

Antea Nederland B.V.

Tolhuisweg 57
8443 DV HEERENVEEN

Grou, 24 juni 2026

Ons kenmerk : 2025-FUMO-0112980
Afdeling : Vergunningverlening en Specialistisch Advies
Behandeld door: / +31566-750300
Uw kenmerk : 20251204 01085

Betreft : Ontwerpbesluit aanvraag omgevingsvergunning Friesland Schroot B.V., Tinweg 7 te Wolvega

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

I. Onderwerp

Op 4 december 2025 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Friesland Schroot B.V. aan de Tinweg 7 te Wolvega. Het betreft het oprichten van een metaalrecyclingbedrijf. De aanvraag heeft betrekking op de Tinweg 7 te Wolvega. De aanvraag is geregistreerd onder ons kenmerk 2025-FUMO-0112980 en DSO-kenmerk20251204 01085. De aanvraag betreft de volgende milieubelastende activiteiten (kernactiviteit(en))

- Het in werking hebben van een ippc installatie voor het verwijderen of nuttige toepassing van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag
- Het tijdelijk opslaan van gevaarlijke afvalstoffen van meer dan 50 ton.

en daaraan functioneel ondersteunende MBA's):

- Afvalbeheer IPPC-Installatie
- Metaalrecyclingbedrijf
- Verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen
- Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking
- Opslagtank voor vloeistoffen en tankcontainer of verpakking die wordt gebruikt als opslagtank voor vloeistoffen.
- Opslaan van afvalstoffen
- Grootschalig tanken
- Ontvangen van afvalstoffen
- Opslaan van goederen

II. Ontwerpbesluit

A. Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Omgevingswet, de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen, aan Friesland Schroot een omgevingsvergunning op grond van artikel 5.1, tweede lid, onder b van de



Omgevingswet en artikel 3.79, lid 1 van het Besluit activiteit leefomgeving (een milieubelastende activiteit) te verlenen voor:

- het oprichten van een IPPC-locatie met als doel afvalverwerking (metaal) . Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in hoofdstuk “Voorschriften” van dit besluit.

Wij besluiten tevens dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning:

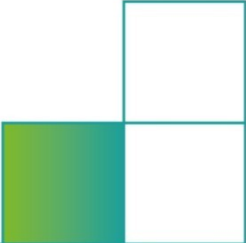
- Aanvraag vergunning van 4 december 2025 met kenmerk 20251204 01085 :
 - 03. 20220915_Tinweg_plattegrond
 - 2025-FUMO-0112980 Mer beoordeling besluit Friesland Schroot, Tinweg Wolvega
 - 20251120-042027 IPPC-toets BREF Afvalbehandeling
 - 20251120-042027 IPPC-toets BREF Energie efficiëntie
 - 20251120-042027 IPPC-toets BREF Op-en overslag bulkgoederen
 - 20251128-0472027 -Tabel bodemrisico - inventarisatie BB - CVM Robben Tinweg
 - 20251203-0472027 aanmeldnotitie MER beoordeling Robben Metaalrecycling Tinweg
 - 20251203-0472027- Toelichting aanvraag milieubelastende activiteiten Robben recycling Tinweg
 - 20260318-472027 aanvullende gegevens Firma Robben Wolvega
 - 20260601-0472027 Robben metaal recycling AO-IC
 - 20260409-472027 aanvullende gegevens Firma Robben Wolvega
 - 20260420-472027-lkw-Robben Tinweg-rap-rev04
 - 260408_472027_Robben Recycling_rev08 (1)
 - detail locatie shredder en luchtbehandelingsinstallatie Robben Tinweg
 - Schetsontwerp terrein Robben 18-03-2026
- B. Daarnaast hebben wij op grond van onderstaande overwegingen en op basis van artikel 16.43, lid 1, onder b van de Omgevingswet (Ow) en artikel 11.6 van het Omgevingsbesluit, besloten dat bij de voorbereiding van het besluit op de voorgenomen aanvraag van Friesland Schroot B.V. voor de locatie Tinweg 7 te Wolvega geen MER hoeft te worden opgesteld. Het mer-beoordelingsbesluit van 1 april 2026 met kenmerk 2025-FUMO-0112980 wordt ingetrokken en vervangen door het mer-beoordelingsbesluit zoals opgenomen in Hoofdstuk 2 van deze beschikking.

III. Ondertekening en verzending

Namens het college van gedeputeerde staten van de provincie Fryslân

Valid Signed door  
op 24-06-2026

 
Afdelingshoofd Vergunningverlening en Specialistisch Advies



Een afschrift van deze brief is verzonden aan:

Gemeente Weststellingwerf

Antea Group

Postbus 24

Brandweer Fryslân

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. Een ieder 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.



INHOUDSOPGAVE VOORSCHRIFTEN

1	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	6
1.1	MILIEUBEHEERSYSTEEM	6
2	AFVALSTOFFEN	6
2.1	ACCEPTATIE VAN AFVALSTOFFEN	6
2.2	BEDRIJFSVOERING	9
2.3	STURING	9
2.4	REGISTRATIE	10
3	ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZZS)	11
3.1	ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZZS)	11
4	AFVALWATER EN WATERBESPARING	12
4.1	ALGEMEEN	12
4.2	LOZINGSEISEN	12
4.3	CONTROLE	13
4.4	ALGEMENE BEOORDELINGSMETHODIEK	14
5	BODEM	14
5.1	BODEMBESCHERMENDE VOORZIENINGEN	14
5.2	MONITORING	15
6	EXTERNE VEILIGHEID	15
6.1	OPSLAG VAN LI-ION ACCU'S	15
6.2	BRANDVEILIGHEID	15
6.3	BRANDVEILIGHEID BIJ OPSLAG OF VERWERKING VAN AFVALSTOFFEN	15
6.4	OPSLAG VAN HOOG-RISICO AFVALSTROMEN (BIJVOORBEELD MET OLIE VERVUILDE METAALKRULLEN,)	15
6.5	QUARANTAINEGEBIED	16
6.6	RIOLERING EN BLUSWATEROPVANG	16
6.7	PROCEDURES EN INSTRUCTIES	16



6.8	BEDRIJFSNOODPLAN	16
6.9	WERKTUIGEN	17
7	LUCHT.....	17
7.1	EMISSIES VAN STOFFEN UIT PUNTBRONNEN.....	17
7.2	DIFFUSE STOFEMISSIES	20



1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Milieubeheersysteem

1.1.1 Binnen zes maanden na het inwerkingtreden van deze vergunning, moet vergunninghouder een milieubeheersysteem ter goedkeuring aan het bevoegd gezag hebben overgelegd. Het milieubeheersysteem gaat over alle activiteiten en installaties die behoren tot de ippc-installatie of de ippc-installatie functioneel ondersteunen.

1.1.2 Het milieubeheersysteem bevat naast de elementen zoals genoemd in bijlage 2 van deze vergunning, ten minste en voor zover van toepassing, de volgende onderdelen:

Beleid

- a. de milieustrategie
- b. het milieuplan

Bedrijfsprocessen

- a. procedures in het kader van het A&V-beleid en AO/IC
- b. procedures voor het doorvoeren van wijzigingen in processen
- c. procedures voor het evalueren van het managementsysteem
- d. procedures voor het monitoren van milieuaspecten afvalwater en luchtemissies
- e. procedures voor het wijzigen van installaties
- f. procedures voor onderhoud en keuringen op basis van de verleende vergunning
- g. procedures voor het melden van ongewone voorvallen (meldschema).

Per procedure:

- a. Taken en verantwoordelijkheden/bevoegdheden
- b. Werkinstructies

1.1.3 Het in voorschrift 1.1.1 bedoelde verzoek om goedkeuring moet schriftelijk worden gericht aan de FUMO via info@fumo.nl met als onderwerp het kenmerk van deze beschikking.

1.1.4 Binnen 3 maanden na het inwerkingtreden van deze vergunning naar aanleiding van de goedkeuring als bedoeld in voorschrift 1.1.1, moet vergunninghouder het goedgekeurde milieubeheersysteem hebben geïmplementeerd.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Acceptatie van afvalstoffen

2.1.1 Binnen de locatie mogen de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd. Voor de diverse deelstromen gelden de maxima zoals deze zijn genoemd in de onderstaande tabel. Bij de milieubelastende activiteit mogen per kalenderjaar niet meer dan de hieronder aangegeven hoeveelheden afvalstoffen worden verwerkt per jaar. Per dag is dit beperkt tot 125 ton.

Gebruikelijke benaming afvalstof	Eural-codes	Bewerking	Max. opslag (in ton)	Max. te accepteren/te verwerken per jaar (in ton)
- Stedelijk afval - WEEE-afvalstoffen - afgedankte elektr(on)ische apparatuur; - Onderdelen en fracties die vrijkomen bij de verwerking van afgedankte elektrische	16 02 13* 16 02 14 16 02 15* 20 01 35* 20 01 36	Opslag/sorteren/overslag	100	1000



en elektronische apparatuur;				
- Gruis - Huishoudelijk schroot	02 01 10 17 04 01 17 04 02 17 04 03 17 04 04 17 04 05 17 04 06 17 04 07 20 01 40 20 01 36	Opslag/sorteren/overslag	500	6000
Ferro metalen - Zwaar ijzer - Licht ijzer - Bouw- en sloopafval - Afval van mechanische afvalverwerking - IJzerdraaisel - Knipijzer	02 01 10 12 01 01 12 01 02 12 01 13 15 01 04 16 01 04* 16 01 17 16 01 22 17 04 05 17 04 07 19 10 01 19 12 02 19 12 12 20 01 40	Opslag/verkleinen/sorteren/overslag	12.500	100.000
Non ferro metalen - Koper - Lood - Zink - Aluminium - RVS - Bouw- en sloopafval - Katalysatoren - Met olie of vetten verontreinigd metaalafval - Draaisels	02 01 10 12 01 03 12 01 04 16 01 04* 16 01 18 16 08 01 17 04 01 17 04 02 17 04 03 17 04 04 17 04 06 17 04 07 17 04 10* 17 04 11 19 10 02 19 12 03 19 12 12	Opslag/verkleinen/sorteren/overslag	4000	30000
- shredderafval - autosshredderafval - shredderafval met groot deel kunststof	19 10 01 19 10 02 19 10 03* 19 10 04	Opslag/sorteren/overslag	500	15000
Gasflessen en overige drukhouders	16 05 04* 16 05 05	Opslag/sorteren/overslag	1	10
Brandblussers (niet meer onderdruk)	16 05 04* 16 05 05 16 05 09 16 04 07*	Opslag/sorteren/overslag	1	10
Tanks voor autogas (niet meer onderdruk)	16 01 16	Opslag/sorteren/overslag	1	10
Metalen ondergrondse tanks (enkel met reinigingscertificaat en ontluchtingsverklaring)	15 01 04	Opslag/sorteren/verkleinen/overslag	25	500
- Kabelrestanten - Elektriciteitskabels	17 04 01 17 04 02 17 04 03	Opslag/ sorteren/ overslag	350	4000



	17 04 10* 17 04 11			
- Accu's en batterijen - uit afval van de sloop van afgedankte voertuigen - gescheiden ingezamelde fracties - Loodzuur batterijen en accu's (Uitgesloten zijn li-ion)	16 06 01* 16 06 05 20 01 33* 20 01 34	Opslag/overslag/sorteren	125	2500
- Autowrakken - Afgedankte voertuigen reeds ontmanteld en afval van de sloop van afgedankte voertuigen	16 01 04* 16 01 06	Opslag/sorteren/overslag	100	7500
- Brandstof- en olierestanten - Renvloeistof - Antivriesvloeistoffen zonder gevaarlijke stoffen	16 01 13* 16 01 14* 16 01 15	Opslag/sorteren/overslag	6	20

- 2.1.2 Als vergunninghouder een afvalstof wil accepteren waarvan de Eural-code niet is opgenomen in bovenstaande tabel, 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 aan het bevoegd gezag gezonden worden. In het verzoek moet het volgende vermeld worden:
- omschrijving van de afvalstof;
 - Eural-code;
 - met welke reeds vergunde Eural-code 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 schriftelijke goedkeuring van het bevoegd gezag mag de afvalstof geaccepteerd worden.
- 2.1.3 Het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en/of de AO/IC moet met de volgende onderdelen worden aangepast of aangevuld. Deze onderdelen moeten binnen twee maanden na het inwerkingtreden van deze omgevingsvergunning ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn voorgelegd:
- AV-beleid:
- Dat Eural-code 15 01 10* niet kan worden geaccepteerd aangezien deze niet de juiste verwerkingsroute ondergaat. Deze Eural-code dient worden verwijderd uit het AV-beleid en AO/IC na verwijdering voldoet de verwerkingsroute en acceptatie aan de minimumstandaard;
 - Bij afgifte van afgewerkte olie wordt een analyseresultaat toegevoegd van elke afzonderlijke opgebulkte partij. De diverse analyses dienen worden toegevoegd aan het acceptatie- en verwerkingsbeleid. Er is nu niet voldoende uitgesloten dat wegmenging plaats vindt;
 - Een beschrijving hoe omgegaan wordt met het eventuele restant van glycolen (antivries) en oplosmiddelen die vrijkomen tijdens de verwerking van werktuigen.
(Beschrijving tabel 5-1 Toetsing CMP hier op aanpassen en toevoegen toetsing voor afvalplan glycolen en oplosmiddelen).
- 2.1.4 Bij afgifte van afgewerkte olie wordt een analyseresultaat toegevoegd van elke afzonderlijke opgebulkte partij. De diverse analyses dienen te worden toegevoegd aan het acceptatie- en verwerkingsbeleid;



- 2.1.5 Er mogen uitsluitend gereinigde tanks en verpakkingen worden geaccepteerd.
- 2.1.6 Tenzij de voorschriften in deze omgevingsvergunning 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 de toegezonden wijzigingen.
- 2.1.7 Het AV-beleid en de AO/IC moeten op locatie aanwezig zijn en op verzoek van het bevoegd gezag worden getoond.
- 2.1.8 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 schriftelijk 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.
- 2.2 Bedrijfsvoering**
- 2.2.1 Als de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, deelt de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk of per email mee aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie alsmede de verwachte tijdsduur, en de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen en in de toekomst te voorkomen.
- 2.3 Sturing**
- 2.3.1 Het sorteerresidu, dat is ontstaan na het uitsorteren van grotendeels (>50 gew.%) uit metalen bestaande vaste afvalstoffen, dient minimaal te worden verbrand ter verwijdering of te worden gestort indien het residu niet brandbaar is en niet geschikt over voldoende calorische waarde.
- 2.3.2 Autoshradderafval en overig shredderafval moeten gescheiden van elkaar worden gescheiden opgeslagen, gesorteerd en afgevoerd.
- 2.3.3 Bij het ontvangen van shredderafval van autowrakken wordt voorafgaand aangegeven door de ontdoener welk percentage van het shredderafval al naar het stort is gegaan. Dit mag in totaal met de handelingen van alle tussenpartijen niet meer dan 5% bedragen. Bij het afgeven van een partij voor verdere verwerking wordt door Friesland Schroot het totale percentage wat naar het stort is gegaan overlegd met de afnemer.
- 2.3.4 Olie restanten dienen te worden verwerkt volgens het afvalplan "olie afgewerkt".
- 2.3.5 Voor het inzamelen, uitsorteren en verhandelen van elektr(on)ische apparatuur dient Friesland Schroot te zijn ingeschreven op de VIHB lijst.
- 2.3.6 Het verwerken van elektr(on)ische apparatuur dient jaarlijks worden gemeld bij het WEEE-Register.

- 2.3.7 Binnen een termijn van 8 weken na het inwerkingtreden van de vergunning wordt een conformiteitsverklaring CENELEC overgelegd aan het bevoegd gezag.

2.4 Registratie

- 2.4.1 Er moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen het volgende moet worden vermeld:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangevoerde hoeveelheid (kg);
- c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
- d. de naam en adres van de ontdoener;
- e. de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
- d. de Eural-code;
- f. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

Als de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling, kan bij de registratie van naam en adres van de locatie van herkomst (onderdeel c) worden volstaan met "diverse locaties".

Als de afvalstoffen worden aangevoerd door een inzamelaar (anders dan de vergunninghouder) met toepassing van de inzamelaarsregeling moet de locatie van herkomst worden aangegeven, zoals deze moet worden vermeld op de begeleidingsbrief. Als de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling of via de inzamelaarsregeling wordt met de ontdoener (onderdeel d) de inzamelaar bedoeld.

- 2.4.2 Van alle aangevoerde hulpstoffen die bij de verwerking van afvalstoffen worden gebruikt, moet het volgende worden geregistreerd:

- e. benaming hulpstof;
- f. de datum van aanvoer;
- g. de aangevoerde hoeveelheid;
- h. de naam en adres van de leverancier.

- 2.4.3 Er moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde afvalstoffen, (grond)stoffen of producten die bij de verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:

- a. de datum van afvoer;
- b. de afgevoerde hoeveelheid (kg);
- c. de afvoerbestemming;
- d. de naam en adres van de afnemer;
- e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- f. de Eural-code (indien van toepassing);
- g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

- 2.4.4 Van de afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd, moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangeboden hoeveelheid (kg);
- c. de naam en adres van plaats herkomst
- d. de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
- e. de Eural-code;
- f. het afvalstroomnummer (indien van toepassing);
- g. de datum van afvoer; en
- h. de naam en adres van plaats afvoer.

- 2.4.5 Voor de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn.

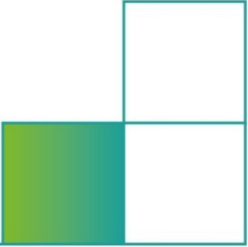


- 2.4.6 De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd, moeten worden bepaald door middel van een binnen de locatie aanwezige weegvoorziening. Iedere weegvoorziening waarvan gebruik wordt gemaakt, moet volgens de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op verzoek van het bevoegd gezag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) worden getoond / toegestuurd.
- 2.4.7 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.4.8 Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal moet ter afsluiting van dit kalenderkwartaal een inventarisatie plaatsvinden van de binnen de locatie op de laatste dag van het kwartaal aanwezige voorraad afvalstoffen. Deze gegevens moeten in een rapportage worden vastgelegd. Op verzoek van het bevoegd gezag moet deze rapportage worden toegestuurd. In de rapportage moet het volgende worden geregistreerd:
- een omschrijving van de aard, de samenstelling en Eural-code van de opgeslagen (afval)stoffen;
 - de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
 - de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.
- Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) moeten in deze rapportage worden verklaard.
- 2.4.9 Uiterlijk 1 april van elk jaar moet een sluitende massabalans over het voorgaande jaar (januari t/m december) 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 voorafgaande 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.
- 2.4.10 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar worden bewaard en op verzoek van het bevoegd gezag worden getoond / toegestuurd.

3 ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZZS)

3.1 Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

- 3.1.1 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;

- 
- e. 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);
 - f. 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.
 - g. 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.
- 3.1.2 Het register dient jaarlijks op basis van de 'Lijst van zeer zorgwekkende stoffen van het RIVM' op actualiteit getoetst te worden en (voor zover nodig) aangepast te worden.
- 3.1.3 Binnen 6 maanden na inwerkingtreding van deze beschikking moet het register van afvalstoffen zoals genoemd in voorschrift 3.1.1 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:
- a. Welke informatie wordt waar en met welke frequentie opgevraagd?
 - b. Geeft de lijst van zeer zorgwekkende stoffen van het RIVM aanleiding om een herziening van het register uit voorschrift 5.1.1?
 - c. Worden er analyses uitgevoerd en zo ja welke, door wie en overeenkomstig welke normering?
 - d. Hoe en hoe vaak wordt gecontroleerd of de informatie nog actueel is?
 - e. Welke informatie kan niet in beeld worden gebracht, wat zijn daar de oorzaken van en welke actie onderneemt vergunninghouder daarop?
 - j.
- 3.1.4 Er mag uitsluitend gewerkt worden overeenkomstig het door het bevoegd gezag goedgekeurde plan van aanpak als bedoeld in het voorgaande voorschrift.
- 3.1.5 Ieder kalenderjaar, voor het verstrijken van het eerste kwartaal, moet vergunninghouder over de uitkomsten van het plan van aanpak als bedoeld in voorschrift 3.1.2 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.

4 AFVALWATER EN WATERBESPARING

4.1 Algemeen

- 4.1.1 Afvalwater afkomstig van bodembeschermende voorzieningen moet voordat het geloosd wordt door een controle put worden geleid.

4.2 Lozingseisen

- 4.2.1 Het hemelwater afkomstig van de bodembeschermende voorzieningen als bedoeld in voorschrift 3.1.1 mag alleen worden geloosd als ter plaatse van de inspectieput de in de onderstaande tabel genoemde lozingseisen niet worden overschreden:

Parameter	Maximaal gehalte in een etmaalmonster	Eenheid
Minerale olie	10	mg/l
Arseen	0,05	mg/l
Cadmium	0,05	mg/l
Chroom	0,15	mg/l
Koper	0,5	mg/l
Nikkel	0,5	mg/l
Lood	0,3	mg/l
Zink	2	mg/l
Kwik	5	mg/l

4.3 Controle

- 4.3.1 Het te lozen hemelwater afkomstig van de bodem beschermende 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
Minerale olie	mg/l	1 x per maand	NEN-EN-ISO 9377-2
Arseen	mg/l	1 x per maand	NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium	mg/l	1 x per maand	
Chroom	mg/l	1 x per maand	
Koper	mg/l	1 x per maand	
Nikkel	mg/l	1 x per maand	
Lood	mg/l	1 x per maand	
Zink	mg/l	1 x per maand	
Kwik	µg/l	1 x per maand	NEN-EN-ISO- 12846
PFOA		1 x per maand	Eigen methode van erkende of geaccrediteerd laboratorium NEN-EN-ISO 21675 waarbij onder andere rekening wordt gehouden bij de rapportage met het voorkomen van vertakte isomeren
PFOS		1 x per zes maanden	

- 4.3.2 De monsterneming en conservering van de in voorschrift 3.3.1 genoemde parameters dienen te worden uitgevoerd conform de volgende methoden.



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

- 4.3.3 Het te lozen hemelwater afkomstig van de bodembeschermende voorzieningen moet ter plaatse van de inspectieput overeenkomstig de frequentie aangegeven in voorschrift 3.3.1 gemeten en bemonsterd worden.
- 4.3.4 De onder voorschrift 3.3.1 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 3.3.1.
- 4.3.5 De meet- en analyseresultaten met betrekking tot in voorschriften 3.3.1 bedoelde hemelwater dienen binnen 6 weken na afloop van de monsterneming te worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag.
- 4.3.6 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 schriftelijk verzoek besluiten.
- 4.3.7 De wijze van het te verrichten onderzoek alsmede de wijze van rapporteren behoeven de goedkeuring van het bevoegd gezag.
- 4.3.8 Op verzoek van het bevoegd gezag worden de overige analyses uitgevoerd indien het bevoegd gezag de informatie behoeft uit BBT 7 van de BREF afvalbehandeling.
- 4.4 Algemene beoordelingsmethodiek**
- 4.4.1 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.
- 4.4.2 De in voorschrift 3.2.1 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 deze milieugegevens alsmede het resultaat van de beoordeling volgens de ABM worden toegezonden aan het bevoegd gezag.
- 4.4.3 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.

5 BODEM

5.1 Bodembeschermende voorzieningen

- 5.1.1 Als bodembeschermende voorziening wordt een combinatie van maatregelen en voorzieningen getroffen zoals beschreven in de aanvraag (bijlage 20251128-0472027 - Tabel bodemrisico - inventarisatie BB - CVM Friesland Schroot Tinweg).

- 5.1.2 Op de bodembeschermende voorziening zijn de voorschriften van paragraaf 5.4.2 Bal van overeenkomstige toepassing.

5.2 Monitoring

- 5.2.1 Op de bodembeschermende voorziening is artikel 5.20 van het Bal van overeenkomstige toepassing (logboek bodembeschermende voorziening).

6 EXTERNE VEILIGHEID

6.1 Opslag van Li-ion accu's

- 6.1.1 De opslag van Li-ion (indien onverhoopt toch aangetroffen in het te accepteren afval) moet plaatsvinden volgens PGS 37-2, de maatregelen M2, M5, M7, M8, M9, M10, M11, M12, M24, M28, M67.
- 6.1.2 Het bedrijf moet beschikken over een bak met water of een zandbed waar instabiele (lithium-ion) batterijen in onderdoopt kunnen worden. Deze bak dient te allen tijde beschikbaar te zijn en moet op voldoende afstand van gebouwen en brandbare afvalstapels worden geplaatst. Het materiaal van de bak moet brandbestendig zijn.
- 6.1.3 De calamiteitenploeg moet onder andere zijn opgeleid/getraind om een beginnende brand met lithium-ion batterijen te 'blussen' zoals omschreven in voorschrift 1.12.1 en kennis hebben van de stoffen die bij een metaalbrand vrij kunnen komen.

6.2 Brandveiligheid

- 6.2.1 De detailuitvoering voor de opstelplaatsen van de brandweerauto moet ter instemming aan het bevoegd gezag worden overlegd. Deze uitwerking moet binnen drie maanden na het inwerkingtreden van deze vergunning worden overlegd.

6.3 Brandveiligheid bij opslag of verwerking van afvalstoffen

- 6.3.1 De activiteit(en) vinden op een zodanige wijze plaats dat brand en/of het vrijkomen van gevaarlijke (afval)stoffen (tijdens een brand) zoveel mogelijk wordt voorkomen. Tevens zijn er zodanige maatregelen genomen en voorzieningen aangebracht, dat een brand en/of het vrijkomen van gevaarlijke (afval)stoffen in het bedrijf geen of zo weinig mogelijk gevolgen heeft voor de omgeving.

Toelichting:

Toelichting: Het voorschrift heeft betrekking op brand in de breedste zin van het woord en het vrijkomen van stoffen daarbij. Voorzieningen en maatregelen zijn bouwkundig, installatietechnisch en organisatorisch van aard en moeten als gezamenlijk (beheers-)systeem zorgen voor een (brand-)veilig gebruik waarbinnen de milieubelastende activiteit plaatsvindt. De voorschriften zijn op dit gebied niet limitatief, maar aanvullend op eventuele andere regelgeving die van toepassing is op het bedrijf.

6.4 Opslag van hoog-risico afvalstromen (bijvoorbeeld met olie vervuilde metaalkrullen,)

- 6.4.1 Het bedrijf moet de opslag van hoog risico afvalstromen buiten opslaan en dagelijks controleren op broei door middel van een draagbare infrarood warmtebeeldcamera en deze gegevens opnemen in het logboek.



6.5 Quarantainegebied

- 6.5.1 Op het terrein moet vrije ruimte voorhanden zijn om, in geval van brand in een opslagcompartiment, het brandende afval uit te kunnen rijden. De omvang van de vrije ruimte moet dermate groot zijn dat het afval uit één opslagcompartiment zodanig verspreid moet kunnen worden dat de hoogte van de laag afval maximaal 1 meter bedraagt. Daarnaast moet er voldoende ruimte zijn voor het manoeuvreren dat nodig is voor het uitrijden.

6.6 Riolering en bluswateropvang

- 6.6.1 Het bedrijfsriool dient te beschikken over een hoofdafsluiter die tijdens een calamiteit afgesloten kan worden, zodat vervuild bluswater niet (in)direct geloosd wordt op het oppervlaktewater of openbare riolering.
- 6.6.2 Indien de activiteiten bij een kade grenzend aan het oppervlaktewater wordt uitgevoerd moet deze uitgevoerd worden met een dorpel of afwaterend richting een put aangesloten op het bedrijfsriolering.
- 6.6.3 Het vervuilde bluswater, zoals bedoeld in voorschrift 6.6.1 moet verder worden behandeld als afvalwater en/ of worden afgevoerd naar een erkende verwerker, tenzij i door de Veiligheidsregio Rotterdam Rijnmond s bepaald dat het bluswater niet zodanig is vervuild, zodat het geloosd kan worden.

6.7 Procedures en instructies

- 6.7.1 In het bedrijf moet ten minste één bevoegd persoon aanwezig zijn, die ter zake kundig is om in geval van een onveilige situatie direct de vereiste maatregelen te treffen. Bij niet 24-uur bezette bedrijven geldt dat binnen een half uur na ontdekken van een brand of incident waarbij gevaar of hinder voor de omgeving dreigt, een beslissingsbevoegd persoon met kennis van de bezigde processen of benodigde vaardigheden, op het terrein aanwezig moet zijn.
- 6.7.2 Bij de toegangspoort van het bedrijf moet een duidelijk leesbare instructie zijn aangebracht met betrekking tot de veiligheidshandelingen, de eerste hulp bij ongevallen en een alarmregeling. Het personeel alsmede bezoekers moeten kennis hebben genomen van deze instructie voor het terrein betreden mag worden.

6.8 Bedrijfsnoodplan

- 6.8.1 Binnen het bedrijf moet een actueel bedrijfsnoodplan aanwezig zijn dat ten minste de volgende onderdelen bevat:
- Een beschrijving van de denkbare incidenten en de mogelijke effecten daarvan op de omgeving;
 - Een milieuparagraaf waarin organisatorische en uitvoeringstechnische maatregelen zijn vastgelegd voor het geval dat er incidenten plaatsvinden waarbij mogelijk nadelige gevolgen voor de omgeving te verwachten zijn;
 - De instructies voor de personen die binnen het bedrijf verantwoordelijk zijn voor de bestrijding van de gevolgen van onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen en/of brand (onder meer moet in deze instructies aangegeven zijn hoe hulpdiensten, zoals brandweer, ter zijde worden gestaan);
 - De wijze waarop het overige personeel op de hoogte gesteld wordt en hoe het overige personeel dient te handelen bij onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen en/of brand;
 - De wijze waarop onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen en/of brand bij hulpverlenende instanties en FUMO worden gemeld.



- 6.8.2 Ten minste eenmaal per jaar moet het bedrijfsnoodplan op zijn doelmatigheid en bruikbaarheid worden getest. Bij relevante wijzigingen van het bedrijf dient, direct na de wijziging, het bedrijfsnoodplan te worden aangepast. Bij de evaluatie wordt – naast mogelijke wijzigingen binnen het bedrijf – tevens rekening gehouden met nieuwe kennis en inzichten. Het intern noodplan moet binnen twee maanden na het van kracht worden van deze beschikking ter goedkeuring worden verzonden aan het bevoegd gezag.

6.9 Werktuigen

- 6.9.1 Alle verwerking- en sorteermachines (shredders, versnipperaars etc.) alsook mechanische transportmiddelen moeten voor het einde van de werkdag leeg zijn gedraaid (geen materialen in de machine en op de lopende banden).

7 LUCHT

7.1 Emissies van stoffen uit puntbronnen

ALGEMEEN

- 7.1.1 De stofreducerende voorzieningen moeten voor de goede werking onder optimale condities in bedrijf worden gehouden en ten minste eens per half jaar of zo vaak als nodig is volgens het "Controle- en monitoringsplan Luchtemissies" worden onderhouden en geïnspecteerd. Het filter of filtermateriaal in de voorziening moet zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is worden vervangen en gereinigd.

EMISSIONSGRENSWAARDEN

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

Tabel 1 lucht

Bron	Component	Emissiegrenswaarde (mg/Nm ³)	Welk beleidskader (o.a. BREF/Bal etc.) is van toepassing	Monitoring (controleregime d.w.z. continue/periodiek/ERP's en meetfrequentie)
Afzuiging met doekenfilter van de loods waarin de shredder is geplaatst	(Totaal) stof	2,0	BREF Afvalbehandeling	Eenmaal per 6 maanden
	Metalen en metalloïden waaronder Al, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, V	1)	BREF Afvalbehandeling en § 5.4.4. Emissies in de lucht van het Bal	Eenmaal per jaar

EMISSIONSMONITORING

¹ De normen staan vermeld in de voor deze milieubelastende activiteit opgenomen en rechtstreeks werkende algemene regels in paragraaf 5.4.4. Emissies in de lucht van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). De monitoringsfrequentie volgt uit BBT 8



- 7.1.3 De monitoring van de componenten, genoemd in het voorgaande voorschrift, moet volgens de vermelde meetfrequentie of volgens de in het “Controle- en monitoringsplan Luchtemissies” vastgestelde meetfrequentie worden vastgesteld.
- 7.1.4 De emissiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de genormaliseerde meetmethoden zoals vermeld in het door Gedeputeerde Staten goedgekeurde “Controle- en monitoringsplan Luchtemissies” (zie voorschrift 6.1.14).
- 7.1.5 Het uitvoeren van periodieke metingen en parallelmetingen voor continue metingen vindt plaats door een rechtspersoon die voor deze verrichtingen geaccrediteerd is door een accreditatie instantie.
- 7.1.6 Het meetplan moet worden opgesteld conform NEN-EN 15259 en ten minste twee weken vóór een periodieke meting door de vergunninghouder beschikbaar worden gesteld aan het bevoegd gezag.
- 7.1.7 Het bevoegd gezag wordt ten minste twee weken van tevoren geïnformeerd door de vergunninghouder over de periode waarin een periodieke meting zal worden uitgevoerd.
- 7.1.8 Wanneer een meting geen doorgang vindt, wordt het bevoegd gezag uiterlijk op de datum dat een periodieke meting zou worden verricht, hiervan op de hoogte gesteld door de vergunninghouder.
- 7.1.9 Op de meetvoorzieningen en bemonsteringsstrategie is de NEN-EN 15259 van toepassing. Eventuele afwijkingen van de meetvoorzieningen en bemonsteringsstrategie ten opzichte van de NEN-EN15259 moeten met het bevoegd gezag worden besproken alvorens deze in het meetplan worden opgenomen.
- 7.1.10 Een meting bestaat uit drie deelmetingen van ten minste een half uur tenzij een langere bemonsteringstijd noodzakelijk is op grond van de meetmethode of de wijze van bemonsteren.
- 7.1.11 Het gevalideerde meetresultaat van de eenmalige/periodieke meting is de hoogste waarde van de deelmetingen, verminderd met de aangetoonde meetonzekerheid. Hierbij mag de vastgestelde meetonzekerheid niet meer zijn dan de maximale meetonzekerheid zoals beschreven in onderstaande tabel. Het gevalideerde meetresultaat mag de emissiegrenswaarde niet overschrijden.

Tabel 2 lucht

Component	Maximale meetonzekerheid (%) t.o.v. emissiegrenswaarde
SO ₂	20
NO _x	20
Stof	30
Totaal stof (stofklasse S)	30
Overige componenten	40
Debiet	20

- 7.1.12 Alle monitoringsresultaten worden op zodanige wijze geregistreerd, verwerkt en gepresenteerd dat het bevoegd gezag kan controleren of wordt voldaan aan de geldende emissiegrenswaarden.

- 7.1.13 Uiterlijk drie maanden na een periodieke meting worden de resultaten van de emissiemetingen van de puntbronnen inclusief toetsing aan de geldende eisen aan het bevoegd gezag gestuurd. De rapportage dient te voldoen aan de eisen van NEN-EN 15259.

HET CONTROLE- EN MONITORINGSPLAN LUCHTEMISSIES

- 7.1.14 Vergunninghouder moet binnen drie maanden na het inwerkingtreden van de vergunning een "Controle- en monitoringplan Luchtemissies" ter goedkeuring aan het bevoegd gezag voorleggen.
- 7.1.15 In het voorgaande voorschrift bedoelde Controle- en monitoringplan Luchtemissies moet minimaal de volgende onderdelen bevatten:
- Hoe het onderhoud aan de afzuiging en stofreducerende voorzieningen van de loods (waarin de shredder is gesitueerd) wordt uitgevoerd (manier, frequentie, standtijd filtermateriaal);
 - Hoe het onderhoud wordt geregistreerd (o.a uitgevoerd onderhoud, vervanging filtermateriaal, storingen);
 - De genormaliseerde meetmethoden voor de vast te stellen componenten;
 - Een omschrijving van de meetvoorzieningen volgens NEN-EN 15259 (bereikbaarheid, bordes, meetvlak en beschrijving representatieve procesomstandigheden)
 - Een omschrijving van de ERP('s) toegepast voor elk geëmitteerd component, frequentie, wijze van registratie, kalibratie, inspectie en onderhoud;
 - De relatie tussen de emissie van de component en de ERP;
 - Onderbouwen of er sprake is van een ERP categorie A of een ERP categorie B;
 - De bandbreedte waarbinnen de ERP('s) zich moeten bevinden om voor de betreffende component te voldoen aan de in voorschrift 6.1.2 gestelde emissiegrenswaarden;
 - Op welke wijze de kwaliteit van de continue registratie van de ERP's wordt gewaarborgd;
 - De wijze waarop de controle op de ERP wordt uitgevoerd inclusief toetsingscriteria en frequentie van toetsen; en
 - De actie bij het niet voldoen aan de toetsingscriteria van de ERP.
- 7.1.16 Bij het gebruik van voor de installatie van Friesland Schroot geschikte ERP('s) kan de in voorschrift 6.1.2 genoemde meetfrequentie en het aantal parameters worden verlaagd als de relatie aantoonbaar uit emissiemetingen blijkt en de ERP('s) de goede werking van het stoffilter en het beperken van emissies van stof, metalen en metalloïden voldoende borgen.
- 7.1.17 De gegevens (emissiegegevens, onderhoudsgegevens, registraties van de ERP's) 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.
- 7.1.18 Tenzij de voorschriften in deze omgevingsvergunning anders bepalen moet de vergunninghouder altijd handelen overeenkomstig het Monitoringsplan Luchtemissies inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de toegezonden wijzigingen.
- 7.1.19 Wijzigingen van het Monitoringsplan Luchtemissies moeten, ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist schriftelijk aan het bevoegd gezag ter goedkeuring worden voorgelegd
- 7.1.20 In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:
- de reden tot wijziging;



- b. de aard van de wijziging;
- c. de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het Monitoringsplan Luchtemissies;
- d. de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

7.1.21 Pas na goedkeuring van het bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.

7.2 Diffuse stofemissies

7.2.1 Deze paragraaf is van toepassing op diffuse stofemissies van op- en overslag, laden en lossen, transporteren en verwerking van vaste afvalstoffen/bulkgoederen en op diffuse stofemissies van de verwerking van vaste afvalstoffen/bulkgoederen.

7.2.2 Milieubelastende activiteiten moeten zodanig plaatsvinden dat als gevolg daarvan op meer dan 2 meter vanaf de bron geen stofvorming visueel waarneembaar is.

GESLOTEN UITVOERING (LOODS)

7.2.3 Het shredderen moet in gesloten ruimtes plaatsvinden.

7.2.4 Deuren van de loods waarin het shredderen plaatsvindt mogen slechts kortstondig voor de aan- en afvoer van goederen open staan.

7.2.5 De verwerkingsloods moet voorzien zijn van een goed ontworpen ventilatie en filtererende afscheider met voldoende capaciteit.

STAKEN ACTIVITEIT

7.2.6 Laden, lossen, transporteren moeten worden gestaakt indien de windsnelheid de bij de onderstaande stuifklasse genoemde waarde overschrijdt:

- a. stuifklasse S4 en S5: 20 m/s; windkracht 8 / stormachtige wind.

7.2.7 Binnen de locatie moet een goed werkende windsnelheidsmeter aanwezig zijn, zodanig dat een representatieve en kwartiergemiddelde windsnelheid kan worden gemeten en afgelezen.

7.2.8 De windsnelheid moet continu gemeten en geregistreerd worden.

7.2.9 De geregistreerde gegevens moeten ten minste drie achtereenvolgende jaren bewaard worden en op verzoek van het bevoegd gezag worden toegestuurd.

TRANSPORT

7.2.10 De verkeerssnelheid binnen de locatie moet op een duidelijke wijze zijn beperkt tot 15 km/uur.

7.2.11 Om hinderlijke verspreiding van stof buiten de begrenzing van de locatie te voorkomen door de transportactiviteiten, moet onmiddellijk kunnen worden voorzien in en - indien noodzakelijk - gebruik worden gemaakt van een veegmachine en/of sproeiwagen die, zo vaak als nodig is, het gedeelte van de locatie waarop transportverkeer plaatsvindt schoon veegt en/of besproeit met water.



VALHOOGTE MATERIAAL

- 7.2.12 Bij gebruik van mechanische laadschoppen moet de afworphoogte worden gereduceerd en de beste positie moet worden gekozen bij het afwerpen in een vrachtwagen om stofverspreiding te voorkomen.
- 7.2.13 De (af)storthoogte van goederen mag niet groter zijn dan 1 meter.
- 7.2.14 Voor nieuwe grijpers, gebruik maken van grijpers met de volgende eigenschappen:
 - a. geometrische vorm en optimale laadcapaciteit;
 - b. het grijpervolume is altijd groter dan de grijpercurve;
 - c. het oppervlak is glad om te vermijden dat er materiaal aan blijft vastkleven;
 - d. een goede sluitcapaciteit bij permanent gebruik.

BEVOCHTING OF AFDEKKING

- 7.2.15 Het tegengaan van stofverspreiding van opslagen van, en activiteiten in de buitenlucht met stuifgevoelige bevochtigbare stoffen (stuifklasse S4) moet plaatsvinden door het bevochtigen of afdekken van de opslag.
- 7.2.16 Als 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 het bedrijf beschikbaar zijn. Besproeien met een andere vloeistof dan water moet vooraf aan het bevoegd gezag ter goedkeuring worden voorgelegd.
- 7.2.17 Dagelijks worden er visuele inspecties uitgevoerd om te zien of zich stofemissies voordoen, en om te controleren of de preventieve maatregelen goed werken.



INHOUDSOPGAVE OVERWEGINGEN

1.	PROCEDURELE ASPECTEN	25
1.1.	PROJECTBESCHRIJVING	25
1.2.	VERGUNNINGPLICHT	25
1.3.	BEVOEGD GEZAG.....	26
1.4.	BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	26
1.5.	PROCEDURE	26
1.6.	ADVIES EN INSTEMMING	26
2.	M.E.R.-BEOORDELINGSBESLUIT	27
2.1.	BESCHRIJVING EN LOCATIE VAN DE VOorgenomen ACTIVITEITEN.....	28
2.2.	PROCEDURE	28
2.3.	TOETSINGSKADER	28
2.4.	INFORMATIEBRONNEN	30
2.5.	OVERWEGINGEN TAN AANZIEN VAN ARTIKEL 16.43 DERDE LID OW	30
2.6.	MAATREGELEN	37
2.7.	CONCLUSIE	37
3.	TOETSINGSKADER MILIEU	38
3.1.	INLEIDING	38
3.2.	TOETSING AANVRAAG	39
3.3.	BESLUIT ACTIVITEITEN LEEFOMGEVING.....	39
3.4.	ZORGPLICHT	40
4.	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	40
4.1.	TOETSINGSKADER	40
4.2.	CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN.....	41
4.3.	CONCLUSIES BBT	42
5.	AFVALSTOFFEN	43
5.1.	AFVALSTOFFEN ALGEMEEN	43
5.2.	ACCEPTATIE EN/OF VERWERKING VAN AFVALSTOFFEN	44
5.3.	TOETSING VAN DE AANGEVRAAGDE AFVALACTIVITEITEN	45
5.4.	AV-BELEID EN AO/IC.....	51
5.5.	REGISTRATIE.....	52



5.6.	CONCLUSIE	52
5.7.	ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZZS) IN AFVALSTOFFEN	52
6.	AFVALWATER EN WATERBESPARING	54
6.1.	TOETSINGSKADER	54
6.2.	BEOORDELING EN CONCLUSIE	54
6.3.	WATERBESPARING	55
7.	BODEM	55
7.1.	INLEIDING	55
7.2.	BODEMONDERZOEK	55
7.3.	BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING	55
7.4.	MONITORING	56
8.	EXTERNE VEILIGHEID	56
8.1.	ALGEMEEN	56
8.2.	BESLUIT BOUWWERKEN LEEFOMGEVING (BBL)	56
8.3.	OP- EN OVERSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS-RICHTLIJNEN)	57
8.4.	EINDCONCLUSIE	57
9.	GELUID	57
9.1.	ALGEMEEN	57
9.2.	BEOORDELING	57
9.3.	NORMSTELLING	58
9.4.	CONCLUSIE	59
10.	GEUR	59
10.1.	LANDELIJK BELEID	59
10.1.1.	PROVINCIAAL OF GEMEENTELIJK BELEID	59
10.1.2.	BEOORDELING GEURHINDERSITUATIE	60
10.1.3.	CONCLUSIE	60
11.	ENERGIE	60
11.1.	ALGEMEEN	60
11.2.	TOETSING:	61
11.3.	CONCLUSIE	61
11.4.	TOEPASSING BAL	61



12.	LUCHT	62
12.1.	WETTELIJK KADER	62
12.2.	BEOORDELING	63
12.3.	CONCLUSIE LUCHT	66
13.	ONGEWONE VOORVALLEN	66
14.	OVERIGE ASPECTEN	67
14.1.	WET BEVORDERING INTEGRITEITSBEOORDELINGEN DOOR HET OPENBAAR BESTUUR (WET BIBOB) 67	
14.2.	REACH	67



1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Projectbeschrijving

De activiteit waarvoor vergunning wordt gevraagd betreft het:

- Inzamelen van metaalhoudende reststoffen;
- Acceptatie van metaalhoudende reststoffen;
- Verkleinen van metaalhoudende reststoffen;
- Sorteren van metaalhoudende reststoffen;
- Opslag van metaalhoudende reststoffen;
- Verwerken van metaalhoudende reststoffen;
- De handel in metaalhoudende reststoffen;
- De afvoer van metaalhoudende reststoffen naar verwerkers.

Een uitgebreide omschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

1.2. Vergunningplicht

De aanwijzing van vergunningplichtige milieubelastende activiteiten is opgenomen in Hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en/of paragraaf 22.3.26 van de bruidsschat Omgevingsplan. Op basis van de paragrafen 3.3.10, 3.5.4 en 3.5.11 is er sprake van vergunningplicht (zie ook schema paragraaf 3.1 van deze beschikking).

Het betreft een MBA waartoe één of meer IPPC-installaties behoren, zoals genoemd in Bijlage I categorie

- 5.3 onder b Het in werking hebben van een ippc installatie voor het verwijderen of nuttige toepassing van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 t per dag en,
- 5.5 (*Tijdelijke opslag van niet onder punt 5.4 vallende gevaarlijke afvalstoffen, in afwachting van een van de onder de punten 5.1, 5.2, 5.4 en 5.6 vermelde behandelingen, met een totale capaciteit van meer dan 50 t, met uitsluiting van tijdelijke opslag, voorafgaande aan inzameling, op de plaats van productie*) van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Artikel	Omschrijving
3.79	Het exploiteren van een ippc-installatie voor het verwijderen of nuttig toepassen van ongevaarlijke afvalstoffen, bedoeld in categorie 5.3b en 5.5 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies.
3.164	Opslaan van metaalschroot of autowrakken

Op grond van de artikel 3.91, eerste lid van het Bal is sprake van een vergunningplichtige activiteit. De activiteit betreft het exploiteren van een ippc-installatie als genoemd in bijlage I, categorie 5.3b van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Om die reden is er ook op grond van artikel 3.79, eerste lid sprake van een vergunningplichtige activiteit.

Het betreft geen Seveso-inrichting, zoals omschreven in Bijlage I van het Bal. Op de locatie zijn geen installaties aanwezig, waar een gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 3, tiende lid, van de Seveso-richtlijn wordt gemaakt, gebruikt, verwerkt of opgeslagen.



1.3. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor deze beschikking. Dit volgt uit artikel 4.6, eerste lid, onder c van het Omgevingsbesluit (Ob) op grond van de MBA, genoemd in artikel 3.79 van het Bal.

1.4. 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 26 januari 2026 in de gelegenheid gesteld om tot zes weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Op 10 maart 2026 hebben wij deze termijn op verzoek van de aanvrager verlengd met 24 dagen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 18 maart, 3 en 9 april 2026. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid en inhoud. Na de inhoudelijke toets hebben wij opnieuw om aanvullingen gevraagd op 7 april 2026. Wij hebben de aanvullende stukken ontvangen op 21 april 2026.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteiten op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is 80 dagen opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

1.5. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 16.5.3 van de Ow.

Gelet hierop hebben wij op 12 december 2025 overeenkomstig artikel 16.57 van de Ow van de aanvraag kennisgegeven op internet via www.officielebekendmakingen.nl.

1.6. Advies en instemming

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

- gemeente Weststellingwerf (voor rioolcapaciteit).
- Wetterskip Fryslân (indirecte lozing en lozen hemelwater van het dak).
- Brandweer Fryslân

Weststellingwerf

Het college van burgemeesters en wethouders heeft geen aanleiding gezien om advies uit te brengen. Gelet hierop zijn wij niet voornemens om voorschriften op te nemen tot betrekking van de hydraulische capaciteit.

Wetterskip Fryslân

Op 23 februari 2026 hebben wij advies ontvangen van het Wetterskip over de afvalwaterlozingen die indirect via de rioolwaterzuiveringsinstallatie Wolvega worden geloosd.

Het Waterschap heeft het volgende advies uitgebracht met betrekking tot de indirecte lozing:

Huishoudelijk afvalwater

Afkomstig van sanitaire voorzieningen en rechtstreeks geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool. Aan deze lozing hoeven geen concrete voorschriften worden gesteld, in beginsel mogen deze lozingen zonder beperkingen plaatsvinden.

Hemelwater van bodembeschermende voorzieningen

Hemelwater afkomstig van het buitenterrein waar afvalstoffen wordt verzameld in een aantal opvangputten. Dit water wordt via bezinkvoorzieningen en een olie-afscheider geloosd op het



vuilwaterriool. Deze lozing valt onder de vergunning en wordt getoetst aan de Beste Beschikbare Technieken (BBT).

Afvalwater van de was-/tankplaats

Mogelijk verontreinigd met minerale olie en vaste stoffen. Deze lozing valt onder de algemene regels van het Bal (grootschalig tanken) en vereist geen aparte vergunningvoorschriften indien er wordt voldaan aan de algemene regels.

Beleids- en toetsingskader

De beoordeling is uitgevoerd binnen het geldende waterkwaliteitsbeleid (Nationaal Waterplan, Waterbeheerplan 2022–2027), de Richtlijn Industriële Emissies, het Bal en de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM).

Binnen de IPPC-inrichting worden geen stoffen of mengsels toegevoegd aan het afvalwater. Daardoor is toepassing van de ABM op dit moment niet noodzakelijk; wel is geborgd dat toekomstige hulpstoffen aan de ABM moeten worden getoetst.

Het advies van de Wetterskip is overgenomen, waaronder de voorschriften. Deze zullen deel uitmaken van de beschikking en zullen invulling geven aan de lozingseisen.

Advies brandweer Fryslân

Op 12 januari 2026 hebben we een advies van de brandweer ontvangen. Samengevat betreft het advies de volgende punten:

- Het terrein ligt binnen een gifwolk aandachtsgebied. Het advies betreft dit kenbaar te maken aan het (op te richten) bedrijf.
- De aanvullende maatregelen voor de opslag van metalen en metaalhoudende stoffen benoemd onder 3.2 opslag brandbare, niet-milieugevaarlijke stoffen over te nemen, waaronder een brandveiligheidsplan en ondersteunend materieel op afroep beschikbaar te hebben
- De benodigde informatie m.b.t. de gasflessenopslag te laten indienen
- Rekening te houden met de aanwezigheid van li-ion batterijen en hiervoor een geschikte uitpandige opslagvoorziening voor te schrijven.
- De situatietekening met inbegrip van de opslagvoorzieningen, terreinverhardingen en bereikbaarheidsaspecten voor brandweervoertuigen te laten indienen,
- De gevraagde opstelplaats en eisen aan de benodigde bluswatervoorziening kenbaar te maken aan brandweer Fryslân
- De brandweer op de hoogte te houden van de mate waarin het advies is overgenomen.

We hebben dit advies verwerkt in de inhoudelijke overwegingen en voorschriften. De ontwerp-beschikking wordt toegezonden aan de brandweer.

2. M.E.R.-BEOORDELINGSBESLUIT

Op grond van de Ow heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 4 december 2025 bij ons aangemeld via een aanmeldingsnotitie (mededeling als bedoeld in artikel 16.45, eerste lid, van de Ow). Daarop hebben wij op 1 april 2026 het besluit met kenmerk 2025-FUMO-0112980 genomen dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport opgesteld hoeft te worden. Hoewel de activiteit in de aanmeldnotitie is getoetst aan categorieën L2 en L5 van bijlage V van het Omgevingsbesluit, blijkt uit de aanvraag dat tevens sprake is van het verwerken van gevaarlijk afval (IPPC-categorie 5.5). Daarmee kan de activiteit ook onder categorie L1 vallen.

De milieugevolgen van deze activiteit, inclusief het aspect gevaarlijk afval, zijn echter reeds betrokken bij de mer-beoordeling. We hebben daarom de aanmeldnotitie en bijbehorende stukken opnieuw beoordeeld en nu ook expliciet getoetst aan categorie L1. Dit leidt niet tot andere of aanvullende milieugevolgen en geeft geen aanleiding om te veronderstellen dat belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen optreden.



De conclusie dat geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld blijft daarom ongewijzigd.

Hierna volgt de herziene beoordeling.

2.1. Beschrijving en locatie van de voorgenomen activiteiten

Aan de Tinweg 7 te Wolvega wil Friesland Schroot B.V. een IPPC-locatie oprichten voor metaalrecycling en het opslaan, herverpakken en opbulken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke stoffen.

De volgende activiteiten worden uitgevoerd:

- inzamelen van metaalhoudende reststoffen;
- acceptatie van metaalhoudende reststoffen;
- verkleinen van metaalhoudende reststoffen;
- sorteren van metaalhoudende reststoffen;
- opslag van metaalhoudende reststoffen;
- verwerken van metaalhoudende reststoffen;
- de handel in metaalhoudende reststoffen; en
- de afvoer van metaalhoudende reststoffen naar verwerkers.

De IPPC-installatie is aangewezen in de Richtlijn industriële emissies (RIE) onder

- cat. 5.3b; er zal namelijk meer dan 75 ton per dag aan metaalafval worden geshredderd.
- Cat 5.5, er kan meer dan 50 ton gevaarlijk afval aanwezig zijn

Daarnaast komen er ook functioneel ondersteunende milieubelastende activiteiten voor, zoals het opslaan van diesel in een bovengrondse opslagtank (§ 4.94 van het Bal). Ook zullen er activiteiten worden uitgevoerd waarvoor algemene regels gelden vanuit het Bal, zoals het ontvangen van afvalstoffen (§ 4.50), het opslaan van afvalstoffen (§ 4.32), het opslaan van goederen (§ 4.104), het grootschalig tanken (§ 4.40) en het mechanisch en thermisch bewerken van metalen (§ 4.18). Hiervoor worden voorschriften aan de vergunning verbonden.

Het terrein van Friesland Schroot B.V. ligt op het industrieterrein Schipsloot. Het terrein valt binnen een milieuzone met milieucategorie 4 (zware industrie) en is gelegen aan de noordwestzijde van Wolvega.

2.2. Procedure

De procedure omschreven in artikelen 11.10 en 11.11 van het Omgevingsbesluit (Ob) is gevolgd. Het voorgenomen project is mer-beoordelingsplichtig op grond van artikel 16.43, lid 1, onder b van de Ow en artikel 11.6 van het Ob. Het voorgenomen project betreft een oprichting van een IPPC-locatie voor metaalrecycling en het opslaan, herverpakken en opbulken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke stoffen. Het project valt onder categorie L1, L2 en L5, kolom 1, in samenhang met kolom 3 (installaties voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen en opslaan van schroot met inbegrip van autowrakken) van Bijlage V van het Ob. De mededeling voor het uitvoeren van een mer-beoordelingsplichtig project (mer-mededeling) is gelijktijdig met de aanvraag ontvangen.

2.3. Toetsingskader

De mer-beoordeling dient worden uitgevoerd aan de hand van de criteria genoemd in bijlage III bij de EU-richtlijn milieueffectbeoordeling (2011/92/EU). De criteria van bijlage III van de EU-richtlijn zijn:

- de kenmerken van het project;
- de locatie van het project;

- de soort en kenmerken van het potentiële effect.

1 Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project wordt het volgende in aanmerking genomen:

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

2 Locatie van het project

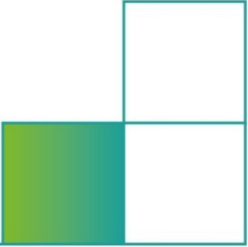
Bij de plaats van het project wordt het volgende in overweging genomen:

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

3 Soort en kenmerken van het potentiële effect

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

1. de orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten (bijvoorbeeld geografisch gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden);
2. de aard van het effect;
3. het grensoverschrijdend karakter van het effect;
4. de waarschijnlijkheid van het effect;
5. de verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;

- 
6. de cumulatie van effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
 7. de mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

2.4. Informatiebronnen

Voor de beoordeling op grond van artikel 16.43 van de Ow of het project aanzienlijke milieueffecten kan hebben, hebben wij gebruik gemaakt van de volgende informatie:

- Toelichting aanvraag milieubelastende activiteiten Robben recycling Tinweg.pdf
- Aanmeldnotitie MER beoordeling Robben Metaalrecycling Tinweg.pdf
- Grootschalige Concentratie- en Depositiekaarten Nederland (GCN en GDN)
<https://data.rivm.nl/apps/gcn/>
- Topografische kaart Wolvega: <https://nl-be.topographic-map.com/map-1jqwm2/Wolvega/>
- Statistieken wijk Wolvega: <https://allecijfers.nl/wijk/wolvega-weststellingwerf/>
- Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen
<https://iplo.nl/thema/bodem/bodembescherming/bb-cvm/>
- DINOloket <https://www.dinoloket.nl/ondergrondmodellen/kaart>

2.5. Overwegingen ten aanzien van artikel 16.43 derde lid OW

2.5.1. Kenmerken van het project

1. Omvang en het ontwerp van het gehele project

Het project betreft het oprichten van een IPPC-locatie voor metaalrecycling en het opslaan, herverpakken en opbulken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke stoffen aan de Tinweg 7 in Wolvega. De activiteiten op het terrein kunnen gedurende dag en nacht plaatsvinden (24/7). Er zullen op de locatie diverse afvalstoffen geaccepteerd en verwerkt worden. De ingezamelde afvalstoffen kunnen bewerkingen ondergaan door middel van een shredder, schrootpers met knipschaar, plasmasnijder en/of snijbrander.

Voor het sorteren van afvalstoffen zal gebruik worden gemaakt van kranen en heftrucks die daarnaast veelvuldig worden gebruikt om materialen te verplaatsen binnen de locatie. Voor het innemen en afgeven van afval zal gebruik worden gemaakt van een weegbrug.

Voor de werktuigen is op de locatie een dieselopslagtank van maximaal 10.000 liter en een AdBlue-opslag van maximaal 3.000 liter aanwezig. Op jaarbasis zal het verbruik boven de 25.000 liter diesel uitkomen.

In de werkplaats zullen vloeistoffen en oliën worden opgeslagen in kleine hoeveelheden. De opslag van de gevaarlijke stoffen zal voldoen aan de PGS 15.

Op het terrein bevindt zich een opslagvoorziening voor gasflessen die wordt gebruikt voor het verkleinen en/of lassen van metalen. In de opslagvoorziening zal niet meer dan 6.000 liter argon, zuurstof en propaan worden opgeslagen. Ook deze opslag zal voldoen aan de PGS 15.

Op jaarbasis wordt er een aanzienlijke hoeveelheid elektriciteit verbruikt, die grotendeels is toe te schrijven aan de verwerkingsinstallatie. Het energieverbruik bedraagt ongeveer 2.500 MWh. Op jaarbasis zal er 166.550 ton metaalafval worden geaccepteerd, waarvan het grootste deel uit ferro-metalen bestaat, namelijk 100.000 ton. De aanwezige shredderinstallatie maakt de locatie een IPPC-locatie. Deze installatie heeft namelijk een verwerkingscapaciteit van meer dan 75 ton per uur.

De afvalstoffen zullen zowel van particuliere als van zakelijke klanten afkomstig zijn. De afvalstoffen worden opgeslagen op een daarvoor geschikte bodemvoorziening, zoals een



vloeistofdichte bodemvoorziening, aaneengesloten bodemvoorziening of elementenbodemvoorziening.

De omvang van de te realiseren IPPC-locatie is verenigbaar met de beschrijving voor de locatie zoals deze is opgenomen in het Omgevingsplan Weststellingwerf en valt binnen de milieucategorie die op deze locatie is toegestaan.

De omvang van het project geeft geen aanleiding tot het opstellen van een milieueffectrapport.

2. Cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten

De voorgenomen activiteit zal plaatsvinden op industrieterrein Schipsloot, aan de Tinweg 7 te Wolvega. De activiteit is toegestaan op basis van de milieucategorisering.

Voor wat betreft de cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten, zal de voorgenomen activiteit voornamelijk invloed hebben op de aspecten luchtkwaliteit, geluid en trillingen.

Gezien de voorgenomen activiteit is er een mogelijkheid dat de luchtkwaliteit verslechtert. Uit het luchtkwaliteitsonderzoek en uit de Grootschalige Concentratie en Depositiekaarten Nederland (GCN en GDN) blijkt dat de omgevingswaarden niet worden overschreden en dat de activiteit niet zal leiden tot cumulatie voor het aspect lucht.

Industrieterrein Schipsloot is niet geluidsgezoneerd. De activiteiten aan de Tinweg 7 te Wolvega moeten voldoen aan de algemene regels voor geluid (geluidsgrenswaarden) zoals opgenomen in het Omgevingsplan gemeente Weststellingwerf. In het akoestisch onderzoek is aangetoond dat voldaan kan worden aan de algemene geluidsgrenswaarden. Ook bevindt de dichtstbijzijnde woning zich op 500 meter afstand. Er kan van worden uitgegaan dat er geen sprake is van onacceptabele cumulatie van geluid. Daarnaast passen de milieugevolgen binnen de bandbreedte van de aangegeven milieucategorie zoals opgenomen in het Omgevingsplan gemeente Weststellingwerf.

Voor trillingen is de afstand tot een trillingsgevoelig gebouw 500 meter. Het is aannemelijk dat er geen trillinghinder ontstaat op deze afstand als gevolg van het in werking hebben van de shredderinstallatie aan de Tinweg 7 in Wolvega. Ook in combinatie met de al aanwezige trillingen veroorzakende activiteiten op het industrieterrein, zal de aangevraagde activiteit niet leiden tot onacceptabele milieuhinder.

Er treden geen nadelige milieugevolgen op door cumulatie van lucht, geluid en trillingen. De cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten geeft geen aanleiding tot het opstellen van een milieueffectrapport.

3. Gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit

Voor het realiseren van de IPPC-locatie wordt er gebruik gemaakt van twee kadastrale percelen met een gezamenlijke oppervlakte van 14.668 m² (VG00 D 11895 en WVG00 D 11004). De locatie is bestemd als bedrijventrein en wordt nu ook in gebruik genomen als industrieterrein.

Op het terrein is verharding aanwezig. Verdere ingrepen vinden niet plaats tijdens het uitvoeren van de milieubelastende activiteiten. Daarnaast worden natuurlijke hulpbronnen zoals brandstof ingezet voor de activiteiten op de locatie.

Het watergebruik blijft binnen de locatie beperkt en betreft voornamelijk het gebruik van water voor sanitaire voorzieningen. Dit water komt via het bedrijfsriool in het gemeentelijk riool. Voor wat betreft de biodiversiteit is dit aspect zeer beperkt aanwezig op het industrieterrein. De locatie maakt geen deel uit van het Natuurnetwerk Nederland. Wel geldt de algemene zorgplicht op de locatie. Daarnaast zorgen de voorgenomen activiteiten en de locatie er niet



voor dat de verbinding tussen natuurgebieden verslechtert, dat natuurgebieden kleiner worden of dat de kwaliteit van het Natuurnetwerk Nederland verslechtert.

Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit, geeft geen aanleiding tot het opstellen van een milieueffectrapport.

4. Productie van afvalstoffen

Friesland Schroot B.V. heeft als doel om metaalafvalstoffen te verwerken door middel van scheiden, sorteren en verkleinen. Daarnaast zullen bij het bedrijf afvalstoffen ontstaan in de aanwezige kantoren, kantine en werkplaats. De hoeveelheden afvalstoffen zijn beperkt aangezien het hier geen maakindustrie betreft.

Ook zal er afvalwater worden geloosd op het gemeentelijk riool wat te vergelijken is met huishoudelijk afvalwater. Eveneens wordt verontreinigd hemelwater afkomstig van de was-/tankplaats geloosd op dit riool. Hiervoor zijn zuiveringstechnische voorzieningen zoals een OBAS aanwezig.

Niet-verontreinigd hemelwater vloeit zoveel mogelijk af richting het oppervlaktewater, ter ontlasting van het gemeentelijk riool.

De productie van afvalstoffen is niet dusdanig groot dat dit negatieve effecten heeft op het milieu. De productie van afvalstoffen geeft geen aanleiding tot het opstellen van een milieueffectrapport.

5. Verontreiniging en hinder

Ten aanzien van verontreiniging, hinder en risico's voor menselijke gezondheid zijn de thema's bodem, water, geluid en lucht naar verwachting relevant. Deze aspecten zijn onder "Kenmerken van het potentiële effect" nader uitgewerkt.

Ter beperking van hinder en verontreiniging die kan ontstaan bij Friesland Schroot B.V., zijn er algemene regels van kracht die onderdeel zullen uitmaken van de vergunning. Daarnaast gelden ook algemene regels vanuit de Richtlijn Industriële Emissies waaraan voldaan dient te worden.

Bodem

Bij de opslag en het verkleinen van afvalstoffen is de kans aanwezig dat er verontreiniging ontstaat naar de bodem door het uitloggen en lekken van afvalstoffen. Ook kunnen er door weersinvloeden zoals wind afvalstoffen worden verspreid over het terrein en mogelijk zelfs buiten het terrein terecht komen. Ook bestaan er risico's op bodemverontreiniging bij de tankplaats voor voertuigen en de te plaatsen opslagtank voor diesel.

Water

Afvalwater wordt verzameld in het bedrijfsriool en wordt geleid door een bezinkput en olie-afscheider. Afvalwater afkomstig van een bodembeschermende voorziening wordt geloosd op het vuilwaterriool nadat dit ook de bezinkput en olie-afscheider is gepasseerd. Hemelwater afkomstig van daken wordt geloosd op het oppervlaktewater.

Geluid

Geluidsrelevante activiteiten kunnen binnen de locatie gedurende de dag, avond en nacht plaatsvinden. Friesland Schroot B.V. vraagt namelijk vergunning om op deze locatie 24/7 de voorgenomen activiteiten te kunnen verrichten. De activiteiten die plaatsvinden op het buitenterrein zijn het gebruiken van een mobiele kraan, heftrucks, schrootpers met knipschaar, snijbranden, vrachtwagens die stationair draaien en laad- en losactiviteiten. Het geluid is niet dusdanig dat er niet kan worden voldaan aan de langtijdgemiddelde en maximale geluidsniveaus zoals beschreven in het Omgevingsplan van Weststellingwerf. Er is geen sprake van een geluid-gezondheid industrieterrein of een industrieterrein met geluidsproductieplafonds. Het geluid wat ontstaat is karakteriserend voor deze bedrijfstak. Er kan worden voldaan aan de algemene regels, die als acceptabele milieuhinder kunnen worden bestempeld.

Lucht

Voor lucht zullen er emissies ontstaan tijdens de scheidings-, sorteer- en verkleinprocessen. De shredderinstallatie zal inpandig opgesteld staan in een daarvoor bestemde hal. De ramen en deuren van deze hal zijn tijdens die activiteit gesloten. Voor deze installatie en eventueel daarmee samenhangende emissies zal een doekenfilter worden aangebracht. Hiermee wordt ook voldaan aan BBT.

Uit het luchtkwaliteitsonderzoek blijkt dat er geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zijn.

Verontreiniging en hinder geeft geen aanleiding tot het laten opstellen van een milieueffectrapport. De werkzaamheden zijn karakteriserend voor het bedrijf en worden voornamelijk ondervangen door algemeen toepasbare regelgeving.

6. Risico van ongevallen en/of rampen die relevant zijn voor het project in kwestie, waaronder rampen die worden veroorzaakt door klimaatverandering, in overeenstemming met wetenschappelijke kennis



De IPPC-locatie beschikt niet over een hoeveelheid gevaarlijke stoffen zoals bedoeld in bijlage VII van de SEVESO(III)-richtlijn. Hierdoor wordt de locatie niet als risicobron beschouwd. Echter ligt er op hetzelfde industrieterrein wel een SEVESO-locatie. DePR10-6-contour reikt echter niet tot de locatie van Friesland Schroot B.V. reden waarom dit verder ook geen aanvullend risico vormt.

De locatie van Friesland Schroot B.V. ligt gemiddeld een meter boven de zeespiegel, wat een beperkt risico vormt wanneer een dijk zou doorbreken. Ook beschikt de locatie niet over goederen die tot een zeer ernstige milieuramp zouden kunnen leiden wanneer er een overstroming zou plaatsvinden.

De locatie beschikt over personeel dat over aantoonbare vakbekwaamheid beschikt. Vakbekwaamheid zorgt er mede voor dat risico's op ongevallen en rampen worden teruggedrongen.

De locatie en de vakbekwaamheid van het personeel zorgt ervoor dat risico's op ongevallen en rampen minimaal zijn. Het risico van ongevallen en/of rampen geeft geen aanleiding tot het laten opstellen van een milieueffectrapport.

7. Risico's voor de menselijke gezondheid

Zoals bij punt 5 al is gemotiveerd, is het risico op hinder beperkt alsmede de gevolgen voor het milieu.

De risico's voor de menselijke gezondheid vormen daarmee geen aanleiding tot het laten opstellen van een milieueffectrapport.

2.5.2. Locatie van het project

1. Het bestaande grondgebruik

Het bestaande grondgebruik is al sinds 2007 bestemd als industrieterrein. Op 30 oktober 2017 is het bestemmingsplan onherroepelijk geworden. Een deel van het perceel WVG00 D 11004 wordt sinds 2011 gebruikt door Friesland Schroot B.V.

Het terrein van de voorgenomen activiteit kan volgens het bestemmingsplan worden gebruikt door bedrijven met een milieucategorie 4 (zware industrie). Friesland Schroot B.V. past binnen deze milieucategorie.

Het grondgebruik vormt geen aanleiding tot het laten opstellen van een milieueffectrapport.

2. De relatieve rijkdom aan alsmede de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen

Friesland Schroot B.V. heeft als doel om schroot in te zamelen en te verhandelen. Hiermee wordt bijgedragen aan het herwinnen en hergebruiken van grondstoffen, waardoor minder gebruik wordt gemaakt van (nieuw te winnen) natuurlijke hulpbronnen/grondstoffen. Friesland Schroot B.V. is geen grootverbruiker van natuurlijke hulpbronnen. Friesland Schroot B.V. verhandelt, bewerkt en zamelt schroot enkel in. Friesland Schroot B.V. verbruikt voornamelijk brandstof voor zijn voertuigen, heftrucks, shredder en mobiele kraan. Het elektriciteitsverbruik wordt voornamelijk toegeschreven aan de shredderinstallatie en andere apparatuur als afzuiging en knipschaar. Het waterverbruik wordt voornamelijk toegeschreven aan het sanitair. Daarnaast beschikt Friesland Schroot B.V. over moderne apparatuur (BBT) en wordt het personeel opgeleid om bewust om te gaan met hulpbronnen. Binnen de locatie wordt rekening gehouden met BBT, zodat er onder andere zorgvuldig en efficiënt wordt omgegaan met



grondstoffen. Qua relatieve rijkdom ligt de locatie Tinweg 7 op voldoende afstand van het Natuur Netwerk Nederland (NNN). Ook wordt het bedrijf niet gevestigd in een natuurgebied gelegen buiten het NNN. De locatie is gesitueerd op een industrieterrein wat ook als zodanig in gebruik is. Dit industrieterrein is geen geschikt leefgebied voor beschermde dier- of plantensoorten.

De relatieve rijkdom aan alsmede de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen worden niet dusdanig beïnvloed dat een milieueffectrapport noodzakelijk is.

3. Het opnamevermogen van het natuurlijk milieu, waarbij in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden: wetlands, kustgebieden, berg- en bosgebieden, reservaten en natuurparken

Uit de AERIUS-berekening volgt dat geen stikstofdepositie optreedt (0,00 mol/ha/jr), waardoor significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden op voorhand zijn uitgesloten."

4. Gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen volgens Richtlijn 79/409/EEG (= Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (= Habitatrichtlijn)

Soortenbescherming wordt gewaarborgd door de Omgevingswet. Deze wet beschermt inheemse dier- en plantensoorten, waarbij onderscheid wordt gemaakt in verschillende beschermingscategorieën. Voor alle activiteiten met een mogelijk effect op beschermde dier- en plantensoorten, is toetsing aan het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) verplicht.

Als een project niet in een Natura 2000-(deel)gebied plaatsvindt, kan het mogelijk toch schade toebrengen aan de natuurwaarden van het betreffende gebied; de zogenaamde externe werking. Als er geen sprake is van mogelijke externe werking of cumulatie, is mogelijk geen sprake van een vergunningplichtige natuuractiviteit op basis van hoofdstuk 11 van het Bal. De Omgevingswet gaat uit van "zorgplicht", hetgeen inhoudt dat alle aspecten die met het project samenhangen die de instandhoudingsdoelstellingen van het natuurgebied in gevaar kunnen brengen, moeten worden onderzocht.

Onder negatieve effecten moet in dit verband worden verstaan: aantasting van de natuurlijke kenmerken van het gebied en verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten dan wel verstoring van soorten. Komt uit deze toets naar voren dat er geen kans bestaat op het optreden van negatieve effecten, dan is geen vergunning of ontheffing ingevolge de Omgevingswet nodig. Bestaat er kans op een negatief effect, dan is er een vergunning noodzakelijk en zullen de mogelijke effecten nader moeten worden onderzocht om te kunnen beoordelen of de vergunning al dan niet kan worden verleend.

De realisatie van de voorgenomen activiteit zorgt niet voor een onderbreking in het NNN, die onderdeel uit zal maken van het Pan-Europees Ecologisch Netwerk (PEEN) die gezamenlijk een geheel zal vormen van aaneengesloten natuurgebieden. De gebieden die vallen onder de vogel- en habitatrichtlijn en als Natura 2000-gebieden zijn aangemerkt, worden niet doorkruist door de voorgenomen activiteit. Aanzienlijke milieugevolgen voor deze gebieden als gevolg van de voorgenomen activiteit worden dan ook niet verwacht.

Wij zien geen aanleiding om een milieueffectrapport te laten opstellen.

5. Gebieden waar de milieukwaliteitsnormen al niet worden nagekomen

Er is geen aanleiding om te constateren dat niet kan worden voldaan aan de milieukwaliteitsnormen. Waar eventuele risico's bestaan om deze normen te overschrijden, zullen voorschriften in de vergunning worden opgenomen om deze gevolgen zoveel als mogelijk te voorkomen.



Wij zien geen aanleiding om een milieueffectrapport te laten opstellen.

6. Gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid

De voorgenomen activiteiten worden verricht op het bedrijventerrein Schipsloot aan de rand van Wolvega. Het dorp Wolvega heeft geen hoge bevolkingsdichtheid. De bevolkingsdichtheid in de omgeving van Wolvega is ook zeer laag. De mogelijkheid dat de gezondheid van de omwonenden door de voorgenomen activiteit wordt geschaad, is zeer klein.

De bevolkingsdichtheid vormt geen aanleiding om een milieueffectrapport te laten opstellen.

7. Landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang

Het plangebied is respectievelijk in 2002, 2003 en 2009 onderzocht naar aanleiding van de aanleg van het huidige industrieterrein Schipsloot. Uit de onderzoeken is gebleken dat het onderzoeksgebied niet van historisch, cultureel of archeologisch belang is. Opgemerkt moet worden dat de zorgplicht voor het cultureel erfgoed op deze locatie wél blijvend geldt. Dat betekent dat als er tijdens de bodemingrepen alsnog archeologische waarnemingen worden gedaan, de zorgplicht van toepassing is en vondsten moeten worden gemeld bij de gemeente, provincie of Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed.

Dit onderdeel geeft geen aanleiding om een milieueffectrapport te laten opstellen.

Conclusie plaats van het project;

De locatie van het project leidt niet tot aanzienlijke milieueffecten waardoor een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

2.5.3. Soort en kenmerken van het potentiële effect

Friesland Schroot B.V. is van plan een nieuwe locatie te realiseren aan de Tinweg 7 te Wolvega. De beoogde activiteiten binnen de nieuw te realiseren locatie aan de Tinweg zullen betrekking hebben op het inkopen, inzamelen, sorteren, bewerken (knippen/verkleinen), (tijdelijk) opslaan en inkopen van ferro en non-ferro metalen. Op jaarbasis zal er zo'n 166.550 ton aan metaalhoudend afval worden geaccepteerd.

De locatie beslaat een oppervlakte van 14.668 m² en bestaat uit twee kadastrale percelen (VG00 D 11895 en WVG00 D 11004). Afvalstoffen worden per as aangevoerd en dienen te worden aangemeld conform de geldende voorschriften (AV/AIOC).

Bodem

Op de locatie aan de Tinweg 7 te Wolvega zullen verschillende bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Friesland Schroot B.V. heeft een bodemrisico-inventarisatie opgesteld voor de reguliere bedrijfssituatie. Uit deze inventarisatie is gebleken dat er voldoende rekening wordt gehouden met het beschermen van de bodem.

De maatregelen die worden genomen om de bodem te beschermen, voldoen aan de BB-CVM. Hiermee wordt bewerkstelligd dat de bodem op een adequate en verantwoorde manier wordt beschermd. De BB-CVM valt onder de beste beschikbare technieken (BBT) en beschrijft welke voorzieningen er moeten worden getroffen voor welke soort activiteit.

De kans op verontreiniging van de bodem is zeer klein. Negatieve effecten zijn niet waarschijnlijk. Tevens zal, als er bodemverontreiniging optreedt, dit lokaal optreden.

Geluid



Het ruimtelijk bereik van het geluid dat geproduceerd wordt door de voorgenomen activiteit, blijft beperkt tot op het industrieterrein. De geluidsemissies veroorzaakt door de voorgenomen activiteiten zijn onderzocht en vastgelegd in het akoestisch onderzoek (Robben metaalrecycling Group, Akoestisch onderzoek). De resultaten van dit onderzoek zijn getoetst aan het Omgevingsplan van de gemeente Weststellingwerf. De afstand vanaf de locatie aan de Tinweg 7 tot de dichtstbijzijnde bedrijfswoning is meer dan 250 meter. Het industrieterrein is niet geluidgezoneerd. Ook gelden er geen geluidsproductieplafonds. De activiteiten zorgen niet voor een overschrijding van de geldende geluidsnormen uit het Omgevingsplan. De effecten zijn beperkt.

Lucht

Friesland Schroot B.V. voert diverse activiteiten uit die leiden tot luchtemissies. Om deze emissies en de bijbehorende gevolgen hiervan in beeld te brengen, is er een luchtkwaliteitsonderzoek opgesteld. Uit de beoordeling van de resultaten van het onderzoek blijkt dat voldaan kan worden aan de algemene regels van het Bal. Een deel van de scheidings- en verwerkingsprocessen is in pandig en heeft slechts een beperkte bijdrage aan mogelijke negatieve effecten op de luchtkwaliteit buiten de locatie. Tevens wordt de afzuiging voorzien van een doekenfilter. Er zijn geen negatieve effecten in de omgeving te verwachten.

Afvalwater

Het vrijkomende afvalwater betreft voornamelijk afstromend hemelwater dat afkomstig is van bodembeschermende voorzieningen en afvalwater afkomstig van sanitaire voorzieningen. Het afvalwater afkomstig van sanitaire voorzieningen wordt geloosd op het gemeentelijke vuilwaterriool. Het hemelwater afkomstig van vloeistofdichte bodemvoorzieningen wordt ook geloosd op het vuilwaterriool. Dit water wordt wel eerst door een OBAS geleid alvorens het wordt geloosd. Het riool dient vloeistofdicht te zijn uitgevoerd. Het hemelwater wat afkomstig is van de daken wordt rechtstreeks geloosd op het oppervlaktewater ten zuidwesten van de locatie. De omvang van de productie en het soort afvalwater is karakteriserend voor afvalbedrijven. Er worden voldoende maatregelen getroffen om nadelige effecten voor het milieu door het lozen afvalwater te voorkomen.

Conclusie soort en kenmerken van het potentiële effect;

De soort en kenmerken van het potentiële effect leidt niet tot aanzienlijke milieueffecten waardoor een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

2.6. Maatregelen

Op grond van artikel 11.10 van het Ob is bij de aanmeldingsnotitie een beschrijving gevoegd van de kenmerken van het voorgenomen project en van de geplande maatregelen om aanzienlijke milieueffecten te vermijden of te voorkomen.

Wij hebben de kenmerken en maatregelen betrokken bij de toetsing of voor het project een milieueffectrapport moet worden gemaakt. Een beschrijving van de kenmerken en de verplichting tot het uitvoeren van de bedoelde maatregelen en het tijdstip waarop die maatregelen gerealiseerd moeten zijn, worden als voorschrift aan de vergunning verbonden.

2.7. Conclusie

De voorgenomen activiteiten van Friesland Schroot B.V. leiden niet tot aanzienlijke milieueffecten, die via een milieueffectrapport nader onderzocht moeten worden. De kenmerken van het project, de locatie van het project en de soort en kenmerken van het potentiële effect zijn voldoende inzichtelijk. Aan de omgevingsvergunning worden op grond van artikel 11.10 van het Ob voorschriften verbonden. Er is geen aanleiding voor het opstellen van een milieueffectrapport.



3. TOETSINGSKADER MILIEU

3.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op een milieubelastende activiteit (MBA) zoals als bedoeld in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

Het gaat hier om de volgende MBA('s):

MBA	Paragraaf Bal	Artikel Bal	Rechtstreeks werkende voorschriften
Afvalbeheer ippc-installaties	§ 3.3.10.	Artikel 3.78 lid 1 b en C	
Metaal recyclingbedrijf	§ 3.5.4.	Artikel 3.163 lid 1	
Verwerken van bedrijf afvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen	§ 3.5.11.	Artikel 3.184 lid 1	Artikel 4.431a (shredderen van autowrakken) en 4.40 lid 1 (grootschalig tanken)
Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking	§ 3.2.9.	Artikel 3.27. lid 1 onder a	Artikel 4.1004 t/m 4.1014b
Opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in een tankcontainer of verpakking die als opslagtank wordt gebruikt	§ 3.2.8.	Artikel 3.24 onder a (dieselolie)	Artikel 4.926 t/m 4.941b

Het betreft een MBA waartoe één of meer IPPC-installaties behoren, zoals genoemd in Bijlage I categorie 5.3b en 5.5 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Geldende Vergunningplichten

Vergunningplicht Bal	Paragraaf Bal	Artikel Bal
Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een milieubelastende activiteit te verrichten, geldt voor de milieubelastende activiteiten, bedoeld in artikel 3.78.	§ 3.3.10.	Artikel 3.79. lid 1
Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een milieubelastende activiteit te verrichten, geldt voor de milieubelastende activiteit, bedoeld in artikel 3.163, voor zover het gaat om het opslaan van metaalschroot of autowrakken.	§ 3.5.4.	Artikel 3.164.
Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een milieubelastende activiteit te verrichten, geldt voor de milieubelastende activiteit, bedoeld in artikel 3.184, voor zover het gaat om het opslaan, herverpakken of opbulken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen.	§ 3.5.11.	Artikel 3.185. lid 1
Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een milieubelastende activiteit te verrichten, geldt voor de milieubelastende activiteit, bedoeld in	§ 3.5.11.	Artikel 3.186. lid 1



artikel 3.184, voor zover het gaat om het demonteren van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen.		
Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een milieubelastende activiteit te verrichten, geldt voor de milieubelastende activiteit, bedoeld in artikel 3.184, voor zover het gaat om het verkleinen van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen.	§ 3.5.11.	Artikel 3.188. lid 1
Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een milieubelastende activiteit te verrichten, geldt voor de milieubelastende activiteit, bedoeld in artikel 3.184, voor zover het gaat om het scheiden van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen.	§ 3.5.11.	Artikel 3.194. lid 1

Er worden op de locatie geen menghandeling uitgevoerd met bedrijfsafvalstoffen.

3.2. Toetsing aanvraag

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 8.9 van het Bkl beoordeeld of:

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

Zo nodig hebben wij voorschriften die daartoe strekken in de vergunning opgenomen.

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.

3.3. Besluit activiteiten leefomgeving

De MBA('s) waarvoor vergunning is aangevraagd, passen binnen de reikwijdte van de aanwijzing van de vergunningplicht.

Daarnaast vinden binnen de locatie de volgende MBA's plaats, die buiten de aanwijzing van de vergunningplicht vallen. We hebben hierover dan ook geen voorschriften over in deze beschikking opgenomen.

De specifieke zorgplicht, zoals opgenomen in artikel 2.11 van het Bal, is voor alle genoemde MBA's van toepassing.

Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen/artikelen uit het Bal (paragraaf 3.3.10 Afvalbeheer ippc-installaties en artikel 3,80 algemene regels), voor zover deze betrekking hebben op de genoemde MBA's:

- Paragraaf 5.2.1 (eindonderzoek bodem)
- Paragraaf 5.3.1 (PRTR)
- Paragraaf 5.4.1 (verduurzaming van het energiegebruik)
- Paragraaf 5.4.3 (zeer zorgwekkende stoffen)
- Paragraaf 5.4.4 (emissies in de lucht)

Voor de bedrijfstakoverstijgende activiteiten, aangegeven in afdeling 3.2 van het Bal, zoals het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking, zijn de algemene regels aangegeven in de artikelen rechtstreeks werkend.

3.4. Zorgplicht

3.4.1. Specifieke zorgplicht

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

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

Artikel 2.11 van het Bal bestaat uit twee delen. Het eerste deel verplicht degene die de activiteit verricht om zorg te dragen voor bepaalde milieubelangen. Hoewel de zorgplicht een open norm is en moet blijven, wordt in het tweede deel van het artikel nader geconcretiseerd waaruit die zorgplicht in ieder geval bestaat. Dit geeft een handvat aan degene die de activiteit verricht om de vereiste zorg in te vullen. Het betreft geen uitputtende concretisering.

In het algemeen zal de specifieke zorgplicht niet overtreden worden als de activiteit op de gebruikelijke manier wordt uitgevoerd. De specifieke zorgplicht verbiedt handelingen waarvan duidelijk is dat deze niet toegestaan kunnen worden en iedereen zou moeten weten dat ze niet door de beugel kunnen.

Aan deze vergunning zullen geen voorschriften worden verbonden voor activiteiten of aspecten, die al voldoende worden gedekt door de specifieke zorgplicht. Daar waar deze volgens ons in een specifiek geval onvoldoende duidelijkheid biedt, is de specifieke zorgplicht nader ingevuld met vergunningvoorschriften. Vergunningvoorschriften zijn ook gesteld als dat verplicht is op grond van paragraaf 8.5.2 van het Bkl. Dit is in de volgende hoofdstukken per milieuaspect uitgewerkt.

4. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

4.1. Toetsingskader

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

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

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

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

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 7 is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de 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.

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

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijk zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de CLP-verordening;
- de ontwikkeling van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken van de uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de verwachte datum en het verwachte tijdstip waarop met de activiteit wordt begonnen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om de nadelige gevolgen van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken; en
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

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

4.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

De aanvraag heeft betrekking op één of meer IPPC-installaties en wel de volgende: een

- Bijlage I, categorie 5.3b, onder iv van de Richtlijn industriële emissies (Rie): nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen door behandeling in shredders van metaalafval met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag.
- Bijlage I, categorie 5.5 van de Richtlijn industriële emissies (Rie): tijdelijke opslag van niet onder punt 5.4 vallende gevaarlijke afvalstoffen, in afwachting van een van de onder de punten 5.1, 5.2, 5.4 en 5.6 vermelde behandelingen, met een totale capaciteit van meer dan 50 ton, met uitsluiting van tijdelijke opslag, voorafgaand aan inzameling, op de plaats van productie.

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies. Op grond van artikel 8.10 van het Bkl moet voor het bepalen van BBT een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Uit jurisprudentie is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de ontwikkelingen van BBT moet nagaan die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de eindconcepten van herziene BBT-conclusies.



Bij het bepalen van de BBT hebben we rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies: Afvalbehandeling, Energie efficiëntie en Op-en overslag bulkgoederen.

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

- BB-cvm Versie 2020-01 Datum april 2020
- PGS 15:2025 versie 1.0 (januari 2025)
- Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment Industrial Emissions Directive 2010/75/EU (Integrated Pollution Prevention and Control) 2018
- Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage (Integrated Pollution Prevention and Control) July 2006
- Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency February 2009 (corrected version as of 09/2021)

Met betrekking tot de bepaling van BBT, zijn de aspecten betrokken als genoemd in artikel 8.10, tweede lid, van het Bkl. Hierover zijn de volgende bijzonderheden op te merken:

- Op de locatie aan de Tinweg 7 vindt geen productie van afvalstoffen plaats zoals bedoeld in artikel 8.10 lid 2 onder a van het Bkl. Er is namelijk sprake van het bewerken en verwerken voor het terugwinnen van materialen.
- Er is geen sprake van het gebruik van stoffen of mengsels zoals bedoeld in artikel 3 van de CLP-verordening. Het betreft hier geen maak-industrie; het betreft hier enkel de opslag en overslag en het scheiden en het verwerken van afvalstoffen.
- Voor de terugwinning van materialen uit afvalstoffen wordt door Friesland Schroot een nieuwe locatie gerealiseerd met nieuwe apparatuur. Aangezien deze apparatuur voldoet aan de huidige stand der techniek, zal er voldoende materiaal teruggewonnen worden, dat via verschillende routes van het CMP verder verwerkt kan worden.
- De apparatuur die wordt geplaatst bij Friesland Schroot is karakteriserend voor een metaalrecyclingbedrijf. De technieken die worden toegepast passen binnen de minimumstandaard volgens het CMP zoals bedoeld in de Wet milieubeheer. Door de technieken toe te passen zoals beschreven in de aanvraag kan worden voldaan aan BBT.
- De aard van de emissies zijn inzichtelijk gemaakt. Beoordeling van BBT vindt plaats in de afzonderlijke milieuthema's.
- Het vervangen van apparatuur zal voornamelijk plaatsvinden op een natuurlijk moment wanneer iets niet rendabel of juist versleten is. Dit is een veel voorkomende werkwijze bij het vervangen van apparatuur.
- Voor het beperken van ongevallen wordt de rijsnelheid binnen de locatie beperkt en zijn de routes voor het verkeer egaal en verhard. Daarnaast dient het personeel te beschikken over voldoende kennis en vaardigheden. Het beperken van de rijsnelheid zorgt voor het reduceren van ongevallen. Door het aannemen van adequaat personeel met een passende opleiding of indien nodig bij te scholen, kunnen risico's en gevaren beter worden ingeschat. Gezamenlijk zal dit de risico's op ongevallen beperken op de locatie.

4.3. Conclusies BBT

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



5. AFVALSTOFFEN

5.1. Afvalstoffen algemeen

5.1.1. Grondstoffengebruik en afvalpreventie

Het verminderen van grondstofgebruik is één van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In het onderwerp 'Grondstoffengebruik en afvalpreventie' van het Circulair Materialenplan, hierna aangeduid als het CMP, is het beleid uitgewerkt voor grondstoffengebruik en afvalpreventie. De uitwerking van grondstoffengebruik en afvalpreventie vindt voornamelijk plaats via het Nationaal programma Circulaire Economie (NPCE). In het CMP is de 'Handreiking grondstoffengebruik en afvalpreventie in de omgevingsvergunning' opgenomen. In de bijlage van de handreiking zijn de milieubelastende activiteiten opgenomen waarvoor de aanvraagvereisten van artikel 7.27

Omgevingsregeling gelden.

Op grond van artikel 8.10 Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 8.29 Bkl kan het bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

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

De activiteit is het verzamelen en verwerken van afvalstoffen die ontstaan zijn buiten te locatie. Binnen de milieubelastende activiteit ontstaan de voornamelijk huishoudelijke afvalstoffen, als kantoor en kantine afval.

Gezien deze beperkte stroom concluderen wij dat grondstoffengebruik en preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan grondstoffengebruik en preventie van afvalstoffen.

5.1.2. Gescheiden houden van afvalstoffen

In bijlage II van het Bal zijn verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Tabel 1 van het deelonderwerp 'Gescheiden houden bedrijfsafval en gevaarlijk afval' van het CMP geeft een samenvatting van de categorieën uit bijlage II van het Bal. Als deze afvalstoffen worden gemengd voorafgaand aan de inzameling of afgifte, is daarvoor een omgevingsvergunning op grond van art. 3.40 van het Bal vereist. Ook het mengen binnen een afvalcategorie is in een groot aantal gevallen vergunningplichtig. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar het deelonderwerp 'Mengen van afvalstoffen'.

Bij kleinere hoeveelheden wordt het gescheiden inzamelen minder kostenefficiënt en doelmatig. Bij bedrijven die erg weinig ruimte hebben, is het soms niet redelijk om het afval in meerdere containers en zakken gescheiden te moeten houden. Daarom biedt het CMP in paragraaf 4.2 de mogelijkheid om uitzonderingen te maken voor afvalscheiding.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de milieubelastende activiteit afvalstoffen incidenteel vrijkomen waarvan in paragraaf 4.1 tabel 2 van het deelonderwerp 'Gescheiden houden bedrijfsafval en gevaarlijk afval' van het CMP is aangegeven dat in welke gevallen gescheiden houden moet worden gevergd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie daarom niet redelijk van vergunninghouder afvalscheiding te verlangen voor de kantoorruimte.



Uit de aanvraag blijkt dat de oppervlakte van het bedrijf meer dan 100 m² bedraagt. In paragraaf 4.2 van het deelonderwerp 'Gescheiden houden bedrijfsafval en gevaarlijk afval' van het CMP is aangegeven dat voor deze hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een milieubelastende activiteit tabel drie of vier geldt uit paragraaf 4.2. Uit artikel 3.40 van het Bal volgt dat deze afvalstoffen gescheiden moeten worden gehouden.

5.2. Acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen

5.2.1. 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) en ook op 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:

Tabel 1 Installatie specifieke BBT-conclusies

Installatie	Van toepassing zijnde BBT-conclusies
Algehele milieuprestatie	BBT 1 milieubeheersysteem
Algehele milieuprestatie	BBT 2 de BBT om de algehele milieuprestaties van de installatie te verbeteren (AV en AI/OC)
Algehele milieuprestatie	BBT 3 vermindering van emissies naar water en lucht te bevorderen, is het opstellen en actueel houden van een inventaris van afvalwater en afgasstromen, als onderdeel van het milieubeheersysteem
Algehele milieuprestatie	BBT 4 De BBT om de met de opslag van afval verbonden milieurisico's te verminderen
Algehele milieuprestatie	BBT 5 de BBT om de met de behandeling en overbrenging van afval verbonden milieurisico's te verminderen is het opstellen en uitvoeren van hanterings- en overbrengingsprocedures.
Monitoring	BBT 6 Er worden aan de vergunning voorschriften verbonden met betrekking tot monitoring van het afvalwater.
Monitoring	BBT 7 Er zijn voorschriften aan de vergunning verbonden met betrekking tot de meetfrequentie en de te analyseren stoffen in het afvalwater.
Monitoring	BBT 8 monitoring van de emissies naar de lucht
Geluid en trilling	BBT 11 monitoring van jaarlijks water, energie, grondstoffenverbruik, residuen en afvalwater.



Emissies naar de lucht	BBT 14 om diffuse emissies naar lucht, in het bijzonder stof, organische verbindingen en geur, te voorkomen.
Emissies naar water	BBT 18 geluid en trilling emissies voorkomen
Emissies naar water	BBT 19 waterverbruik, afvalwater productie, emissies naar de bodem en het water
Emissies als gevolg van ongevallen en incidenten	BBT 21 om de gevolgen van ongevallen en incidenten voor het milieu te voorkomen of te beperken doormiddel van beheersingsmaatregelen en beheer van emissies als gevolg van incidenten/ongevallen.
Emissies naar de lucht	BBT 25 om de emissies van stof en van deeltjesgebonden metalen, PCDD/PCDF's en dioxineachtige PCB's naar lucht te verminderen.
Algehele milieuprestatie	BBT 26 emissies als gevolg van ongevallen en incidenten voorkomen.
Energie-efficiëntie	BBT 28 stabiel houden shreddervoeding

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

In de aanvraag is voldoende beschreven hoe er kan worden voldaan aan de hierboven weergegeven BBT-conclusies. Zo zullen er voldoende maatregelen en protocollen aanwezig zijn die invulling geven aan de hierboven weergegeven BBT's afkomstig uit de BREF-Afvalbehandeling. We hebben om voldoende invulling te geven aan het beheersen van de milieurisico's voorschriften opgenomen voor het opstellen van een milieubeheerssysteem (mbs).

5.2.2. Doelmatig beheer van afvalstoffen

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals opgenomen in artikel 8.29 lid 1 onder b Bkl. In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheersplan, het Circulair Materialenplan (CMP). De doelstellingen van het CMP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

- Preventie;
- voorbereiding voor hergebruik;
- recycling;
- andere nuttige toepassing, waaronder energierugwinning;
- 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 milieubelastende activiteiten kan voor de afzonderlijke verwerkingsstappen een vergunning worden verleend, mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. In een aantal afvalplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk zijn.

5.3. Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Verwerking: afvalstro(o)m(en) waarvoor een keten- of afvalplan is opgesteld

Voor deze aanvraag zijn de volgende keten of afvalplannen van het CMP van toepassing. De aanvraag is voor de inwerkingtreding van het CMP ingediend waardoor het AV en AO/IC voornamelijk



gestoeld is op hLAP3. Op basis van de “Was Wordt lijst” die beschikbaar is via de webpagina van het CMP is een vertaalslag gemaakt van het LAP3 naar het CMP en heeft Frieslandschroot een nieuw AV en AO/IC ter goedkeuring indient. Wij hebben getoetst of er wordt voldaan aan de verwerking volgens de minimumstandaard zoals bedoeld in het CMP. Bij verstrekking van de vergunning dient Friesland Schroot zich te houden aan het CMP en de daarop van toepassing zijn keten- en afvalplannen zoals hieronder weergegeven.

Keten en afvalplannen in het CMP	Doorverwijzing naar plannen
Metalen	Residuen
Batterijen	
Kabels en kabelrestanten	Metalen Kunststof
Shredderafval	Metalen
Drukhouders en brandblussers	Metalen
Autowrakken Hieronder vallen ook wrakken van tweewielige motorvoertuigen.	Shredderafval Plannen van specifieke materialen
Banden en overig rubber	
Olie- afgewerkt	
Olie- en brandstofrestanten	
Oliehoudend afval (overig)	Metalen
Oplosmiddelen en glycolen	
-Elektrische en elektronische apparatuur	Plannen van specifieke materialen

Metalen

In de aanvraag is voor metalen de volgende verwerkingsmethode beschreven. Schroot en oude metalen worden gescheiden naar aard opgeslagen en opgebult. Specifiek voor Aluminium geldt dat dit ontvangen wordt met de Eural-codes 17 04 02 of 19 12 03. Metaalafval met deze Eural-codes is geen metaalafval dat met gevaarlijke stoffen is verontreinigd. In het AV en AO/IC worden gereinigde opslagtanks ook benoemd. Deze vallen ook onder het afvalplan Metalen en kunnen worden beschouwd als niet gevaarlijk afval indien deze voorzien zijn van een reinigingscertificaat.

Het beleid voor metalen is neergelegd in afvalplan Metalen van het CMP en is gericht op Recyclen. In het afvalplan metalen is daartoe een minimumstandaard opgenomen. Voor metalen is deze minimumstandaard (a en b) weergegeven onder deelstroom. De in de aanvraag voor categorie 24 en 25b (nga) en 25a (ga) afvalstof beschreven verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard. Ook dienen de categorieën separaat te worden opgeslagen en afgegeven. Na het scheiden worden de fracties afgegeven aan een erkende verwerker er wordt voldaan aan de minimumstandaard. Het sorteeresidu zal volgens het afvalplan residuen worden behandeld of worden verbrand in een daarvoor erkende installatie.

Batterijen

In de aanvraag is voor batterijen de volgende verwerkingsmethode beschreven. Er worden geen afvalstromen met batterijen ontvangen. Als batterijen in de afvalstroom worden aangetroffen, dan is dit een incidentele en niet voorziene situatie binnen een representatieve bedrijfsvoering. De eventuele batterijen worden tijdens de voorinspectie uit de stroom verwijderd en in een separate en daarvoor



bestemde container tijdelijk opgeslagen. Na dit opbulken vindt afvoer plaats naar erkende verwerkers waar de risico's voor milieu adequaat worden voorkomen of worden beperkt.

Het beleid voor batterijen is neergelegd in afvalplan batterijen in het CMP en is gericht op het terugwinnen van materialen. In het afvalplan batterijen is daartoe een minimumstandaard opgenomen. Voor batterijen is deze minimumstandaard onder deelstroom a, b, c en d weergegeven. De in de aanvraag voor categorie 82, 83a en 83b beschreven verwerkingsmethode beschrijft het opbulken van batterijen binnen de verschillende categorieën. Door het afgeven van een samengestelde partij batterijen zoals bedoeld onder categorie 82, 83a en 83b aan een erkende verwerker kan aan de minimumstandaard worden voldaan.

Kabels en kabelrestanten

In de aanvraag is voor kabels en kabelrestanten de volgende verwerkingsmethode beschreven. Opbulken en afvoeren naar een erkende verwerkers waar de risico's voor milieu adequaat worden voorkomen of worden beperkt. Hiermee wordt beoogd dat er geen bewerkingen plaatsvinden van het kabelmateriaal en dat dit niet ontdaan wordt van zijn mantel.

Het beleid voor kabels en kabelrestanten is neergelegd in afvalplan kabels en kabelrestanten van het CMP en is gericht op het terugwinnen van metalen. In het afvalplan kabels en kabelrestanten is daartoe een minimumstandaard opgenomen. Voor kabels en kabelrestanten is deze minimumstandaard aangegeven onder deelstroom b. De in de aanvraag voor categorie 7a en 112a (ga), 7b (nga)-afvalstof beschreven verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard zoals bedoeld in deelstroom b, waarbij de restfractie wordt verwerkt zoals bedoeld in deelstroom d waarbij deze fractie volledig wordt vernietigd. De vrijgekomen metalen worden via het afvalplan metalen en kunststof verder verwerkt. Echter vindt enkel het opbulken en sorteren plaats op de locatie.

Shredderafval

In de aanvraag is voor Shredderafval de volgende verwerkingsmethode beschreven. Het shredderen van (auto)wrakken zelf gebeurt niet binnen deze locatie. Verwerking is gericht op verdere scheiding van materialen en hergebruik daarvan. Het sorteeresidu zal worden aangeboden aan een erkende verwerker. Voor autoshredderafval kan met de weegbonnen worden aangetoond dat slechts 5% van de gehele keten zal worden afgevoerd als te storten residu.

Het sorteeresidu van het overige shredderafval zal worden aangeboden bij een erkende verwerker ter verwijdering.

Het beleid voor shredderafval is neergelegd in het afvalplan Shredderafval van het CMP en is gericht op het terugwinnen van materialen. In het afvalplan Shredderafval is daartoe een minimumstandaard opgenomen. Bij autoshredderafval zullen metalen zo veel mogelijk teruggewonnen worden. Voor de overige componenten vindt zoveel mogelijk nuttige toepassing plaats met maximaal een te storten residu van 5 gewichtsprocent van de oorspronkelijke input (autowrak).

Bij het overige shredderafval dient het metaal te worden teruggewonnen en dient de overgebleven fractie te worden verwijderd door verbranding. Voor shredderafval is deze minimumstandaard onder deelstroom a en b opgenomen. De in de aanvraag voor categorie 93A 94A (ga) en 93B, 94B (nga)-afvalstof beschreven verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard zoals bedoeld onder a en b van het afvalplan Shredderafval.

Brandblussers en Drukhouders

In de aanvraag is voor drukhouders en brandblussers de volgende verwerkingsmethode beschreven. Brandblussers en drukhouders worden drukvrij en zonder inhoud geaccepteerd. De te ontvangen afvalstroom is afkomstig van een erkende verwerker die werkt volgens de minimumstandaard zoals bedoeld onder deelstroom b,c,d en e van afvalplan Drukhouders en Brandblussers. Na het accepteren zal het materiaal worden toegevoegd aan het ferro-schroot en afgevoerd naar een erkende verwerker



voor hergebruik van het materiaal. Daarbij worden de risico's voor milieu adequaat voorkomen en/of beperkt.

Het beleid voor drukhouders en brandblussers is neergelegd in afvalplan Drukhouders en Brandblussers en is gericht op het verwijderen van (milieu-) gevaarlijke gassen, het verwijderen van brandblussers met minder dan 1kg inhoud door verbranding en het leeghalen van brandblussers en verwerken van blusmiddelen volgens deelstroom e van het afvalplan. Friesland Schroot accepteert enkel lege gereinigde drukhouders en brandblussers die meteen onder het afvalplan metalen vallen. Er wordt voldaan aan de minimumstandaard zoals bedoeld in afvalplan Drukhouders en Brandblussers, waarna afvalplan Metalen wordt gevolgd voor de recycling van het metaal. Er wordt voldaan aan de minimumstandaard van gasflessen en drukhouders zoals bedoeld onder deelstroom a zolang de gasflessen en drukhouders afkomstig zijn van een erkende verwerker.

Autowrakken en wrakken van tweewielige motoren

In de aanvraag is voor Autowrakken en wrakken van tweewielige motorvoertuigen de volgende verwerkmethode beschreven. Er worden uitsluitend kale wrakken geaccepteerd, waarvan risicovolle onderdelen/vloeistoffen zijn verwijderd. Op de locatie van Friesland Schroot worden de autowrakken ontdaan van enkele onderdelen. Het wrak wordt aangeboden aan een erkende verwerker voor het shredderen van de autowrakken. Het kale wrak wordt als ferro-metaal gerecycled. Daarbij worden risico's voor milieu adequaat voorkomen en/of zoveel mogelijk beperkt.

Het beleid voor autowrakken en wrakken van tweewielige motorvoertuigen is neergelegd in afvalplan autowrakken en wrakken van tweewielige motorvoertuigen en is gericht op het terugwinnen van materialen in zo veel mogelijk monostromen. In het afvalplan autowrakken en wrakken van tweewielige motorvoertuigen is daartoe een minimumstandaard opgenomen. Voor autowrakken en wrakken van tweewielige motorvoertuigen is deze minimumstandaard shredderen van het resterende wrak volgens de voorschriften van paragraaf 4.31 van het Bal en vervolgens de minimumstandaard zoals bedoeld in het afvalplan. De in de aanvraag voor categorie 2 (nga)-afvalstof beschreven verwerkmethode voldoet aan de minimumstandaard. Echter betreft het slechts een stap in de minimumstandaard. De wrakken komen kaal binnen en worden ontdaan van enkele onderdelen, waarna ze worden geplet en worden afgegeven aan een erkende verwerker voor het shredderen van geplette wrakken.

Banden

In de aanvraag is voor banden de volgende verwerkmethode beschreven. Banden komen vooral binnen bij inkoop van velgen. De banden worden gescheiden en separaat afgevoerd naar een erkende bestemming voor recycling van het materiaal. Daarbij worden de risico's voor milieu adequaat voorkomen en/of beperkt.

Het beleid voor Banden is neergelegd in afvalplan Banden en overig rubber en is gericht op recycling. In het afvalplan Banden en overig rubber is daartoe een minimumstandaard opgenomen. Voor banden en overig rubber is deze minimumstandaard weergegeven onder deelstroom a van het afvalplan. De in de aanvraag voor categorie 3 (nga)-afvalstof beschreven verwerkmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Afgewerkte olie

In de aanvraag is voor afgewerkte olie de volgende verwerkmethode beschreven. Afgewerkte olie kan als residu uit werktuigen komen die worden ontmanteld. De afgewerkte olie wordt afgetapt, opgebult en afgevoerd naar een erkend verwerker.

Het beleid voor afgewerkte olie is neergelegd in het afvalplan olie-afgewerkt. In het afvalplan olie-afgewerkt is daartoe een minimumstandaard opgenomen. Voor afgewerkte olie is deze minimumstandaard Recycling in de vorm van regenereren tot basis olie zoals bedoeld onder deelstroom c, nuttige toepassing zoals bedoeld in deelstroom b voor Halogeen houdende afgewerkte olie en deelstroom a Verwijderen door verbranden van PCB-houdende afgewerkte olie. De in de



aanvraag voor categorie 63, 64 en 95 (ga) beschreven verwerkmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Olie- en brandstofrestanten

In de aanvraag is voor olie en brandstofrestanten de volgende verwerkmethode beschreven. Het komt voor dat in tanks en/of verpakking restanten olie- en brandstof aanwezig is. In dat geval wordt dit in een afgewerkte olietank verzameld en verwerkt door een erkende verwerker.

Het beleid voor olie en brandstofrestanten is neergelegd in afvalplan olie- en brandstofrestanten en is gericht op nuttige toepassing. In het afvalplan olie- en brandstofrestanten is daartoe een minimumstandaard opgenomen. Voor olie- en brandstofrestanten is deze minimumstandaard genoemd onder deelstroom a en b. Voor brandstof geldt dat de brandstoffen worden toegepast binnen het bedrijf als brandstof of worden afgegeven aan een erkende verwerker. Voor olierestanten geldt dat deze kunnen worden afgegeven aan een erkende verwerker en kunnen worden geregenereerd tot basisolie zoals bedoeld in afvalplan olie-afgewerkt. De in de aanvraag voor categorie 67 (ga)-afvalstoffen beschreven verwerkmethode voldoet aan de minimumstandaard als deze afvalstoffen worden afgegeven aan een erkende verwerker zoals bedoeld onder deelstroom a, b of c van afvalplan olie afgewerkt. Er is hier geen sprake van schone ongebruikte olie. Indien het om verpakkingen gaat met restanten olie kunnen deze worden verwerkt via afvalplan Olie- en brandstofrestanten onder deelstroom b voor andere nuttige toepassing.

Oplosmiddelen en glycolen

Voor oplosmiddelen en glycolen is de volgende verwerkmethode beschreven. De vloeistoffen zijn afkomstig van werktuigen zoals remvloeistof en anti vries vloeistoffen. Indien het gaat om een partij van meer dan 1.000 liter afkomstig van één ontdoener, mag er niet meer dan 0,5% fluor, niet meer dan 4% chloor, niet meer dan 4% broom en niet meer dan 4% jood in zitten. De afvalstroom zal afzonderlijk worden aangeboden aan een erkende verwerker die dit destilleert met het oog op recycling.

Het beleid voor oplosmiddelen en glycolen is neergelegd in afvalplan oplosmiddelen en glycolen. Voor de benoemde afvalstroom is er een minimumstandaard opgenomen in het afvalplan. In het afvalplan is de minimumstandaard benoemd onder deelstroom a. Voor regeneerbare halogeenarme oplosmiddelen en glycolen dient het afval te worden afgegeven aan een erkende verwerker die dit kan destilleren met het oog op recycling. De in de aanvraag voor categorie 65 (ga)-afvalstoffen beschreven verwerkmethode voldoet aan de minimumstandaard. De afvalstoffen worden afgegeven aan een erkende verwerker zoals bedoeld in deelstroom a van afvalplan oplosmiddelen en glycolen met als doel recycling.

Glycolen en oplosmiddelen worden niet als actieve afvalstroom ingenomen maar kunnen als residueel restant in de autowrakken aanwezig zijn. Daarnaast kunnen ze ook voorkomen in werktuigen. Het gaat om een beperkte stroom.

Overig oliehoudend afval

Draaisel en overige metalen die met emulsie is verontreinigd worden op een vloeistofdichte voorziening opgeslagen, Middels uitloging worden oliefracties en metaalfracties van elkaar gescheiden en los opgebult en afgevoerd naar erkende verwerker voor hergebruik van de metalen overeenkomstig de minimumstandaard.

Het beleid voor overig oliehoudend afval is neergelegd in afvalplan overig oliehoudend afval en is gericht op de recycling van de metalen en verwijdering van de oliefractie door verbranding. In het afvalplan overig oliehoudend afval is daartoe een minimumstandaard opgenomen. Voor metaalafvalstoffen met aanhangende olie of emulsie is deze minimumstandaard benoemd onder deelstroom b en c van het afvalplan. De in de aanvraag voor categorie 69 en 97 (ga)-afvalstof



beschreven verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard en de afvalstof wordt afgegeven aan een erkende verwerker.

Elektrische en elektronische apparatuur

In de aanvraag is voor elektrische en elektronische apparatuur de volgende verwerkingsmethode beschreven. WEEE-afval wordt apart opgeslagen. Elektromotoren en onderdelen daarvan worden verkleind en daarna in ferro- en non-ferrometalen gescheiden ten behoeve van afvoer naar gespecialiseerde (erkende) verwerkers. Er wordt voldaan aan de minimum standaard zoals geformuleerd in het CMP, Afvalplan: elektrische en elektronische apparatuur. De gescheiden fracties worden afgevoerd naar erkende verwerkers. Hierdoor wordt voldaan aan de minimum standaard.

Het beleid voor elektrische en elektronische apparatuur is neergelegd in het afvalplan elektrische en elektronische apparatuur en is gericht op verwerking volgens de regeling AEEA. In het afvalplan elektrische en elektronische apparatuur is daartoe een minimumstandaard opgenomen. Voor elektrische en elektronische apparatuur is deze minimumstandaard beschreven in deelstroom a en b van het afvalplan. De in de aanvraag voor categorie 79A, 79B en 80A en 80 B-afvalstoffen beschreven verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard. Als zonnepanelen worden ingenomen (Eural-code 20 01 36), moeten deze via het ketenplan Zonnepanelen worden verwerkt.

Sturing

In het keten- of afvalplan is aangegeven dat voor residuen, Olie en brandstofrestanten en Elektrische en elektronische apparatuur in de vergunning sturingsvoorschriften moeten worden opgenomen. In deze vergunning zijn dan ook voorschriften opgenomen om te bewerkstelligen dat autowrakken, shredderafval, Olie en brandstofrestanten en Elektrische en elektronische apparatuur uitsluitend via de minimumstandaard worden verwerkt.

Voorschriften worden opgenomen voor:

- Residuen afkomstig van metaal
- Autosshredderafval
- Olie en brandstofrestanten
- Elektrische en elektronische apparatuur.

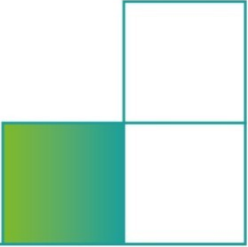
Voor de residuen die ontstaan tijdens het scheiden en opbulken van metaal dient het sorteeresidu te worden verbrand voor de fractie die brandbaar is. Deze mag niet worden gestort.

Voor de fractie die niet brandbaar is zal storten de optie zijn. Hiervoor worden voorschriften aan de vergunning verbonden.

Voor autosshredderafval mag er slecht 5 gewichtsprocent van het ingaande materiaal worden gestort op een stortplaats. Hiervoor zijn voorschriften opgenomen om dit te waarborgen. Daarnaast maakt het inzichtelijk hebben van verwerkingsparameters ketentoezicht mogelijk.

Voor Olie en brandstofrestanten en specifiek voor olierestanten zal de partij worden verwerkt volgens het afvalplan olie afgewerkt, aangezien de olie niet als brandstof op locatie zal worden verwerkt en niet schoon is omdat de olie voornamelijk afkomstig is van werktuigen.

Er zal een voorschrift worden opgenomen voor olierestanten vallende onder afvalplan Olie en brandstofrestanten.



Ook is gekozen om een sturingsvoorschrift op te nemen voor het verwerken en opslaan van Elektrische en elektronische apparatuur. Zo kan er worden gewaarborgd dat Friesland Schroot afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) verwerkt volgens de CENELEC-standaard. De audits en certificeringen hiervoor worden uitgevoerd volgens de WEEELABEX-systematiek.

5.4. AV-beleid en AO/IC

Het acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) spelen een rol bij het veiligstellen van een effectief en efficiënt beheer van afvalstoffen, respectievelijk het mogelijk maken van effectief toezicht op het afvalbeheer.

Om de risico's van het verwerkingsproces te beheersen, moet een bedrijf dat zich met afvalbeheer bezighoudt beschrijven welke afvalstoffen worden geaccepteerd en waar nodig, welke afvalstoffen juist niet worden geaccepteerd (acceptatiebeleid) en welke afvalstoffen op welke manier binnen het bedrijf worden verwerkt (verwerkingsbeleid). Daarnaast moeten door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een bedrijf beheerst worden. Op deze wijze worden de milieu hygiënische en informatie technische risico's binnen de bedrijfsvoering geminimaliseerd. De omvang en de inhoud van de AO/IC is afhankelijk van de aard van de risico's van het betreffende bedrijfsproces. De onderdelen die minimaal in het AV-beleid en AO/IC moeten zijn beschreven, zijn vastgelegd in het CMP onder Acceptatie en organisatie.

De minimale elementen voor het AV-beleid en AO/IC vormen een kader en bevatten criteria op hoofdlijnen, waaraan de aanvraag inhoudelijk wordt getoetst.

In het AV-beleid en AO/IC wordt aangegeven wat de tonnages betreffen per afvalstroom en welke verwerkingsroute deze stroom ondergaan. Waar nodig zijn sturingsvoorschriften opgenomen om nadere invulling of duidelijkheid te creëren over de verwerkingsroute. De handelingen die worden uitgevoerd met de afvalstoffen zijn voldoende beschreven dit wordt benoemd onder 5.1 toetsing CMP van het AV-beleid en AO/IC en voldoen aan de minimumstandaard zoals bedoeld in het van toepassing zijnde afvalplan.

Er worden enkel afvalstoffen afgegeven door Friesland Schroot aan erkende verwerkers. Er ontstaan op de locatie geen materialen die geen afvalstof zijn.

In tabel 2-1 te accepteren afvalstoffen en 5.1 toetsing CMP wordt ook de maximale opslagcapaciteit in tonnen en de maximale verwerkingscapaciteit in tonnen per jaar aangegeven met de verwerking route zoals bedoeld in de afvalplannen zoals opgenomen in het CMP.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie en de minimale vereisten zoals benoemd onder acceptatie en verwerking in het CMP. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoen niet geheel aan de minimale onderdelen zoals die in het CMP.

Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC instemmen, met uitzondering van:

- Dat Eural-code 15 01 10* niet kan worden geaccepteerd aangezien deze niet de juiste verwerkingsroute ondergaat. Deze Eural-code dient te worden verwijderd uit het AV-beleid en AO/IC. Na verwijdering voldoet de verwerkingsroute en acceptatie aan de minimumstandaard;
- Bij afgifte van afgewerkte olie wordt een analyseresultaat toegevoegd van elke afzonderlijke opgebulte partij. De diverse analyses dienen worden toegevoegd aan het verwerkingsbeleid. Er is nu niet voldoende uitgesloten dat wegmenging plaats vindt;
- In het AV-beleid (tabel 5.1 toetsing CMP) is de verwerkingsroute beschreven voor glycolen en oplosmiddelen die vrijkomen tijdens de verwerking van autowrakken. Dit dient aangevuld te worden met werktuigen. Dit dient te worden aangepast.



Op bovenstaande punten moet het AV-beleid en AO/IC worden aangepast. Daartoe hebben wij aan deze vergunningvoorschriften verbonden.

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

Het is aan het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning om in geval van voorgenomen wijzigingen het een en ander af te stemmen: indien meldingen etc. worden ingediend, moet voordat instemming wordt gegeven, afstemming plaatsvinden tussen de bevoegde gezagen voor de milieubelastende activiteit en de lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam op grond van artikel 5.7, vierde lid, van de Ow. Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk aan ons worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

5.5. Registratie

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen te ontvangen. Op grond van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen moet de milieubelastende activiteit 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 (art. 8.39 van het Bkl). Wij hebben dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

5.6. Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten met uitzondering van bovenstaande vijf punten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheerplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

5.7. Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) in afvalstoffen

5.7.1. Toetsingskader

Dit onderwerp gaat over zeer zorgwekkende stoffen en ander stoffen met potentieel gevaar. Er wordt steeds vaker een beperking gesteld aan het gebruik van ZZS in producten.

De stoffen die in Nederland als “zeer zorgwekkend” worden aangeduid, zijn alle stoffen die voldoen aan criteria 57 van de REACH. Dit ook als ze nog niet op Europees niveau zijn aangeduid (SVHC). De ZZS is groter dan alleen de SVHC's. Het RIVM houdt een lijst bij van alle bekende ZZS in hun stoffendatabank. Daarnaast is er ook nog de POP verordening (persistent organic pollutant). Stoffen die hieronder vallen voldoen ook aan criteria 57 van de REACH, en zijn dus ook ZZS.

De afvalstoffen die geaccepteerd worden kunnen verontreinigd zijn met ZZS.

Een afvalverwerker is niet primair verantwoordelijk voor de aanwezigheid van deze stoffen, maar hij is wel verantwoordelijk voor een verantwoorde verwerking als hij deze stoffen ontvangt.

Het CMP geeft een overzicht van de wetgeving rondom ZZS en wat deze betekent voor de afvalverwerking. Ook gaat het CMP in op de vraag of het verantwoord is om afvalstoffen met ZZS te mengen. Het CMP geeft ook aan wanneer nuttige toepassing niet tot bezwaren leidt, wanneer integraal verwijderen doelmatig en wanneer ZZS een mogelijke belemmering vormen voor de “einde-afvalstatus”. Als laatste houden ook keten- of afvalplannen rekening met het feit dat bepaalde zorgstoffen in de afvalstoffen aanwezig kunnen zijn.



Bij de afvalverwerkers moet de aanwezigheid van ZZS in de afvalstoffen die ze accepteren, bekend zijn. Dit om te kunnen voldoen aan de wettelijke verplichting om de emissies van ZZS (in water, bodem of lucht) te minimaliseren. Daarom moeten de afvalverwerkers informatie verstrekken over mogelijke ZZS die zij ontvangen.

5.7.2. Beleid en regelgeving.

Het Bal geeft in artikel 5.22a een definitie van ZZS. Het Bal richt zich met name op het vermijden of minimaliseren van de emissies van ZZS naar het milieu. In eerste plaats richt het Bal zich op de bronaanpak. Dus bij productie de ZZS door een minder schadelijke stof vervangen, danwel het aanpassen van het werkproces waarbij het gebruik van ZZS geminimaliseerd wordt.

Zoals ook hierboven genoemd moeten bedrijven die afvalstoffen verwerken beschikken over informatie van ZZS die in de afvalstoffen kunnen voorkomen.

Bedrijven die afvalstoffen afgeven zijn verplicht om:

- De ontvanger te informeren over aard en samenstelling (art. 10.39 lid 1 Wm)
- Verstrekken van Eural-codes, namen van ZZS stoffen die aanwezig kunnen zijn (Besluit melden).

Hoe bedrijven de afvalstoffen met ZZS moeten verwerken wordt deels bepaald door wetgeving en deels door generieke of specifieke toetsingskaders van het CMP.

De aanvraag moet een duidelijke beschrijving bevatten van welke afvalstoffen worden verwerkt en welke ZZS hierin kunnen zitten.

5.7.3. Het CMP

Het CMP bevat een aantal toetsingskaders die gebruikt moeten worden bij afvalverwerking. De toetsing heeft betrekking op het doelmatig verwerken van afvalstoffen met ZZS. Dit geeft overigens niet aan dat de emissie of lozing van ZZS dan is toegestaan! Hiervoor gelden de specifieke lozings-eisen, of eisen voor emissies naar de lucht.

Het beleid richt zich op het zoveel mogelijk nuttig toepassen van afvalstoffen, mits er geen sprake is van onaanvaardbare blootstelling.

5.7.4. Toetsing aanvraag

De aanvrager heeft inzichtelijk gemaakt welke ZZS in de afvalstoffen kunnen voorkomen. In principe accepteert de aanvrager geen gevaarlijke stoffen en ook geen ZZS. De praktijk is echter dat het niet uitgesloten kan worden dat er toch ZZS in het te accepteren afvalstof zit.

In het AV en AO/IC beleid en in de aanvraag is voldoende uitgewerkt hoe het bedrijf hiermee omgaat. Mogelijke emissies en lozingen zijn geregeld in voorschriften dan wel in rechtstreeks werkende eisen vanuit het Bal.

Daarnaast is rechtstreeks paragraaf 5.4.3 van het Bal van toepassing. In aanvulling daarop hebben we voorschriften opgenomen voor ZZS.



6. AFVALWATER EN WATERBESPARING

6.1. Toetsingskader

Vanuit de milieubelastende activiteit vinden de volgende lozingen plaats:

- Huishoudelijk afvalwater (sanitair e.d.)
- Hemelwater afkomstig van daken
- Hemelwater afkomstig van het buitenterrein.
- Hemelwater afkomstig van een bodem beschermende voorziening
- Afvalwater afkomstig van de was/tankplaats

De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater zijn: er worden op de locatie maatregelen genomen om slib en olie af te vangen van het afvalwater dat afkomstig is van de bodembeschermende voorzieningen. Voor het afvalwater dat afkomstig is van het kantoor en sanitair is dit niet beschouwd. Hier voor zijn geen maatregelen genomen.

De aanvraag is getoetst aan:

- toepassing van de beste beschikbare technieken;
- de voorkeursvolgorde voor afvalwater van artikel 10.29a van de Wm;
- het belang van het beschermen van de doelmatige werking van de riolering en van het zuiveringstechnisch werk waarop vanuit die riolering afvalwater wordt gebracht en belemmering van de verwerking van slib uit de riolering of het zuiveringstechnisch werk;

Het scheiden en shredderen vindt binnen plaats. Dat is een BBT-maatregel en deze beperkt ook eventueel verontreinigd afvalwater.

6.2. Beoordeling en conclusie

De installatie valt onder de BREF afvalbehandeling. De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat past binnen de range die in het BBT-referentiedocument is aangegeven. Wij achten deze situatie vergunbaar. Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden over de met de beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus.

Een openbaar vuilwaterriool is zo ontworpen, gebouwd en wordt zo onderhouden, dat het zoveel mogelijk is berekend op de eigenschappen, samenstelling en hoeveelheid van het afvalwater, en een zuiveringstechnisch werk is zo ontworpen of gebouwd zodat het voldoet aan de eisen, bedoeld in artikel 10 van de richtlijn stedelijk afvalwater.

Daarnaast zijn de algemene eisen geregeld in de algemene zorgplicht van het Bal (artikel 2.11). Bedoeld wordt hier dat de doelmatige werking van het riool en de zuivering in stand moet worden gehouden. Dus geen grove delen lozen, of stoffen die de werking belemmeren. Echter het hemelwater afkomstig van het terrein kan gevaarlijke stoffen bevatten. Daarom hebben we voorschriften in deze vergunning opgenomen om te kunnen monitoren (controle put) en voorschriften m.b.t. gevaarlijke stoffen, o.a. ZZS.

In de vergunning zullen voorschriften worden opgenomen met betrekking tot de lozingseisen, mogelijkheid tot controle en de algemene beoordelingen methodiek.



6.3. Waterbesparing

6.3.1. Algemeen

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de oogmerken van de regels over milieubelastende activiteiten (het zuinig gebruik van energie en grondstoffen). Drinkwater voor humaan gebruik wordt schaarser. Daarom moet het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is.

6.3.2. Drinkwaterverbruik

Het totale drinkwaterverbruik is conform de aanvraag beperkt tot het gebruik voor de sanitaire voorziening.

Wij zijn van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

7. BODEM

7.1. Inleiding

De volgende bodembedreigende activiteiten vinden plaats:

Het opslaan en verwerken van afvalstoffen door middel van scheiden, shredderen, verkleinen, persen snijden en lassen maar daarnaast ook het opslaan van diesel in een opslagtank en het tanken van werktuigen. Ook is er een PGS 15 opslag voorziening geplaatst waar voor bodem risico's bestaan. Bovenstaande algemene activiteiten en overige activiteiten zijn verder uitgewerkt in de bodemrisico-inventarisatie die onderdeel uitmaakt van de aanvraag.

7.2. Bodemonderzoek

De vergunningaanvraag bevat een nulsituatie bodemonderzoek. Bij de beëindiging van de milieubelastende activiteit(en) worden de resultaten van dit onderzoek vergeleken met het eindonderzoek bodem. Op grond van de resultaten van deze vergelijking beoordelen wij of herstel van de bodemkwaliteit noodzakelijk is. Dit is rechtstreekswerkend vanuit het Bal, hierover hebben we geen voorschriften opgenomen. .

7.3. Bodembeschermende voorziening

Bij de aanvraag is een Bodem risico-inventarisatie gevoegd die op basis van de algemene regels uit het Bal en het BBT-document BB-cvm versie 2020-01 rekening houdt met het beschermen van de bodem. In de bodem risico-inventarisatie is aangegeven welke werkzaamheden gepaard gaan met welke maatregelen en voorzieningen die noodzakelijk zijn om de bodem te kunnen beschermen tegen het ontstaan van bodemverontreiniging. Door het document te doorlopen en naast de BB-cvm en de algemene regels voor milieubelastende activiteiten te leggen is vastgesteld dat er kan worden voldaan aan een doeltreffend bodembescherming op locatie. Voor nadere uitwerking van de bodemvoorzieningen en maatregelen wordt verwezen naar de bodemrisico-inventarisatie.

Voor alle werkzaamheden en opslagen met betrekking tot afvalstoffen wordt er een aaneengesloten bodemvoorziening aangelegd waarbij rekening wordt gehouden met gecontroleerde afvoer van afvalwater.

Gevaarlijke stoffen in emballage zoals olie vetten en koelvloeistoffen wordt boven een aaneengesloten bodemvoorziening opgeslagen met aandacht voor gecontroleerde afvoer van hemelwater.

Gevaarlijke afvalstoffen worden opgeslagen boven een vloeistofdichte bodemvoorziening met aandacht voor gecontroleerde afvoer van hemelwater.



Bij het tanken van voertuigen wordt er gebruik gemaakt van een vloeistofdichte bodemvoorziening conform BRL7700 voor het voorkomen van bodemverontreiniging zoals gesteld in de BB-cvm. Daarnaast zal er gecontroleerde afvoer van hemelwater plaatsvinden.

Voor de opslag van diesel zal de dieseltank worden uitgevoerd als dubbelwandige opslagtank met lekdetectie. Er dient te worden voldaan aan de algemene regels uit het Bal paragraaf 3.2.8 artikel 3.26 b "het opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in bovengrondse opslagtanks". Wij beschouwen de ingediende informatie dan ook als melding zoals bedoeld in het Bal.

Voor het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakkingen zoals bedoeld in paragraaf 3.2.9 van het Bal gelden de algemene regels zoals bedoeld in artikel 4.98 Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking. Er is minder dan 6000 liter brandbaar gas aanwezig zoals bedoeld in ADR-klasse 2. Wij beschouwen de ingediende informatie dan ook als melding zoals bedoeld in het Bal.

De genomen maatregelen bestaan uit een pakket maatregelen zoals de specifieke zorgplicht waarvan good housekeeping onderdeel uitmaakt. Uit bijlage 1 van de BB-cvm staat beschreven welke onderdelen deel uitmaken van good housekeeping en waar aandacht vereist is. Dit is goed handhaafbaar door een toezichthouder, er kan rekening worden gehouden met Bijlage 1 van de BB-cvm en de bij de aanvraag horende risico-inventarisatie.

De afvoer van het ontstane afvalwater op locatie wordt geleid door een bedrijfsrioleringsstelsel dat nieuw is aangelegd. Het rioolstelsel bestaat uit vloeistofdichte leidingen met bijbehorende slibvanger en olieafscheider zoals beschreven in de BB-cvm. De olie- en slibvangput zijn uitgevoerd conform de NEN-EN 858 1 en 2. Er zal hier periodiek inspectie en controle op vloeistofdichtheid worden uitgevoerd. Ook hier wordt de zorgplicht aangehaald en dient er te worden voldaan aan Bijlage 1 van de BB-cvm.

7.4. Monitoring

Op grond van artikel 8.33 van het Bkl is het nodig om voorschriften aan de omgevingsvergunning te verbinden in verband met monitoring. Wij baseren de voorschriften op de BREF afvalbehandeling.

8. EXTERNE VEILIGHEID

8.1. Algemeen

De volgende gevaarlijke stoffen zijn aanwezig:

- Gasflessen (6000 liter)
- Gevaarlijke stoffen
- Dieselolie

De milieubelastende activiteit is niet opgenomen in de bijlagen VII e.v. van het Bkl. Er is dus geen sprake van een afstand voor het plaatsgebonden risico. Er geldt geen aandachtsgebied. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen, kunnen echter wel nadelige effecten hebben op de omgeving. Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen voor de opslag van gevaarlijke stoffen PGS 15 en PGS 30..

8.2. Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl)

Afdeling 6.2, paragraaf 6.5.1 en de specifieke zorgplicht van het Besluit bouwwerken leefomgeving zijn de regels waaraan voldaan moet worden voor het brandveilig gebruik van bouwwerken. Deze regels gelden rechtstreeks. Het bevoegd gezag kan hiervan afwijken met maatwerkregels. Bij deze milieubelastende activiteit is geen sprake van maatwerkregels in het omgevingsplan.

8.3. Op- en overslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen)

Voor de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS-richtlijnen zijn vermeld als informatiedocumenten over BBT in bijlage XVIII onder A van het Bkl. Voor de beoordeling van de vergunningaanvraag voor de milieubelastende activiteit is getoetst aan de volgende PGS-richtlijnen:

- PGS 15 (Opslag gevaarlijke stoffen (Versie 2025 versie 1.0))
- PGS 30 (Opslag van diesel in bovengrondse tanks)
- PGS 37-2 Lithiumhoudende energiedragers, Opslag

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan de PGS-richtlijn(en) en daarmee voldoet aan BBT.

De opslag van gasflessen en gevaarlijke stoffen is een functioneel ondersteunende activiteit en daarom is paragraaf 3.2.9 van het Bal (opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking), rechtstreeks van toepassing.

De opslag van dieselolie is een bedrijfstak overstijgende activiteit en heeft geen directe invloed op de hoofd-MBA, waardoor deze opslag niet als een functioneel ondersteunende MBA wordt beschouwd. Echter zijn Paragraaf 3.2.8 en de algemene regels uit paragraaf 4.96 van het Bal van toepassing op de opslag van diesel.

In principe worden geen Li-ion energiedragers opgeslagen en geaccepteerd. De praktijk is echter dat ondanks een goede acceptatieprocedure en toezicht er toch een Li-ion drager in het te accepteren afval kan zitten. Li-ion dragers in de afvalfase kunnen instabiel zijn en zijn een potentieel risico op brand.

We hebben daarom daar waar mogelijk aangesloten bij de PGS 37-2. De maatregelen in deze PGS zijn echter maar deels toepasbaar. Bijvoorbeeld een ingangscntrole op defecte energiedragers (M17) kan niet worden voorgeschreven, omdat de energiedragers in principe niet worden geaccepteerd. De maatregelen die we hebben voorgeschreven betreffen opslag en veiligheid. We zijn hierbij ervan uitgegaan dat deze energiedragers instabiel zijn. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan deze vergunning verbonden.

8.4. Eindconclusie

Voor de risico's als gevolg van de activiteiten is bepaald dat wanneer binnen de milieubelastende activiteit overeenkomstig de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving als gevolg van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de "rest-" risico's in voldoende mate worden beheerst.

9. GELUID

9.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemmissie wordt vooral veroorzaakt door de aan- en afvoerbeweging, het laden en lossen van metalen, het knippen en het shredderen van metalen. De veroorzaakte geluidsniveaus in de omgeving en de perioden waarin deze optreden, zijn in kaart gebracht in een akoestisch rapport van "Robben Metaalrecycling Groep, akoestisch onderzoek, uitgevoerd door Anteagroup op 25 maart 2025, projectnummer 0472027.100".

9.2. Beoordeling

Friesland Schroot is gesitueerd op een bedrijventerrein (geen geluidgezoneerd industrieterrein). Het rapport is duidelijk van opzet en goed leesbaar. De beschreven bedrijfssituatie is realistisch te achten voor dit type bedrijf. Ook de gehanteerde geluidvermogen-niveaus zijn passend voor de



bedrijfsvoering. Er is een worst-case situatie berekend, aangezien de uitstraling van het dak van de shredderloods als niet afschermend is ingevoerd.

De berekende waarde op de meest nabij gelegen (bedrijfs)woningen voldoen aan de waarden van het Omgevingsplan. Dit geldt ook voor de maximale geluidsniveaus.

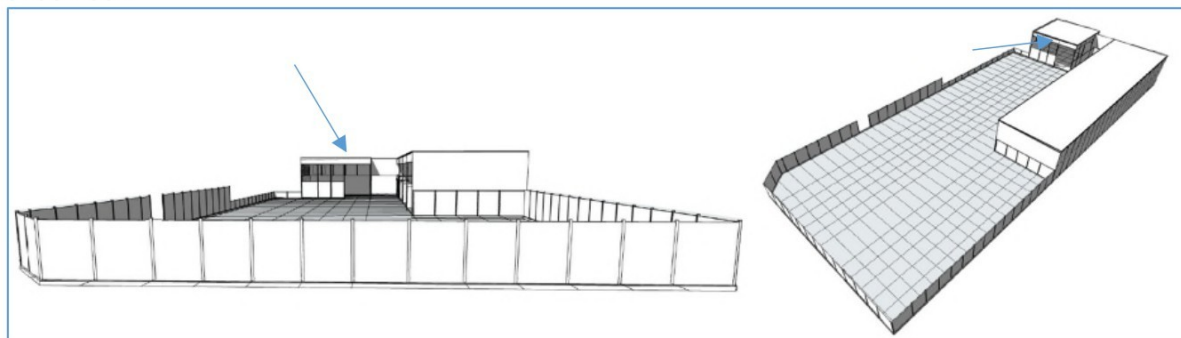
De punten uit de beoordeling van 21 juli 2025 zijn op de gedetailleerde bijdrage van de bronnen ter plaatse van de rekenpunten na, verwerkt. Deze bijdrage is te bepalen doordat het rekenmodel is verstrekt. De maatgevende bronnen betreffen MK01 t/m MK07 (mobiele kraan incl. handling).

In paragraaf 4.3 is een beschrijving van de beste beschikbare technieken (BBT) opgenomen.

Eventueel kunnen aanvullend (in maatwerk), zoals aangegeven in het onderzoek op 50 meter van het terrein en mits bereikbaar voor het uitvoeren van controlemetingen, worden vastgelegd.

Bereikbaarheid is in deze situatie lastig door de vele bebouwing en de aanwezigheid van een zonnepark ten westen van het bedrijf, wat niet zondermeer toegankelijk is. Er kan worden volstaan met de toetspunten bij de woningen.

Voorwaarde in het kader van BBT is dat de (mobiele) shredder, zoals omschreven in het akoestisch onderzoek, wordt geplaatst in een loods. Deze loods is aan de noordzijde open en afgeschermd in de overige richtingen, zoals in onderstaande afbeelding is weergegeven (figuur 3.2 uit het akoestisch onderzoek).



De maatgevende bronnen op het terrein zijn de mobiele kranen die op verschillende locaties op het (buiten) terrein worden ingezet in alle etmaalperioden. De bijdragen van het knippen (bron 2 2) in het model en de shredder in de hal (bron 5) zijn nagenoeg verwaarloosbaar ten opzichte van de mobiele kranen. Wij hebben daarom voor géén nadere voorschriften vastgelegd.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die het bedrijf 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 het bedrijf. Via de bruidsschat zijn regels over geluid opgenomen in het omgevingsplan. Deze regels zijn ook van toepassing op de bedrijfsactiviteiten en hebben wij dus bij de beoordeling betrokken.

9.3. Normstelling

Het bedrijf heeft voor deze locatie geen maatwerkvoorschrift. Dit betekent dat de aanvraag moet voldoen aan de geluidvoorschriften uit het omgevingsplan van de gemeente Weststellingwerf. In het onderdeel “Wettelijk kader” van het akoestisch onderzoek is getoetst aan artikel 22.63 lid 1 van het Omgevingsplan. De geluidnormen uit het omgevingsplan waar het bedrijf aan moet als maatwerk in deze beschikking. Voor de woningen op het bedrijventerrein, gelegen aan de Chroomweg 36 en Grindweg 151 geldt artikel 22.63 lid 2 en voor de woningen buiten het bedrijventerrein (Oppers 84 en 90) geldt artikel 22.63 lid 1. Het is eventueel mogelijk om maatwerkvoorschriften op te stellen, echter



doordat er wordt voldaan aan de voorschriften uit het Omgevingsplan is deze noodzaak niet aanwezig.

9.4. Conclusie

Het akoestisch rapport is duidelijk van opzet. Er is geen reden om maatwerk op te leggen aangezien de bedrijfssituatie kan voldoen aan de voorwaarden van het Omgevingsplan gemeente Weststellingwerf. Er kan worden volstaan met de toetspunten bij de woningen. De maatgevende bronnen op het terrein zijn de mobiele kranen die op verschillende locaties op het (buiten) terrein worden ingezet in alle etmaalperioden. De bijdragen van het knippen (bron 2 2) in het model en de shredder in de hal (bron 5) zijn nagenoeg verwaarloosbaar ten opzichte van de mobiele kranen. Het opstellen van maatwerkvoorschriften is daarom niet zinvol.

10. GEUR

10.1. Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is voornamelijk op decentraal niveau geregeld. Het voorkomen of beperken van geurhinder is onderdeel van de belangen die het Bal behartigt (art. 2.2 Bal) en maakt onderdeel uit van de specifieke zorgplicht van art. 2.11 van het Bal. Landelijk zijn in het Bal alleen voor een beperkt aantal milieubelastende activiteiten specifieke regels over geur gesteld. Daarnaast gelden de regels uit het omgevingsplan. Daarin zijn op grond van de zogenaamde bruidsschat tijdelijke geurregels opgenomen (paragraaf 22.3.6 van het omgevingsplan, zie ook <https://iplo.nl/thema/geur/geur-omgevingsplan/>).

Als algemene doelstelling voor milieubelastende activiteiten geldt het zoveel mogelijk beschermen van de gezondheid en het voorkomen of beperken van geurhinder (art. 2.2 lid 1 en art. 2.11 Bal). Voor zover de geurregels in de bruidsschat nog niet afdoende zijn om deze doelstelling te bereiken, kan het bevoegd gezag met een vergunningvoorschrift of een maatwerkvoorschrift specifieke eisen stellen aan het beperken van de geuremissie. Het bevoegd gezag houdt ook rekening met mogelijke cumulatie van geur door meerdere milieubelastende activiteiten.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met de beste beschikbare technieken (artikel 2.11 lid 2 onder c Bal en artikel 8.9 lid 1 onder d Bkl) en kunnen worden opgenomen in een geurbeheersplan van het bedrijf.

10.1.1. Provinciaal of gemeentelijk beleid

De aangevraagde activiteiten vinden plaats binnen het 'Omgevingsplan gemeente Weststellingwerf'. De locatie heeft de bestemming 'Bedrijventerrein'. In het omgevingsplan zijn de volgende geurgevoelige objecten, gebouwen of locaties aangewezen;

- a.gebouw:
 - 1.dat op grond van het omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit mag worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf; en;
 - 2.dat gezien de aard, indeling en inrichting geschikt is om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf; en
 - 3.dat permanent of op een daarmee vergelijkbare wijze wordt gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf; of
- b.geurgevoelig gebouw dat nog niet aanwezig is, maar op grond van het omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit mag worden gebouwd;

In het Omgevingsplan zijn voor deze activiteit geen regels over geur opgenomen.

Naast de normen in het omgevingsplan kunnen Gedeputeerde Staten van Fryslân (GS) in een beleidsregel normen vaststellen voor geurhinder voor categorieën industriële bedrijven waarvoor GS



bevoegd gezag zijn. Voor de toetsing van de aanvaardbaarheid van geur hebben GS in 2019 beleidsregels opgesteld (Beleidsregels geur Bedrijven Fryslân 2019). Deze regels golden voor een aantal categorieën industriële bedrijven waarvoor GS bevoegd waren voor vergunningverlening op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Op 8 juli 2025 hebben Gedeputeerde Staten van Fryslân de “Beleidsregel geur door milieubelastende activiteiten (niet-veehouderijen) 2025” vastgesteld, die het oude beleid vervangt. De nieuwe regel geldt vanaf 25 juli 2025.

Met deze beleidsregel geven wij aan bedrijven en de omgeving duidelijkheid over de wijze waarop geurhinder wordt beoordeeld en bij welke geurbelasting sprake is van een aanvaardbare geur

De geurnormen uit het omgevingsplan en uit deze beleidsregel bestaan naast elkaar, waarbij geldt dat de strengste normen gelden. Geuremissie toetsen wij aan het omgevingsplan en het vastgestelde geactualiseerde beleid.

10.1.2. Beoordeling geurhindersituatie

10.1.2.1. Omschrijving aangevraagde situatie

Geurrelevante processen

Binnen de inrichting worden geen stoffen gebruikt of verwerkt die verspreiding van geur kunnen veroorzaken. Door de beoogde bedrijfsvoering en activiteiten zijn negatieve effecten ten aanzien van het aspect geur uitgesloten.

Er is geen sprake van geurrelevante processen.

10.1.3. Conclusie

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

11. ENERGIE

11.1. Algemeen

Als een MBA is aangewezen in afdeling 3.2 t/m 3.11 van het Bal en als er in de algemene regels voor die MBA verwezen wordt naar paragraaf 5.4.1 (regels over verduurzaming van het energieverbruik) gelden de volgende eisen op energiegebied

1. klein gebruik energie, bij een jaarlijks energiegebruik van minder dan 50.000 kWh elektriciteit en minder dan 25.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen: er gelden geen andere verplichtingen dan de zorgplicht om het energieverbruik te verduurzamen of om informatie aan te leveren;
2. groot gebruik energie, bij een jaarlijks gebruik tussen 50.000 kWh en 10.000.000 kWh elektriciteit of tussen 25.000 m³ en 170.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen en warmte: er moet voldaan worden aan de maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik uit artikel 5.15 en de informatieplicht uit artikel 5.15a van het Bal.
3. zeer groot gebruik energie, bij een jaarlijks gebruik van meer dan 10.000.000 kWh elektriciteit en / of meer dan 170.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen en warmte: er moet voldaan worden aan de maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik uit het artikel 5.15 en het energieonderzoek uit artikel 5.15b van het Bal.



Een omgevingsvergunning mag alleen worden verleend als aan de beoordelingsregels wordt voldaan uit artikel 8.9 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). Op energiegebied betekent dit vooral dat de beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast, dat energie doelmatig gebruikt wordt, maatregelen ter verduurzaming van het energieverbruik zijn genomen en het afgeven van warmte aan lucht en water zo veel mogelijk beperkt wordt. De aangevraagde activiteit is getoetst aan deze beoordelingsregels.

11.2. Toetsing:

veel energie verbruikt wordt door de aanwezige apparatuur. Het geschatte jaarverbruik aan elektriciteit bedraagt 2.500.000 kWh.

Er moet voldaan worden aan de algemene regels voor verduurzaming voor het energiegebruik zoals bedoeld in het Bal paragraaf 5.4.1. Zo dient eens in de vier jaar informatie te worden verstrekt over het energieverbruik met betrekking tot de genomen maatregelen om energieverbruik te beperken/ te besparen.

Omdat de aangevraagde activiteit onder de RIE valt, moeten de BBT's uit de hiervoor relevante Europese BREF's worden toegepast. Op energiegebied zijn dit altijd de BBT's uit de BREF Energy Efficiency (ENE), aangevuld met de energie-eisen uit de verticale BREFS die van toepassing zijn zoals in dit geval de BREF Afvalbehandeling en de BREF Op-en overslag bulkgoederen.

Er is voldoende toegelicht in de IPPC-toets welke BBT's van toepassing zijn uit de verschillende BREF's en hoe hiermee om wordt gegaan. Er is inzichtelijk waar kansen liggen binnen het bedrijf en waar de grote energieverbruikers zich bevinden. Dit wordt onder andere onderbouwd in en het (ENEMS) energiemanagementsysteem dat op de locatie aanwezig dient te zijn. Zo zal er rekening worden gehouden met een juiste inregeling van verlichting, er zal inregeling plaatsvinden van de verwarming en het ventilatiesysteem, er vindt optimalisatie van pompsystemen plaats, de shredder zal zo worden beladen dat deze niet vastloopt of onnodig blijft draaien. De scheidingsstraat is zo efficiënt mogelijk afgesteld zodat er zo weinig mogelijk verliezen optreden qua energieverbruik.

11.3. Conclusie

Er wordt voor het aspect energie voldaan aan BBT.

Uit de aanvraag blijkt dat het jaarlijkse energiegebruik dat samenhangt met de activiteit binnen de grenzen voor grootgebruik ligt. Dit betekent dat de informatieplicht (artikel 5.15a Bal) van toepassing is.

In deze vergunning zijn geen energievergunningvoorschriften (bijv. een energieonderzoek) opgenomen, omdat het Bal rechtstreeks geldend is.

11.4. Toepassing Bal

In artikel 5.15, eerste lid, van het Bal is vastgelegd dat het bedrijf de verplichting heeft alle maatregelen ter verduurzaming van het eigen energiegebruik met een terugverdientijd van vijf jaar of minder uit te voeren. Dit zijn of maatregelen op basis van de van toepassing zijnde erkende maatregelenlijsten of maatregelen uit het (voor te schrijven) onderzoek naar maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik.

Bij het vaststellen van de terugverdientijd van een maatregel moet van de methodiek in bijlage XV van de Omgevingsregeling en de daar gehanteerde energieprijzen gebruik worden gemaakt.

Op basis van het realiseren van een nieuwe locatie en het realiseren van nieuwe gebouwen kan er worden gesteld dat er rekening is gehouden met de erkende maatregelen lijst en dat alle maatregelen



die van toepassing zijn voor de locatie zijn uitgevoerd. Er wordt in de aanvraag gesteld dat voor het materieel wat is aangekocht er geen verdere verduurzaming mogelijk is. Wij kunnen hier mee instemmen. Ten tijde van het opnieuw aanschaffen dient opnieuw rekening worden gehouden met het energie verbruik.

Uit de erkende maatregelenlijst zijn verschillende maatregelen van toepassing ter verbetering van het energie verbruik op de locatie van Friesland Schroot.

12. LUCHT

Luchtemissies moeten zoveel mogelijk worden voorkomen dan wel beperkt door het treffen van maatregelen met als doel: beschermen en verbeteren van de luchtkwaliteit.

12.1. Wettelijk kader

12.1.1. Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)

De volgende onderdelen van het Bal zijn relevant voor het aspect lucht:

- Artikel 2.11 - Specifieke zorgplicht: geldt voor alle aangevraagde MBA's.
 - o Naast de algemene doelstelling (emissies voorkomen, beperken en BBT toepassen) verplicht dit degene die de MBA verricht om voorzieningen te realiseren om gekanaliseerde luchtemissies doelmatig te kunnen bemonsteren en te registreren.
- § 3.3.10 Afvalbeheer ippc-installaties, die in artikel 3.80 (algemene regels) verwijst naar:
 - o Paragraaf 5.4.3 - Zeer zorgwekkende stoffen: geldt voor de volgende aangevraagde milieubelastende activiteiten: § 3.3.10. Afvalbeheer ippc-installaties en § 3.5.11. Verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen. Deze paragraaf behandelt de luchtemissie en luchtmissie van zeer zorgwekkende stoffen.
 - o Paragraaf 5.4.4 - Emissies in de lucht: geldt voor de volgende aangevraagde milieubelastende activiteiten: § 3.3.10. Afvalbeheer ippc-installaties en § 3.5.11. Verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen.

Hierin zijn emissiegrenswaarden opgenomen per stofklasse voor de puntbronnen. Deze paragraaf geldt omdat er voor deze vergunningplichtige activiteiten in hoofdstuk 4 geen emissiegrenswaarden gelden, het geen IPPC-installaties zijn waarvoor BBT-conclusies zijn vastgesteld of er geen BBT-conclusie voor lucht geldt voor een IPPC-installatie.
- De volgende bijlagen van het Bal zijn relevant voor het aspect lucht: Bijlage I Begrippen; Bijlage III Stoffen en stofklassen; Bijlage IV Stuifklassen; Bijlage V Stoffen aanvullende rapportageplicht PRTR; Bijlage VI Groepen verontreinigende stoffen PRTR, Bijlage VIa Immissiegrenswaarden zeer zorgwekkende stoffen en Bijlage VII Overgangsrecht emissiegrenswaarden en ondergrenzen ZZS.

12.1.2. Besluit kwaliteit leefomgeving (BKL)- afdeling 8.5

De volgende bepalingen van het Bkl zijn relevant voor het aspect lucht:

- Luchtkwaliteitstoets: Artikel 8.17 – beoordelingsregels milieubelastende activiteit: Hierin staat toetsing aan de luchtkwaliteit (toetsing aan de rijksomgevingswaarden zoals gesteld in paragraaf 2.2.1.1 van het Bkl). De omgevingswaarden voor de volgende stoffen moeten in acht worden genomen (resultaatsverplichting): zwaveldioxide, stikstofdioxide, fijnstof (PM10 en PM 2,5), benzeen, lood en koolmonoxide ter bescherming van de gezondheid en van het milieu op locaties die in deze paragraaf per stof specifiek zijn bepaald. Voor de in artikel 2.8 van het Bkl bepaalde stoffen gelden er omgevingswaarden met een inspanningsplicht. Deze betreffen de volgende stoffen: arseen, cadmium, nikkel bezo(a)pyreen.
- Grondslag voor het te stellen van luchtvoorschriften waaronder emissiegrenswaarden, BBT-maatregelen, monitoringsplicht, onderzoeksplicht en rapportageplicht, is artikel 8.26 t/m 8.28 en 8.30 t/m 8.34 van het Bkl.
- De volgende bijlage van het Bkl is relevant voor het aspect lucht: Bijlage 1 Begrippen.



12.1.3. Omgevingsverordening en omgevingsplan

De provincie en de gemeente kunnen lokale omgevingswaarden voor de buitenlucht in de omgevingsverordening en het omgevingsplan opnemen. Dit kan een strengere of een aanvullende omgevingswaarde zijn dan de Rijksomgevingswaarde.

In de omgevingsverordening Fryslân staan voor deze activiteit geen specifieke regels over het aspect lucht.

In het omgevingsplan Weststellingwerf staan voor deze activiteit geen specifieke regels over het aspect lucht.

12.1.4. Schone lucht akkoord (SLA)

In 2020 hebben gemeenten, provincies en het Rijk afspraken gemaakt over het permanent verbeteren van de luchtkwaliteit in Nederland. Deze afspraken staan in het Schone Lucht Akkoord (SLA). Het doel van het SLA is dat in 2030 sprake is van minder gezondheidsschade door luchtvervuiling door emissies in de sectoren die de meeste impact op schone lucht hebben: (weg)verkeer, landbouw, scheepvaart, industrie, huishoudens en luchtvaart. Dit betekent dat:

- Alle passende preventieve maatregelen moeten worden getroffen tegen verontreiniging van het milieu en ter bescherming van de gezondheid;
- Resultaatgerichte emissiegrenswaarden op basis van de toepassing van BBT worden gesteld en deze een zo hoog mogelijk niveau van bescherming van gezondheid en milieu beogen;
- Significante verontreiniging moet worden voorkomen, mede in relatie tot de regels in het gemeentelijke omgevingsplan en of op basis van de aanvullende provinciale regels in de omgevingsverordening om de functies van de leefomgeving evenwichtig toe te delen;
- De specifieke zorgplicht van iedere MBA wordt geconcretiseerd;
- De effecten die in beeld komen door een milieueffectrapportage worden betrokken;
- De oplossingen die deelnemers inbrengen tijdens participatieprocessen worden betrokken.

De provincie heeft het akkoord ondertekend.

12.2. Beoordeling

Hieronder worden de voor luchtemissie relevante aangevraagde activiteiten opgesomd, waarna wij ingaan op de beoordeling van deze activiteiten met betrekking tot de luchtkwaliteit op leefniveau (luchtimmissie). Indien relevant worden de ZZS-emissies aan de immissiegrenswaarden getoetst. Daarna volgt de toetsing van de aangevraagde activiteiten. Er wordt beoordeeld of de activiteit voldoet aan de beste beschikbare technieken ten behoeve van bescherming en verbetering van de luchtkwaliteit en indien relevant wordt gemotiveerd waarom er aanvullende en/of afwijkende (maatwerk)voorschriften worden gesteld voor het aspect lucht.

12.2.1. Omschrijving aangevraagde situatie

Friesland Schroot Metaalrecycling Groep is een onderneming gespecialiseerd in de verwerking van metalen en metaalhoudende afvalstoffen ten behoeve van hergebruik van de afzonderlijke metalen. Friesland Schroot is voornemens om een perceel aan de Tinweg in gebruik te nemen. Hieronder wordt nader ingegaan op de voor luchtkwaliteit relevante emissies die vrij kunnen komen door de milieubelastende activiteiten.

Luchtemissie relevante processen/installaties/activiteiten

In deze vergunning worden de volgende luchtemissierelevante activiteiten beschouwd:

- Wegverkeer;
- Mobiele werktuigen;
- Fijnstof op- en overslag en handeling.



Deze activiteiten met bijbehorende punt-, oppervlaktebronnen en diffuse emissies zijn weergegeven in het bij de aanvraag behorende document “Robben Metaalrecycling Groep Tinweg, Luchtkwaliteitsonderzoek, projectnummer 0472027.100, revisie 04, 20 april 2026” (hierna: het luchtkwaliteitsonderzoek) en kunnen als volgt worden samengevat:

Puntbronnen (gefixeerde en gekanaliseerde bronnen zoals schoorsteen)

De activiteiten met bijbehorende puntbronnen zijn weergegeven in het luchtkwaliteitsonderzoek en kunnen als volgt worden samengevat:

Tabel 2 Samenvatting gefixeerde en gekanaliseerde bronnen

Procesonderdeel/installatie/MBA	Emissiebeperkende maatregel	Te emitteren stoffen in de lucht	Puntbron
Shredder in loods	De loods is voorzien van afzuiging met een doekenfilterinstallatie	NOx	Emissiepunt ruimteafzuiging loods
		Stof en fijnstof	
		Metalen en metalloïden	

Diffuse emissies (niet-gekanaliseerde bronnen)

De activiteiten met bijbehorende diffuse emissies zijn weergegeven in het luchtkwaliteitsonderzoek en kunnen als volgt worden samengevat:

Tabel 3 Samenvatting diffuse emissies

Procesonderdeel/installatie/MBA	Emissiebeperkende maatregel	Te emitteren stoffen in de lucht
Verkeersbewegingen op de openbare weg en het eigen terrein, onderverdeeld in: - Rijdend verkeer; - Kouder starts; - Stationair draaien		NOx en fijnstof (PM ₁₀ en PM _{2,5})
Mobiele werktuigen	Shredderen in loods (zie tabel 1)	NOx en fijnstof (PM ₁₀ en PM _{2,5})
Op- en overslag	Opslagvakken en gedeeltelijke overkapping	Fijnstof (PM ₁₀ en PM _{2,5})

Emissiemonitoring

Als er grenswaarden gelden voor het bedrijf dan moet bij de aanvraag ook het monitoringsregime worden beschreven en die moet het bevoegd gezag toetsen.

In de BREF Afvalbehandeling zijn in BBT 25 (inclusief BBT 14d) voor mechanische behandeling van afval emissiebeperkende technieken gegeven voor geleide emissie van stof, deeltjesgebonden metalen, PCDD en dioxineachtige PCB's naar lucht. Daarbij wordt een aan deze activiteit



geassocieerd emissieniveau (BBT-GEN) voor deze geleide stofemissie naar de buitenlucht vermeld. Ook geldt een bijbehorende monitoring zoals beschreven in BBT 8 van de BREF Afvalbehandeling.

In het luchtkwaliteitsonderzoek zijn alle luchtemissies gepresenteerd. Een Controle- en monitoringsplan Luchtemissies om de werking van de emissiereductietechnieken te borgen en te monitoren ontbreekt in de aanvraag. Wij hebben daarom een monitoringsverplichting opgenomen in de voorschriften. Door het daarbij opnemen van een voorschrift voor een Controle- en monitoringsplan kan Friesland Schroot kiezen voor de wijze waarop de aangevraagde emissie naar lucht wordt geborgd en de monitoring na goedkeuring kan worden aangepast als de emissieniveaus aantoonbaar voldoende stabiel zijn.

In een Controle- en monitoringsplan Luchtemissies worden alle luchtemissies gepresenteerd met de bijbehorende controle-, onderhouds- en monitoringsfrequenties, meetverplichtingen, emissierelevante parameters (ERP's). Voor het gebruik van het plan geldt een goedkeuringsplicht.

12.2.2. Toetsing luchtkwaliteit

Bij de aanvraag is het luchtkwaliteitsrapport ingediend waarin voor alle relevante stoffen een immisietoets (bijdrage op leefniveau op 1,5 m hoogte) is opgenomen met inachtneming van de wettelijke bepaalde toetsingslocaties en de geldende omgevingswaarden (rijksomgevingswaarden).

Op grond van de aangevraagde activiteiten worden er een aantal stoffen geëmitteerd waarvoor (rijks)omgevingswaarden gelden, te weten stikstofdioxiden (NO_x) en fijnstof (PM₁₀ en PM_{2,5}).

Uit de verspreidingsberekeningen concluderen wij dat de volgende omgevingswaarden in acht worden genomen:

- a. Resultaatsverplichting voor de (rijks)omgevingswaarden van artikel 8.17 het Bkl;

12.2.3. Toetsing ZZS maximaal toelaatbaar risiconiveau (MTR) en minimalisatieplicht

Bij de aanvraag is een luchtkwaliteitsonderzoek gevoegd. Daaruit blijkt dat geleide stofemissies worden beperkt door de shredderactiviteiten in overeenstemming met BBT 25 in pandig uit te voeren in een loods die is voorzien van een afzuiging met een doekenfilterinstallatie. Ook zijn maatregelen genomen voor op- en overslag. Voor deze milieubelastende activiteit zijn beste beschikbare technieken (BBT) toegepast.

De getroffen maatregelen om emissie van stof en fijnstof door de aangevraagde milieubelastende activiteiten te voorkomen dan wel beperken, zorgen ervoor dat de deeltjesgebonden zeer zorgwekkende stoffen naar lucht tot een minimum zijn beperkt. Bovendien wordt het vrijkomen van stof en deeltjesgebonden metalen en metalloïden gemonitord om dit te borgen.

12.2.4. Toetsing emissies in de lucht

De aanvraag betreft de milieubelastende activiteiten "afvalbeheer IPPC-installaties", het "verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen". De volgende onderdelen van de aanvraag zijn relevant voor de beoordeling van het aspect lucht:

- Het luchtkwaliteitsonderzoek;
- 20251120-042027 IPPC-toets BREF Afvalbehandeling;
- 20251120-042027 IPPC-toets BREF Op- en overslag bulkgoederen.

Relevante regels

De volgende regels zijn relevant voor de beoordeling van het aspect lucht voor deze activiteiten van het Bal, de artikelen:

- Paragraaf 5.4.3 - Zeer zorgwekkende stoffen: alle artikelen;
- Paragraaf 5.4.4 - Emissies in de lucht: alle artikelen.

Luchtemissie beperkende BBT-maatregelen

Uit de aanvraag blijkt dat de hiervoor in tabel 1 en 2 genoemde maatregelen worden toegepast.



Deze maatregelen in combinatie met de rechtstreeks werkende algemene regels met inachtneming van de specifieke zorgplicht waarborgen de bescherming en verbetering van de kwaliteit van de lucht in voldoende mate.

Onderbouwing voorschriften

Bij het stellen van voorschriften hebben wij rekening gehouden met paragraaf 8.5.1 van het Bkl en de geldende BBT-documenten, onder andere BBT-conclusie 8, 14d en 25 van de BREF Afvalbehandeling, waarmee de emissies van stof en deeltjesgebonden zeer zorgwekkende stoffen worden voorkomen dan wel tot een minimum worden beperkt.

Voor de op- en overslag en beperkte handelingen met afvalstoffen op de open locatie zijn nog enkele voorschriften opgenomen voor het voorkomen of beperken van diffuse stofemissies. Daarbij zijn de BREF Afvalbehandeling en de BREF op- en overslag bulkgoederen als uitgangpunt genomen.

Op grond van artikel 8.26 en 8.27 uit paragraaf 8.5.2 van het Bkl worden emissiegrenswaarden vastgesteld in voorschriften voor het onderdeel lucht.

Op grond van artikel 8.33 van het Bkl nemen wij monitoringsvoorschriften op die gekoppeld zijn aan de emissiegrenswaarden.

12.2.5. Emissiegrenswaarden

Motivering grenswaarden

De aangevraagde stofemissie voldoet aan de onderste grens van het in BBT 25 genoemde BBT-geassocieerde emissieniveau voor stof. Deze waarde van 2 mg/Nm³ is als grenswaarde vastgelegd in de voorschriften.

Voor metalen en metalloïden is voor deze milieubelastende activiteiten geen BBT-geassocieerd emissieniveau vastgesteld in de BREF Afvalbehandeling. Voor de emissiegrenswaarden voor metalen en metalloïden verwijzen wij naar de rechtstreeks geldende regels in § 5.4.4. Emissies in de lucht van het Bal.

12.3. Conclusie lucht

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

Het opleggen van voorschriften is noodzakelijk voor het beschermen en verbeteren van de kwaliteit van de lucht.

13. ONGEWONE VOORVALLEN

In artikel 2.21 van het Bal is vastgelegd dat het bevoegd gezag onverwijld moet worden geïnformeerd over ongewone voorvallen. Een ongewoon voorval is in artikel 10.1 van de Ow gedefinieerd als een gebeurtenis, ongeacht de oorzaak daarvan, die afwijkt van het normale verloop van een activiteit, zoals een storing, ongeluk of calamiteit, waardoor significante nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving ontstaan of dreigen te ontstaan. Anders dan onder het oude recht, vallen gebeurtenissen die geen significante gevolgen hebben voor de fysieke leefomgeving dus niet meer onder het begrip 'ongewoon voorval'. Er bestaat dus ook geen verplichting meer om het bevoegd gezag over dergelijke gebeurtenissen te informeren.

De aanvrager wil wel vooraf duidelijkheid over welke gebeurtenissen geen significante nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving hebben, zodat er geen discussie ontstaat over de verplichting om het bevoegd gezag over dergelijke gebeurtenissen wel of niet te informeren. Het bedrijf heeft inzichtelijk welke scenario's geen significante gevolgen voor de fysieke leefomgeving hebben. Dit geldt voor gebeurtenissen waarvoor maatregelen en/of voorzieningen zijn getroffen dan wel procedures, protocollen, instructies of plannen zijn opgesteld zoals:

- werkprotocollen en werkinstructies;

- calamiteiten- en noodplan;
- reguliere calamiteitenoefeningen;
- veiligheidsplattegrond;
- procesbeveiliging en alarmeringen;
- periodieke controles en testen;
- BHV-getraind operationeel personeel.

Echter geeft dit nog niet voldoende duidelijkheid over welke gebeurtenissen daadwerkelijk wel of geen significante gevolgen hebben voor de fysieke leefomgeving.

Er dient een schema te worden ontwikkeld waarmee kan worden vastgesteld welke gebeurtenissen kunnen worden geclassificeerd als gebeurtenis zonder significante gevolgen voor de fysieke leefomgeving en hoe vaak deze mogen plaatsvinden per kalenderjaar. Wij zijn van mening dat met zo'n schema voldoende onderscheid gemaakt kan worden tussen ongewone voorvallen en gebeurtenissen zonder significante gevolgen voor de fysieke leefomgeving. Wij hebben hiervoor een voorschrift opgesteld.

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

Naast het inzichtelijk hebben van de gebeurtenissen zonder significante gevolgen voor de fysieke leefomgeving stellen wij echter ook eisen aan het afhandelingsproces van ongewone voorvallen binnen het bedrijf. Daarbij gaat het om zaken als signalering van de ongewone voorvallen, communicatie, onderzoek en bevoegdheden van medewerkers. Deze eisen zijn een aanscherping van de regels in afdeling 2.7 van het Bal en passen dus binnen de grenzen voor maatwerk van artikel 2.23 van het Bal. De aanvrager heeft een beschrijving ingediend waarbij op hoofdlijnen inzichtelijk is gemaakt hoe het afhandelingsproces is georganiseerd. Om te borgen dat ook in de toekomst gebeurtenissen zonder significante gevolgen voor het milieu door het bedrijf worden beschouwd hebben wij voorschriften opgenomen over het in stand houden van dat afhandelingsproces. Het hier boven beschreven schema kan worden opgenomen in het milieu beheerssysteem.

14. OVERIGE ASPECTEN

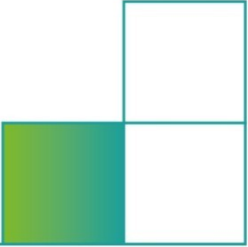
14.1. Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Wet Bibob)

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

14.2. Reach

REACH (Registratie Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen) Verordening (EC) 1907/2006 is een Europese verordening over stoffen. REACH werkt rechtstreeks. Voor een deel van de op grond van REACH geregistreerde stoffen bestaat er een autorisatieplicht. Deze stoffen mogen niet zonder meer worden gebruikt.

Uit de aanvraag blijkt dat er binnen de locatie geen stoffen worden geproduceerd, gebruikt en/of geëmitteerd waarop REACH van toepassing is.



In het kader van deze vergunning is door ons nagegaan of er sprake is van een autorisatieplicht of restricties en of aan bepaalde specifieke stoffen die het bedrijf produceert, gebruikt of emitteert, op grond van REACH in de toekomst een autorisatie of restrictie verbonden kan zijn. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met REACH. Het bedrijf moet voldoen aan de verplichtingen uit REACH.

CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de milieubelastende activiteiten kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning wordt kan worden verleend.

In deze beschikking zijn de voor deze milieubelastende activiteiten 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 de Omgevingswet, het Besluit activiteiten leefomgeving, het Besluit kwaliteit leefomgeving, het Besluit bouwwerken leefomgeving, de Omgevingsregeling, de Wet veiligheidsregio's, etc.)

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Beste beschikbare technieken
BREF	BBT Referentie document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register
ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport
IPLO	Informatiepunt Leefomgeving
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
ISO 14001	Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015
MER	Milieueffectrapport
MJV	Milieujaarsverslag
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
REACH-verordening	REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken en Klimaat.
Afval	
Afvalstroomnummer	Nummer op grond van artikel 9 van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen, dat bestaat uit een voor de persoon die de afvalstoffen in ontvangst neemt, uniek nummer dat aan hem door de meldingsinstantie is verstrekt, en een nummer dat de persoon die de afvalstoffen in ontvangst neemt, vaststelt.
AO/IC	Administratieve organisatie en interne controle
AV-beleid	Acceptatie- en verwerkingsbeleid
AVI	Afvalverbrandingsinstallatie
Eural-code	Om eenduidige karakterisering van afvalstoffen binnen de lidstaten van de Europese Unie mogelijk te maken is door de Europese Commissie één lijst met afvalstoffen aangenomen: de Europese afvalstoffenlijst (EURAL). Deze bevat circa 840 verschillende afvalstoffen, deels gerangschikt naar herkomst, namelijk de bedrijfstak of bedrijfsactiviteit waarbij de afvalstof vrijkomt of naar soort van afvalstof. Elke afvalstof is voorzien van een zes-cijferige code.
Inzamelaar	Degene die afvalstoffen verzamelt, met inbegrip van de voorlopige sortering en de voorlopige opslag van afvalstoffen, om deze daarna te vervoeren naar een afvalverwerkingsinstallatie.



Inzamelaarsregeling	Bij de inzamelaarsregeling geeft het bedrijf dat afval ontvangt een afvalstroomnummer aan de inzamelaar. De inzamelaar haalt dan bij verschillende bedrijven hetzelfde soort afval op. Daarbij is sprake van een-op-een transport. Hiervoor hoeft de inzamelaar maar 1 afvalstroomnummer te gebruiken.
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: - 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, tijdelijk opslaan, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.
Route-inzameling	Inzameling van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen volgens een vooraf bepaalde route waarbij de afvalstoffen tijdens het vervoer worden samengevoegd met gelijksoortige afvalstoffen die worden afgegeven door verschillende personen.
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 en waterbesparing	
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater, niet zijnde huishoudelijk afvalwater, afstromend hemelwater of grondwater.
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.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Bodem	
BB-CVM	Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (informatiedocument BBT)
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.
Calamiteitenopvang	Voorzieningen die alleen worden gebruikt bij een calamiteit.
Functioneel ondersteunende activiteiten	Milieubelastende activiteiten op dezelfde locatie, die de kernactiviteit functioneel ondersteunen.
Monitoring	Gedurende langere tijd op systematische wijze verzamelen van gegevens over de fysieke leefomgeving of onderdelen daarvan door bestuursorganen.
NEN 5740	Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting.
NRB	Voormalige Nederlandse richtlijn bodembescherming
Nulsituatie bodemonderzoek	Onderzoek voordat een milieubelastende activiteit wordt gestart. Dit onderzoek wordt vergeleken met het eindonderzoek bodem om te kijken of er door de mba schadelijke stoffen in de bodem terecht zijn gekomen.
SIKB	Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer
Energie en vervoersmanagement	
Energiekosten	Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in het bedrijf, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.
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 hoofdvesting en een of meerdere nevenvestigingen.
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdiendtijd hebben van vijf jaar of minder.



Terugverdiëntijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor het betrokken bedrijf. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.
Externe Veiligheid	
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.
Brandbare (vloeï)stof	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brandgevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
GR	Groepsgebonden risico
MSDS	Material safety data sheet
PGS 15	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, 2025 versie 1.1 (april 2026)
PGS 30	Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties,
PGS 37-2	Litiumhoudende energiedragers opslag, PGS 37-2 versie 1.1
PR	Plaatsgebonden risico
Procesinstallaties	Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging.
WBDBO	Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een brandcompartiment
Geluid	
Geluidgevoelige gebouwen of ruimten	Gebouwen of ruimten als bedoeld in artikel 3.21 en 3.22 van het Besluit kwaliteit leefomgeving.



Immissierelevante bronsterkte (LWR)	Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LAmax)	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorcorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Lucht	
BAT-AEL	Best available techniques – achievable emission level
ERP	emissie-relevante parameter
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.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
Stuifklasse	Klasse uit de stuifklasse-indeling van Bijlage IV van het Besluit activiteiten leefomgeving



BIJLAGE 1: MILIEUBEHEERSYSTEEM (MBS) AFVALBEDRIJVEN

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 inspanningen 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 milieubeheersysteem 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 milieubeheersysteem, 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/controle data metingen (wettelijk dan wel op basis van verleende vergunningen).

3. Bodem inclusief bodem beschermende voorzieningen (BBT 19).

- a) Onderhoudsschema inspectie/controle data metingen bodem en bodem beschermende 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. Geluid (BBT 17)

- a) Beheerplan geluid- en trillingen.

6. Geur (BBT 8, 10 en 12)

- a) Monitoring;
b) Geurbeheerplan.

7. 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).

8. Opslag (BBT 4)

- a) Geoptimaliseerde opslag.
b) Adequate opslag capaciteit.
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.) en maar ook terugkoppeling van resultaten (bv. 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.

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.