 8.2.1 De emissies uit de volgende bronnen mogen per puntbron de waarden uit onderstaande tabel niet overschrijden:

Bron	Stof	Emissieconcentratie (mg/Nm ³)
Filter afzuiging bedrijfshal	stof	3
Filter afzuiging houtshredder	stof	3

- 8.2.2 De concentratie van de componenten genoemd in het voorgaande voorschrift moet eenmaal per 6 maanden worden vastgesteld. Uiterlijk drie maanden na de meting worden de resultaten van de emissiemetingen en de emissierelevante parameters (ERP's) van de puntbronnen inclusief toetsing aan de geldende emissiegrenswaarden overgelegd aan het bevoegd gezag. De emissiemetingen moeten worden uitgevoerd met genormaliseerde meetmethoden zoals vermeld in Bijlage 3 Luchtemissiemetingen.
- 8.2.3 De gegevens die voor het bepalen van de emissie van verontreinigende stoffen naar de buitenlucht van belang zijn, moeten worden geregistreerd. Deze registratie moet vijf jaar worden bewaard.
- 8.2.4 Alle monitoringsresultaten worden op zodanige wijze geregistreerd, verwerkt en gepresenteerd dat het bevoegd gezag kan controleren of wordt voldaan aan de geldende emissiegrenswaarden.
- 8.2.5 Het uitvoeren van periodieke metingen en parallelmetingen geschiedt door een rechtspersoon die voor deze verrichtingen geaccrediteerd is door een accreditatie instantie. Indien de metingen worden verricht door een niet-geaccrediteerde instantie moet vooraf instemming zijn verkregen van het bevoegd gezag. De kwaliteit moet dan op andere wijze aantoonbaar geborgd zijn. Het bevoegd gezag wordt ten minste twee weken van tevoren op de hoogte gesteld van de periode waarin een periodieke meting of een parallelmeting zal worden uitgevoerd.

8.3 Diffuse stofemissies (inclusief maatwerkvoorschriften)

Deze paragraaf is van toepassing op diffuse stofemissies van op- overslag, laden -en lossen, transporteren en verwerking van niet-inerte vaste bulkgoederen en op diffuse stofemissies van de verwerking van inerte vaste bulkgoederen anders dan overslag, opslag, laden, lossen, transport, mengen en anders dan het zeven van zand.

De voorschriften in deze paragraaf gelden als maatwerkvoorschriften als de stofemissie veroorzakende activiteit geen RIE activiteit/IPPC-installatie is.

Algemeen

- 8.3.1 Activiteiten binnen de inrichting moeten zodanige wijze plaatsvinden dat als gevolg daarvan op meer dan 2 meter vanaf de bron geen stofvorming visueel waarneembaar is.



Gesloten uitvoering (loods)

- 8.3.2 De bedrijfshal moet voorzien zijn van een goed ontworpen ventilatie met voldoende capaciteit; de afgezogen lucht moet door een filtrerende afscheider wordt gevoerd. De ventilatie en filters moeten in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden gecontroleerd en zo vaak als voor de goede werking nodig is worden schoongemaakt en vervangen.
- 8.3.3 Deuren van bedrijfshal mogen slechts kortstondig voor de aan- en afvoer van goederen open staan.

Staken activiteit

- 8.3.4 Laden, lossen, transporteren en andere handelingen met afvalstoffen moeten worden gestaakt indien de windsnelheid de bij de onderstaande stuifklasse genoemde waarde overschrijdt:
- a. stuifklasse S1 en S2 8 m/s; windkracht 4 / matige wind.
 - b. stuifklasse S3 14 m/s; windkracht 6 / krachtige wind.
 - c. stuifklasse S4 en S5 20 m/s; windkracht 8 / stormachtige wind.

Transport

- 8.3.5 Transportafstanden binnen de inrichting moeten zo kort mogelijk worden gehouden om stofverspreiding te voorkomen.
- 8.3.6 De verkeerssnelheid binnen de inrichting moet op een duidelijke wijze zijn beperkt tot 10 km/uur.
- 8.3.7 Teneinde hinderlijke verspreiding van stof buiten de inrichting te voorkomen als gevolg van de transportactiviteiten moet onmiddellijk kunnen worden voorzien in en - indien noodzakelijk - gebruik worden gemaakt van een veegmachine en/of sproeiwagens die, zo vaak als nodig is, het gedeelte van de inrichting waarop transportverkeer plaatsvindt schoon veegt en/of besproeit met water.

Valhoogte materiaal

- 8.3.8 Bij gebruik van mechanische laadschoppen moet de afworphaagte worden gereduceerd en de beste positie worden gekozen bij het afwerpen in een vrachtwagen om stofverspreiding te voorkomen.
- 8.3.9 De (af)storthoogte van goederen mag niet groter zijn dan 1 meter. In afwijking hierop mag de afstorthoogte van een transportband bij opbouw van een berg maximaal 3 meter bedragen.

Bevochtiging of afdekking

- 8.3.10 Het tegengaan van stofverspreiding van opslagen van, en activiteiten in de buitenlucht met stuifgevoelige bevochtigbare stoffen (stuifklasse S2 of S4) moet plaatsvinden door het bevochtigen of afdekken van de opslag.
- 8.3.11 Indien voor het besproeien van goederen een andere vloeistof wordt gebruikt dan water mag uitsluitend gebruik worden gemaakt van een vloeistof die geen stankhinder, luchtvervuiling of bodemverontreiniging veroorzaakt. In dat geval moet er steeds voldoende geschikte vloeistof in de inrichting beschikbaar zijn. Besproeien met een andere vloeistof dan water moet vooraf aan het bevoegd gezag ter goedkeuring worden voorgelegd.
- 8.3.12 Dagelijks worden er visuele inspecties uitgevoerd om te zien of zich stofemissies voordoen, en om te controleren of de preventieve maatregelen goed werken.



Bijlage 1: Milieubeheersysteem (MBS)

I. Inleiding

Op grond van maatregel BBT1 maatregel zoals opgenomen in de BREF/BBT-conclusies Afvalbehandeling dient ter verbetering van de algehele milieuprestaties en de controle daarop een milieubeheersysteem (MBS) te worden ingevoerd. Dit document is bedoeld ter ondersteuning voor het opstellen van een MBS. De concrete invulling en het detailniveau van het MBS is afhankelijk van de specifieke situatie (bv. aard, omvang en complexiteit van het bedrijf en alle mogelijke milieueffecten ervan) en dient op bedrijfsniveau bepaald te worden. Zo zal een milieuzorgsysteem van een klein bedrijf minder uitgebreid zijn dan dat van een groot bedrijf. Het opstellen en toepassen van een milieuzorgsysteem vergt inspanning en tijd maar door het toepassen van een milieuzorgsysteem kan de milieu-impact algemeen beperkt worden.

II. Beschrijving bedrijf

Invullen:

1. Beschrijving van het bedrijf
 - a) Naw-gegevens.
 - b) De IPPC-categorie(ën).

III. Het milieubeleid en naleven van toepassing zijnde milieuregelgeving (BBT1)

Invullen met aandacht voor:

- a) Op welke wijze is het management betrokken bij het milieubeleid.
- b) Definieren wat het milieubeleid is van het bedrijf.
- c) Hoe is het milieubeleid uitgewerkt door het management en waaruit blijkt dat er sprake is van continue verbetering van de milieuprestaties.

IV. Een kwaliteitssysteem toepassen. Noodzakelijke procedures opstellen en implementeren (BBT1)

Invullen met aandacht voor:

1. Structuren van taken en verantwoordelijkheden:
 - a) Implementeren en uitvoeren van de procedures met bijzondere aandacht voor:
 - bedrijfsorganisatie en verantwoordelijkheid;
 - aanwerving, opleiding, bewustmaking en bekwaamheid;
 - communicatie;
 - betrokkenheid van de werknemers;
 - documentatie (bijhouden van gegevens, registraties);
 - efficiënte procescontrole;
 - onderhoudsprogramma's;
 - monitoring;
 - waarborgen van de naleving van de milieuwetgeving;
 - Interne audits (planning en wijze van uitvoeren).
 - b) Taken en verantwoordelijkheden: Wie is waar verantwoordelijk voor. Denk hierbij aan voorschriften uit de vergunning, onderhoudstermijnen maar ook het bijhouden van nieuwe wet- en regelgeving en het informeren van personeel hierover en het volgen van de ontwikkelingen op het vlak van schonere technologieën.

- c) Wie controleert of taken door verantwoordelijke zijn uitgevoerd en eventueel opstellen corrigerende maatregelen.
- d) Opstellen onderhouds- en inspectieprogramma's.
- e) Op welke wijze wordt bijgehouden/geregistreerd dat de dagelijkse, wekelijkse, maandelijkse, jaarlijkse taken en verplichtingen (uit de vergunning) zijn uitgevoerd waaronder ook de jaarlijkse elektronische verslaglegging E-PRTR.
- f) Vastleggen dat het kwaliteitssysteem regelmatig wordt beoordeeld door de directie.

V. Borging en monitoring milieuaspecten

Invullen met aandacht voor:

1. Afval* (BBT 2)

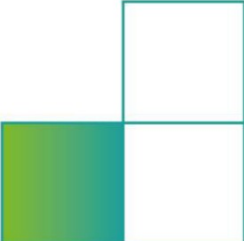
- a) Opstelling en invoering van procedures voor de karakterisering en preacceptatie van afval.
- b) Informatie over de eigenschappen van het te behandelen afval en de afvalverwerkingsprocessen.
- c) Opstelling en invoering van procedures voor de acceptatie van afval.
- d) Opstelling en invoering van een traceersysteem en inventarisatie voor afval.
- e) Opstelling en invoering van een kwaliteitsbeheersysteem voor de output.
- f) Waarborgen van afvalscheiding.
- g) Het opstellen en uitvoeren van hanterings- en overbrengingsprocedures (BBT5).
- h) Inventaris in- en uitgaande stromen/Afvalinput monitoren (BBT 11 en 52)

* Er kan ook verwezen worden naar het van toepassing zijnde Acceptatie- en verwerkingsbeleid en administratieve organisatie en interne controle oftewel het A&V-beleid en AOIC. De onderdelen die niet beschreven worden in het A&V-beleid en AOIC dienen in het milieubeheerssysteem te worden beschreven.

2. Afvalwater (BBT 3, 6, 7, 11, 19 en 20)

Om vermindering van emissies naar water te bevorderen, is het opstellen en actueel houden van een inventaris van afvalwater, als onderdeel van het milieubeheerssysteem, noodzakelijk en dienen de volgende elementen te zijn opgenomen:

- a) Opstelling en invoering van procedures aangaande het afvalwater;
- b) Informatie over de kenmerken van de afvalwaterstromen, zoals:
 - gemiddelde waarden en variabiliteit van debiet, pH, temperatuur en geleidbaarheid.
 - gemiddelde concentratie en belastingwaarden van de relevante stoffen en hun variabiliteit (bv. CZV/TOC, stikstofverbindingen, fosfor, metalen, prioritaire stoffen/microverontreinigingen waaronder ook ZZS);
 - gegevens over biologische verwijderbaarheid (bv. BZV, BZV/CZV-ratio, Zahn-Wellenstest, potentieel tot biologische inhibitie (bv. inhibitie van actief slib);
- c) Monitoring;
- d) Onderhoudsschema inspectie-/controledata metingen (wettelijk dan wel op basis van verleende vergunningen).

- 
-
3. Bodem inclusief bodembeschermende voorzieningen (BBT 19).
 - a) Onderhoudsschema inspectie-/controledata metingen bodem en bodembeschermende voorzieningen (wettelijk dan wel op basis van verleende vergunningen).
 - b) Registratie van uitgevoerde metingen/controles/inspecties.
 4. Energie (BBT 11 en 23)
 - a) opstellen van een energiebeleidsverklaring door het management:
 - onderschrijving van het engagement van het management van de vestiging dat de onderneming werkt aan een optimale(re) energie-efficiëntie;
 - creëert het noodzakelijk draagvlak voor de implementatie van de energiebeheermaatregelen;
 - b) aanstellen van een energiecoördinator:
 - wordt aangesteld door het management;
 - coördineert het te volgen energiebeleid binnen de onderneming en ziet toe op een verantwoord (duurzaamheids) beleid bij nieuwbouw, aanpassing bestaande gebouwen, vervanging en aanpassing van installaties en vervoermiddelen;
 - is verantwoordelijk voor de communicatie (in beide richtingen) rond het energiebeleid en de daaruit voortvloeiende activiteiten;
 - c) energieverbruik monitoren en registreren.
 5. Lucht (BBT 8 en 27)
 - a) Informatie over de kenmerken van de afgassen, waaronder ook ZZS;
 - b) Registratie van uitgevoerde metingen/controles/inspecties;
 - c) Monitoring;
 - d) Beheerplan voor deflagratie (bij shredders).
 6. Opslag (BBT 4)
 - a) Geoptimaliseerde opslag;
 - b) Adequate opslagcapaciteit;
 - c) Veilige opslag.

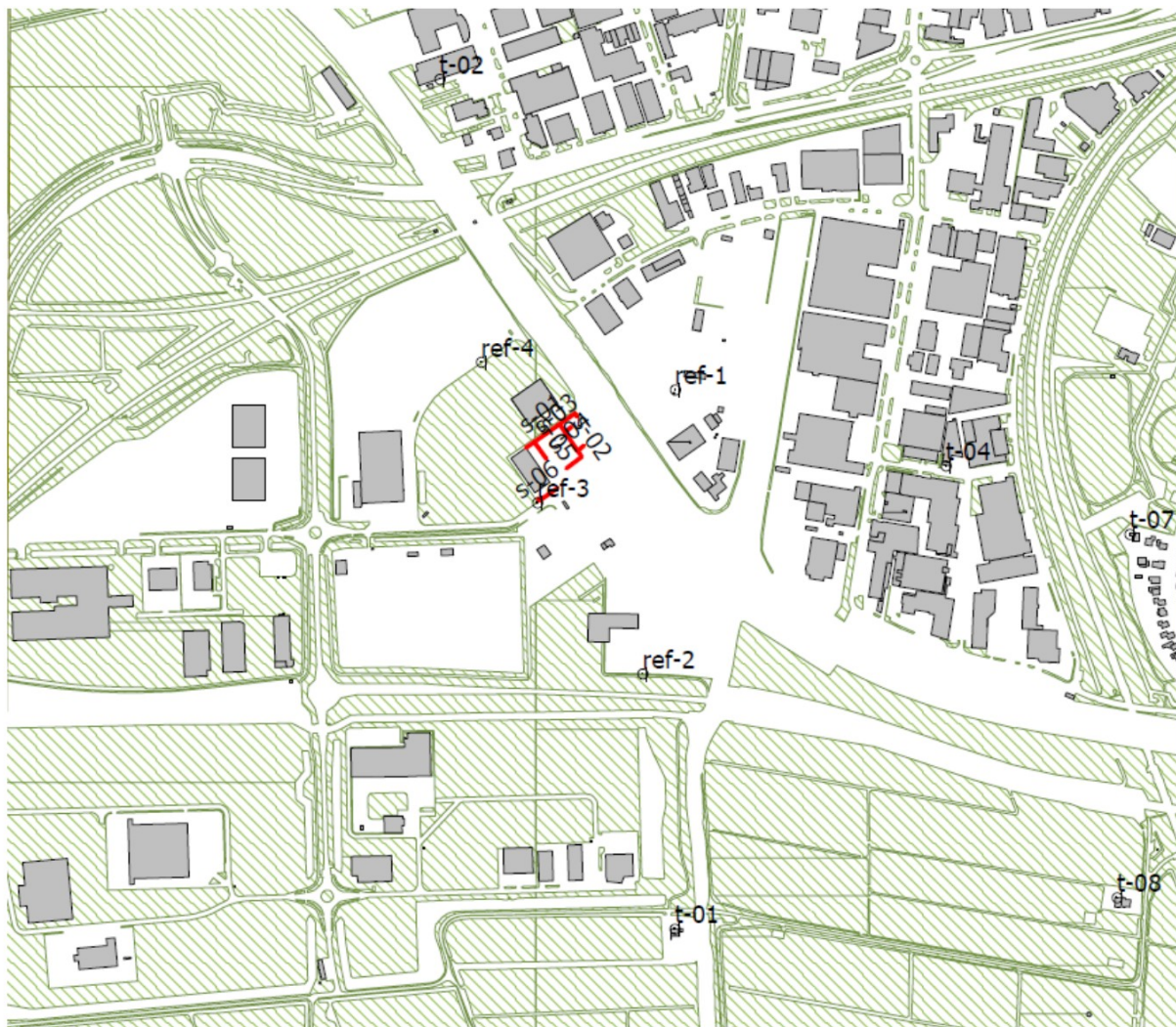
VI. Informatieverstrekking en training/coaching met het oog op bewustzijn en betrokkenheid van de werknemers BBT 1)

Invullen met aandacht voor:

1. Communicatie en training zijn belangrijk om medewerkers te sensibiliseren:
 - a) Interne communicatie.
 - i. management/energiecoördinator: informatie verspreiden (aanpak, doelstellingen, enz.) maar ook terugkoppeling van resultaten (bijv. aantal euro's bespaard);
 - ii. werknemers: verzamelen van ideeën, voorstellen en eventuele vragen op het gebied van opleidingen;
 - b) externe communicatie:
 - iii. ketenefficiëntie verbeteren; samen met leveranciers en klanten zoeken naar energetische verbeteringen (ook op vlak van transport en logistiek);
 - iv. regelmatige en gepaste communicatie naar de omgeving van de onderneming over behaalde resultaten op gebied van bv. energiereducties en maatregelen ter verbetering van de leefomgeving;
 - c) De aandacht die gegeven wordt aan opleiding en training.
 - d) Onderwerpen die tijdens de trainingen aan bod kunnen komen zoals:
 - mogelijke problemen die zich voordoen tijdens de normale bedrijfsprocessen;
 - mogelijke problemen die zich voordoen in niet-routine situaties;
 - risicoanalyse van bedrijfsprocessen.



Bijlage 2 Ligging beoordelingspunten geluid





Bijlage 3 Luchtemissiemetingen

1. De concentraties van componenten in de afgassen worden bepaald door continue meting of afzonderlijke metingen onder procescondities die representatief zijn voor de normale bedrijfsvoering.
2. De metingen bemonsteringen en analyses van de parameters die nodig zijn voor het bepalen of wordt voldaan aan de emissiegrenswaarden alsmede de andere metingen en berekeningen die zijn voorgeschreven, worden uitgevoerd volgens onderstaande normbladen:
 - a. emissiemeting en analyse:
 - 1°. stikstofoxiden (NO_x): NEN-EN 14792:2017;
 - 2°. stikstofoxiden (NO_x) continumeting: NEN-ISO 10849:1998;
 - 3°. zwaveldioxide (SO₂): NEN-EN 14791:2017;
 - 4°. onverbrande koolwaterstoffen (C_xH_y): NEN-EN 12619:2013;
 - 5°. totaal stof: NEN-EN 13284-1 of NEN-EN 13284-2:2017;
 - 6°. zuurstof (O₂): NEN-EN 14789:2017;
 - 7°. chroom VI -verbindingen: ISO 16740:2005;
 - 8°. zware metalen: NEN-EN 14385:2004;
 - 9°. zoutzuur: NEN-EN 1911-1, 1911-2 en 1911-3:2010;
 - 10°. waterstoffluoride: NEN-ISO 15713:2011;
 - 11°. ammoniak: NEN 2826:1999;
 - 12°. individuele gasvormige organische componenten: NEN-EN 13649:2001;
 - 13°. dioxines en furanen: NEN-EN 1948:2006 deel 1, 2 en 3;
 - 14°. kwik: NEN-EN 13211:2001+C1:2007;
 - 15°. vocht: NEN-EN 14790:2017;
 - 16°. debiet: NEN-EN-ISO 16911:2013 deel 1 en 2;
 - b. meetlocatie, monsternamen en rapportage van de stoffen, genoemd onder a: NEN-EN 15259:2007.
 - c. kwaliteitsborging van continue metingen: NEN-EN 14181:2014.
3. Een afzonderlijke meting als bedoeld in het eerste lid bestaat uit drie deelmetingen van een half uur, tenzij een langere bemonsteringstijd voortvloeit uit de meetmethode of de representatieve wijze van bemonsteren. Het resultaat van de afzonderlijke emissiemeting is het gemiddelde van de deelmetingen, verminderd met de gerapporteerde meetonzekerheid of met een standaardwaarde voor de meetonzekerheid.
4. Een continue meting vindt plaats door:
 - a. een rechtstreekse continue meting van de concentratie in het afgas, of
 - b. een continue meting van de parameters van de voor de installatie vastgestelde uitworpkarakteristiek.
5. Het resultaat van een continue meting is de verzameling van half-uursgemiddelde of etmaalgemiddelden, verminderd met de gerapporteerde meetonzekerheid of met een standaardwaarde voor de meetonzekerheid.

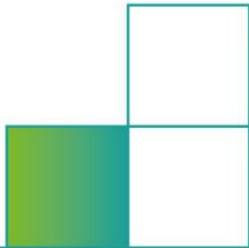


Meetonzekerheid

1. Het bevoegd gezag bepaalt de meetonzekerheid op basis van de 95%-betrouwbaarheidsinterval van individuele waarnemingen. Bij het bepalen van de meetonzekerheid wordt het gemiddelde van de deelmetingen gecorrigeerd voor het aantal deelmetingen. De meetonzekerheid wordt berekend als percentage van de grenswaarde.
2. Voor de onderstaande elementen bedraagt de maximale meetonzekerheid als percentage van de emissiegrenswaarde niet meer dan de in tabel opgenomen percentages.

Tabel 1

Elementen	Meetonzekerheid (%)
SO ₂	20
NO _x	20
Stof	30
totaal stof (stofklasse S)	30
Overige componenten	40
Debiet	20



Bijlage 4 B-3Av3

Beschrijving input[2]	euralcode afvalstromen	omschrijving euralcode	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	doelmatigheid eis volgens sectorplan LAP3	toetsing doelmatigheid		
gemengd BSA, restafval bedrijven en grof huishoudelijk afval, substraatmatten	02.01.99	Niet elders genoemd afval: substraatmatten[14]	84-b	50.000	ton/jr	2.000	m2	10	m	bulk, los, container	bodem- beschermende voorziening / ingandig	ja	nee	ja	SS	[5]	Sorteren of anderszins verwerken resulterend in tenminste 95% (m/m) recycling. Bij dit percentage blijven vocht en organisch afval (plantresten bij steenwol uit de substraatteelt) buiten beschouwing.	voldoet met beoogde afzet	
	17.06.04	Niet onder 17.06.01 en 17.06.03 vallende isolatiemateriaal	84													Sorteren of anderszins verwerken resulterend in tenminste 95% (m/m) recycling. Bij dit percentage blijven vocht en organisch afval (plantresten bij steenwol uit de substraatteelt) buiten beschouwing.	voldoet met beoogde afzet		
	17.09.04	Niet onder 17.09.01, 17.09.02 en 17.09.03 vallende gemengd bouw-- en sloofafval.	28													sorteren of anderszins verwerken met als doel zoveel mogelijk monostromen af te scheiden die geschikt zijn voor recycling, met als beperking dat het overblijvende residu nog minimaal verbrand moet kunnen worden	voldoet met beoogde afzet		
	19.12.10	Brandbaar afval (RDF)	2													a. verbranden als vorm van verwijdering	voldoet met beoogde afzet		
	19.12.12	Niet onder 19.12.11 vallend overig afval (inclusief mengsels) van mechanische afvalverwerking	2													b en c. sorteren of anderszins verwerken met als doel zoveel mogelijk monostromen af te scheiden die geschikt zijn voor recycling, met als beperking dat het overblijvende residu nog minimaal verbrand moet kunnen worden.	voldoet met beoogde afzet		
	19.13.02	Niet onder 09.13.01 vallend vast afval van bodemanering	28													sorteren of anderszins verwerken met als doel zoveel mogelijk monostromen af te scheiden die geschikt zijn voor recycling, met als beperking dat het overblijvende residu nog minimaal verbrand moet kunnen worden	voldoet met beoogde afzet		
	20.02.03	Overig niet biologisch afbreekbaar afval	7c													Verwijderen door verbranding. Monostromen uit de scheiding worden geschikt gemaakt voor recycling of andere nuttige toepassing. Indien intern vergund (puin en hout), anders extern. Dit is	voldoet met beoogde afzet		
	20.03.01	Gemengd stedelijk afval															voldoet met beoogde afzet		
20.03.07	Grofvul	1			b. verbranden en d. sorteren of anderszins verwerken met als doel zoveel mogelijk monostromen af te scheiden die geschikt zijn voor recycling, met als beperking dat het overblijvende residu nog minimaal verbrand moet kunnen worden.	voldoet met beoogde afzet													
grond Bbk	17.05.04	Niet onder 17.05.03 vallende grond en stenen	39	30.000								ja/nee[3]					Nuttige toepassing volgens de normen die zijn vastgelegd in het Bbk voor het betreffende toepassingsgebied en met inachtneming van: • het algemene beleid voor het vergunnen van menghandelingen (hoofdstuk D.4 beleidskader) en in het bijzonder mengen met/van grond en baggerspecie (par D.4.4.6 beleidskader);	voldoet	
	20.02.02	Grond en stenen																Afscheiden van de inerte fractie en vervolgens: • verwerking conform de minimumstandaard van sectorplan 39 "grond" en het restant wordt of verder gescheiden of wordt afgevoerd als brandbaar residu.	voldoet met intern recycling grond
	20.03.03	Veegvuil	9																
	20.03.06	Afval van het reinigen van riolen	9																
grond > Bbk	17.05.04	Niet onder 17.05.03 vallende grond en stenen	39	20000	ton/jr	m2	10	m	bulk, los, container	vloeistofkerend [3] / bodembeschermende voorziening		nee	nee	SS	Zware metalen PAK's PFAS, asbest	zie sp 39 hierboven	voldoet		
	19.08.02	Afval van zandvang	17a															• het algemene beleid voor het vergunnen van menghandelingen (hoofdstuk D.4 beleidskader) en in het bijzonder mengen met/van grond en baggerspecie (par D.4.4.6 beleidskader);	voldoet
	19.12.09	Sorteerrestafval	30b															• de voorwaarden voor gebruik in 'hooftzakelijke voorzieningen op stortplaatsen' (hoofdstuk B.12, paragraaf B.12.9.2 beleidskader).	voldoet
	20.02.02	Grond en stenen	39															zie sp 39 hierboven	voldoet
	20.03.03	Veegvuil	9															zie sp 9 hierboven	voldoet
	20.03.06	Afval van het reinigen van riolen	9															zie sp 9 hierboven	voldoet
groenafval	02.01.03	afval van plantaardige weefsels		8	5.000	ton/jr	1.000	m2	10	m	bulk, los, container	vloeistofkerend [3] / bodembeschermende voorziening	ja/nee [3]	nee[11]	ja/nee[12]	SS	-		voldoet met beoogde afzet
	02.01.07	afval van de bosbouw																	
	03.03.01	schors en houtafval [15]																	
	20.02.01	biologisch afbreekbaar afval																	
	03.03.01	schors en houtafval [15]																	
houtafval	03.01.05	niet onder 03.01.04 vallend zaagsel, schaafsel, spaanders, hout, spaanplaat en fineer		36	10.000	ton/jr	500	m2	10	m	bulk, los, container	vloeistofkerende voorziening	nee	ja	nee	SS	[7]	Andere nuttige toepassing (voorbereiden voor recycling of verbranden). In casu wordt hout geschikt gemaakt als brandstof of geschikt gemaakt voor recycling.	voldoet met beoogde afzet
	15.01.03	houten verpakking																	
	17.02.01	Hout A en B																	
	19.12.07	Niet onder 19.12.06 vallend hout																	
	20.01.38	niet onder 20.01.37 vallend hout																	
metalen	17.04.01	Koper, brons en messing		12	20.000	ton/jr	1.000	m2	10	m	bulk, los, container	vloeistofkerend [3] / bodembeschermende voorziening / ingandig / afgedekte container	ja	nee	nee	SS	-	Recycling	voldoet met beoogde afzet
	17.04.02	Aluminium	nee																
	17.04.03	Lood	ja																
	17.04.04	Zink	ja																
	17.04.05	Ijzer en staal	nee																
	17.04.06	Tin	ja																
	17.04.07	Gemengde metalen	ja																
	19.10.01	Ijzer en staalafval	nee																
	19.10.02	Non Ferro afval	ja																
	19.12.02	Ferro metalen	nee																
	19.12.03	Non Ferro metalen	ja																
	20.01.40	Metalen	nee																
monostromen	17.08.02	Niet onder 17.08.01* vallende gips houdend bouw materiaal	31	5.000	ton/jr	1.000	m2	10	m	bulk, los, container	vloeistofkerende voorziening [3] ingandig vloeistofkerende voorziening [3]	nee	nee	nee	SS	-	Recycling met inachtneming van het algemene beleid voor het vergunnen van menghandelingen (hoofdstuk D.4 beleidskader) en in het bijzonder mengen t.b.v. de productie van een bouwstof (§ D.4.4.5 beleidskader);	voldoet met beoogde afzet	
	17.02.03	Kunststof	11									nee	ja	nee	SS	[9]	Sorteren of anderszins verwerken met als doel thermoplasten, thermoharders, elastomeren van elkaar te scheiden t.b.v. verdere verwerking volgens de respectievelijke minimumstandaarden beschreven in tabel in sectorplan 11	voldoet beoogde afzet	
	19.12.04	Kunststoffen en rubber																	
	20.01.39	Kunststoffen																	
	17.04.11	Niet onder 17.04.10 vallende kabels	14									500	ton/r	100	m2	10	m	bulk, los, container	vloeistofkerende voorziening [3]
steenachtig materiaal	10.01.01	Hoogovenslakken		29	50.000	ton/jr	2.000	m2	10	m	bulk, los, container	vloeistofkerende voorziening	nee	nee	nee	SS	Asbest PAK's Zware metalen [8]	Recycling met inachtneming van: Het algemene beleid voor het vergunnen van menghandelingen en in bijzonder mengen t.b.v. de productie van een bouwstof (par. D.4.4.5 beleidskader).	voldoet met beoogde afzet
	17.01.01	Beton																	
	17.01.02	Stenen																	
	17.01.03	Tegels en keramische producten																	
	17.01.07	Niet onder 170106 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten.																	
	17.03.02	Niet onder 17.03.01 vallende bitumineuze mengsels																	
	17.05.08	Niet onder 17.05.07 vallende spoorwegballast																	
	19.12.09	Minerale stoffen (bijv zand, steen)																	



OVERWEGINGEN

1.	PROCEDURELE ASPECTEN	3
1.1.	GEGEVENS AANVRAGER	3
1.2.	PROJECTBESCHRIJVING.....	3
1.3.	OMGEVINGSWET	3
1.4.	OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	4
1.5.	HUIDIGE VERGUNNINGSIITUATIE	4
1.6.	VERGUNNINGPLICHT	4
1.7.	BEVOEGD GEZAG	5
1.8.	COÖRDINATIE MET DE WATERWET.....	5
1.9.	BESTEMMINGSPLAN (PER 1 JANUARI 2024 OMGEVINGSPLAN)	5
1.10.	BEOORDELING VAN DE AANVRAAG.....	5
1.11.	PROCEDURE	5
1.12.	ADVIES EN VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN.....	6
1.13.	WET NATUURBESCHERMING	6
1.14.	M.E.R-BEOORDELINGSBESLUIT	6
2.	TOETSINGSKADER MILIEU	7
2.1.	INLEIDING	7
2.2.	TOETSING OPRICHTEN, VERANDEREN EN/OF REVISIE	7
2.3.	ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER	7
3.	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN.....	8
3.1.	TOETSINGSKADER.....	8
3.2.	CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	8
3.3.	CONCLUSIES BBT	12
4.	ACCEPTATIE EN/OF VERWERKING VAN AFVALSTOFFEN	12
4.1.	DOELMATIG BEHEER VAN AFVALSTOFFEN	12
4.2.	TOETSING VAN DE AANGEVRAAGDE AFVALACTIVITEITEN	12
4.3.	REGISTRATIE	16
4.4.	CONCLUSIE	16
5.	ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZZS) IN AFVALSTOFFEN.....	17
5.1.	ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZZS) IN AFVALSTOFFEN	17
6.	AFVALWATER	21
6.1.	BESCHRIJVING AFVALWATERSTROMEN	21
6.2.	BELEID	22
6.3.	BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	23
6.4.	CONCLUSIE	24
7.	BODEM	25
7.1.	ACTIVITEITENBESLUIT.....	25
7.2.	DE BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEITEN.....	25

7.3.	NULSITUATIEONDERZOEK	25
8.	ENERGIE	25
9.	EXTERNE VEILIGHEID.....	26
9.1.	ALGEMEEN	26
9.2.	BOUWBESLUIT 2012.....	26
9.3.	WARENWETBESLUIT DRUKAPPARATUUR 2016	26
9.4.	RELATIE MET ATEX.....	26
9.5.	(INTERN) NOODPLAN.....	27
10.	GELUID.....	27
10.1.	ALGEMEEN	27
10.2.	LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU	27
10.3.	MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU (L_{Amax})	28
10.4.	INDIRECTE HINDER	28
10.5.	BIJZONDERE SITUATIES	28
10.6.	CONCLUSIES	28
10.7.	TRILLINGEN.....	28
11.	GEUR.....	29
11.1.	LANDELIJK BELEID	29
11.2.	PROVINCIAAL BELEID	29
11.3.	BEOORDELING GEURHINDERSITUATIE.....	30
11.4.	CONCLUSIE	31
12.	LUCHT	31
12.1.	TOETSINGSKADER	31
12.2.	PUNTBRONEMISSIONS VAN PROCESINSTALLATIES.....	31
12.3.	DIFFUSE EMISSIONS	34
12.4.	ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZSS)	34
12.5.	LUCHTKWALITEIT	35
12.6.	PRTR-VERSLAG.....	35
12.7.	EINDCONCLUSIE ASPECT LUCHT.....	35
13.	OVERIGE ASPECTEN	36
13.1.	OVERIGE VOORSCHRIFTEN.....	36
13.2.	WET BEVORDERING INTEGRITEITSBEOORDELINGEN DOOR HET OPENBAAR BESTUUR (WET BIBOB)	36
13.3.	PROEFNEMINGEN	36
13.4.	TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN.....	36
14.	CONCLUSIE	37



1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 22 december 2023 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. De aanvraag is namens KruisVeld Leeuwarden B.V ingediend door Omgevingsvergunningmanagement B.V. Het betreft de locatie Newtonweg 5 in Leeuwarden.

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het veranderen van de inrichting, en het in werking hebben van de inrichting na deze verandering (revisie) in verband met de onderstaande wijzigingen:

- 1) Beëindigen activiteiten met gevaarlijke afvalstoffen, immobiliseren, wassen van verontreinigde grond, AVI-bodemassas, sorteerzeefzand en overige bouwstoffen en tijdelijke op- en overslag van huishoudelijk afval, AGF/GFT-afval;
- 2) Wijzigen de werking van de inrichting met betrekking tot de vergunde en aan te vragen activiteiten;
- 3) Verminderen totale capaciteit inrichting van 296.555 ton per jaar naar 190.500 ton/jaar;
- 4) Verruimen activiteit verkleinen en scheiden van gemengde afvalstromen van 17.500 ton/jaar naar 50.000 ton/jaar;
- 5) Toevoegen en intrekken be- en/of verwerking afvalstromen met Euralcodes.

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

- het oprichten, het veranderen of veranderen van de werking of het in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid onder e van de Wabo)

De aanvraag betreft een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo.

1.3. Omgevingswet

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet van kracht geworden. Deze wet heeft onder andere de Wabo vervangen, inclusief alle onderliggende wetten en besluiten. De aanvraag is echter ingediend voor 1 januari 2024. Dit betekent dat de aanvraag behandeld moet worden conform het "oude" recht (artikel 4.3 van de Invoeringswet Omgevingswet). We hebben deze aanvraag dan ook conform de Wabo behandeld. Onderdelen van de aanvraag die moeten worden beschouwd als een melding Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) hebben wij eveneens volgens het "oude" recht afgehandeld.



1.4. Omschrijving van de aanvraag

- Aanvraagformulier met OLO nummer 8289595 ;
- bijlage Verklaring Vloeistofdichte voorziening, Leycon Inspactie, 30 september 2023 ;
- bijlage Besluit m.e.r.-beoordeling Newtonweg 5 Leeuwarden, 20 december 2023;
- aanvraagformulier met nummer 8289595, d.d.22 december 2023;
- Bijlage B-3Av3, tabel met afvalstoffen, ontvangen 31 maart 2025;
- Bijlage B-3Bv2, overzicht van stoffen ontvangen 31 maart 2025;
- Bijlage B3-C, tabel met vrijkomende stoffen, ontvangen 31 maart 2025
- Bijlage Uittreksel Handelsregister Kamer van Koophandel, KvK-nummer 82469997;
- Bijlage Machtiging, Kruisveld Exploitatie Leeuwarden B.V., 22 december 2023;
- Bijlage Acceptatie & Verwerkingsbeleid en Administratieve Organisatie & Interne Controle, 31 juli 2024;
- Bijlage Kru.Lee.23.Wabo-v4.3, beschrijving aanvraag revisie-omgevingsvergunning, maart 2025;
- Bijlage Inrichtingstekening behorend bij de aanvraag Revisie ingevolge de Wabo, versie b3, datum 23 april 2024;
- Bijlage BodemRisicoChecklist (BRCL) NRB, Kruisveld Leeuwarden, 24 november 2023;
- Bijlage Akoestisch onderzoek industrielaai Newtonweg 5 te Leeuwarden, (2311/175/MVD-01, versie A), Tritium Advies, 24 april 2024.

1.5. Huidige vergunnings situatie

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

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
revisie vergunning	20 april 2009	00821511	
veranderings vergunning	15 juli 2011	00961507	
veranderings vergunning	25 januari 2022	2021-FUMO-0055500	

De hierboven genoemde vergunningen zijn volgens de Invoeringswet Omgevingswet gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

1.6. Vergunningplicht

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

Categorie	Omschrijving
1.1	Electromotoren en verbrandingsmotoren met een vermogen of gezamenlijk vermogen van meer dan 1,5 kW.
5.1	Opslag van brandbare vloeistoffen
11.1	Opslag en overslag van diverse stoffen als zand, grond, steen, etc.
28.1	Het opslaan en verwerken van afvalstoffen

Op grond van categorie 28.10 van Bijlage I, onderdeel C van het Bor is sprake van een vergunningplichtige activiteit (inrichtingen voor nuttige toepassing of verwijdering van afvalstoffen).

Het betreft tevens een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorie 5.3b onder i (biologische behandeling van afvalstoffen) en ii (voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding) van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.



1.7. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4, tweede lid van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor, op grond van de activiteiten van de inrichting, genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28.4, sub c onder 1 van het Bor.

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorie 5.3b onder i en ii van de Rie.

1.8. Coördinatie met de Waterwet

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

1.9. Bestemmingsplan (per 1 januari 2024 Omgevingsplan)

Het project ligt in een gebied waar het bestemmingsplan Leeuwarden – Newtonpark 1-2-3 e.o. geldt. Het project ligt op gronden met de bestemming Bedrijventerrein. Deze gronden zijn bestemd voor bedrijven tot en met categorie 5.1. Het project voldoet aan de gebruiksregels van dit bestemmingsplan.

1.10. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 11 februari 2025 in de gelegenheid gesteld om tot vier weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Op verzoek van de aanvrager is deze termijn verlengd tot 1 april 2025.

Op 31 maart 2025 hebben wij diverse aanvullende gegevens ontvangen.

Op 14 april 2025 hebben wij een afschrift ontvangen van de aanvraag om een Natuurvergunning met kenmerk 8289595. Tevens hebben wij het bericht ontvangen dat de volgende onderdelen van de aanvraag worden ingetrokken:

- Kru.Lee.24.Wnb-DU.3.0.pdf
- AERIUS_projectberekening_20240527185850_S3tJ1329irNH_aanvraagrevisievergunning g2023.pdf van 27 mei 2024 ingetrokken.

Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteiten:

- het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting of mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo (revisievergunning).

1.11. 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 het daarvoor bestemde publicatieblad, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag het daarvoor bestemde publicatieblad.



1.12. Advies en verklaring van geen bedenkingen

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

- Gemeente Leeuwarden;
- Wetterskip Fryslân.

De gemeente Leeuwarden heeft geen aanleiding gezien om advies uit te brengen.

Op 29 februari 2024 hebben wij advies van Wetterskip Fryslân ontvangen over de volledigheid van de aanvraag. Dit advies hebben wij overgenomen in ons verzoek om de aanvraag aan te vullen.

Op 11 april 2025 hebben wij een aanvullend advies ontvangen naar aanleiding van de ontvangen aanvullingen op de aanvraag. Dit advies hebben wij verwerkt in de overwegingen en voorschriften bij deze beschikking.

1.13. Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat het verboden is zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied (artikel 2.7, tweede lid van de Wnb)) en/of zonder ontheffing beschermde dieren en/of planten opzettelijk te doden, vangen, verstoren, vernielen, beschadigen etc. (zie de artikelen 3.1, 3.5 of 3.10, eerste lid van de Wnb))

In artikel 2.2aa van het Bor is opgenomen dat een omgevingsvergunning voor het aspect natuur verkregen moet worden wanneer men:

1. een project wil realiseren als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een handeling wil verrichten als bedoeld in de artikelen 3.1, 3.5 of 3.10, eerste lid van de Wnb (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

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

Voor de voorgenomen verandering is op 14 april 2025 een vergunning voor het onderdeel natuur aangevraagd bij de Provincie Fryslân. (kenmerk 20250414 00245 000). De Wnb haakt in dit geval niet aan.

De aanvraag gaat over het veranderen van een bestaande inrichting. Niet is gebleken dat beschermde soorten aanwezig (kunnen) zijn. Voor de verandering hoeft geen ontheffing op grond van de Wnb te worden aangevraagd. Een omgevingsvergunning natuur voor flora-en fauna-activiteiten is daarom niet van toepassing.

1.14. M.e.r.-beoordelingsbesluit

De voorgenomen activiteit valt onder categorie D.18.1 van de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wet milieubeheer (Wm) heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 9 december 2023 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (artikel 7.16 van de Wm). Daarop hebben wij op 20 december 2023 het besluit 2023-FUMO-0082726 genomen dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport opgesteld hoeft te worden. Dit merbeoordelingsbesluit is bij de aanvraag gevoegd.

De verplichting tot het uitvoeren van de maatregelen die van belang zijn bij het merbeoordelingsbesluit alsmede het tijdstip waarop die maatregelen moeten zijn uitgevoerd zijn als voorschrift(en) aan dit besluit verbonden.



2. TOETSINGSKADER MILIEU

2.1. Inleiding

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

2.2. Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie

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

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

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

2.3. Activiteitenbesluit milieubeheer

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

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.

Binnen het bedrijf vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- Bodembelastende activiteiten;
- Energieverbruik;
- Lozen hemelwater;
- Afleveren van brandstof aan motorvoertuigen;
- Uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen/werktuigen;
- Opslaan en overslaan van goederen;
- Opslag van diesel in een bovengrondse tank.

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

- Afdeling 2.3. Lucht en geur
- Afdeling 2.4 Bodem;
- Afdeling 2.5. Doelmatig beheer van afvalstoffen;
- Afdeling 2.6 Verduurzaming van het energiegebruik;
- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof of gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.



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

Besluit activiteiten leefomgeving/ Activiteitenbesluit

Tot 1 januari 2024 waren in het Activiteitenbesluit voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen. Per 1 januari 2024 zijn deze regels (deels) opgegaan in het Besluit activiteiten leefomgeving (hierna: Bal).

3. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

3.1. Toetsingskader

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

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. 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 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 BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

3.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Er worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de Rie aangevraagd en wel de volgende:

- Categorie 5.3b onder i: Nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag, door middel van biologische behandeling (reinigen van grond);
- Categorie 5.3.b onder ii: Nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag door voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding (sorteren en shredderen van afvalhout).

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

Op grond van artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht (Mor) moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.



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.

Bij het bepalen van de BBT hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

- BBT conclusies Afvalbehandeling;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Energie-efficiëntie.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor:

- - PGS 15: 2022, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, versie 1.0 augustus 2021 (interim);
- - PGS 30: 2021, Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties, versie 1.0 augustus 2021;
- - NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming, versie maart 2012; -

Voor een verdere beschouwing van de BBT verwijzen wij naar de afzonderlijke toetsing aan de relevante milieucompartimenten.

3.2.1. BBT conclusies afvalbehandeling

Op 10 augustus 2018 is het document met BBT conclusies voor afvalbehandeling vastgesteld. Veel BBT conclusies voor afvalbehandeling hebben betrekking op emissies naar water en lucht (stof en geur) alsmede op geluid en trillingen.

Voor zover een BBT conclusie betrekking heeft op emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies en/of trillingen wordt voor de overwegingen verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Bij het bepalen van de BBT, specifiek voor de acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies voor afvalbehandeling:



BBT 1	De BBT om de algehele milieuprestaties te verbeteren is de invoering en naleving van een milieubeheersysteem.
BBT 2	De BBT om de algehele prestaties van de installatie te verbeteren, is het opstellen en invoeren van procedures voor de (pré)acceptatie van afvalstoffen, registratie ontvangst en afvoer van afvalstromen, afvalscheiding en afvalsortering
BBT 3	De BBT om de vermindering van emissies naar water en lucht te bevorderen is het opstellen en actueel houden van een inventaris van afvalwater- en afgasstromen.
BBT 4	De BBT om met de opslag van afval verbonden milieurisico's te verminderen is de toepassing van een geoptimaliseerde opslagplaats, adequate opslagcapaciteit, veilige opslag.
BBT 5	De BBT om de met behandeling en overbrenging van afval verbonden milieurisico's te verminderen is dat de hantering en overbrengen van afval worden uitgevoerd door deskundig personeel
BBT 8	De BBT is om de emissie van stof naar de lucht van de mechanische afvalbehandeling eenmaal per 6 maanden te monitoren volgens de norm EN 13284-1.
BBT 11	De BBT is om het jaarlijks water-, energie en grondstoffenverbruik te monitoren met een frequentie van ten minste eenmaal per jaar.
BBT 13	De BBT om geuremissie te voorkomen is het beperken van de verblijftijd tot een minimum.
BBT 14	De BBT om diffuse emissies naar de lucht te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is te verminderen, is de beperking van de valhoogte van materiaal, beperking van de verkeerssnelheid, gebruik van windbarrières; insluiting, verzameling en behandeling van diffuse emissies door opslag, behandeling van materiaal dat diffuse emissies kan produceren in gesloten gebouwen en/of gesloten apparatuur waarbij de emissies worden verzameld en naar een geschikt emissiereductiesysteem wordt geleid; Het bevochtigen van bronnen van diffuse stofemissies; Het reinigen van afvalverwerkings- en opslagruimten.
BBT 21	De BBT om de gevolgen van ongevallen en incidenten voor het milieu te voorkomen of te beperken is om de volgende technieken te gebruiken als onderdeel van het ongevallenbeheerplan: Beschermen van de installatie tegen kwaadwillige handelingen; Brandbeveiligingssysteem met detectie en blusapparatuur; Technische voorzieningen om emissies als gevolg van ongevallen en incidenten te beperken.
BBT 25	De BBT om de emissie van stof naar de lucht te verminderen is om BBT 14d in combinatie met een cycloon, doekenfilter, natte gaswassing of waterinjectie in de scheider en shredder toe te passen waarbij de BBT-GEN (gemiddelde over de bemonsteringsperiode) voor stof 2-5 mg/Nm ³ bedraagt.
BBT 35	De BBT om de productie van afvalwater te voorkomen en het waterverbruik te verminderen is het minimaliseren van de productie van percolaat door optimalisering van het vochtgehalte van het afval en het toepassen van waterrecirculatie.
BBT 36	De BBT om de emissie naar lucht te verminderen en de algehele milieuprestaties te verbeteren is om de belangrijkste procesparameters te monitoren en/of te beheersen.



De aangevraagde acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen voldoet grotendeels aan de hierboven genoemde BBT-conclusies.

Daarbij wordt opgemerkt dat de reeds vergunde shredderinstallatie onderdeel uitmaakt van de IPPC-installatie. De shredderinstallatie is (onder andere) voorzien voor het shredderen van hout als voorbehandeling voor (mee)verbranding. Bij het shredderen van B-hout kunnen stof en/of zeer zorgwekkende stoffen vrijkomen. Vanwege de risico's verbonden met de diffuse emissies bij het shredderen van B-hout moet de shredder, conform BBT 14 en BBT 25 uit de BBT conclusies afvalbehandeling rechtstreeks worden afgezogen en gefilterd. Dat kan worden gerealiseerd door de shredderinstallatie op te stellen in de bedrijfshal die mechanisch wordt afgezogen en is voorzien van een filterinstallatie, of rechtstreeks af te zuigen en te filteren.

Omdat uit de aanvraag niet blijkt of en hoe de reeds vergunde shredderinstallatie kan voldoen aan BBT 14 en BBT 25, hebben wij deze BBT-maatregelen als voorschrift aan deze vergunning verbonden.

In BBT 14 van de BBT-conclusies Afvalbehandeling is voor de behandeling van materiaal dat diffuse emissies kan produceren vastgelegd dat dit moet plaatsvinden in gesloten gebouwen en/of gesloten apparatuur waarbij de emissies worden verzameld en naar een geschikt emissiereductiesysteem wordt geleid.

In BBT 25 van de BBT-conclusies Afvalbehandeling is voor de geleide stofemissies van de mechanische behandeling van afval een range van 2-5 mg/m³ (BBT-GEN) voor de stofnorm opgenomen. Waarbij 2 mg/m³ de lage norm betreft en 5 mg/m³ de hoge norm.

Voor de inhoudelijke overwegingen ten aanzien van de toetsing aan BBT 14 en 25 verwijzen wij naar paragraaf 12.2.

Gezien vorenstaande hebben wij een aantal aanvullende voorschriften verbonden aan deze omgevingsvergunning waarmee de omgevingsvergunning voldoet aan de BBT-conclusies Afvalbehandeling en het Schone Lucht Akkoord.

3.2.2. BREF Op- en Overslag

De BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB) is van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gassen en vaste stoffen bij IPPC-installaties, onafhankelijk van de sector of industrie. De BREF gaat in op de emissies naar lucht, bodem en water, waarbij de meeste aandacht uitgaat naar de emissies naar de lucht. De informatie met betrekking tot emissies van de opslag, handling en transport van vaste stoffen is gericht op stof.

3.2.3. BREF Energie-efficiëntie

De BREF Energie-efficiency is van toepassing op alle RIE-inrichtingen, behalve degene die vallen onder het systeem van emissiehandel. Deze BREF bevat derhalve richtsnoeren en conclusies over technieken voor energie-efficiëntie die voor alle onder de IPPC-richtlijn vallende installaties in het algemeen als BAT-compatibel worden beschouwd. Deze BREF bevat geen specifieke informatie over processen en activiteiten in sectoren die onder andere BREF-documenten vallen en stelt geen sectorspecifieke BBT vast.

Processpecifieke BAT voor energie-efficiëntie en daarmee samenhangende energieverbruiksniveaus worden in de desbetreffende verticale sectorspecifieke BREF-documenten gegeven (bijvoorbeeld BBT-conclusies nr. 11 en 23 Afvalbehandeling).

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor:

- AlgemeneBeoordelingsMethodiek 2016



3.3. Conclusies BBT

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

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 toetsdocument waarin staat hoe invulling is gegeven aan de BBT laten wij daarom onderdeel uit maken van deze omgevingsvergunning.

4. ACCEPTATIE EN/OF VERWERKING VAN AFVALSTOFFEN

4.1. Doelmatig beheer van afvalstoffen

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP) waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

- a. preventie;
- b. voorbereiding voor hergebruik;
- c. recycling;
- d. andere nuttige toepassing, waaronder energieteerugwinning;
- e. veilige verwijdering.

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke verwerkingsstappen een vergunning worden verleend mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. In een aantal sectorplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk is.

4.2. Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

4.2.1. Uitsluitend opslaan van afvalstoffen

In het LAP is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen in beginsel een vergunning kan worden verleend. Drie afvalstromen worden hiervan uitgezonderd, te weten:

- Afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval;
- Dierlijke bijproducten;
- Brandbaar afval in afwachting van verwerking in een AVI.

Als gevolg van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. Het is niet de bedoeling om voor of na afloop van de genoemde termijnen afvalstoffen weer langdurig in opslag te nemen binnen een andere inrichting. Na benutting van deze termijnen moet het afval worden afgevoerd naar een verwerker.



Uit de aanvraag blijkt dat de volgende afvalstoffen binnen de inrichting uitsluitend worden opgeslagen:

- Niet houtachtig groenafval (5.000 ton per jaar);
- Ferro- en non-ferrometalen (20.000 ton per jaar);
- Kunststofafval (5.000 ton per jaar);
- Gips en Bouwstoffen / inerte goederen (5.000 ton/jaar).

Voor het opslaan van deze afvalstoffen beschikt de aanvrager over de benodigde voorzieningen. Voor de opslagtermijn van deze afvalstoffen is een maximum in de aanvraag opgenomen.

Voor het opslaan van de hierboven vermelde afvalstoffen kan een vergunning worden verleend omdat deze afvalstromen niet behoren tot de in het LAP genoemde uitzonderingen. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

4.2.2. Uitsluitend overslaan

Uit het LAP blijkt dat het overslaan van afvalstoffen in principe altijd doelmatig is. Er kan vergunning verleend worden als:

- binnen de inrichting benodigde milieu hygiënische voorzieningen aanwezig zijn;
- er geen enkele verwerking van het afval geschiedt (uitgezonderd eventueel overladen zonder dat daarbij feitelijk wordt gemengd) én
- de procedures voor de acceptatie, controle en administratie van de afvalstoffen toereikend zijn.

De vergunninghouder heeft gevraagd om de volgende afvalstoffen over te slaan:

- Niet houtachtig groenafval (5.000 ton per jaar);
- Ferro- en non-ferrometalen (20.000 ton per jaar);
- Kunststofafval (5.000 ton per jaar);
- Gips en Bouwstoffen / inerte goederen (5.000 ton/jaar).

Het overslaan van deze afvalstoffen vindt plaats met uitgebreide acceptatie-/ registratieprocedure. De genoemde afvalstoffen mogen maximaal 7x24 uur binnen de inrichting aanwezig zijn.

In deze vergunning zijn nadere voorwaarden gesteld aan de duur en capaciteit van de overslag van afvalstoffen .

4.2.3. Mengen niet gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen moeten na het ontstaan gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst wanneer er in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmengen ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Bovendien is het ook ongewenst als bepaalde, in afval aanwezige zeer zorgwekkende stoffen door mengen in producten terechtkomen waarbij ze op enig moment (in de gebruiksfase of de afvalfase) in het milieu verspreid kunnen worden.

Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter gezamenlijk worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd.

Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de vergunning.

In artikel 2.12, derde lid van het Activiteitenbesluit is een mengverbod opgenomen voor van buiten de inrichting afkomstige niet gevaarlijke afvalstoffen, met andere categorieën van afvalstoffen (bijlage 11 Activiteitenregeling).



4.2.4. Verwerking: afvalstro(o)m(en) waarvoor in deel E van het LAP een sectorplan is opgenomen
Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen uit deel E van het LAP van toepassing:

- Sectorplan 1 Huishoudelijk restafval (fijn en grof);
- Sectorplan 2 Restafval van bedrijven;
- Sectorplan 7 Gescheiden ingezameld/afgegeven organisch bedrijfsafval;
- Sectorplan 8 Gescheiden ingezameld groenafval;
- Sectorplan 9 Afval van onderhoud van openbare ruimten;
- Sectorplan 11 Kunststof en rubber
- Sectorplan 12 Metalen;
- Sectorplan 14 Papier- of kunststofgeïsoleerde kabels en restanten daarvan
- Sectorplan 17 Reststoffen van drinkwaterbereiding;
- Sectorplan 28 Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties;
- Sectorplan 29 Steenachtig materiaal;
- Sectorplan 30 Zeefzand;
- Sectorplan 31 Gips;
- Sectorplan 36 Hout;
- Sectorplan 39 Grond;
- Sectorplan 84 Overige recyclebare monostromen (luiers, matrassen, steenwol, tapijt en kunstgras)

Hout

In de aanvraag is voor A- en B-hout de volgende verwerkingsmethode beschreven.
De navolgende houtachtige afvalstromen worden binnen de inrichting geaccepteerd:

- A-hout
- B-hout

Houtachtige afvalstromen wordt als monostroom geaccepteerd en kunnen vrijkomen als deelstromen bij andere interne scheidingsactiviteiten. De houtachtige materialen zoals A- en B-hout worden in de inrichting gescheiden opgeslagen en opgebult. Het hout wordt verkleind en gescheiden en kan worden afgezet als:

- brandstof
- grondstof (bijvoorbeeld lignineproductie, of spaanplaatindustrie)
- bodembedekker (A-hout)

Het beleid voor A- en B-hout is neergelegd in sectorplan 36 en is gericht op nuttige toepassing. In het sectorplan Hout is daartoe een minimumstandaard opgenomen. Voor A- en B-hout is deze minimumstandaard “andere nuttige toepassing”.

De in de aanvraag voor A- en B-hout beschreven verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Snoeihout

In de aanvraag is voor snoeihout de volgende verwerkingsmethode beschreven.

De navolgende houtachtige afvalstromen worden binnen de inrichting geaccepteerd:

Snoeihout wordt als monostroom geaccepteerd. Snoeihout wordt in de inrichting gescheiden opgeslagen en opgebult. Het snoeihout wordt verkleind en kan worden afgezet als:

- brandstof;
- biofiltermateriaal;
- bodembedekker.



Het beleid voor snoeihout is neergelegd in sectorplan 8 en is gericht op recycling en nuttige toepassing. In het sectorplan “gescheiden ingezameld/afgegeven groenafval” is daartoe een minimumstandaard opgenomen. Voor snoeihout is deze minimumstandaard recycling door compostering en vergisting, inzet als brandstof voor de levering van elektriciteit of warmte en de aanleg van voorzieningen (bodembedekker). De in de aanvraag voor snoeihout beschreven verwerkmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Steenachtig materiaal

In de aanvraag is voor steenachtig materiaal de volgende verwerkmethode beschreven. De verwerking van PAK-arm (gehalte aan PAK10 kleiner of gelijk aan 50 mg/kg droge stof) steenachtig materiaal bestaat uit het verkleinen en scheiden van steenachtig bouw- en sloopafval conform BRL 2506.

Het beleid voor steenachtig materiaal is neergelegd in sectorplan 29 en is gericht op recycling. Voor steenachtig materiaal is deze minimumstandaard recycling met inachtneming van het algemene beleid voor het vergunnen van menghandelings en in het bijzonder mengen t.b.v. de productie van een bouwstof.

De in de aanvraag voor PAK-arm steenachtig materiaal beschreven verwerkmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Grond

In de aanvraag is voor grond, niet zijnde asbesthoudende grond, PCB- en POP-houdende grond, de volgende verwerkmethode beschreven. Daarbij is onderscheid gemaakt in grond die voldoet aan de grenswaarden van het Besluit bodemkwaliteit en verontreinigde grond die niet aan de grenswaarden uit het Besluit bodemkwaliteit voldoet.

De verwerking van grond dient te geschieden volgens de onderstaande BRL-richtlijnen en protocollen:

- Grond-Bbk; “Milieuhygiënische keuring van individuele partijen gronden scheiden, samenvoegen en splitsen in het kader van het Besluit bodemkwaliteit” conform BRL 9335 - protocol 9335-1;
- Productie van samengestelde grondproducten conform BRL 9335 – protocol 9335-4
- Grond > Bbk; “Procesmatige ex situ reiniging/bewerking van grond”; conform BRL 7500 - protocol 7510.

Monitoring en beheersing van de procesomstandigheden bij biologische reiniging vindt plaats conform eisen Procesmatige ex situ reiniging/bewerking van grond”; conform BRL 7500 - protocol 7510.

Het beleid voor grond is neergelegd in sectorplan 39.

Voor grond is deze minimumstandaard nuttige toepassing volgens de normen die zijn vastgelegd in het Bal en het Besluit bodemkwaliteit voor het betreffende toepassingsgebied, met inachtneming van het algemene beleid voor het vergunnen van menghandelings.

De in de aanvraag voor grond beschreven verwerkmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Afvalscheidingsinstallatie

Uit de aanvraag blijkt dat diverse niet gevaarlijke afvalstromen afkomstig uit glastuinbouw, substraatmatten, bouw- en sloopafval, grof huisvuil of bedrijfsafval worden verkleind en gescheiden in gesorteerd in diverse deelstromen. Gescheiden stromen die niet intern verder kunnen worden verwerkt, worden aangeboden aan externe partners die deze gescheiden stromen als grond-, of hulpstof in hun proces kunnen inzetten.

Het doel van de afvalscheidingsinstallatie is om optimaal hergebruik te realiseren met inachtneming van de spelregels die hiervoor in het LAP3 zijn opgenomen. Het beleid voor het verwerken van deze deelstromen is vastgelegd in diverse sectorplannen (1, 2, 7, 24, 28, 84).



De in de aanvraag voor gemengd bouw en sloopafval, restafval van bedrijven en grof huishoudelijk afval en substraatmatten beschreven verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard zoals beschreven in de genoemde sectorplannen.

Sturingsvoorschriften

In het sectorplan 1 is aangegeven dat voor grof huishoudelijk restafval dat gemengd is aangeboden of bij inzameling niet naar soort gescheiden is gehouden in de vergunning een sturingsvoorschrift moet worden opgenomen. In deze vergunning is dan ook een voorschrift opgenomen om te bewerkstelligen dat voor grof huishoudelijk afval de mate van recycling zo goed mogelijk gelijkwaardig dient te zijn aan wat zou zijn bereikt wanneer de betreffende componenten vanaf het moment van aanbieden door de primaire ontdoener gescheiden zouden zijn gehouden.

In het sectorplan 28 is aangegeven dat voor gemengd bouw- en sloopafval, met gemengd bouw- en sloopafval vergelijkbaar afval van bedrijven en particulier gemengd verbouwingsafval sturingsvoorschriften aan de vergunning kunnen worden verbonden. Het bevoegd gezag moet zich bij het vergunnen van het verwerken van afval dat valt onder de reikwijdte van dit sectorplan een beeld vormen van de vrijkomende fracties en residuen en de wijze van verwerken daarvan. Omdat het hier gaat om de hele keten heeft dit ook betrekking op het verder verwerken van deelfracties en residuen op een andere locatie.

De aangevraagde verwerkingsmethode voor grof huishoudelijk afval en bedrijfsafval omvat niet de volledige minimumstandaard maar is een onderdeel daarvan. Aangezien de aangevraagde verwerkingsmethode een verdere verwerking overeenkomstig de minimumstandaard niet in de weg staat, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt. Om te borgen dat de verdere verwerking ook daadwerkelijk conform de geldende minimumstandaard plaatsvindt is in deze vergunning een sturingsvoorschrift opgenomen.

4.2.5. Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten aan ons worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

4.3. Registratie

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Op grond van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen moet de inrichting de ontvangst van afvalstoffen gedeeltelijk melden. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (artikel 5.8 van het Bor). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

4.4. Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten, met uitzondering van de voorbehandeling van hout voor (mee)verbranding in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.



5. ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZZS) IN AFVALSTOFFEN

5.1. Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) in afvalstoffen

In het kader van ZZS dient er onderscheid gemaakt te worden tussen het stoffenbeleid enerzijds en het afvalstoffenbeleid anderzijds.

Het stoffenbeleid is Europees geregeld en is neergelegd in verordeningen als de REACH-verordening (hierna te noemen: REACH) en de POP-verordening (hierna te noemen: POP). Deze regelgeving is gericht op het voorkomen dan wel verwijderen van de ZZS uit de economie. De regels uit REACH en POP gelden rechtstreeks en inrichtingen (Toezichthouders ECHA en ILT) dienen derhalve zelf zorg te dragen voor de naleving ervan. Nationaal gezien geldt voor emissies van ZZS een minimalisatieverplichting. Voor emissies van ZZS naar de lucht gelden de regels uit afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit of de vastgestelde BBT-conclusies en voor emissies van ZZS naar het water gelden de restricties van de Waterwet.

Daarnaast is er het nationale afvalstoffenbeleid, dat gericht is op een circulaire economie, waarin het uitgangspunt is dat materiaal zo lang mogelijk in de economie kan blijven, doch rekening houdend met de bescherming van de gezondheid van mens en milieu. Dit betekent dat de aanwezigheid van ZZS in een afvalstof van invloed is op mogelijkheid van nuttige toepassing.

Het nationale beleid ten aanzien van ZZS-houdende afvalstoffen is neergelegd in met name hoofdstuk B.14 van het LAP3. Daarnaast zijn voor specifieke menghandelings met ZZS-houdende afvalstoffen regels opgenomen in hoofdstuk D.4 van LAP3.

De juridische basis voor een beoordeling van verwerking van afval met ZZS is artikel 2.14, lid 1, onder b van de Wabo. Hierin staat dat bij het verlenen van omgevingsvergunningen, onderdeel milieu, rekening te houden met artikel 10.14 van de Wm en dus met het LAP. Deze verplichting betreft niet alleen de omgevingsvergunningen voor afvalbeheerinrichtingen, maar ook de vergunningen voor bedrijven waar afval vrijkomt.

Ter verduidelijking zal worden ingegaan op de relevante aspecten en toetsingskaders in het kader van ZZS-houdende afvalstoffen. Het beleid van LAP3 zoals neergelegd in B.14 en D.4 is uitvoerig van aard en derhalve bevat onderstaande tekst slechts een weergave op hoofdlijnen van het wettelijke kader en het beleid van LAP3 aangaande ZZS.

REACH-Verordening (REACH)

De REACH-Verordening (EU verordening 1907/2006) heeft onder andere tot doel een hoog niveau van bescherming van de gezondheid van mens en milieu te waarborgen en tegelijkertijd het concurrentievermogen en de innovatie te vergroten. REACH verbiedt kort gezegd dat bepaalde ZZS in de handel worden gebracht (tenzij dat onder de voorwaarden van REACH gebeurt) of dat bepaalde ZZS als zodanig of in mengsels of voorwerpen worden gebruikt. REACH maakt daarbij onderscheid tussen stoffen die op de autorisatielijst staan (bijlage XIV van REACH) (zij mogen alleen worden gebruikt als daarvoor autorisatie is verkregen) en stoffen die op de restrictielijst staan (bijlage XVII REACH) (zij mogen alleen worden verwerkt onder bepaalde restricties). De bepalingen in de REACH-verordening zijn rechtstreeks werkend.

POP-verordening (POP)

De POP-verordening (EU verordening 2019/1021) ziet op het voorkomen van vrijkomen van persistente organische verontreinigde stoffen (POPs). De verordening wil dit bereiken door het stellen van grenswaarden van POPs in producten. Daarnaast regelt POP een veilige verwerking van POP-houdende afvalstoffen. Het betreft dan afvalstoffen die POPs bevatten boven een in de POP-verordening genoemde grenswaarde. De bepalingen in de POP-verordening zijn rechtstreeks werkend.



Op grond van artikel 7 van de POP-verordening, dienen producenten en houders van afval, alle redelijke inspanningen te verrichten om, waar mogelijk, verontreiniging van dit afval met de in bijlage IX van de verordening opgenomen stoffen te voorkomen.

Het beleidskader van LAP3 en de sectorplannen van LAP3 vormen onder andere een uitwerking van deze regelgeving.

Verwerking van afvalstoffen met ZZS

Het algemene nationale beleid ten aanzien van verwerking van afvalstoffen met ZZS ten behoeve van nuttige toepassing, is neergelegd in hoofdstuk B.14 van LAP3.

Voor de verwerking van afvalstoffen met ZZS geldt in de eerste plaats dat de verwerking in relatie tot de beoogde toepassing niet in strijd mag zijn met de bepalingen van de REACH- en POP-verordening. Er dient in geval van een aangevraagde of vergunde verwerking of nuttige toepassing daarom eerst gekeken te worden of de ZZS in de afvalstoffen onder REACH en POP zijn geregeld. Als dat het geval is dan is de verwerking tot de beoogde toepassing alleen toegestaan indien dat niet in strijd is met REACH of POP. Voor het toepassen van nationaal beleid (LAP3) is dan geen ruimte.

Toepassing van het nationale LAP3-beleid bij het verwerken van afval tot de beoogde toepassing is pas aan de orde in een aantal gevallen, te weten:

- De ZZS is niet geregeld onder REACH of POP;
- De ZZS staat op de kandidaatslijst van REACH;
- De ZZS-houdende afvalstof wordt toegepast op een manier waarop de restricties van REACH niet toezien;
- De ZZS staat wel op de autorisatielijst, maar de verwerking is gericht op het maken van voorwerpen.

Indien een inrichting een verwerking gericht op nuttige toepassing verricht, die valt onder één van de vier bovengenoemde gevallen, dan is de verwerking niet zonder meer toegestaan. In dat geval zal mogelijk een risicoanalyse moeten uitwijzen of de beoogde verwerking is toegestaan.

Risicoanalyse (Ra)

Hoofdstuk B.14 van het derde Landelijk Afvalbeheerplan (LAP3) besteedt aandacht aan zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) in afvalstoffen en de (on)mogelijkheden die dat biedt voor het nuttige toepassen van afvalstoffen, voor typering van reststoffen als bijproduct of voor het typeren van teruggewonnen materialen of voorwerpen als einde-afvalstof. Als een bedrijf een ZZS-houdende afvalstof wil verwerken t.b.v. nuttige toepassing, of als een houder van een ZZS-houdend materiaal van mening is dat het geen afvalstof betreft, zal dit bedrijf of deze houder aan moeten tonen dat er geen onaanvaardbare risico's verbonden zijn aan de beoogde inzet van dat materiaal. Hiertoe moet een risicoanalyse (Ra) worden opgesteld (paragraaf B.14.4.3. van het LAP).

In de beleidskern van paragraaf B.14.6 van LAP3 is opgenomen in welke gevallen een Ra moet worden gemaakt. Ook staat er aan welke eisen deze moet voldoen en dat de vergunning niet verleend kan worden als het bevoegd gezag niet overtuigd is dat sprake is van aanvaardbare risico's.

Op dit moment wordt bezien welke wettelijke aanpassingen nodig zijn om het beleid ten aanzien van een Ra van afvalstoffen op ZZS verdergaand juridisch te verankeren, ook bij bedrijven die meldingsplichtig zijn.

De Handreiking Risicoanalyse ZZS in afvalstoffen als achtergrond document bij het LAP3 hoofdstuk B.14, strekt tot nadere uitwerking van de aspecten die in een dergelijke risicoanalyse moeten worden betrokken. De handreiking is zowel bedoeld voor bedrijven die afvalstoffen met ZZS (willen) verwerken, als voor het bevoegd gezag om de beoogde verwerking te beoordelen. Deze Ra is nodig als ZZS in afvalstoffen voorkomen boven een in het LAP genoemde concentratiegrenswaarde (CGW) en noch de betreffende minimumstandaard uit het LAP, noch de Europese stoffenwetgeving op de beoogde toepassing of verwerking van (afval met) de ZZS toeziet.



Opgemerkt zij dat niet voor elk moment in de afvalverwerkingsketen geldt dat een Ra aan de orde is. Pas als sprake is van een mechanische, fysische en/of chemische handeling die gericht is op het maken van een product, halffabrikaat of afvalstof die t.b.v. een toepassing op de markt wordt gebracht, is een Ra aan de orde als aan bepaalde randvoorwaarden is voldaan. Dit geldt ook voor een mechanische, fysische en/of chemische handeling waarbij het verwerkte afval ook daadwerkelijk conform de beoogde toepassing wordt afgezet (bijvoorbeeld in de vorm van een product dat op de markt wordt gebracht of een toepassing als vulstof). In het geval van op- en overslag, een mechanische of fysische behandeling zoals verkleinen, wassen of breken, is een Ra derhalve niet aan de orde.

Indien een inrichting een verwerking verricht die plaatsvindt op een moment waarop eventueel een Ra aan de orde is, dient te worden beoordeeld welke ZZS in de afvalstroom of afvalstromen aanwezig zijn en in welke concentratie. Dit kan bijvoorbeeld blijken uit een meting of de meest recente versie van het Rapport Inventarisatie ZZS in afvalstoffen, SGS Intron (thans december 2019). Verder dient eventueel op basis van informatie verkregen van de inrichting te worden beoordeeld welke ZZS nog meer aanwezig zijn in de afvalstromen die de inrichting verwerkt. Hierbij kan het bevoegd gezag mogelijk verlangen dat de aanwezigheid van andere ZZS wordt onderzocht indien daar aanleiding toe bestaat.

Vervolgens dient te worden beoordeeld of de REACH- of de POP-verordening of een minimumstandaard van een sectorplan van LAP3 reeds toeziet op de verwerking van de afvalstof met deze ZZS, of bepalingen kent ten aanzien van het in de handel brengen of het gebruik van de ZZS. Slechts als aan de volgende criteria is voldaan, is een Ra aan de orde:
De minimumstandaard voor de afvalstof ziet niet toe op de ZZS.
REACH en POP zien niet al toe op het op de markt brengen van de ZZS of ZZS-houdende producten of materialen, noch op de verwerking van de afvalstof met ZZS

Dit laatste houdt in dat een Ra alleen aan de orde kan zijn in het geval van verwerking met als doel nuttige toepassing of in geval van een beoordeling bijproduct of einde-afvalstof voor:
Afvalstoffen met ZZS van de kandidaatslijst van REACH;
Afvalstoffen met ZZS die voorkomen op de restrictielijst van REACH, maar die worden toegepast op een wijze waarop de restricties niet toezien;
Afvalstoffen met stoffen van de autorisatielijst van REACH, maar waarvan wordt beoogd een voorwerp te maken;
Afvalstoffen die overige ZZS bevatten. Dit zijn stoffen die niet voorkomen in de POP-verordening of de autorisatielijst-, restrictielijst-, of kandidaatslijst van REACH.

Ten aanzien van de criteria voor een Ra geldt verder dat een Ra alleen aan de orde is als de ZZS in een afvalstof of materiaal aanwezig is boven een bepaalde concentratiegrenswaarde (CGW). Deze CGW is in principe 0,1% g/g (1.000 mg/kg), tenzij een afwijkende waarde is vastgesteld in tabel 17 van bijlage 11 van LAP3. Hierbij zij overigens opgemerkt dat specifiek beleid, zoals het beleid voor het mengen van afval tot bouwstoffen, van toepassing kan zijn en beperkingen kan stellen aan de beoogde verwerking.

Tot slot dient, voor de beantwoording van de vraag of de verwerkingshandeling kan worden toegestaan, te worden beoordeeld of het technisch of economisch niet mogelijk is om de ZZS uit het materiaal te vernietigen of af te scheiden en het materiaal dan zonder ZZS of met heel lage gehalten ervan alsnog voor recycling of nuttige toepassing in te zetten. Indien dat het geval is, wordt de inzet van ZZS-houdend materiaal niet toegestaan zonder deze reinigingsstap.

Als het technisch of economisch niet mogelijk is de ZZS te verwijderen, dan dient u middels een Ra aan te tonen dat er geen onaanvaardbare risico's verbonden zijn aan de beoogde inzet van het materiaal.



Voor de beoordeling en toepassing van de begrippen “technisch en economisch mogelijk” en “gehalte” wordt verwezen naar paragraaf 3.5 van de Handreiking risicoanalyse ZZS, Rijkswaterstaat, versie 1.0 (november 2018).

Mengen van afvalstoffen met ZZS

De basis van het algemene mengbeleid is artikel 18 van de Kaderrichtlijn Afvalstoffen (Kra). Hierin is vastgelegd dat lidstaten maatregelen moeten nemen om ervoor te zorgen dat gevaarlijke afvalstoffen niet worden gemengd met andere categorieën van gevaarlijk afvalstoffen, noch met andere afvalstoffen, stoffen of materialen, en ook niet worden verdund.

Nationaal is dit wettelijk uitgewerkt in onder andere artikel 10:54a van de Wm en artikel 2.12 van het Activiteitenbesluit, welk laatste artikel op type A, B en C inrichtingen van toepassing is. Artikel 2.12 van het Activiteitenbesluit is verder uitgewerkt in artikel 2.9 van de Activiteitenregeling. In bijlage 11 van de Activiteitenregeling zijn de categorieën afvalstoffen te vinden zoals bedoeld in artikel van de 10.54a Wm.

Het wettelijke kader voor mengen is verder uitgewerkt in hoofdstuk D.4 van LAP3. Nu het zonder daartoe strekkende vergunning op grond van artikel 10.54 van de Wm verboden is om menghandelingen uit te voeren van gevaarlijke afvalstoffen, vormt dit beleid het toetsingskader voor het vergunnen van menghandelingen met gevaarlijke afvalstoffen en de op te nemen voorschriften (ook in geval van een Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets).

Een menghandeling kan alleen worden toegestaan indien aan de volgende cumulatieve voorwaarden wordt voldaan:

1. Het mengen leidt niet op enig moment tot blootstelling van mens of milieu aan ZZS;
2. Het mengen staat verwerking conform de minimumstandaard van de te mengen afvalstoffen niet in de weg;
3. Het mengen leidt op het niveau van de inrichting niet tot onaanvaardbare consequenties voor milieu, veiligheid en/of gezondheid.

Wat betreft het eerste punt geldt tevens dat het mengen van ZZS-houdende afvalstoffen niet strijdig met REACH of POP mag zijn, en dat het mengen ook niet is toegestaan als het afvalstoffen betreft die op basis van bijlage F.5 van LAP3 gescheiden gehouden dienen te worden.

Voor sommige specifieke situaties heeft het mengbeleid specifieke toetsingskaders beschreven voor de beoordeling van de vraag of de menghandeling kan worden toegestaan. Twee belangrijke situaties zijn mengen ten behoeve van bouwstoffen en mengen ten behoeve van immobilisaten (vormgegeven bouwstof).

Ten aanzien van het mengen ten behoeve van bouwstoffen is het algemene mengbeleid van toepassing, doch met de aanvulling dat mengen alleen kan worden toegestaan als de te mengen afvalstoffen individueel voldoen aan de kwaliteitseisen van het Besluit Bodemkwaliteit. Slechts in uitzonderlijke situaties zoals beschreven in hoofdstuk B.7 van LAP3 mag hiervan worden afgeweken.

Het mengen ten behoeve van de productie van immobilisaten, die individueel niet aan de eisen van het Bbk voldoen, kan onder voorwaarden toch toegestaan worden. Het moet dan gaan om situaties waarin de afvalstoffen die volgens de minimumstandaard normaliter verwijderd hadden moeten worden. Mengen ten behoeve van de productie van immobilisaten heeft dan de voorkeur, omdat dan de ZZS-houdende afvalstoffen nuttig worden toegepast in plaats van worden verwijderd.



Menghandelings ten behoeve van de productie van immobilisaten kunnen slechts worden toegestaan als wordt voldaan aan de volgende criteria:

1. Mengen is niet toegestaan indien dit op enig moment leidt tot blootstelling van mens of milieu aan de ZZS in de afvalstof;
2. In de toepasselijke sectorplannen mag de menghandeling niet expliciet verboden zijn;
3. De afvalstoffen mogen niet het resultaat zijn van het concentreren van vervuiling, met uitzondering van t.b.v toepassing in zoutcavernes.

Uit de aanvraag blijkt dat het mengen van afvalstoffen die ZZS bevatten niet plaatsvindt.

Afvalstoffen met ZZS

Uit de aanvraag blijkt tevens dat afvalstoffen worden ingenomen die ZZS kunnen bevatten. Voor de overwegingen wordt verwezen naar hoofdstuk 6 Afvalwater en paragraaf 12.4 Zeer zorgwekkende stoffen (ZSS). Ter bescherming van het milieu zijn voorschriften aan de vergunning verbonden zie zien op het voorkomen van het risico van verspreiding van ZZS.

6. AFVALWATER

6.1. Beschrijving afvalwaterstromen

Op het terrein is bedrijfsriolering aanwezig. Uit de aanvraag blijkt dat de volgende afvalwaterstromen binnen de inrichting worden geloosd via de bedrijfsriolering op de gemeentelijke riolering.

a. Huishoudelijk afvalwater

Jaarlijks wordt circa 200 m³ huishoudelijk afvalwater geloosd dat afkomstig is van de sanitaire voorzieningen binnen de inrichting. Dit afvalwater wordt geloosd op het vuilwaterriool van de gemeentelijke riolering.

b. Hemelwater afkomstig van bodembeschermende voorzieningen

Op dit deel van het terrein met bodembeschermende voorzieningen bevindt zich onder andere de op- en overslag van bodembedreigende afvalstoffen en het scheiden en biologisch reinigen van verontreinigde grond. Tevens is er een tankplaats aanwezig. Hemelwater afkomstig van de bodembeschermende voorzieningen wordt via de bedrijfsriolering naar een bufferbassin met een inhoud van 250 m³ gebracht. Dit water wordt voor stofbestrijding gebruikt. Het overige water wordt via de bedrijfsriolering en een olie-benzineafscheider geleid. Het water wordt vervolgens via een bemonsteringspunt geloosd op het vuilwaterriool van de gemeentelijke riolering. Jaarlijks bedraagt dit circa 845 m³ verontreinigd hemelwater.

c. Afvalwater afkomstig van tankplaats

Binnen de inrichting is een tankplaats gesitueerd. De tankplaats is voorzien van een vloeistofdichte vloer. Het afvalwater is mogelijk verontreinigd met minerale olie en onopgeloste stoffen. Jaarlijks zal er circa 10 m³ afvalwater ontstaan dat via een olie- en benzineafscheider en vervolgens de bedrijfsriolering geloosd wordt op het vuilwaterriool van de gemeentelijke riolering.

d. Hemelwater afkomstig van het overige verharde terrein

Op het overige deel van het verharde terrein worden niet-inerte goederen op- en overgeslagen en vinden verkeersbewegingen plaats.

Hemelwater afkomstig van dit deel van het terrein wordt via de bedrijfsriolering op het vuilwaterriool van de gemeentelijke riolering geloosd. Jaarlijks bedraagt dit circa 2000 m³ verontreinigd hemelwater.

e. Hemelwater afkomstig van de dakvlakken

Op het terrein bevindt zich een bedrijfshal. Het hemelwater afkomstig van de dakvlakken van de bedrijfshal wordt via een hemelwaterafvoer rechtstreeks geloosd op het Van Harinxmakanaal. Jaarlijks bedraagt dit circa 875 m³ hemelwater. Op het lozen van niet verontreinigd hemelwater zijn voorschriften uit het Activiteitenbesluit van toepassing.



6.2. Beleid

Het beleid gericht op de bescherming van het water tegen verontreiniging vormt een onderdeel van het totale milieubeleid, zoals geformuleerd in diverse meerjarenprogramma's milieubeheer en het Nationaal Milieubeleidsplan. Het beleid van de waterbeheerders is geformuleerd in het Nationaal Waterplan. Het nationale beleid is in het Waterbeheerplan 2022-2027 toegespitst op de Friese situatie.

Het algemene beleidskader is van toepassing voor alle wateren en bestaat uit twee sporen:

1. het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT), en
2. waar nodig en mogelijk verdergaande maatregelen, met het oog op het bereiken van de gewenste waterkwaliteit (emissie-immissietoets). Dit houdt in dat wanneer de restlozing na toepassing van de BBT leidt tot ontoelaatbare effecten voor de lokale waterkwaliteit, het bevoegd gezag beziet of er aanvullende beperkingen of voorschriften aan de vergunning kunnen worden verbonden dan wel de vergunning moet worden geweigerd.

Het aanvullende beleidskader richt zich specifiek op de waterlichamen in de zin van de Kaderrichtlijn Water en beoogt onder meer het waarborgen van "geen achteruitgang" voor de toestand van de waterlichamen. Dit kan zo nodig inhouden dat lozingen worden verplaatst naar minder kwetsbare waterlichamen en dat schadelijke milieuvreemde stoffen worden vervangen door andere stoffen met een vergelijkbare werking en minder schade aan het watermilieu.

Richtlijn Industriële Emissies

De Rie omvat een integratie van de IPPC-richtlijn, die van toepassing is op installaties die in hoge mate als milieubelastend worden beschouwd (de gpbv-installaties). Met deze richtlijn wordt een vergunningenregime beoogd voor onder andere emissies naar water uit grote industriële installaties, waarbij rekening wordt gehouden met vermindering van afval en energieverbruik (integrale afweging). Een belangrijk element is dat emissiegrenswaarden gebaseerd dienen te zijn op de in de richtlijn gedefinieerde BBT. De BBT is beschreven in referentiedocumenten oftewel BREF's. In de Mor is aangegeven met welke BBT-conclusies en informatiedocumenten over BBT bij de besluitvorming rekening moet worden gehouden.

Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit zijn voor verschillende activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden algemene voorschriften opgenomen. Met het Activiteitenbesluit wordt de vergunningplicht op grond van de Wm voor deze activiteiten opgeheven. Alleen de activiteiten van de aangewezen gpbv-installaties zoals genoemd in het Bor blijven vergunningplichtig. De voorschriften die aan deze vergunning zijn verbonden, zijn die voorschriften die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling.

Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

Sinds augustus 2002 geldt voor de beoordeling van stoffen en mengsels de ABM. In maart 2016 is de ABM geactualiseerd waarbij de aanpak van Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) is geïntegreerd. De methodiek stelt bedrijven en waterkwaliteitsbeheerders in staat om op een eenduidige wijze de waterbezwaarlijkheid van stoffen en mengsels te benoemen.

Daarnaast volgt uit de methodiek welke saneringsinspanning voor de betreffende stof of het mengsel moet worden getroffen. Daartoe zijn vier saneringsinspanningen te onderscheiden, namelijk:

- saneringsinspanning A: saneren door toepassing van de best bestaande technieken. Dit zijn die technieken, waarmee tegen hogere kosten dan die welke verbonden zijn aan de best uitvoerbare technieken, een nog grotere reductie wordt verkregen en die in de praktijk kunnen worden toegepast;
- saneringsinspanning B: saneren door toepassing van de best uitvoerbare technieken. Dit zijn die technieken waarmee, rekening houdend met economische aspecten, d.w.z. uit kosten oogpunt aanvaardbaar te achten voor een normaal renderend bedrijf, de grootste reductie in de verontreiniging wordt verkregen;

- saneringsinspanning C: saneren door toepassing van de waterkwaliteitsaanpak. Deze aanpak is van toepassing op relatief onschadelijke verontreinigingen; de maatregelen die in het kader van deze aanpak moeten worden getroffen, zijn primair afhankelijk van de waterkwaliteitsdoelstellingen van het ontvangende oppervlaktewater;
- saneringsinspanning Z: saneren door toepassing van de meest vergaande best bestaande technieken. In beginsel moet gestreefd worden naar een nullozing middels een cyclische aanpak bestaande uit bronaanpak, minimalisatie en continu verbeteren.

De algemene beoordelingssystematiek is toepasbaar voor alle stoffen en mengsels, ongeacht de bedrijfstak waar zij worden ingezet. Voor deze methodiek geldt dat de verantwoordelijkheid voor het aanleveren van de milieu-informatie van stoffen aan het bevoegd gezag bij de aanvrager/vergunninghouder ligt. Indien de vereiste gegevens ontbreken wordt een worst-case benadering gehanteerd.

6.3. Beoordeling van de aanvraag

Het bedrijf KruisVeld aan de Newtonweg 5 te Leeuwarden betreft een type C-inrichting met een IPPC-installatie. Dit betekent dat het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling op het bedrijf van toepassing zijn. Daarnaast valt het bedrijf onder de Europese richtlijn Rie op basis van de categorie 5.3b, lid i en ii (biologische reiniging en voorbehandeling voor (mee)verbranding).

a. Huishoudelijk afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater van de sanitaire voorzieningen wordt zonder voorziening geloosd op het vuilwaterriool van het gemeentelijk stelsel. Aan deze lozing worden in het Activiteitenbesluit geen concrete voorschriften gesteld; de lozingen mogen in beginsel zonder beperkingen plaatsvinden. Wel moet op grond van de zorgplichtbepaling, artikel 2.1 van het Activiteitenbesluit, worden voorkomen dat de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie wordt belemmerd of onnodige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zou veroorzaken.

b. Hemelwater afkomstig van bodembeschermende voorzieningen

Hemelwater afkomstig van de bodembeschermende voorzieningen wordt onder afschot verzameld in een aantal opvangputten en vervolgens via een olie-benzineafscheider en een bemonsteringspunt geloosd op het vuilwaterriool van de gemeentelijke riolering.

Op dit deel van het terrein bevindt zich ook een tankplaats. De tankplaats is voorzien van een vloestofdichte vloer. Afvalwater afkomstig van dit deel is mogelijk verontreinigd met minerale olie en onopgeloste stoffen. Deze lozing dient te voldoen aan de voorschriften zoals geregeld in het Activiteitenbesluit onder paragraaf 3.3.1 "Afleveren van vloeibare brandstof of gecomprimeerd aardgas aan motorvoertuigen of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen".

Bepaalde afvalstromen die bij het bedrijf worden ontvangen kunnen zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) bevatten, zoals zware metalen. ZZS zijn stoffen die zijn geclassificeerd als de meest gevaarlijke stoffen voor mens en milieu die met voorrang aangepakt moeten worden.

Bij het op- en overslaan van metalen kunnen de ZZS uitlogen en na behandeling in de olie-benzineafscheider met het afvalwater geloosd worden op de gemeentelijke riolering. Het streven is om ZZS uit de leefomgeving te weren. Op basis van de BBT-conclusies uit de BREF Afvalbehandeling is in de voorschriften een monitoringsverplichting opgenomen.

Uit recent afvalwateronderzoek (2023/2024) van de FUMO en Wetterskip Fryslân bij het bedrijf zijn in het afvalwater gewasbeschermingsmiddelen aangetroffen. Omdat de herkomst van de gewasbeschermingsmiddelen (nog) onduidelijk is, is in de voorschriften een monitoringverplichting opgenomen. Bij herhaaldelijk aanwezig zijn van gewasbeschermingsmiddelen dient het bedrijf onderzoek te doen naar de herkomst of bron van de overschrijding en maatregelen te treffen om lozing te voorkomen.



c. Hemelwater afkomstig van het overige verharde terrein

Hemelwater afkomstig van het overige verharde terrein wordt via een olie-benzineafscheider geloosd op het vuilwaterriool van de gemeentelijke riolering. Deze lozing valt onder de werkingssfeer van paragraaf 3.1.3. “Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening” van het Activiteitenbesluit.

Richtlijn Industriële Emissies

Het afvalverwerkend bedrijf van KruisVeld behoort tot de in bijlage I van de Rie bedoelde categorieën van industriële activiteiten, te weten categorie 5.3b, lid i en ii. Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

- BREF Afvalbehandeling;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Energie efficiëntie en Monitoring.

In de onderhavige aanvraag omgevingsvergunning heeft het bedrijf een aantal maatregelen aangegeven die zijn getroffen of zullen worden gerealiseerd om de lozing van afvalwater te laten voldoen aan de BBT zoals die zijn genoemd in de BBT-conclusies en de BREF's.

Op basis van de BBT-conclusies uit de BREF Afvalbehandeling zijn lozingsvoorschriften en een monitoringsverplichting opgenomen. Uit recent onderzoek bij gelijkwaardige metaalbedrijven door Wetterskip Fryslân en de FUMO zijn in het afvalwater PCB's aangetroffen. De monitoringverplichting is daarom aangevuld met de parameter PCB's.

Tevens is het landelijk waterkwaliteitsbeleid er op gericht om ZZS met een combinatie van bronaanpak, minimalisatie van de restlozing en continu verbetering aan te pakken. Conform het landelijk beleid voor de aanpak ZZS moet een lozer verplicht iedere vijf jaar rapporteren over de getroffen maatregelen om de emissies van ZZS te verminderen en de technieken die op de markt beschikbaar zijn gekomen om verdere invulling aan de minimalisatie te geven. Hiervoor zijn voorschriften aan het advies verbonden.

Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

De ABM deelt voor alle bedrijfstakken op een transparante en eenduidige wijze de te lozen stoffen en mengsels in op grond van de eigenschappen. Daarbij geeft de methodiek aan in welke mate emissie-beperkende maatregelen bij een bepaalde stof, gezien de eigenschappen, wenselijk zijn. Uit de ABM volgt een aanduiding van de waterbezwaarlijkheid en een aanbeveling voor de saneringsinspanning.

In de aanvraag omgevingsvergunning is geen overzicht gegeven van de toegepaste hulpstoffen en mengsels. Toetsing aan de ABM heeft dan ook (nog) niet plaatsgevonden. In de voorschriften is de verplichting opgenomen om hulpstoffen en mengsels te toetsen aan de ABM.

6.4. Conclusie

Uit de voorgaande toets van de afvalwaterstromen is gebleken dat de maatregelen om de lozing te beperken voldoen aan de stand der techniek. Wij zijn van oordeel dat door de lozingen mogelijk te veroorzaken verontreiniging van het oppervlaktewater en schade aan de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie in voldoende mate kan worden tegengegaan en voorkomen door het stellen van de hiernavolgende voorschriften. Derhalve hebben wij uit het oogpunt van waterkwaliteitsbeheer geen bezwaar tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.



7. BODEM

7.1. 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.

7.2. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:
Opslag, overslag en bewerking van diverse bodembedreigende (afval)stoffen;
Opslag van brandstof en Ad-Blue en tanken van voertuigen

7.3. Nulsituatieonderzoek

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

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

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

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

Voor de inrichting zijn zoals in de aanvraag (pagina 22 van de bijlage Beschrijving aanvraag revisie-omgevingsvergunning) staat vermeld, bodemonderzoeken uitgevoerd. Daarmee is de nulsituatie van de inrichting vastgelegd.

8. ENERGIE

Op 1 juli 2023 is een wijziging van het Activiteitenbesluit in werking getreden waardoor Afdeling 2.6 Energiebesparing ook van toepassing is op vergunningplichtige (type C-) inrichtingen.

Met betrekking tot verduurzaming van het energieverbruik is sinds 1 januari 2024 paragraaf 5.4.1 van het Bal en afdeling 3.4 van het Besluit bouwwerken leefomgeving van toepassing op de locatie. Daarom hebben wij in deze vergunning geen voorschriften over verduurzaming van het energieverbruik opgenomen.



9. EXTERNE VEILIGHEID

9.1. Algemeen

Binnen de inrichting zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

- Diesel (bovengrondse dubbelwandige tank met een inhoud van 5000 liter).

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

Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen voor de opslag van gevaarlijke stoffen PGS30 Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties.

Voor 1 januari 2024 was paragraaf 3.4.9 van het Activiteitenbesluit van toepassing op de opslag van diesel in een bovengrondse tank.

Daarom hebben wij in deze vergunning geen voorschriften opgenomen over de opslag van diesel in een bovengrondse tank.

Met betrekking tot de opslag van diesel in een bovengrondse tank is sinds 1 januari 2024 paragraaf 3.2.8 van het Bal van toepassing.

Naast diesel vindt er opslag van AdBlue (1000 liter IBC met lekbak), afgewerkte olie (vat van 200 liter), oliën, ontvetter en smeermiddelen (vaten, totaal opslaghoeveelheid van oliën, ontvetter en smeermiddelen bedraagt 1000 liter) plaats. Het vlampunt van deze stoffen is hoger dan 60 graden Celsius. Gelet op de aard en opslaghoeveelheid van deze stoffen is hierop de PGS15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" niet van toepassing.

9.2. Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

9.3. Warenwetbesluit drukapparatuur 2016

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

9.4. Relatie met ATEX

De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van stofexplosiegevaar zijn verankerd in de Arbeidsomstandighedenwet en het Arbeidsomstandighedenbesluit (ATEX). Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan vooral om het explosieveiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen stofexplosie, en de gevarencategorie-indeling. De Inspectie SZW is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van stofexplosiegevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

9.5. (Intern) Noodplan

In de arbeidsomstandighedenwetgeving is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5c van het Arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties. In artikel 2.0, lid c van de Arbeidsomstandighedenregeling is geregeld wat er ten minste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling).

10. GELUID

10.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemmissie wordt vooral veroorzaakt door (interne)verkeersbewegingen en installaties.

Op reguliere werkdagen wordt de geluidproductie van het bedrijf bepaald door:

- het aan- en afrijden van vracht- en personenwagens;
- werkzaamheden op het buitenterrein met shovels en een mobiele kraan;
- het gebruik van een mobiele verkleiner met scheiding en rupskraan
- het laden/lossen van een schip met behulp van een overslagkraan;
- het wisselen van containers;
- gebruik van een weegbrug voor in- en uitgaande vrachtwagens;
- geluiduitstraling door openstaande roldeuren van de verwerkingshal;
- het oppompen van water en sproeien met een tractor en waterton.

De veroorzaakte geluidsniveaus in de omgeving en de perioden waarin deze optreden, zijn in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Tritium Advies, Akoestisch onderzoek industrielawaai Newtonweg 5 te Leeuwarden, documentkenmerk 2311/175/MVD-01, versie A, 24 april 2024.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemmissie 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.

10.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

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

De inrichting ligt in de gemeente Leeuwarden.

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

De berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus bedragen ten hoogste 48 dB(A), 25 dB(A) en 22 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in de aangegeven representatieve bedrijfssituatie en 48 dB(A), 39 dB(A) en 38 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in de aangegeven incidentele bedrijfssituatie.

Gemeente Leeuwarden heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. Wij toetsen daarom het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling uit hoofdstuk 4 van de Handreiking. De woonomgeving kan worden gekarakteriseerd als een woonwijk in de stad. Aan de voor deze omgeving geldende richtwaarde wordt in zowel de representatieve als de incidentele bedrijfssituatie voldaan.



10.3. Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het door de inrichting veroorzaakte equivalente niveau uitkomen.

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Waar voldaan kan worden aan de streefwaarde van 10 dB boven het door de inrichting veroorzaakte equivalente geluidsniveau, is deze aangehouden. Waar de streefwaarden zijn overschreden zijn de berekende waarden uit het akoestisch onderzoek "Akoestisch onderzoek industrielawaai Newtonweg 5 te Leeuwarden met kenmerk 2311/175/MVD-01, versie A van 24 april 2024" aangehouden. Aan de grenswaarden wordt voldaan.

10.4. Indirecte Hinder

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

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A). Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A). Deze waarde mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 35 dB(A) etmaalwaarde gewaarborgd is.

Het verkeer van en naar de inrichting is ter hoogte van geluidgevoelige objecten reeds opgenomen in het heersend verkeersbeeld en valt daarmee buiten de reikwijdte van de omgevingsvergunning.

10.5. Bijzondere situaties

Voor regelmatig afwijkende en incidentele bedrijfssituaties, dat wil zeggen situaties die slechts een beperkt aantal dagen per jaar optreden, kunnen op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening ruimere grenswaarden worden gesteld.

1.5.1. Incidentele bedrijfssituaties

De vergunninghouder vraagt voorts vergunning voor een incidentele bedrijfssituatie; een situatie die zich maximaal 12 maal per jaar voordoet. Het betreft het laden en lossen van schepen gedurende maximaal 8 uur in de avond- en nachtperiode. De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de avond- en nachtperiode blijven onder de grenswaarden voor een woonwijk in de stad. De in de voorschriften opgenomen grenswaarden voor het $L_{A,r,LT}$ en het L_{Amax} als representatieve bedrijfssituatie zijn gebaseerd op de berekende geluidsniveaus in de incidentele bedrijfssituatie. In de voorschriften is opgenomen dat de grenswaarden zowel voor de representatieve bedrijfssituatie als de incidentele bedrijfssituatie van toepassing zijn. Hiermee wordt er in de voorschriften geen onderscheid gemaakt in de grenswaarden voor de representatieve bedrijfssituatie als de incidentele bedrijfssituatie.

10.6. Conclusies

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

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

10.7. Trillingen

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



11. GEUR

11.1. Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is onder de Wabo 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.

In artikel 2.3a, tweede lid van het Activiteitenbesluit is bepaald dat artikel 2.7a niet van toepassing is op emissies naar de lucht van een IPPC-installatie, indien en voor zover voor de activiteit of het type productieproces BBT-conclusies voor deze emissies zijn vastgesteld op grond van artikel 13, vijfde en zeven lid, van de EU-richtlijn industriële emissies. Wij concluderen dat artikel 2.7a niet van toepassing is op de activiteiten op het terrein van Kruisveld, omdat in de BREF Waste Treatments Industries (Afvalbehandeling) voor de emissie van geur BBT-conclusies zijn vastgesteld. In dat geval moeten de voorschriften in de vergunning worden opgenomen. Voor de beoordeling van de geursituatie van de aangevraagde wijziging wordt echter wel aangesloten bij de systematiek uit de bovengenoemde Handleiding geur.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de Best Beschikbare Technieken moeten worden toegepast).

11.2. Provinciaal beleid

Op 12 november 2019 zijn de beleidsregels geur voor Friese bedrijven vastgesteld. Deze "Beleidsregels geur Bedrijven Fryslân 2019" (hierna: het Friese geurbeleid) zijn op 20 november 2019 gepubliceerd. Geuremissie toetsen wij aan dit vastgestelde beleid.



11.3. Beoordeling geurhindersituatie

11.3.1. Omschrijving aangevraagde situatie

Geurrelevante processen

Binnen de inrichting vinden de volgende geurrelevante processen plaats:

- Op- en overslag van niet houtachtig groenafval. Deze activiteit wijzigt niet ten opzichte van vergunde situatie;
- Verkleinen houtachtig groenafval. Deze activiteit wijzigt niet ten opzichte van vergunde situatie;
- Biologisch grondreinigen. Ten opzichte van de vergunde situatie wordt de capaciteit van deze activiteit verlaagd naar 20.000 ton/jaar;
- Op- en overslaan (uitpandig) en verwerken inpandig van substraatmatten. Dit is een nieuwe activiteit.

Geur reducerende maatregelen

De volgende geur reducerende maatregelen worden binnen de inrichting toegepast:

- Algemeen:
 - bij het accepteren van afval worden eisen gesteld aan geurhinder veroorzakende afval;
- Bij de op- en overslag van afvalstoffen:
 - worden geurhinder veroorzakende stoffen gescheiden opgeslagen;
 - is de verblijftijd van geurende stoffen (niet houtachtig groenafval) minder dan 14 dagen;
- Bij de afvalscheidingsinstallatie:
 - worden geurhinder veroorzakende stoffen gescheiden en inpandig of afgedekt opgeslagen;
 - is de verblijftijd van geurende stoffen minder dan 14 dagen;
- Bij de biologische grondreiniging:
 - wordt de opslag door het gebouw afgeschermd voor de meest voorkomende windrichting.
 - worden de procesomstandigheden beheerst en gemonitord. Hierbij is de omzetfrequentie van belang voor de geuremissie.

Deze maatregelen sluiten aan bij de maatregelen voorgeschreven in artikel 3.46, lid 1 van het Activiteitenregeling en bij BBT 13a van de BREF Afvalbehandeling.

Ligging van de inrichting en geurgevoelige objecten in de omgeving

De inrichting ligt op een industrieterrein die bestemd is voor bedrijven in de categorie 4 of hoger volgens de VNG brochure Bedrijven en Milieuzonering. De dichtstbijzijnde woning ligt op circa 630 meter ten zuiden van de locatie. Aan de oostkant van de locatie ligt op circa 750 meter een woonwijk.

Beoordeling geuremissie in relatie tot het aanvaardbaar hinderniveau

Uit de bij de aanvraag gevoegde informatie blijkt dat er geuremissie ontstaat door de aangevraagde activiteiten. Het bedrijf neemt maatregelen om de geuremissie te beperken. Met in achtneming van de maatregelen en gezien de ligging, als hiervoor omschreven, verwachten we niet dat geuremissie van de activiteiten zorgt voor een onaanvaardbaar hinderniveau bij de woningen.

In artikel 3 van het Friese geurbeleid is bepaald dat een geurrapport alleen nodig is als wij een redelijk vermoeden hebben dat de geurhinder bij geurgevoelige objecten niet tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt. Dat is hier niet het geval.

11.4. Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen verwachten wij dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau. De beste beschikbare technieken worden toegepast. De in de aanvraag vermelde maatregelen worden vastgelegd in een vergunningvoorschrift.

12. LUCHT

12.1. Toetsingskader

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

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend.

Als er voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

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

In de aanvraag van KruisVeld staan de volgende activiteiten die emissies naar de lucht tot gevolg hebben:

- transportbewegingen (aan- en afvoer afvalstoffen, personenwagens van personeel);
- vaarbewegingen van en naar de locatie;
- het gebruik van mobiele werktuigen als shovels, kranen en tractoren;
- de op- en overslag van stuifgevoelige afvalstoffen;
- verkleinen van houtachtige materialen met een shredder (A- en B-hout en snoeihout);
- verkleinen en scheiden van steenachtig bouw- en sloopafval met een puinbreker (uitpandig);
- verwerking verontreinigde grond;
- verkleinen en scheiden van diverse niet gevaarlijke afvalstromen in de bedrijfshal;
- uitvoeren van klein onderhoud materieel, waaronder lassen.

Hierbij is onderscheid te maken tussen puntbronemissies en diffuse emissies.

12.2. Puntbronemissies van procesinstallaties

12.2.1. Toetsing

Eerder in deze beschikking, onder 3.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken is al ingegaan op welke onderdelen van de inrichting onderdeel uitmaken van de IPPC-installatie.

Hierna gaan wij per bedrijfsonderdeel en stof in op de relevante emissies (en de bijbehorende grenswaarden) vanuit dit emissiepunt. Voorts wordt per stof bekeken of deze in de BBT-conclusie behandeld is. Indien er een BBT-conclusie geldt dan worden de emissiegrenswaarde, de technieken en/of maatregelen in deze vergunning opgenomen. Indien de bepaalde stof of groep van stoffen in de BBT-conclusie niet is behandeld, dan gelden de emissie-eisen van het Activiteitenbesluit. Tevens geven wij hieronder aan of van de Activiteitenbesluit gestelde eisen wordt afgeweken via maatwerkvoorschriften.

Scheidingsinstallatie in de bedrijfshal

In de bedrijfshal worden diverse niet gevaarlijke afvalstoffen verkleind en gescheiden in de afvalscheidingsinstallatie. Ten gevolge van deze activiteit wordt stof geëmitteerd naar de lucht. Het bijbehorende emissiepunt hierbij is de luchtafzuiging van de bedrijfshal.

Een relevante BBT techniek is om diffuse emissie naar lucht te voorkomen dan wel te verminderen door insluiting, verzameling en behandeling hiervan (BBT 14d).

In BBT-conclusie 25 van de BREF Afvalbehandeling is voor geleide stofemissies naar lucht een range van 2 tot 5 mg/Nm³ als gemiddelde concentratie over de bemonsteringsperiode opgenomen.

In de aanvraag is opgenomen dat de luchtafzuiging van de hal is voorzien van een filtrerende afscheider. Verder is aangegeven dat met het filter een emissie van 3 mg/Nm³ wordt gehaald. Met deze emissie wordt voldaan aan BBT 25. Wij hebben daarom een emissiegrenswaarde van 3 mg/Nm³ in voorschrift 8.2.1 aan de vergunning verbonden.

Shredderen hout

Houtachtige materialen zoals A- en B-hout en snoeihout worden in de inrichting verkleind in een houtshredder.

Het shredderen van afvalhout moet gezien worden als een puntbron omdat bij het shredderen van B-hout Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) kunnen vrijkomen. Hiervoor verwijzen wij naar het rapport van SGS Intron 'Inventarisatie ZZS in afval', van 18-12-019, rapportnr. A108010/R20190414a. Volgens het rapport kunnen in B-hout kobaltzouten en arseenverbindingen uit verf voorkomen. Verder komt ook Formaldehyde specifiek voor in verlijmd houtproducten zoals spaanplaat en OSB.

Vanwege de risico's verbonden met de diffuse emissies moet de shredder daarom rechtstreeks worden afgezogen (zowel voor shredders geplaatst in een gebouw of buiten). Dit sluit aan bij de maatregelen in BBT 14d in combinatie met BBT 25 van de BREF Afvalbehandeling.

In de aanvraag is voor de emissies naar lucht bij het shredderen van hout niet ingegaan op de wel van toepassing zijnde BBT-conclusies 14d en 25. Hiermee wordt bij het shredderen van hout niet voldaan aan de Beste Beschikbare Technieken. Voor de overwegingen hierover verwijzen wij naar deze beschikking onder 3.2.1 BBT conclusies afvalbehandeling. Daarom leggen wij in de voorschriften vast welke voorzieningen moeten worden getroffen zodat wél wordt voldaan aan de BBT conclusies uit de BREF Afvalbehandeling.

Wij hebben in de voorschriften vastgelegd dat het shredderen van hout moet plaatsvinden in gesloten gebouwen en/of met gesloten apparatuur waarbij de emissies worden verzameld en naar een geschikt emissiereductiesysteem wordt geleid.

Voor de inhoud van de voorschriften sluiten wij aan bij de voorschriften in artikel 4.329 en 4.330 uit paragraaf 4.20 van het Bal. Ingevolge de voorschriften in het Bal moet het shredderen van hout in een gesloten ruimte of in gesloten apparatuur plaatsvinden. De lucht van de gesloten ruimte of apparatuur moet worden afgezogen en geleid naar een geschikt filter.

Wij hebben voor stof een emissiegrenswaarde van 3 mg/Nm³ gesteld. Deze waarde sluit aan bij de emissiegrenswaarde gesteld voor de afvoer van de scheidingshal. Deze waarde sluit ook aan bij de nieuwe emissiegrenswaarde gesteld in artikel 5.30 van het Bal.

Lassen

Kleine onderhouds-, herstel- en reparatiewerkzaamheden worden verricht in de onderhoudswerkplaats. Hierbij is ook het lassen van metalen aangevraagd.

Voor de beoordeling van de emissies naar de lucht bij het lassen sluiten we aan bij § 4.5.2 (Lassen van metalen) van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regels uit de Activiteitenregeling. In artikel 4.55 van de Activiteitenregeling is bepaald dat stof en rook die vrijkomen bij het lassen van metalen bij



een verbruik van meer dan 6.500 kg lastoegmateriaal en -elektroden per jaar, doelmatig aan de bron moeten worden afgezogen.

In de aanvraag is aangegeven dat voor het lassen minder dan 6.500 kg lastoevoegmateriaal of -elektroden per jaar wordt gebruikt en daarom is bronafzuiging niet verplicht.

Conclusie procesemissies

In onderstaande tabel hebben wij per emissiepunt het toetsingskader (norm op grond van BBT conclusie) en de in deze vergunning opgenomen vergunningvoorschriften samengevat:

Bron	Stof	Emissieconc. (mg/m ³) o.g.v. BBT conclusie	Emissieconc. (mg/m ³) o.g.v. vergunningvoorschrift
Filter afzuiging bedrijfshal	Stof	2-5	3
Filter afzuiging houtshredder	Stof	2-5	3

Wij hebben voor de emissie uit de afzuiging van de bedrijfshal vergunningvoorschriften 8.2.1 tot en met 8.2.5 in deze vergunning opgenomen.

Monitoring van procesemissies

Monitoring van luchtmissies dient om aan te tonen dat een installatie voldoet aan de geldende emissiegrenswaarden en/of een reinigingstechniek goed werkt en/of voor procesmonitoring of – optimalisatie.

Indien en voor zover er voor de betreffende emissies BBT-conclusies zijn vastgesteld, en deze emissies daardoor in de omgevingsvergunning milieu geregeld worden, wordt het onderwerp monitoring ook in deze vergunning geregeld.

In BBT-conclusie 8 van de BREF Afvalbehandeling is de monitoring geregeld.

In BBT-conclusie 8 van de BREF Afvalbehandeling is een minimale monitoringsfrequentie van eenmaal per zes maanden voorgeschreven voor de emissie van stof bij de mechanische en biologische afvalbehandeling. Dit betekent dat we voor de emissiepunt van de bedrijfshal een monitoringsfrequentie van eenmaal per zes maanden hebben voorgeschreven in voorschrift 8.2.2 van deze vergunning.



12.3. Diffuse emissies

Binnen de inrichting is sprake van diffuse emissies afkomstig van de volgende activiteiten:

- stikstofemissies van voertuigen, mobiele werktuigen en bewerkingsinstallatie (een puinbreker en een shredder);
- stofemissies van opslag en verwerking (sorteren, mengen, breken, zeven) van vaste bulkgoederen en het bewerken (shredderen) van houtachtige afvalstoffen.

Vaste bulkgoederen

Er gelden in beginsel de luchtvoorschriften uit Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. Deze afdeling is echter niet van toepassing op emissies naar de lucht van een IPPC-installatie voor zover voor de activiteit of het type productieproces BBT-conclusies voor deze emissies zijn vastgesteld.

De activiteiten op-, overslag en bewerking van steenachtige materialen, puin, puingranulaat zijn echter niet behandeld in bovengenoemde BBT-conclusies. Ook de activiteiten op-, overslag en bewerking van hout (anders dan voor verbranding) zijn niet behandeld in de BBT-conclusies omdat het hier niet om een IPPC-installatie gaat. Hiervoor geldt het hieronder gestelde.

Handelingen met inerte vaste bulkgoederen vallen onder het Activiteitenbesluit. Op de overslag, opslag, laden, lossen, transport, mengen van de inerte goederen en op het zeven van zand en grond is paragraaf 3.4.3 (artikelen 3.32, 3.37 t/m 3.39) van het Activiteitenbesluit van toepassing. Uit de aanvraag blijkt dat aan deze bepalingen kan worden voldaan.

Voor overige handelingen met inerte vaste bulkgoederen en handelingen met niet-inerte vaste bulkgoederen gelden de regels van het Activiteitenbesluit niet.

Het gaat hierbij om de diffuse stofemissies van de verwerking van vaste inerte bulkgoederen anders dan overslag, opslag, laden, lossen, transport, mengen en zeven van zand en grond. En om de diffuse stofemissies van op- en overslag, laden en lossen, transporteren en verwerking van vaste niet-inerte bulkgoederen.

Wij kunnen op basis van artikel 2.7, lid 1 van het Activiteitenbesluit bij wijze van maatwerkvoorschriften eisen stellen aan de emissies uit deze diffuse bronnen om zodoende de diffuse stofemissie te beperken. Wij hebben hiervoor maatwerkvoorschriften opgenomen in deze vergunning.

12.4. Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

Afvalstoffen kunnen ZZS bevatten. Het is aannemelijk dat KruisVeld afvalstoffen inneemt met ZZS. Het gaat hierbij om B-hout, verontreinigde grond, verontreinigde bouwstoffen en metalen. Op het buitenterrein van de inrichting worden deze afvalstoffen bijvoorbeeld gebroken of geshredderd. Dit blijkt uit de bij de aanvraag gevoegde bijlagen. Dit levert stofvorming op, waarbij ZZS kunnen vrijkomen. Ook kan bij de opslag van de afvalstoffen en het zeven van grond, ZZS diffuus verspreiden door stuiven en/of uitdampen.

De voorschriften van artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling gelden. Voor een IPPC-installatie met BBT-conclusie voor ZZS, geldt op grond van het Activiteitenbesluit voor ZZS alleen artikel 2.4, tweede lid. Dit artikel gaat over de minimalisatieverplichting.

De minimalisatieverplichting houdt in dat iedere vijf jaar aan het bevoegd gezag gerapporteerd moet worden over de mate waarin emissies van ZZS naar de lucht plaatsvinden en de mogelijkheden om die emissies te voorkomen c.q. te beperken.

Er worden daarom in deze vergunning geen voorschriften gesteld over de emissie van ZZS-stoffen naar de lucht.

Voor de emissie van ZZS naar lucht moet worden voldaan aan de eisen uit het Activiteitenbesluit.



12.5. Luchtkwaliteit

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

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀).

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

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

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

Uit de aanvraag blijkt dat door de verandering van de inrichting de emissie(s) van de desbetreffende stoffen afnemen. Wij kunnen daarom de vergunning verlenen zonder te toetsen aan bovengenoemde grens- en richtwaarden.

12.6. PRTR-verslag

Aangezien er binnen de inrichting activiteiten worden uitgevoerd als bedoeld in Bijlage I van de EG-Verordening PRTR, geldt dat conform titel 12.3 van de Wm een elektronisch PRTR-verslag moet worden ingediend.

Op grond van artikel 12.20, lid 1 van de Wm geldt dat de vergunninghouder de emissies (jaarvrachten) moet rapporteren.

12.7. Eindconclusie aspect lucht

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er onvoldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtemissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Het opleggen van voorschriften is noodzakelijk. Wij hebben daarom in de voorschriften vastgelegd dat in aanvulling op de maatregelen genoemd in de aanvraag, het shredderen van hout moet plaatsvinden in een gesloten gebouw en/of met gesloten apparatuur waarbij de emissies worden verzameld en naar een geschikt emissiereductiesysteem wordt geleid.



13. OVERIGE ASPECTEN

13.1. Overige voorschriften

13.1.1. Ongevallen

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van de gevolgen van ongevallen, zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen over de toegankelijkheid en staat van het terrein, instructies en bereikbaarheid.

13.1.2. Bedrijfsbeëindiging

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie zijn in deze vergunning voorschriften 1.5.1 en 1.5.2 opgenomen.

13.2. Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Wet Bibob)

Wij hebben, in het kader van de Wet Bibob, de aangeleverde stukken met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering getoetst. Naar aanleiding van deze toets zien wij geen aanleiding tot verdere stappen.

13.3. Proefnemingen

13.3.1. Proefnemingen met afvalstoffen

Een van de kernpunten van het afvalstoffenbeleid is dat de be- en/of verwerking van afvalstoffen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze moet plaatsvinden. Het beoordelingskader daarvoor is het LAP. Om informatie te vergaren over bijvoorbeeld de technische haalbaarheid van nieuwe hoogwaardige technieken of andere be- of verwerkingsmethoden van afvalstoffen en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieu-hygiënische consequenties, kan het uitvoeren van proefnemingen van essentieel belang zijn.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal zes maanden) en een beperkte hoeveelheid afvalstoffen. Doorlooptijd en/of hoeveelheid afvalstoffen moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In de aanvraag heeft aanvrager aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden moeten worden gesteld en dat proefnemingen ruim voor aanvang (ten minste zes weken) bij ons voor toestemming moeten worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd.

De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieu-hygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons.

Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en vergunninghouder de resultaten daarvan wil implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre een procedure op grond van de Wabo (thans Omgevingswet) zal moeten worden doorlopen.

13.4. Toekomstige ontwikkelingen

Er worden geen toekomstige ontwikkelingen binnen de inrichting of de omgeving van de inrichting verwacht die voor de beslissing op de aanvraag van belang kunnen zijn.



14. CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de veranderingen van de activiteiten (revisie) van een inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

BEGRIPPENLIJST

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

BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register.
Feestdagen	Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet
ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
MER	Milieueffectrapport
MJV	Milieujaarverslag
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
PMV	Provinciale milieuverordening
PRTR	Zie E-PRTR.
REACH-verordening	REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006.
Mengen	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: <ul style="list-style-type: none"> - het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen; - verdunnen van afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.
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.
Ontdoener	Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.
Opbulken	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.



Overslaan	Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
Uitsorteren	Het handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen
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.
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L _{Ar} ,L _T)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (L _{Amax})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C _m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
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 (L _{Aeq}) 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.
Aanvaardbaar hinderniveau	<p>Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - toetsingskader; - geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten; - aard en waardering van de geur (hedonische waarde); - klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder; - technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies; - de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies 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).
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom .
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m ³ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m ³) onder standaardcondities.
Geurdrempel	Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).



Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
Afgas	Gasvormige drager van de emissie.
Goederen	Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.
NIBM	Niet in betekenende mate
NSL	Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit
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.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

P Art. 5.1 lid 5

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de onevenredige benadeling welke, in uitzonderlijke gevallen, wordt toegebracht aan een ander belang dan genoemd in art. 5.1 de leden 1 en 2, bij andere informatie dan milieu-informatie.