

Robben Non Ferro Recycling B.V.

Magnesiumweg 9
8471 XM WOLVEGA

Grou, 1 april 2025

Ons kenmerk : 2023-FUMO-0076177
Afdeling : Vergunningverlening en Specialistisch Advies
Behandeld door: / 0566 750
Uw kenmerk : OLO-nummer 6273711

Betreft : Revisievergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht,
Robben Non Ferro Recycling B.V., Magnesiumweg 9 te Wolvega

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

I. Onderwerp

Op 26 mei 2023 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Robben Non Ferro Recycling B.V., Magnesiumweg 9 te Wolvega. Het betreft een nieuwe, de gehele inrichting omvattende omgevingsvergunning (revisievergunning) voor de Magnesiumweg 9 te Wolvega en heeft betrekking op het metaalrecyclingbedrijf.

De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2023-FUMO-0076177 en OLO-nummer 6273711.

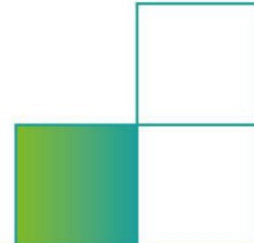
De vergunning wordt aangevraagd als een eerste fase beschikking voor het onderdeel:

- Milieu: oprichtingsvergunning
Een metaalrecyclingbedrijf voor de opslag en bewerking - met name sorteren en shredderen - van voornamelijk metalen.
- Afwijken Bestemmingsplan
grotere hoogte van gebouwen tot maximaal 15 meter. Gebruik wordt gemaakt van de in het bestemmingsplan opgenomen afwijkmogelijkheid om de grotere bouwhoogte toe te staan.

II. Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen en de Invoeringswet Omgevingswet:

- aan Robben Non Ferro Recycling B.V. een (omgevings-)vergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder c (het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan) van de Wabo;
- aan Robben Non Ferro Recycling B.V. een (omgevings-)vergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e (het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting) juncto artikel 2.6 (revisievergunning) van de Wabo te verlenen voor de herinrichting van het terrein voor de opslag van afvalstoffen en de bijbehorende opslagcapaciteiten en de overige in de aanvraag beschreven activiteiten/installaties. Aan de verlening van dit deel van de vergunning zijn voorschriften verbonden;
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning:



1	Aanvraagformulier, OLO-nummer 6273711	08-05-2023
2	Toelichting omgevingsvergunning oprichting Milieu, Bouwen en Afwijken bestemmingsplan, Antea Group, projectnr. 0472027.100, doc.nr. 1.0 definitief	11-12-2023
3	Acceptatie- en Verwerkingsbeleid en AO en IC, Antea Group, projectnr. 0472027.100 definitief revisie 2.0	08-12-2023
4	Stikstofdepositie-onderzoek Magnesiumweg, Antea Group projectnr. 0472027.100, definitief revisie 05	27-02-2025
5	AERIUS-berekening bouwfase en gebruiksfase, kenmerk S2pzFKRojS9t	27-02-2025
6	MEMO Antea Group, projectnr. 0472027.100 met Aanvullende gegevens	06-12-2023
7	certificaat_2023-08-15_Robben_Non_Ferro_K-0212819-1_End_of_Waste_333-2011_ENG.pdf	12-12-2023
8	certificaat_2023-08-15_Robben_Non_Ferro_K-0212819-1_End_of_Waste_333-2011.pdf	12-12-2023
9	_20231109_Format_inventarisatie_ZZS_Afvalbedrijven_- _FUMO_Magnesiumweg.xlsx	12-12-2023
10	_Certificaat_13463588.pdf	12-12-2023
11	TEK_ter_kennisgeving_Milieutekening_met_datum_11-09-2019.pdf	12-12-2023
12	Tekening Revisie riolering Antea Group, wijz.nr.C0	12-04-2024
13	TEK_20231128_Robben_Non_Ferro_Recycling_bodemrisicoanalyse_plattegrond.pdf	12-12-2023
14	RAP_20231128_Robben_Non_Ferro_Recycling_bodemrisicoanalyse.pdf	12-12-2023
15	Akoestisch onderzoek industrielawaai Robben Non-Ferro Recycling B.V., projectnr. 0472027.100 revisie 02	21-06-2023
16	Besluit m.e.r.-beoordeling	14-03-2023
17	6273711_1683277624330_1_Plattegrond_installaties_in_bestaande_bedrijfshal.jpg	09-05-2023
18	6273711_1683277624335_2_Situering_nieuwe_bedrijfshal.pdf	09-05-2023
19	6273711_1683277624557_5_BREF_Afvalbehandeling_v2.pdf	09-05-2023
20	6273711_1683277624567_6_BREF_Energie_efficientie_v2.pdf	09-05-2023
21	6273711_1683277624574_7_BREF_op-en_overslag_bulkgoederen_v2.pdf	09-05-2023

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

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden. Voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften zijn de voorschriften bepalend.

Overgangsrecht inwerkingtreding Omgevingswet

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet van kracht geworden en is de Wabo komen te vervallen. Op grond van artikel 4.3 van de invoeringswet Omgevingswet wordt een voor 1 januari 2024 ingediende aanvraag om een besluit behandeld volgens oud recht. De aanvraag wordt daarom behandeld op grond van de Wabo. Op het moment dat de omgevingsvergunning onherroepelijk is wordt deze op

grond van artikel 4.13, eerste lid van de Invoeringswet Omgevingswet van rechtswege omgezet naar een omgevingsvergunning onder de Omgevingswet.

III. Ondertekening en verzending

Namens het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Fryslân,

Valid Signed door 
op 01-04-2025

 
Afdelingshoofd Vergunningverlening en Specialistisch Advies

Een kopie van deze beschikking is naar de volgende instanties en personen gestuurd:

Het College van B & W van de
gemeente Weststellingwerf
Postbus 60
8470 AB Wolvega

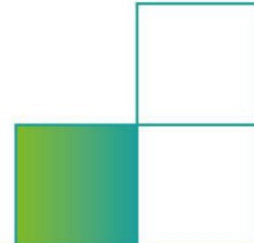
Antea Group,


Wetterskip Fryslân

Postbus 36
8900 AA Leeuwarden

Brandweer Fryslân

Postbus 612
8901 BK Leeuwarden



RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

Bekendmaking, inwerkingtreding en rechtsbeschermingsmiddelen (definitieve) beschikking

Deze beschikking wordt bekendgemaakt door toezending aan de aanvrager. Daarnaast wordt een kennisgeving gedaan door publicatie in de Leeuwarder Courant, het Friesch Dagblad en in het Provinciaal blad van Fryslân via www.officielebekendmakingen.nl. De beschikking treedt in werking 6 weken na bekendmaking van het definitief besluit.

De aanvraag en de beschikking met de daarbij behorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht gedurende zes weken ter inzage gelegd. Inzage is mogelijk bij de gemeente en bij de provincie/FUMO.

Een dag nadat de beschikking ter inzage is gelegd, start de termijn van zes weken voor het indienen van een beroepschrift. In die periode kunnen zowel u als andere belanghebbenden beroep aantekenen tegen deze beschikking. Ook niet-belanghebbenden kunnen beroep aantekenen indien zij een zienswijze hebben ingediend.

Het beroepschrift moet in tweevoud ingediend worden bij Rechtbank Noord-Nederland, Postbus 150, 9700 AD Groningen.

Het indienen van een beroepschrift stelt de werking van de beschikking niet uit. Als u of belanghebbenden niet willen dat deze beschikking in werking treedt na afloop van de beroepstermijn, kan tijdens die termijn om een voorlopige voorziening worden verzocht. Dit verzoek kan worden gedaan bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Noord Nederland, Postbus 150, 9700 AD Groningen. De beschikking treedt in dat geval niet in werking voordat over dit verzoek is beslist.



Inhoudsopgave

RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN.....	4
VOORSCHRIFTEN MILIEU	11
1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	11
1.1 TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID	11
1.2 INSTRUCTIES	11
1.3 MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER.....	12
1.4 REGISTRATIE	12
1.5 INSPECTIE, KEURINGEN EN ONDERHOUD.	12
1.6 MILIEUBEHEERSYSTEEM	13
1.7 BEDRIJFSBEËINDIGING.....	13
1.8 PROEFNEMINGEN	14
1.9 ONGEWOON VOORVAL	14
2 AFVALSTOFFEN.....	15
2.1 AFVALSCHEIDING	15
2.2 OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN	15
2.3 ACCEPTATIE VAN AFVALSTOFFEN	16
2.4 BEDRIJFSVOERING	17
2.5 STURINGSVOORSCHRIFT	17
2.6 REGISTRATIE	17
2.7 ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZZS)	19
3 AFVALWATER	20
ALGEMEEN	20
VOORLOPIGE LOZINGSEISEN	20
VOORZIENING VOOR BEMONSTERING.....	20
CONTROLE	20
ALGEMENE BEOORDELINGSMETHODIEK	22
4 EXTERNE VEILIGHEID	22



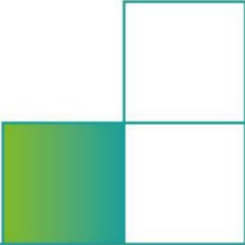
4.1	OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS 15 OPSLAGEN)	22
4.2	OPSLAG VAN LITHIUM BATTERIJEN (PGS 37-2)	23
5	GELUID	23
5.1	ALGEMEEN	23
5.2	REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE	23
6	LUCHT	24
6.1	EMISSIONS VAN STOFFEN UIT PUNTBRONNEN	24
6.2	DIFFUSE STOFEMISSIONS	25
7	BRANDBESTRIJDING	28
7.1	BRANDVEILIGHEIDSPAN	28
8	HANDELEN IN STRIJD MET EEN BESTEMMINGSPLAN	29
1.	PROCEDURELE ASPECTEN	30
1.1.	GEGEVENS AANVRAGER	30
1.2.	PROJECTBESCHRIJVING	30
1.3.	OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	30
1.4.	HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	31
1.5.	VERGUNNINGPLICHT	31
1.6.	BEVOEGD GEZAG	31
1.7.	BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	32
1.8.	PROCEDURE	32
1.9.	ADVIEZEN	32
1.10.	ZIENSWIJZEN	33
1.11.	BESLUIT EXTERNE VEILIGHEID INRICHTINGEN	40
1.12.	BESLUIT RISICO'S ZWARE ONGEVALLEN 2015	41
1.13.	WET NATUURBESCHERMING	41
1.14.	M.E.R.-BEOORDELING	41
2.	HANDELEN IN STRIJD MET EEN BESTEMMINGSPLAN	42
2.1.	INLEIDING	42
2.2.	BESTEMMINGSPLAN/BEHEERSVERORDENING	42



2.3.	CONCLUSIE	42
3.	TOETSINGSKADER MILIEU	42
3.1.	INLEIDING	42
3.2.	TOETSING AANVRAAG REVISIEVERGUNNING	42
3.3.	ACTIVITEITENBESLUIT	43
3.4.	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	43
3.4.1	TOETSINGSKADER	43
3.4.2	CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	44
3.4.3	CONCLUSIES BBT	45
4.	AFVALSTOFFEN	46
4.1.	PREVENTIE	46
4.2.	MENGEN VAN AFVALSTOFFEN ONTSTAAN BINNEN DE INRICHTING	46
4.3.	OPSLAAN VAN AFVALSTOFFEN OP DE PLAATS VAN PRODUCTIE	46
4.4.	CONCLUSIE	46
4.5.	ACCEPTATIE EN/OF VERWERKING VAN AFVALSTOFFEN	47
4.6.	TOETSING VAN DE AANGEVRAAGDE AFVALACTIVITEITEN	48
4.7.	A&V-BELEID EN AO/IC	49
4.8.	REGISTRATIE	50
4.9.	ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZZS) IN AFVALSTOFFEN	50
4.10.	CONCLUSIE	54
5.	AFVALWATER EN WATERBESPARING	54
5.1.	LOZINGEN AFVALWATER	54
5.2.	WATERBESPARING	57
6.	BODEM	58
6.1.	ACTIVITEITENBESLUIT	58
6.2.	NULSITUATIEONDERZOEK	58
7.	ENERGIE	58
8.	EXTERNE VEILIGHEID	60
8.1.	OP EN OVERSLAG GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN	60



8.2.	OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN IN VERPAKKINGEN (PGS 15)	60
9.	GELUID	60
9.1.	ALGEMEEN	60
9.2.	LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU	61
9.3.	MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU (L_{Amax})	61
9.4.	INDIRECTE HINDER	62
9.5.	CONCLUSIES.....	62
10.	LUCHT.....	62
10.1.	TOETSINGSKADER	62
10.2.	PUNTBRONEMISSIONS VAN PROCESINSTALLATIES	63
10.3.	DIFFUSE EMISSIONS	65
10.4.	ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZSS)	65
10.5.	LUCHTKWALITEIT	66
10.6.	PRTR-VERSLAG	66
10.7.	EINDCONCLUSIE ASPECT LUCHT	66
11.	GEUR	67
11.1.	LANDELIJK BELEID.....	67
11.2.	PROVINCIAAL OF GEMEENTELIJK BELEID	67
11.3.	GEURHINDERSITUATIE.....	67
11.4.	CONCLUSIE	67
12.	BRANDPREVENTIE/-BESTRIJDING	67
13.	OVERIGE ASPECTEN.....	68
13.1.	BEDRIJFSBEÏNDIGING.....	68
13.2.	WET BEVORDERING INTEGRITEITSBEOORDELINGEN DOOR HET OPENBAAR BESTUUR (WET BIBOB)	68
13.3.	REACH	68
13.4.	PROEFNEMINGEN MET AFVALSTOFFEN.....	69
14.	CONCLUSIE	69



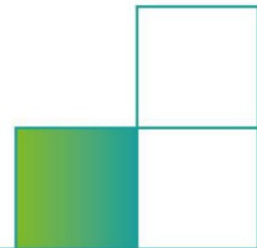
BIJLAGE 1 LIGGING BEOORDELINGSPUNTEN GELUID



.....	70
BIJLAGE 2 METINGEN LUCHTEMISSIES.....	71
BIJLAGE 3 BEGRIPPEN.....	72



BIJLAGE 4 NIET INERTE GOEDEREN	78
BIJLAGE 5 ONDERSTEUNEND DOCUMENT MILIEUBEHEERSYSTEEM (MBS).....	79



VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
 - a) alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b) alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Activiteiten met afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht overhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 1.1.5 De toegang tot de inrichting moet tijdens de openingstijden onder voortdurend toezicht staan van een daartoe door de bedrijfsleiding aangewezen persoon.
- 1.1.6 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.2 Instructies

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



1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.3.2 Onderhoudswerkzaamheden waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit, moeten ten minste 3 werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.3.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, diesel, gas- en waterverbruik (jaarrekening) naar herkomst (drinkwater geregistreerd in m³);
 - het logboek waarin van de ongediertebestrijding per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden zijn bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf.
- De documenten genoemd onder c t/m e moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.4.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.5 Inspectie, keuringen en onderhoud.

- 1.5.1 Door middel van regelmatige interne (apparaat-) inspecties en/of testen moet het naar behoren functioneren van alle installaties en voorzieningen worden gecontroleerd waarbij de bevindingen schriftelijk moeten worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan het uitvoeren van reparaties, verbeteringen en geconstateerde afwijkingen. De frequentie van het uitvoeren van (apparaat)inspecties en/of testen moet schriftelijk zijn vastgelegd. De vergunninghouder moet de frequentie van onderhoud/inspectie aanpassen als de bevindingen daartoe aanleiding geven. Deze registratie moet op de inrichting aanwezig zijn.
- 1.5.2 De wijze waarop de vergunninghouder het gestelde in voorgaand voorschrift waarborgt, moet hij vastleggen in een daartoe te ontwikkelen organisatorisch systeem met betrekking tot het beheer van de installaties (onderhoudsmanagementsysteem). De beschrijving van het onderhoudsmanagementsysteem (op hoofdlijnen) moet worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Installaties moeten zijn onderverdeeld in objecten en voor elk object



moet een uitvoeringsmethode worden opgesteld m.b.t. onderhoud, inspectie en/of testen. Deze uitvoeringsmethoden moeten mede zijn gebaseerd op analyses van de kans op en de gevolgen van eventueel falen. Verslaglegging (schriftelijk) en terugkoppeling moeten onderdeel zijn van het systeem. Uiterlijk twaalf maanden na het in gebruik nemen van de installaties moet dit systeem volledig operationeel zijn.

- 1.5.3 Een overzicht van de wijzigingen, die zijn doorgevoerd in het in voorschrift 1.5.2 bedoelde systeem, moet op verzoek kunnen worden getoond aan Gedeputeerde Staten.
- 1.5.4 Bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen.

1.6 Milieubeheersysteem

- 1.6.1 Binnen 4 maanden na het onherroepelijk worden van de vergunning moet vergunninghouder een milieubeheersysteem ter goedkeuring aan het bevoegd gezag hebben overgelegd.

- 1.6.2 Het milieubeheersysteem bevat de volgende onderdelen:

Beleid

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

Bedrijfsprocessen

- c. procedures voor het doorvoeren van wijzigingen in processen;
- d. procedures voor het evalueren van het managementsysteem;
- e. procedures voor het monitoren milieuaspecten afvalwater en luchtmissies;
- f. procedures voor het wijzigen van installaties;

Per procedure

- g. taken en verantwoordelijkheden/bevoegdheden;
- h. werkinstructies.

- 1.6.3 Het in voorschrift 1.6.1 bedoelde verzoek om goedkeuring moet schriftelijk worden gericht aan de FUMO, J.W. de Visserwei 10, 9001 ZE, GROU of info@fumo.nl.
- 1.6.4 Binnen 6 maanden na goedkeuring van het in voorschrift 1.6.1. genoemde milieubeheersysteem moet vergunninghouder het goedgekeurde milieubeheersysteem hebben geïmplementeerd.

1.7 Bedrijfsbeëindiging

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



1.8 Proefnemingen

- 1.8.1 Vergunninghouder mag – mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen dan wel andere afvalstoffen verwerken. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.
- 1.8.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef, moeten minimaal zes weken voor aanvang van de proef de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:
- a. het doel en de noodzaak van de proefneming;
 - b. een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
 - c. de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
 - d. de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
 - e. de hoeveelheid in te zetten materiaal;
 - f. de duur van de proef.
- 1.8.3 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieu hygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.
- 1.8.4 De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.
- 1.8.5 De resultaten van de proefneming moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

1.9 Ongewoon voorval

- 1.9.1 Een ongewoon voorval als bedoeld in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer moet zo spoedig mogelijk telefonisch worden gemeld aan het milieualarmnummer 058 – 212 24 22. In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 van de Wet milieubeheer dient de vergunninghouder deze mededeling onverwijld te bevestigen via het digitale meldingsformulier ongewone voorvallen van de FUMO: <https://www.fumo.nl/contact/melding-ongewone-voorvallen.html>.



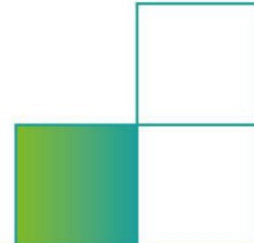
2 AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalscheiding

- 2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen die vrijkomen binnen het bedrijf te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- papier en karton;
 - glas;
 - elektrische en elektronische apparatuur;
 - kunststoffolie;
 - gevaarlijk afval;
 - textiel;
 - groenafval.
- 2.1.2 Gescheiden papier en karton moet zodanig worden opgeslagen dat het niet in contact komt met (hemel)water en/of andere waterige stromen.
- 2.1.3 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

2.2 Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.2 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.2.3 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.



2.3 Acceptatie van afvalstoffen

- 2.3.1 In de inrichting mogen de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan 26.600 ton. Voor de diverse deelstromen gelden de maxima zoals deze zijn genoemd in onderstaande tabel.

Gebruikelijke benaming afvalstof	Eural-codes	Max. opslag (in ton)	Max. te accepteren per jaar (in ton)
Uit afgedankte apparatuur verwijderde onderdelen niet zijnde gevaarlijk afval	16 02 16	4000	25000
	19 12 03		
Stedelijk afval	16 02 13*	200	1600
	16 02 14		
	16 02 15*		
	20 01 35*		
	20 01 36		

- 2.3.2 Tenzij de voorschriften in deze vergunning anders bepalen moet de vergunninghouder altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en de AO/IC inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de toegezonden wijzigingen.
- 2.3.3 Het A&V-beleid en de AO/IC en de doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 2.3.4 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 A&V-beleid en de AO/IC;
 - de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.
- Pas na beoordeling/goedkeuring van het bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.



2.4 Bedrijfsvoering

- 2.4.1 Binnen de inrichting mogen per kalenderjaar niet meer dan de hieronder in de tabel aangegeven hoeveelheden afvalstoffen worden verwerkt.

Gebruikelijke benaming afvalstof	Eural-codes	Max. opslag (in ton)	Max. te accepteren per jaar (in ton)
Uit afgedankte apparatuur verwijderde onderdelen niet zijnde gevaarlijk afval	16 02 16	4000	25000
	19 12 03		
Stedelijk afval	16 02 13*	200	1600
	16 02 14		
	16 02 15*		
	20 01 35*		
	20 01 36		

- 2.4.2 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

2.5 Sturingsvoorschrift

- 2.5.1 Alle afvalstoffen binnen de inrichting dienen te worden afgegeven aan een erkende verwerker die de afvalstoffen conform de minimumstandaard zoals beschreven in de sectorplan 12 van het LAP kan verwerken.

2.6 Registratie

- 2.6.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen het volgende moet worden vermeld:

- de datum van aanvoer;
- de aangevoerde hoeveelheid (kg);
- de naam en adres van de locatie van herkomst;
- de naam en adres van de ontdoener;
- de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
- de euralcode;
- het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

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


Indien de afvalstoffen worden aangevoerd door een inzamelaar (niet zijnde de vergunninghouder) met toepassing van de inzamelaarsregeling, moet de locatie van herkomst worden aangegeven zoals deze moet worden vermeld op de begeleidingsbrief.

Ad d Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling of via de inzamelaarsregeling, wordt met de ontdoener de inzamelaar bedoeld.

- 2.6.2 In de inrichting moet van alle aangevoerde hulpstoffen die bij de verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende worden geregistreerd:



- a. benaming hulpstof;
 - b. de datum van aanvoer;
 - c. de aangevoerde hoeveelheid;
 - d. de naam en adres van de leverancier.
- 2.6.3 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde afvalstoffen, (grond)stoffen of producten die bij de verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- 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 euralcode (indien van toepassing);
 - g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.6.4 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- 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 euralcode;
 - f. het afvalstroomnummer (indien van toepassing);
 - g. de datum van afvoer;
 - h. de naam en adres van plaats afvoer.
- 2.6.5 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een binnen de inrichting aanwezige weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.
- 2.6.6 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.6.7 Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal moet ter afsluiting van dit kalenderkwartaal een inventarisatie plaatsvinden van de in de inrichting op de laatste dag van het kwartaal aanwezige voorraad afvalstoffen. Deze gegevens moeten in een rapportage worden vastgelegd. Op verzoek moet deze rapportage aansluitend worden verzonden aan het bevoegd gezag. In de rapportage moet het volgende worden geregistreerd:
- a. een omschrijving van de aard, de samenstelling en euralcode van de opgeslagen (afval)stoffen;
 - b. de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
 - c. 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.

- 
- 2.6.8 Uiterlijk 1 april van elk kalenderjaar moet een sluitende massabalans over het voorgaande jaar aan het bevoegd gezag worden gezonden. In deze balans moet duidelijk onderscheid worden gemaakt naar de aard van de stoffen. De balans moet het volgende bevatten:
- de voorraad grondstoffen en afvalstoffen aan het begin en aan het einde van het 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.
- 2.6.9 De op grond van voorschrift 2.6.1. tot en met 2.6.4 te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting worden bewaard en aan de daartoe bevoegde personen op aanvraag ter inzage worden gegeven.

2.7 Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

- 2.7.1 Ieder kalenderjaar, voor het verstrijken van het eerste kwartaal, moet vergunninghouder over de uitkomsten een rapportage opstellen en deze voor het verstrijken van de vierde kalendermaand ter inzage gereed hebben voor het bevoegd gezag. In de rapportage moet door de vergunninghouder zijn uitgewerkt hoe op continue basis wordt gestreefd naar een zo goed mogelijk inzicht in de samenstelling van ZZS-bevattende afvalstoffen en moeten minimaal de volgende onderzoeksvragen per relevante ZZS-houdende afvalstroom worden beantwoord en gemotiveerd:
- Welke informatie wordt waar en met welke frequentie opgevraagd?
 - Worden er analyses uitgevoerd en zo ja welke, door wie en overeenkomstig welke normering?
 - Hoe en hoe vaak wordt gecontroleerd of de informatie nog actueel is?
 - Welke informatie kan niet in beeld worden gebracht, wat zijn daar de oorzaken van en welke actie onderneemt vergunninghouder daarop?
- 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.
- 2.7.2 Indien het technisch en economisch mogelijk is (al dan niet door derden) om de in een geaccepteerde partij afvalstoffen aanwezige ZZS hieruit te vernietigen of af te scheiden en de afvalstof dan zonder ZZS of met een heel laag gehalte ervan alsnog voor recycling of nuttige toepassing in te zetten, is het mengen van deze ZZS-houdende partij afvalstoffen zonder deze reinigingsstap (al dan niet door derden) niet toegestaan.
- 2.7.3 Indien op enig moment strijdigheid ontstaat met datgene is vermeld in de voorschrift 2.7.2, neemt vergunninghouder zodanige maatregelen dat deze strijdigheid wordt opgeheven. Bij de evaluatie van het A&V-beleid moet hiermee rekening worden gehouden.



3 AFVALWATER

Algemeen

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

Voorlopige lozingseisen

- 3.1.2 Het hemelwater afkomstig van de bodembeschermende voorzieningen als bedoeld in voorschrift 3.1.1 mag alleen worden geloosd als ter plaatse van de inspectieput, als bedoeld in voorschrift 3.1.3, de in de onderstaande tabel genoemde lozingseisen niet worden overschreden:

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

Voorziening voor bemonstering

- 3.1.3 Het te lozen hemelwater afkomstig van bodembeschermende voorzieningen dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan bemonstering. Daartoe dient deze afvalwaterstroom via een doelmatig functionerende inspectieput te worden geleid.
- 3.1.4 De in voorschrift 3.1.3 bedoelde inspectieput dient zodanig te worden/zijn geplaatst dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk is.

Controle

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

Parameter	Eenheid	Monitoringsfrequentie	Analysemethode
CZV	mg/l	1 x per maand	NEN 6633
Kwik	µg/l	1 x per maand	NEN-EN-ISO 12846



Cadmium	mg/l	1 x per maand	NEN-EN-ISO 17294-2
Arseen	mg/l	1 x per maand	
Chroom	mg/l	1 x per maand	
Koper	mg/l	1 x per maand	
Lood	mg/l	1 x per maand	
Nikkel	mg/l	1 x per maand	
Zink	mg/l	1 x per maand	
Minerale olie	mg/l	1 x per maand	NEN-EN-ISO 9377-2
PFOA	µg/l	1 x per zes maanden	
PFOS	µg/l	1 x per zes maanden	
PCB	ng/l	1 x per maand	NEN-EN-ISO 6468

- 3.1.6 De in voorschrift 3.1.5 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 3.1.5.
- 3.1.7 De monsterneming en conservering van de in voorschrift 3.1.5 genoemde parameters dienen te worden uitgevoerd conform de volgende methoden:

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

- 3.1.8 Het te lozen hemelwater afkomstig van de bodembeschermende voorzieningen moet ter plaatse van de inspectieput overeenkomstig de frequentie aangegeven in voorschrift 3.1.5 gemeten en bemonsterd worden.
- 3.1.9 De meet- en analyseresultaten met betrekking tot het in voorschrift 3.1.5 bedoelde afvalwateronderzoek dienen binnen 6 weken na afloop van de monsterneming te worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag.
- 3.1.10 Indien uit het monitoringsvoorschrift 3.1.5 blijkt dat de stof PFOA, PFOS en/of PCB wordt geloosd, moet de vergunninghouder binnen 1 maand na constatering bij het bevoegd gezag een onderzoeksvoorstel indienen. Het onderzoeksvoorstel moet in overleg met het bevoegd gezag worden opgesteld en behoeft vóór uitvoering van het onderzoek de schriftelijke goedkeuring van het bevoegd gezag. Er staan rechtsmiddelen open tegen dit besluit. Het onderzoek bevat ten minste de navolgende eisen:
- Een analyse van de mogelijke oorzaak of bron zoals benoemd in voorschrift 3.1.10;
 - Een beschrijving van de getroffen maatregelen en de best beschikbare technieken om de lozing van de stof waaraan niet wordt voldaan te voorkomen;
 - Het effect van de getroffen maatregelen op de lozing;
- 3.1.11 Uiterlijk 1 maand na goedkeuring van het onderzoeksvoorstel door het bevoegd gezag zoals benoemd in voorschrift 3.1.10 moet het onderzoek zijn uitgevoerd en de uitkomsten van het onderzoek (het onderzoeksrapport) bij het bevoegd gezag zijn ingediend.
- 3.1.12 Indien na drie aaneengesloten maanden afvalwateronderzoek blijkt dat de stof met parameter PCB niet wordt aangetroffen, kan de monitoringsfrequentie voor de parameter PCB in voorschrift 3.1.5 teruggebracht worden naar 1 x per zes maanden.
- 3.1.13 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.



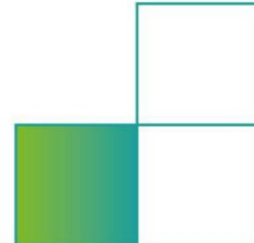
Algemene beoordelingsmethodiek

- 3.1.14 Indien de vergunninghouder voornemens is om stoffen en mengsels te gaan gebruiken 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.
- 3.1.15 De in voorschrift 3.1.14 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.
- 3.1.16 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.
- 3.1.17 Na elke periode van vijf jaar (ingaaande op de dag van het onherroepelijk worden van deze vergunning) moet inzicht worden gegeven in de verdergaande emissiereductie van ZZS binnen de inrichting. De rapportage dient onder andere informatie te verschaffen over:
- de mate waarin ZZS vanuit de inrichting worden geloosd;
 - ondernomen acties en resultaten in de voorgaande periode van 5 jaar;
 - de mogelijkheden om de emissie van ZZS te voorkomen dan wel te beperken;
 - de wereldwijde ontwikkeling van nieuwere technieken.
- 3.1.18 De rapportage-opzet dient ter beoordeling te worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

4 EXTERNE VEILIGHEID

4.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)

- 4.1.1 Op de opslag van gevaarlijke stoffen in verpakkingen zijn de volgende voorschriften van PGS 15: augustus 2021 van toepassing:
- 3.1.1 t/m 3.1.5;
 - 3.2.1 t/m 3.2.13;
 - 3.3.1 t/m 3.3.4;
 - 3.4.1 t/m 3.4.11;
 - 3.5.1 t/m 3.5.3;
 - 3.6.1;
 - 3.7.1 t/m 3.7.8;
 - 3.10.1;
 - 3.11.1 t/m 3.11.3;
 - 3.12.1;
 - 3.13.1 t/m 3.13.3;
 - 3.14.1 t/m 3.14.2;
 - 3.15.1 en 3.15.2;
 - 3.16.1;
 - 3.17.1 t/m 3.17.3;
 - 3.18.1;
 - 3.19.1 en 3.19.2.



4.2 Opslag van Lithium batterijen (PGS 37-2)

- 4.2.1 De opslag van in het afvalstadium geraakte lithium-batterijen mag maximaal 500 kg bedragen.
- 4.2.2 De opslag van in het afvalstadium geraakte lithium-batterijen moet plaats vinden in een hiervoor geschikte kluis of kast met een brandwerendheid van minimaal 90 minuten.
- 4.2.3 In een kast mag maximaal 333 kg lithiumhoudende energiedragers die na sortering zijn vrijgekomen worden opgeslagen.
- 4.2.4 De opslag van in het afvalstadium geraakte li-ion batterijen in een brandveiligheidskast moet voldoen aan de eisen en maatregelen van bijlage E.2 van PGS 37-2 (versie 1.0, december 2023) (versie 1.0, december 2023), met uitzondering van de maatregelen M17, M19 en M21.
- 4.2.5 De opslag van in het afvalstadium geraakte li-ion batterijen in een brandveiligheidskluis moet voldoen aan de eisen en maatregelen van bijlage E.3 van PGS 37-2 (versie 1.0, december 2023), met uitzondering van de maatregelen M17, M19, M21, M24, M32, M33, M34, M61, M62.

5 GELUID

5.1 Algemeen

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

5.2 Representatieve bedrijfssituatie

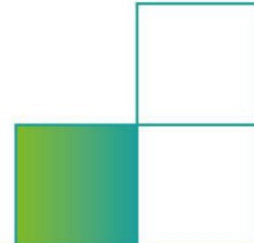
- 5.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten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

Beoordelingspunt en omschrijving	Rijksdriehoekcoördinaten (x;y)	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
T01 Referentiepunt 1	195028 ; 544259	68	63	60
T03 Referentiepunt 3	195134 ; 544317	63	58	55
T05 Referentiepunt 5	195181 ; 544232	49	38	33
T07 Referentiepunt 7	195075; 544175	67	53	48

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in de bijlage 1 "ligging beoordelingspunten geluid". De beoordelingshoogte voor de dag-, avond- en nachteperiode is 5 meter.

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

Beoordelingspunt en omschrijving	Rijksdriehoekcoördinaten	Maximaal geluidsniveau L_{Amax} in dB(A)
----------------------------------	--------------------------	--



	(x;y)	Dag	Avond	Nacht
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
T11 Woning Stadburen 41	194569 ; 544678	70	65	60
T12 Woning Oppers 84	195000 ; 543450	70	65	60
T13 Woning Oppers 90	194978 ; 543463	70	65	60

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in de bijlage 1 "ligging beoordelingspunten geluid". De beoordelingshoogte voor de dag-, avond- en nachtperiode is 5 meter.

6 LUCHT

6.1 Emissies van stoffen uit puntbronnen

- 6.1.1 De emissies uit de schoorstenen van de afzuig en filterinstallatie van de scheidingsstraat met schredderinstallatie en de (nieuwe) afzuig- en filterinstallatie van de in pandige scheidingsstraat mogen per puntbron de waarden uit onderstaande tabel niet overschrijden:

Bron	Stof	Emissie-concentratie (mg/Nm3)*	Meetfrequentie
Schoorsteen van de afzuig- en filterinstallatie (cycloon met stoffilterinstallatie) voor de scheidingsstraat met schredderinstallatie	(totaal) stof	3,0	éénmaal per 6 maanden
	TVOS	10,0	éénmaal per 6 maanden
	Dioxineachtige PCB's	0,05 ng TEQ/Nm3	éénmaal per jaar
	metalen en metaloïden waaronder Ag, Al, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, V	0,05	éénmaal per jaar
	PCDD's/PCDF's (dioxinen/furanen)	0,05 ng TEQ/Nm3	éénmaal per jaar
Schoorsteen van de afzuig- en filterinstallatie (2 cyclonen met filterinstallatie) van de scheidingsstraat	(totaal) stof	3,0	éénmaal per 6 maanden
	metalen en metaloïden waaronder Ag, Al, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Ti, V	0,05	éénmaal per jaar
*) in mg/Nm3, tenzij anders vermeld bij de in deze tabel opgenomen actuele normering.			

- 6.1.2 De concentratie van de componenten genoemd in het voorgaande voorschrift moet conform de vermelde meetfrequentie of volgens de in het door Gedeputeerde Staten goedgekeurde controleplan vastgestelde meetfrequentie worden vastgesteld. Uiterlijk drie maanden na de meting worden de resultaten van de emissiemetingen en de emissierelevante parameters (ERP's) van de puntbronnen inclusief toetsing aan de geldende emissiegrenswaarden overgelegd aan het bevoegd gezag. De emissiemetingen moeten worden uitgevoerd met genormaliseerde meetmethoden zoals vermeld in bijlage "Metingen".



- 6.1.3 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 controleplan 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.
- 6.1.4 Voor borging van de goede werking van de toegepaste stofreducerende voorzieningen zijn instructies en procedures beschikbaar, die de uitvoering van inspectie en onderhoud van deze installaties beschrijven. Deze instructies en procedures zijn vastgelegd in het controleplan. Vergunninghouder moet binnen 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning het controleplan ter goedkeuring indienen bij het bevoegd gezag. Het controleplan moet ten minste aangeven:
- a) hoe het onderhoud wordt uitgevoerd (manier en frequentie) en hoe de controle (Emissie-relevante parameters (ERP's) in relatie tot standtijd), het onderhoud en de vervanging worden geborgd;
 - b) hoe het onderhoud wordt geregistreerd (o.a. standtijd, ERP's, storingen);
 - c) de actie bij het over- en onderschrijden van de vastgestelde grenswaarde voor de ERP;
 - d) hoe hiermee preventief onderhoud wordt bevorderd;
 - e) op welke wijze de emissie zo laag mogelijk wordt gehouden in gevallen dat de nageschakelde emissiebeperkende technieken worden gerepareerd, onderhouden of vervangen;
 - f) hoe de periodieke monitoring van de werking van bedoelde voorzieningen wordt uitgevoerd en geregistreerd (over- en onderschrijden van de vastgestelde grenswaarde voor de ERP's);
 - g) welke meetfrequentie en meettechniek wordt toegepast (monitoring, zie BBT-conclusie 8 van de BREF Afvalbehandeling) om de werking van desbetreffende voorzieningen te controleren.
- 6.1.5 Relevante wijzigingen in het controleplan moeten schriftelijk ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.
- 6.1.6 De vergunninghouder dient te handelen in overeenstemming met de instructies en procedures uit het controleplan waarvoor het bevoegd gezag op basis van voorschrift 6.1.4 en 6.1.5 schriftelijk goedkeuring heeft verleend.
- 6.1.7 Van het onderhoud en de inspectie moet verslag worden vastgelegd in een logboek, dat ter plaatse altijd voor het bevoegd gezag ter inzage beschikbaar moet zijn.
- 6.1.8 Het uitvoeren van emissiemetingen geschiedt door een rechtspersoon die voor deze verrichtingen geaccrediteerd is door een accreditatie instantie. Het bevoegd gezag wordt ten minste twee weken van tevoren op de hoogte gesteld van de periode waarin een emissiemeting zal worden uitgevoerd.

6.2 Diffuse stofemissies

Deze paragraaf is van toepassing op diffuse stofemissies van op- overslag, laden -en lossen, transporteren en verwerking van niet-inerte vaste bulkgoederen.

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



Gesloten uitvoering (loods)

- 6.2.2 Het opslaan en verwerken van afvalstoffen of goederen behorend tot stuifklasse S1/S3 moet in gesloten ruimtes plaatsvinden.
- 6.2.3 De opslag- en/of verwerkingshal van stuifgevoelige afvalstoffen of goederen moet voorzien zijn van een goed ontworpen ventilatie met voldoende capaciteit; de afgezogen lucht moet door een filtrerende afscheider wordt gevoerd. De ventilatie en filters moeten in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden gecontroleerd en zo vaak als voor de goede werking nodig is worden schoongemaakt en vervangen.
- 6.2.4 Deuren van de opslag- en/of verwerkingshal van stuifgevoelige afvalstoffen of goederen mogen slechts kortstondig voor de aan- en afvoer van goederen open staan.

Gesloten uitvoering (containers)

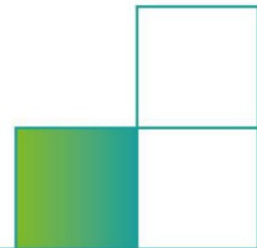
- 6.2.5 De opslag van afvalstoffen of goederen behorend tot stuifklasse S1/S3 vindt in gesloten containers plaats.

Staken activiteit

- 6.2.6 Laden, lossen, transporteren moeten worden gestaakt indien de windsnelheid de bij de onderstaande stuifklasse genoemde waarde overschrijdt:
- stuifklasse S1 en S2 8 m/s; windkracht 4 / matige wind.
 - stuifklasse S3 14 m/s; windkracht 6 / krachtige wind.
 - stuifklasse S4 en S5 20 m/s; windkracht 8 / stormachtige wind.
- 6.2.7 Binnen de inrichting moet een goed werkende windsnelheidsmeter aanwezig zijn zodanig dat een representatieve en kwartiergemiddelde windsnelheid kan worden gemeten en afgelezen. De windsnelheid moet continu gemeten en geregistreerd worden. De geregistreerde gegevens moeten ten minste drie achtereenvolgende jaren binnen de inrichting bewaard worden en op verzoek van het bevoegd gezag aan hen worden toegezonden.
- 6.2.8 Als bij het laden, lossen, transporteren en bewerken van (afval)stoffen, ondanks alle getroffen maatregelen, niet wordt voldaan aan het gestelde in de voorschrift 6.2.1, moeten de werkzaamheden die hiervan de veroorzaker zijn direct worden gestaakt.

Transport

- 6.2.9 Transportafstanden binnen de inrichting moeten zo kort mogelijk worden gehouden om stofverspreiding te voorkomen.
- 6.2.10 De verkeerssnelheid binnen de inrichting moet op een duidelijke wijze zijn beperkt tot 15 km/uur.
- 6.2.11 Verkeersbewegingen binnen de inrichting moeten plaatsvinden op de daartoe aangelegde verharde wegen.
- 6.2.12 Teneinde hinderlijke verspreiding van stof buiten de inrichting te voorkomen als gevolg van de transportactiviteiten, moet onmiddellijk kunnen worden voorzien in en - indien noodzakelijk - gebruik worden gemaakt van een veegmachine en/of sproeiwagen die, zo vaak als nodig is,



het gedeelte van de inrichting waarop transportverkeer plaatsvindt schoon veegt en/of besproeit met water.

Transportbanden

- 6.2.13 Transport van materiaal binnen de shredderlijn moet zodanig plaatsvinden dat morsen en verstuiving tot een minimum wordt beperkt.
- 6.2.14 Omslagpunten van transportband naar transportband zijn zodanig ontworpen dat zo weinig mogelijk materiaal gemorst wordt.
- 6.2.15 Indien voor goederen met stuifklasse S2, S4 en S5 gebruik wordt gemaakt van open transportbanden, moet/moeten de volgende technieken worden toegepast:
- a) laterale afscherming (langs de zijkanten) tegen wind;
 - b) water versproeien ter hoogte van de omslagpunten;
 - c) schoonmaken van de band.
- 6.2.16 Voor goederen met de stuifklasse S1 en S3 moet gebruik worden gemaakt van gesloten transportbanden; transportbanden met omkasting of van transportbanden waarbij de band zelf of een tweede band het materiaal omsluit.
- 6.2.17 Bij gesloten transportbanden voor de goederen met de stuifklasse S1 en S3 moeten de transportbanden worden afgezogen en moet de afgezogen lucht door een filterende afscheider worden geleid.

Valhoogte materiaal

- 6.2.18 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.
- 6.2.19 De (af)storthoogte van goederen mag niet groter zijn dan 1 meter. In afwijking hierop mag de afstorthoogte van een transportband bij opbouw van een berg maximaal 3 meter bedragen.

Grijpers

- 6.2.20 Bij gebruik van grijpers moet de grijper lang genoeg in de storttrechter worden gelaten na het lossen.
- 6.2.21 Nieuwe grijpers moeten de volgende eigenschappen hebben:
- geometrische vorm en optimale laadcapaciteit;
 - het grijpervolume is altijd groter dan de grijpercurve;
 - het oppervlak is glad om te vermijden dat er materiaal aan blijft vastkleven;
 - een goede sluitcapaciteit bij permanent gebruik.

Bevochtiging of afdekking

- 6.2.22 Het tegengaan van stofverspreiding van opslagen van en activiteiten in de buitenlucht met stuifgevoelige bevochtigbare stoffen (stuifklasse S2 of S4) moet plaatsvinden door het bevochtigen (besproeien/benevelen) of door het afdekken van de opslag.



6.2.23 Indien voor het bevochtigen van goederen een andere vloeistof wordt gebruikt dan water mag uitsluitend gebruik worden gemaakt van een vloeistof die geen stankhinder, luchtvervuiling of bodemverontreiniging veroorzaakt. In dat geval moet er steeds voldoende geschikte vloeistof in de inrichting beschikbaar zijn. Besproeien met een andere vloeistof dan water moet vooraf aan het bevoegd gezag ter goedkeuring worden voorgelegd.

6.2.24 Dagelijks worden er visuele inspecties uitgevoerd om te zien of zich stofemissies voordoen, en om te controleren of de preventieve maatregelen goed werken.

7 BRANDBESTRIJDING

7.1 Brandveiligheidsplan

7.1.1 Uiterlijk zes maanden na het onherroepelijk worden van deze vergunning legt vergunninghouder een brandveiligheidsplan over waarin minimaal de volgende informatie is opgenomen:

- Plattegrondtekening met weergave van:
 - o gebouwen en installaties met hun functies
 - o wegen en rijroutes;
 - o locaties met gevaarlijke stoffen
 - o opslagvoorziening van lithium batterijen
 - o opslagen afvalstoffen en vakindeling
 - o alle opslagen van gevaarlijke stoffen met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/CLP classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.
 - o maximale opslaghoogte (zowel bij brandgevaarlijke als niet brandgevaarlijke afvalstoffen) in combinatie met de hoogte en WBDBO van aanwezige brandwerende voorzieningen
 - o opslag brandstoffen
 - o permanente ontstekingsbronnen en afstanden tot brandbare (afval)stoffen – minimaal 6 meter afstand
 - o locaties waar afvalstoffen (brandbare en niet brandbare) worden behandeld
 - o sorteerlocaties
 - o locaties waar afvalstoffen (brandbare en niet brandbare) worden opgeslagen
 - o locaties waar afvalstoffen worden geshredderd
 - o toegangsroutes overheidsbrandweer en alternatieve routes
 - o locatie brandkranen en aansluitingen bluswatervoorziening in directe omgeving
 - o riolerings-tekening en wijze afwatering incl. afsluiters bluswateropvangvoorzieningen en capaciteit
 - o weergave brandmuren/bunkers/containers
- terreinafgrenzing en bewaking terrein binnen en buiten bedrijfstijden, wijze van camerabewaking, locatie camera's, alarmering en opvolging;
- alle voorzienbare incidentscenario's met binnen de inrichting aanwezige afvalstoffen;
- uitwerken van beheersmaatregelen, maximale brandomvang, afvalbergen met een hoger potentieel brandrisico kleiner houden;
- welke omvang van een brand wordt verantwoord geacht, afmetingen afvalberg (lxbxh).
- inspectie- en onderhoud vaste en mobiele installaties (verwijzen naar bedrijfsinterne documenten);
- locatie brandblusmiddelen en onderhoud brandbeveiligingsinstallaties;

- borging onderhoud elektrische installaties incl. recente inspectiecertificaten/rapporten, procedurele borging;
- beleid ten aanzien van open vuur/roken;
- beleid ten aanzien van het werk en vergunningen en brand(wacht)controle na afronding werkzaamheden;
- gebruik van heaters, borging onderhoud;
- te treffen maatregelen voor risicobeperking op brand van afvalstoffen met batterijen
- schoonmaakbeleid inrichting;
- procedures ter voorkoming van reacties tussen afvalstromen;
- procedures voor identificatie, isolatie, monitoring, koeling en bestrijding van afvalstoffen met een hoog risico op verontreinigingen met als gevolg broei/hot spots;
- wijze van controle op hot spots gedurende periodes van hitte;
- maatregelen en borging ter voorkoming van zelfontbranding afvalstoffen
 - o opslagmanagement (maximale opslagtijd van alle afvalstoffen binnen terrein) en controle;
 - o monitoring en controle afvaltemperatuur
 - o maximale opslagruimte bij opslag in vakken
- interne afstanden tussen alle opslagvakken, opslagcontainers, opslaggebouwen - minimumafstand 6 meter, bij afwijking hiervan benodigde onderbouwingen toevoegen;
- te realiseren repressieve maatregelen en voorzieningen incl. beschrijving en werking en gebaseerd op een blustijd van 4 uur;
- te realiseren bluswatervoorzieningen en bluswaternet incl. capaciteiten om ten minste vier uren een toevoercapaciteit van ten minste 90 m³/uur te kunnen leveren;
- wijze van opvang bluswater (secundaire en tertiaire), opvangcapaciteiten incl. berekeningen;
- te treffen maatregelen ter voorkoming van verontreiniging van de bodem en grondwater
- alternatieven voor opslag (intern/extern) na een incident;
- opruimen locatie na incident en stappenplan voor het opstarten bedrijfsvoering.

7.1.2 Het in voorschrift 7.1.1. bedoelde brandveiligheidsplan heeft de goedkeuring van het bevoegd gezag.

8 HANDELEN IN STRIJD MET EEN BESTEMMINGSPLAN

Handelen in strijd met een bestemmingsplan

- 8.1.1 Op verzoek van de aanvrager wordt de omgevingsvergunning op grond van artikel 2.5, eerste lid Wet algemene bepalingen omgevingsrecht in twee fasen verleend. De eerste fase heeft slechts betrekking op de door de aanvrager aan te geven activiteiten milieu en handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening. De 2e fase (bouwactiviteit) is inmiddels ingediend onder nummer 2023-FUMO-0079050. Op grond van artikel 2.5, achtste lid worden beschikkingen waarbij positief is beslist op de aanvragen met betrekking tot de eerste en tweede fase, als deze in werking zijn getreden, tezamen aangemerkt als een omgevingsvergunning.



1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 8 mei 2023 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: Robben Non Ferro Recycling B.V., Magnesiumweg 9 te Wolvega.

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: De aanvraag betreft een oprichtingsvergunning voor de inrichting Robben Non Ferro Recycling B.V. aan de Magnesiumweg 9 te Wolvega. De inrichting houdt zich in hoofdzaak bezig met de recycling van metalen en beschikt over een scheiding- en shredderinstallatie waarin de onderdelen uit afgedankte apparatuur of verwijderde onderdelen, niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen (ankers en (onderdelen van) elektromotoren) verwerkt kunnen worden. Met de aanvraag is de indeling van de in pandige installaties gewijzigd, de beoogde productiecapaciteit wordt verhoogd en een nieuwe bedrijfshal wordt gerealiseerd. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

De aanvrager heeft ervoor gekozen om gebruik te maken van de faseringsregeling van de Wabo. Gelet op het verzoek gaat de eerste fase beschikking slechts in op de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- Het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting (revisie milieu-inrichting) (artikel 2.1, eerste lid, onder a);
- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening (artikel 2.1 lid 1 sub c Wabo).

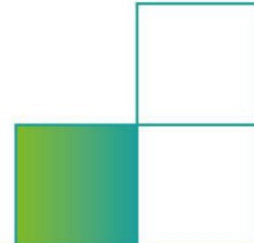
In de tweede fasebeschikking zullen de overige activiteiten op vergunbaarheid worden beoordeeld:

- Het bouwen van een bouwwerk.

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

Aanvraagformulier, OLO-nummer 6273711	08-05-2023
Toelichting omgevingsvergunning oprichting Milieu, Bouwen en Afwijken bestemmingsplan, Antea Group, projectnr. 0472027.100, doc.nr. 1.0 definitief	11-12-2023
Acceptatie- en Verwerkingsbeleid en AO en IC, Antea Group, projectnr. 0472027.100 definitief revisie 2.0	08-12-2023
(p)ZZS-emissie/immissie onderzoek Magnesiumweg, Antea Group projectnr. 0472027.100 revisie 2.0	08-12-2023
Stikstofdepositie-onderzoek Magnesiumweg, Antea Group projectnr. 0472027.100, definitief revisie 05	27-02-2025
AERIUS-berekening bouwfase en gebruiksfase, kenmerk S2pzFKRojS9t	27-02-2025
MEMO Antea Group, projectnr. 0472027.100 met Aanvullende gegevens	06-12-2023
certificaat_2023-08-15_Robben_Non_Ferro_K-0212819-1_End_of_Waste_333-2011_ENG.pdf	12-12-2023
certificaat_2023-08-15_Robben_Non_Ferro_K-0212819-1_End_of_Waste_333-2011.pdf	12-12-2023
_20231109_Format_inventarisatie_ZZS_Afvalbedrijven_-_FUMO_Magnesiumweg.xlsx	12-12-2023



_Certificaat_13463588.pdf	12-12-2023
TEK_ter_kennisgeving_Milieutekening_met_datum_11-09-2019.pdf	12-12-2023
Tekening Revisie riolering Antea Group, wijz.nr.C0	12-04-2024
TEK_20231128_Robben_Non_Ferro_Recycling_bodemrisicoanalyse_plattegrond.pdf	12-12-2023
RAP_20231128_Robben_Non_Ferro_Recycling_bodemrisicoanalyse.pdf	12-12-2023
Akoestisch onderzoek industrielaawaai Robben Non-Ferro Recycling B.V., projectnr. 0472027.100 revisie 02	21-06-2023
Besluit m.e.r.-beoordeling	14-03-2023
6273711_1683277624330_1._Plattegrond_installaties_in_bestaande_bedrijfshal.jpg	09-05-2023
6273711_1683277624335_2._Situering_nieuwe_bedrijfshal.pdf	09-05-2023
6273711_1683277624557_5._BREF_Afvalbehandeling_v2.pdf	09-05-2023
6273711_1683277624567_6._BREF_Energie_effecientie_v2.pdf	09-05-2023
6273711_1683277624574_7._BREF_op-en_overslag_bulkgoederen_v2.pdf	09-05-2023

1.4. Huidige vergunningsituatie

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Omgevingsvergunning OBM	21 februari 2020	OV-2019-9934	Beperkte milieutoets
Besluit m.e.r.-beoordeling	14 maart 2023	2023-FUM0-0072594	Beoordeling vooruitlopend op oprichtingsvergunning aanvraag.

1.5. Vergunningplicht

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

Categorie	Omschrijving
28.4	a. 1°. van buiten de inrichting afkomstige ingezamelde of afgegeven huishoudelijke afvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 35 m3 of meer;
28.10	35°. het overslaan en scheiden en opbulken van de onder 1 tot en met 33 genoemde categorieën van afvalstoffen binnen de aangegeven grenzen.

Op grond van het overschrijden van de capaciteit als genoemd in Bijlage I, onderdeel C, categorie 28.10 van het Bor is er sprake van een vergunningplichtige activiteit. Daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort als genoemd in Bijlage I, categorie 5.3 b.ii en categorie 5.5 van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor eveneens sprake van een vergunningplichtige inrichting.

1.6. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4, tweede lid van de Wabo juncto artikel 3.3, eerste lid van het Bor, op grond van de activiteiten van de inrichting, genoemd in Bijlage I, onderdeel C, categorie 28.4 juncto 28.5 van het Bor.



1.7. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 2 oktober 2023 in de gelegenheid gesteld om tot 8 weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 12 december 2023.

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

1.8. Procedure

De Omgevingswet is met ingang van 1 januari 2024 in werking getreden. Deze beschikking is mede gelet op het overgangsrecht van artikel 4.3 van de Invoeringswet Omgevingswet voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag in het Friesch Dagblad en de Leeuwarder Courant.

Op het moment dat de omgevingsvergunning onherroepelijk is, wordt deze op grond van artikel 4.13, lid 1 van de Invoeringswet Omgevingswet van rechtswege omgezet naar een omgevingsvergunning onder de Omgevingswet. De aanvraag voor de omgevingsvergunning wordt tevens aangemerkt als een melding op grond van het Besluit activiteiten leefomgeving en het omgevingsplan.

Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en omgevingsplan

Op 1 januari 2024 is het Activiteitenbesluit milieubeheer en bijbehorende ministeriële regeling vervallen. Vanaf deze datum zijn voor milieubelastende activiteiten die niet (meer) onder de vergunningplicht vallen de regels uit het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en het omgevingsplan van toepassing. Als in het Bal direct werkende algemene regels zijn opgenomen, wordt - net als bij het Activiteitenbesluit milieubeheer – deze regel niet als voorschrift in de vergunning opgenomen. De algemene regel volstaat dan. Ook onder de Omgevingswet is er sprake van een vergunningplicht voor de kernactiviteit. Dit staat in paragraaf 3.3.10 (Afvalbeheer ippc-installatie).

1.9. Adviezen

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

- Veiligheidsregio Fryslân/brandweer Fryslân.
- Gemeente Weststellingwerf.

Zij hebben vervolgens de volgende adviezen uitgebracht:

Gemeente Weststellingwerf

De gemeente heeft op 24 augustus 2023, per mail advies uitgebracht. Dit advies ging over het bestemmingsplan.

Veiligheidsregio Fryslân/Brandweer Fryslân

De Veiligheidsregio Fryslân/ Brandweer Fryslân heeft op 1 februari 2024 advies uitgebracht ten aanzien van het brandveiligheidsaspect.



Wij behandelen deze adviezen verder in de overwegingen in hoofdstuk 1 “Procedurele aspecten”, hoofdstuk 3 “Toetsingskader milieu”.

1.10. Zienswijzen

Tussen 29 november 2024 en 10 januari 2025 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is een ieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt. Het gaat om de volgende zienswijzen:

1. 4 december 2024 van de Brandweer Fryslân (Brandweer), en;
2. 10 januari 2025 door de aanvrager van deze omgevingsvergunning (indiener).

Hieronder worden de zienswijzen – kort samengevat - weergegeven en gevolgd door een reactie.

Ad 1. Zienswijze Brandweer Fryslân

Brandweer Fryslân plaatst in de zienswijze opmerkingen bij de opslag voor verpakte gevaarlijke stoffen (PGS15) alsook bij de opslag van lithium houdende energiedragers (PGS-37-2). Tevens adviseert de brandweer voor de opslag voor brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen voorwaarden te stellen aan de opslag op het buitenterrein. Ten slotte wijst de brandweer op de risico's van de locatie die grotendeels gelegen is in het gifvolkaandachtsgebied en explosie-aandachtsgebied van de nabijgelegen Seveso-inrichting European Aerosols B.V. en om deze te delen met de inrichtinghouder.

Reactie

Op 19 december 2024 heeft er naar aanleiding van de ingediende zienswijze een overleg plaatsgevonden tussen de Brandweer en de FUMO. Tijdens dit overleg zijn alle punten van de zienswijze besproken en is geconcludeerd dat het deel brandveiligheid nog onvoldoende meegenomen is in de ontwerpbeschikking. De FUMO heeft naar aanleiding van de zienswijze, voorgesteld om een voorschrift toe te voegen aan de beschikking dat inhoudt dat er een brandveiligheidsplan aangeleverd en goedgekeurd moet worden door het bevoegd gezag. De FUMO heeft de zienswijze en dit voorstel op 20 december 2024 gedeeld met de aanvrager en deze heeft op 16 januari 2025 aangegeven dat zij zich kan vinden in het voorstel om de beschikking hierop aan te passen. Hierop is aan de vergunning voorschrift 7.1 toegevoegd.

Ad. 2 Zienswijze aanvrager van deze vergunning (indiener)

Zienswijze punt 1.

In de brief – het ontwerpbesluit staat op de voorste pagina vermeld dat aan Robben een revisievergunning wordt verleend voor de herinrichting van het terrein, voor de opslag van afvalstoffen en de bijbehorende opslagcapaciteiten.

Indiener wenst dat die zin/passage aangevuld dan wel verduidelijkt wordt met de navolgende deel-passage: (...) “*en de overige in de aanvraag beschreven activiteiten/installaties*”.

Indiener geeft aan dat zodoende het voor een ieder duidelijk dat de aangevraagde activiteiten zoals aangevraagd worden zijn toegestaan. Immers, een milieuvergunning wordt verleend voor specifieke activiteiten, aldus de indiener.

Reactie op zienswijze punt 1.

Conform zienswijze is in de brief het ontwerpbesluit aangevuld conform het hierboven voorgestelde door indiener.

Wij verklaren de zienswijze gegrond.

Zienswijze punt 2.

Indiener geeft aan dat op pagina 2 van de brief – het ontwerpbesluit - zal worden besloten dat diverse delen van de aanvraag onderdeel zullen zijn van de vergunning. Indiener zou graag een aantal documenten expliciet geen onderdeel willen laten vormen van de vergunning.



Indiener geeft aan dat het gaat om het AV-document, omdat volgens hem dat namelijk geen statisch document is en kan wijzigen. Het doorvoeren van veranderingen is volgens hem ook een optie die in de voorschriften 2.3.2, 2.3.3 en 2.3.4 wordt toegestaan.

Aangezien veranderingen volgens indiener mogelijk zijn en vooraf door het bevoegd gezag moet zijn goedgekeurd, vormt het vastleggen van dit document als onderdeel van de vergunning een belemmering/beperking omdat in dat geval feitelijk bij iedere wijziging ook de vergunning moet worden gewijzigd en dit moet worden gezien als een voor derden vatbaar besluit. Dit kan en mag volgens hem toch niet de bedoeling zijn. Dat is de reden dat indiener deze zienswijze heeft ingediend om het A&V-beleid niet in die tabel op te nemen bij het definitief besluit.

Reactie zienswijze punt 2.

Het acceptatie- en verwerkingsbeleid bevat de voorwaarden waaronder afvalstoffen door de verwerker worden geaccepteerd en verwerkt. Met een dergelijk beleid kan de vergunninghouder aan de vergunningverlener aantonen dat de risico's van acceptatie en verwerking van afvalstoffen voldoende worden beheerst. Door het AV-beleid onderdeel uit te laten maken van het besluit borgen we dat voldaan moet blijven worden aan alle voorwaarden die genoemd worden in het AV-beleid. Ook in vergelijkbare vergunningen laten we het acceptatie- en verwerkingsbeleid onderdeel uitmaken van het besluit.

Wij verklaren de zienswijze ongegrond.

Zienswijze punt 3.

Indiener geeft aan dat het ZZS-onderzoek niet een onderdeel kan zijn van de definitieve vergunning. Feitelijk is volgens hem het ZZS-onderzoek bijgevoegd om inzicht te geven of en zo ja welke ZZS-stoffen vrijkomen, op welke wijze deze emitteren en of diffuse emissie daarbij optreedt. De type afvalstoffen en verwerkingswijze daarvan is volgens indiener reeds beschreven in de aanvraag alsmede ook geborgd in de vergunning(voorschriften). Verdere wezenlijke gegevens in dat document zijn niet vermeld in dat document om dat expliciet als onderdeel van de vergunning te moeten willen aanduiden. Indiener verzoekt dan ook om het hiervoor genoemde document niet in de tabel op te nemen bij het definitief besluit.

Reactie zienswijze punt 3.

Conform zienswijze nemen we het ZZS-onderzoek niet op in de tabel bij het definitieve besluit. Het ZZS-onderzoek wordt opgenomen als onderdeel van de aanvraag in paragraaf 1.3 van de procedurele aspecten.

Wij verklaren de zienswijze gegrond.

Zienswijze punt 4.

Ten slotte is naar de mening van indiener geen reden om het eerder genomen Besluit m.e.r. als onderdeel van de Wabo-vergunning te beschouwen. Dat besluit is namelijk separaat genomen. In de considerans wordt door indiener aangegeven dat in het besluit (terecht) is opgenomen op dat tegen het m.e.r.-beoordelingsbesluit afzonderlijk bezwaar of beroep open staat, wat ook impliceert dat dit een aparte procedure is/vormt. Hoewel er een samenhang is met de Wabo-vergunning, zien we geen reden om het m.e.r.-besluit expliciet onderdeel te moeten laten vormen van de definitieve Wabo-vergunning.

Reactie zienswijze punt 4.

Het m.e.r.-beoordelingsbesluit wordt door de wetgever gezien als een voorbereidingsbeslissing in de zin van artikel 6:3 Awb voordat wordt beschikt op of tijdens de omgevingsvergunning voor milieu. Dat betekent dat wij altijd het mer-beoordelingsbesluit mee moeten nemen als onderdeel van het besluit op de omgevingsvergunning. Eventuele gronden tegen deze voorbereidingsbeslissing kunnen worden



aangevoerd tijdens de zienswijzeperiode of bij een beroepsprocedure van het definitieve besluit.¹ Kortom, hoewel het lijkt alsof de m.e.r.-beoordeling een separaat besluit betreft, kan in de beroepsfase tegen de definitieve omgevingsvergunning milieu ook worden opgekomen tegen het m.e.r.-beoordelingsbesluit (voorbereidingsbeslissing).

Wij verklaren de zienswijze ongegrond.

Zienswijze punt 5.

In voorschrift 1.3.3 wordt gesteld dat het bevoegd gezag direct in kennis moet worden gesteld. Onze vraag is wat u verstaan onder direct? Er zijn al diverse uitspraken geweest bij handhavingsacties waarbij door het bevoegd gezag richting bedrijven deze termijnstelling ter discussie heeft gesteld en aangeduid dat er niet direct was gehandeld of geïnformeerd. Wij zouden dit derhalve willen hebben geconcretiseerd in bijvoorbeeld binnen 1 week. Wij willen dit graag in samenspraak met u afstemmen.

Reactie zienswijze punt 5.

Direct betekent zonder uitstel en is bewust zo gesteld en is een standaard voorschrift dat we ook opnemen in vergelijkbare vergunningen.

Wij verklaren de zienswijze ongegrond.

Zienswijze punt 6.

In voorschrift 2.1.3 wordt de term 'vloeistofdicht' gehanteerd. Ter voorkoming van (spraak)verwarring wordt verzocht om dit aan te passen in 'vloeistof kerend' of deze term te laten vervallen. Met vloeistofdicht wordt namelijk vanuit de NRB2012 bezien bedoeld 'voorziening die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of verharding kan komen'. Daarbij wordt deze als vloeistofdicht beschouwd wanneer dit onder certificaat is aangelegd of hersteld overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit of als de voorziening als vloeistofdicht is beoordeeld na een inspectie overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit. Dit is natuurlijk niet de bedoeling en intentie van het voorschrift in deze context. Reden waarom een tekstuele aanpassing gevraagd wordt.

Reactie zienswijze punt 6

Voorschrift 2.1.3 is een standaard voorschrift dat ook in vergelijkbare vergunningen is opgenomen. De term "vloeistofdicht" wordt vaak gebruikt in de context van bodembeschermende voorzieningen zoals beschreven in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). In deze context verwijst "vloeistofdicht" naar een voorziening die is ontworpen om te voorkomen dat vloeistoffen in de bodem terechtkomen.

Het gebruik van de term is echter niet beperkt tot deze context alleen. In bredere zin kan "vloeistofdicht" worden gebruikt om elk type verpakking, container of voorziening te beschrijven die speciaal is ontworpen om vloeistoffen te bevatten zonder dat deze lekken.

De term vloeistofdicht zoals genoemd in voorschrift 2.1.3 heeft betrekking op het woord emballage. Hiermee wordt bedoeld: een type verpakking dat speciaal is ontworpen om te voorkomen dat vloeistoffen lekken of ontsnappen. Vloeistofdichte emballages zijn gemaakt van materialen die bestand zijn tegen lekken en zijn voorzien van stevige sluitingen om ervoor te zorgen dat de inhoud niet ontsnapt. De term "vloeistofdicht" zoals bedoeld in voorschrift 2.1.3 blijft daarom gehandhaafd.

Wij verklaren de zienswijze ongegrond.

Zienswijze punt 7.

Voorschrift 2.2.1 is volgens indiener feitelijk een doublure met voorschrift 1.1.4. Verzocht wordt om deze onnodige dubbeling eruit te halen bij het definitief besluit en 1 van de 2 voorschriften te laten vervallen.

¹ Zie voor een verdere uitleg over de m.e.r.-beoordeling en de procedure daarbij de website van het IPLO: [Projecten en de milieueffectrapportage | Informatiepunt Leefomgeving](#) (laatst geraadpleegd op 7 maart 2025).



Reactie zienswijze punt 7.

Conform de voorgestelde zienswijze hebben wij voorschrift 2.2.1 verwijderd.

Wij verklaren de zienswijze gegrond.

Zienswijze punt 8

In voorschrift 2.3.1 wordt volgens indiener verwezen naar het bij de aanvraag gevoegde A&V-document. Indiener verzoekt omwille van flexibiliteit en de hiervoor eerdere genoemde bezwaren met betrekking tot het A&V-document zien als onderdeel van de vergunning te zien, dit voorschrift tekstueel te wijzigen. Daarbij wordt volgens hem eveneens verzocht om voorschrift 2.3.1 en 2.4.1 te integreren tot 1 voorschrift. Dit doet in principe geen afbreuk aan het milieubelang/-doel maar verbetert wel de leesbaarheid en duidelijkheid. Het voorstel van indiener is om het voorschrift op navolgende wijze te formuleren waarbij de tabel zoals vervat in de voorschriften 2.3.1 en 2.4.1 uit de ontwerp-beschikking ongewijzigd te laten bij vaststelling van het definitief besluit maar enkel éénmalig te vermelden:

Binnen de inrichting mogen op enig moment niet meer afvalstoffen, worden opgeslagen, verwerkt en geaccepteerd dan in onderstaande tabel aangegeven.

Reactie zienswijze punt 8

De verwijzing naar het A&V-document halen we zoals voorgesteld uit voorschrift 2.3.1.

Echter het samenvoegen van voorschrift 2.3.1 en 2.4.1 is niet conform de standaard voorschriften die we ook gebruiken in vergelijkbare vergunningen.

Wij verklaren de zienswijze deels gegrond.

Zienswijze punt 9.a

In paragraaf 2.7 zijn voorschriften gesteld inzake ZZS. Juridisch gezien is dit aspect echter reeds geborgd in hogere wetgeving (Activiteitenbesluit, zie hiertoe onder meer de voorschriften 2.4, 2.5 en 2.6 Ab) waardoor dit niet in lagere wetgeving alsnog en verstrengd mag worden vastgelegd. Feitelijk is vanuit het Activiteitenbesluit milieubeheer een 5-jaarlijkse rapportageverplichting van toepassing. In het ontwerpbesluit is volgens indiener echter een afwijkende, frequentere verplichting opgelegd terwijl uit het ZZS-onderzoek blijkt dat ZZS mogelijkserwijs in een zeer beperkte afvalstroom/producten zou kunnen voorkomen. Los hiervan zijn maatregelen en voorzieningen getroffen dan wel in de ontwerp-beschikking om mogelijkserwijs daarbij optredende nadelige milieugevolgen te voorkomen/beperken. Verzocht wordt om deze paragraaf te laten vervallen dan wel te redigeren en aan te laten sluiten bij het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Reactie zienswijze punt 9.a

Het Activiteitenbesluit milieubeheer, en de voorschriften 2.4, 2.5 en 2.6 van het Activiteitenbesluit milieubeheer waar naar wordt verwezen gaan over emissies van ZZS naar de lucht. De voorschriften in paragraaf 2.7 zijn gericht op ZZS in afval en hiervoor gelden extra regels op basis waarvan wordt afgewogen of het afval kan worden hergebruikt. De juridische basis voor een beoordeling van verwerking van afval met ZZS is artikel 2.14, lid 1, onder b van de Wabo. Hierin is bepaald dat bij het verlenen van omgevingsvergunningen, onderdeel milieu, rekening gehouden moet worden met artikel 10.14 van de Wet milieubeheer en daarmee ook met het LAP. Voor verdere toelichting verwijzen wij naar de overwegingen bij de betreffende paragraaf. Deze standaard voorschriften nemen we ook op in vergelijkbare vergunningen.

Wij verklaren de zienswijze ongegrond.

Zienswijze punt 9.b

Parallel aan voorafgaande zienswijze is indiener van mening dat de vergunningvoorschriften 3.1.17 en 3.1.18 vanuit die optiek ook onnodig bezwarend en verzoekt indiener om deze vergunningvoorschriften niet te verbinden aan het definitieve besluit.



Reactie zienswijze punt 9.b

Zie onze beantwoording onder zienswijze punt 9.a. Voor emissies van ZZS naar water verwijzen wij naar de uitspraak PreZero Heerenveen (ECLI:NL:RBNN:2023:5360 d.d. 22 december 2023) waarin de Rechtbank Noord-Nederland oordeelt dat de vijfjaarlijkse rapportageverplichting in overeenstemming is met de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) 2016, dat gelet op de bijlage bij artikel 9.2, van de Regeling Omgevingsrecht (Ror) als BBT document dient te worden aangemerkt.

Wij verklaren de zienswijze ongegrond.

Zienswijze punt 10

In de voorschriften 3.1.19 en 3.1.20 wordt vergunninghouder verplicht om te onderzoeken of een buffer nodig is. De motivatie daartoe is gelegen in het feit dat de gemeente de FUMO geen inzicht heeft gegeven in de capaciteit van de riolering. Feitelijk wentelt de FUMO hiermee vanwege het uitblijven van een reactie van de riool-eigenaar/beheerder verplichtingen af of op vergunninghouder. Dat is volgens indiener op ondeugdelijke gronden en met een niet plausibele argumentatie. Vergunninghouder is een bestaand bedrijf dat feitelijk qua lozings situatie niet verandert. Het terrein is en blijft verhard volgens indiener en de lozingspunten veranderen evenmin. Door de realisatie van een nieuwe hal zal een mogelijke vuillast vanwege opslag of activiteiten verminderen. Los hiervan zijn in het verleden geen lozingsproblemen bekend en kampt vergunninghouder evenmin met afvoerknelpunten. Kortom, de in het voorschrift 3.1.19 gesuggereerde beperkte capaciteit doet zich niet voor en de gemeente heeft dit in het voortraject evenmin benoemd of ingebracht. Indiener verzoekt dan ook om beide voorschriften te laten vervallen.

Reactie zienswijze punt 10.

Conform zienswijze hebben wij voorschrift 3.1.19 en 3.1.20 verwijderd.

Wij verklaren de zienswijze gegrond.

Zienswijze punt 11

In de ontwerp-beschikking wordt volgens indiener diverse malen in de voorschriften (met name in hoofdstuk 4) en de considerans verwezen naar een verouderde versie van de PGS 15. Feitelijk geldt nu namelijk ten tijde van besluitvorming de versie van augustus 2021 mb.t PGS 15-richtlijn als toetsingskader.

Aangezien de meest recente versie van een richtlijn veelal wordt toegepast bij vergunningverlening, ondanks dat bij BBT-toetsen of Activiteitenbesluit milieubeheer wordt verwezen naar oudere versies, wordt verzocht te beschikken op basis van de meest actuele kennis en inzichten.

Reactie zienswijze punt 11.

Conform de ingediende zienswijze zal de verwijzingen naar de verouderde versie van de PGS-15 worden aangepast in de definitieve beschikking.

Wij verklaren de zienswijze gegrond.

Zienswijze punt 12

Inzake paragraaf 4.2 wordt opgemerkt dat de voorschriften 4.2.4. en 4.2.5 niet in lijn zijn met de uitgezonderde maatregelen zoals vermeld in bijlage E.2.

Voor wat betreft voorschrift 4.2.4 (kast) wordt verzocht om in lijn met de hiervoor genoemde bijlage M2, M11, M17, M18, M19, M21, M46, M67 (noodplan, voor zover van toepassing), M71, M74 eveneens uit te zonderen.

Reactie zienswijze punt 12.

Bijlage E.2. geeft aan dat de maatregelen in Hoofdstuk 7 van de richtlijn niet van toepassing zijn met uitzondering van de volgende voorgeschreven maatregelen M2, M11, M17, M18, M19, M21, M46, M67 (noodplan, voor zover van toepassing), M71, M74. Deze maatregelen zijn volgens de richtlijn wel van toepassing maar hiervan worden met voorschrift 4.2.4 M17, M19 en M21 uitgezonderd.



Wij verklaren de zienswijze ongegrond.

Zienswijze punt 13

Voor vergunningvoorschrift 4.2.5 wordt gevraagd omwille van dezelfde argumentatie M2, M3, M11, M17, M18, M19, M20, M21, M24, M25, M29, M31, M32, M33, M34, M41, M42, M43, M45, M46, M49, M52, M56, M57, M58, , M61, M62, M67 (noodplan, voor zover van toepassing), M71, M72, M73, M74 uit te zonderen.

Reactie zienswijze punt 13.

Hiervoor geldt ook dat bijlage E.2. aangeeft dat de maatregelen in Hoofdstuk 7 van de richtlijn niet van toepassing zijn met uitzondering van de volgende voorgeschreven maatregelen M2, M3, M11, M17, M18, M19, M20, M21, M24, M25, M29, M31, M32, M33, M34, M41, M42, M43, M45, M46, M49, M52, M56, M57, M58, , M61, M62, M67 (noodplan, voor zover van toepassing), M71, M72, M73, M74. Deze maatregelen zijn volgens de richtlijn wel van toepassing maar hiervan worden met voorschrift 4.2.5 de volgende maatregelen M17, M19, M21, M24, M32, M33, M34, M61, M62 uitgezonderd.

Wij verklaren de zienswijze ongegrond.

Zienswijze punt 14

In voorschrift 5.2.1 worden in de tabel bij T05 referentiepunt 5 in de avond- en nachtperiode vastgelegd in lijn met de waarden zoals vervat in het akoestisch rapport. Als toetsingskader merkt u in de considerans op dat de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening wordt toegepast. Hierbij is gemotiveerd waarom een richtwaarde van 40 dB(A) etmaalwaarde is te hanteren als referentiekader/maximaal toegestane geluidsniveau. Gezien de in het rapport berekende waarde in de avond- en nachtperiode wordt de maximale etmaalwaarden van 40 dB(A) voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau fors overschreden. Het opnemen van geluidvoorschriften aan een vergunning is geen verplichting. Aan een vergunning behoren enkel (zie artikel 8.11, derde lid Wm) voorschriften te worden verbonden die nodig worden geacht voor de bescherming van het milieu. Het opnemen van geluidvoorschriften aan een vergunning is geen verplichting. De vraag is volgens indiener of en waarom de in het akoestisch rapport berekende waarden als eis – maximaal optredend geluidsniveaus bij dat punt wordt vastgelegd in geluidvoorschrift 5.2.1. Voor de flexibiliteit en milieuruimte van het bedrijf wordt verzocht om in lijn met bijvoorbeeld het Activiteitenbesluit milieubeheer voor die perioden respectievelijk 45 en 40 dB(A) als maximale waarde op te nemen. Het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport is volgens indiener namelijk bedoeld om aan te geven dat voldaan wordt de Handreiking maar de daarin berekende waarden behoeven in onze ogen niet 1 op 1 te worden doorgezet in de vergunningvoorschriften. Feitelijk wordt het bedrijf onnodig beperkt ten opzichte van zijn eerder onder het Activiteitenbesluit milieubeheer geldend geluidsregime.

Reactie zienswijze punt 14

Het betreft een procedure onder het oude WABO recht en daarom worden er wel geluidvoorschriften voor vastgelegd. Voor het bedrijf ontstaat er geen nadeel als grenswaarden conform de berekende waarden van het akoestisch onderzoek worden vastgelegd.

Wij verklaren de zienswijze ongegrond.

Zienswijze punt 15

Feitelijk geldt dit principe ook voor de in voorschrift 5.2.2 opgenomen piekwaarden. Gezien de in het rapport berekende etmaalwaarde op de in dat voorschrift vermelde woningen wordt de maximale etmaalwaarden van 70 dB(A) voor de pieken fors overschreden.

Reden waarom indiener de vraag stelt of en waarom de in het akoestisch rapport berekende waarden als eis – maximaal optredend geluidsniveaus dienen te worden vastgelegd in geluidvoorschrift 5.2.2 mede gelet op de afstand van Robben tot die woningen en de overschrijding van de in de Handreiking vermelde richtwaarden op de gevels van die woningen. In principe zijn volgens hem de thans in de ontwerp-beschikking verbonden waarden op die woningen in geval van handhaving en controle niet te meten en akoestisch gezien voor mensen niet waarneembaar doordat het omgevingsgeluid en andere bronnen in dat gebied hogere waarden opleveren dan de in de



vergunning vastgelegde geluidsniveaus. Daarnaast is door de grote afstand tot die woningen vanwege stoorgeluiden en andere geluidsbronnen nimmer te controleren waaruit de geluidsbelasting op de gevel van die woning bestaat. Kortom, de geluidswaarden zoals opgenomen in betreffende geluidsvoorschriften m.b.t. die woningen zijn volgens de indiener niet direct handhaafbaar. In geluidsvoorschrift 5.2.2 wordt een eis gesteld op woningen die ver gelegen zijn van de inrichting. Indiener verzoekt dan ook om dit voorschrift in de huidige vorm aan te passen.

Reactie zienswijze punt 15

Voor de maximale geluidsniveaus hebben we in het aangepaste voorschrift voor de drie woningen zodanig vastgelegd dat deze aansluit bij de grenswaarden van 70 dB(A) etmaalwaarde uit de Handreiking. Deze norm komt overeen met de grenswaarden zoals genoemd in artikel 22.63 van het Omgevingsplan gemeente Weststellingwerf.

Wij verklaren de zienswijze deels gegrond.

Zienswijze punt 16

In voorschrift 6.2.1 wordt gesteld dat binnen 2 meter vanaf de bron geen visueel waarneembare stofvorming mag optreden. Deze omschrijving is onvoldoende concreet en niet handhaafbaar. Ieder mens heeft volgens de indiener namelijk een andere beleving en (ge)zichtsvermogen. Los daarvan is indiener van mening dat stofhinder niet buiten de grens van de inrichting mag optreden. Hiermee wordt namelijk de omgeving beschermd. Overigens wordt opgemerkt dat vergunninghouder reeds alles in het werk stelt om stofvorming te beperken. Deze zienswijze is dan ook vooral bedoeld om eventuele handhavingsproblemen en discussies richting toekomst te voorkomen. Feitelijk is de bouw van de nieuwe hal volgens indiener dan ook een maatregel om juist dit aspect te verbeteren.

Reactie zienswijze punt 16

Het uitgangspunt van de regelgeving ([Diffuse stofemissie bij op- en overslag en bewerking van stuifgevoelige goederen | Informatiepunt Leefomgeving](#))² bij het bepalen van BBT is dat geen visueel waarneembare stofverspreiding mag plaatsvinden. Visueel waarneembaar wil zeggen: met het oog te zien. Ziet een toezichthouder rond een bron stofverspreiding, dan is dit doorgaans een teken dat de maatregelen niet optimaal functioneren. Voorschriften waarin alleen staat dat geen sprake mag zijn van visueel waarneembare stofverspreiding kunnen bij handhaving problemen opleveren. Daarom is dit uitgangspunt vertaald naar handhaafbare voorschriften.

Met de toepassing van de BBT is het haalbaar dat geen sprake is van visueel waarneembare stofverspreiding. In bijzondere omstandigheden, zoals extreme weersomstandigheden, zal het niet mogelijk zijn om hieraan te voldoen. Om die reden is vastgelegd dat op een afstand van meer dan 2 meter vanaf de bron geen visueel waarneembare stofverspreiding mag zijn.

Wij verklaren de zienswijze ongegrond.

Zienswijze punt 17

In de voorschriften 6.2.15, 6.2.16 en 6.2.17 worden eisen gesteld aan transportbanden. Deze systemen komen niet voor binnen het bedrijf Robben in de buitenlucht en zijn evenmin opgenomen en beschreven in de aanvraag. Als zodanig is er vanuit die optiek volgens indiener geen reden om deze voorschriften op te nemen in de te verlenen vergunning. Los hiervan zijn de voorschriften 6.2.16 en 6.2.17 niet leesbaar omdat deze passages bevatten en vraagstellingen die leiden tot een warrige en onduidelijke eis. Wat te doen met S2 staan er namelijk met een vraagteken daarachter vermeld. Volgens indiener zijn deze voorschriften niet van toepassing op de aangevraagde situatie mede omdat juist de geschetste processen zich in de nieuwe hal afspelen. Deze functioneert dus feitelijk als de afscherming – afsluiting.

Als antwoord op de vraagstelling zoals vervat in de vergunningvoorschriften 6.2.16 en 6.2.17 zou volgens indiener voorschrift 6.2.22 dienen te worden aangepast. Het is namelijk volgens hem logisch(er) om aldaar stuifklasse S2 te vermelden en niet S4. S2 is namelijk sterk stuifgevoelig en S4

² <https://iplo.nl/thema/lucht/milieubelastende-activiteiten-lucht/diffuse-stofemissie-overslag-bewerking-goederen/>



licht stuifgevoelig. Indiener verzoekt om de hiervoor vermelde voorschriften derhalve kritisch te bezien en in lijn met zijn visie aan te passen dan wel te laten vervallen.

Reactie zienswijze punt 17

De activiteiten in de aanvraag zijn niet zodanig gedetailleerd beschreven en onderbouwd met tekeningen dat daaruit precies duidelijk is op welke wijze materiaal- en afvalstromen op de locatie worden getransporteerd en welke stuifklassen aanvrager daarvoor hanteert. Daarom zijn algemene voorschriften opgenomen om diffuse emissies naar de buitenlucht te voorkomen.

Volgens de bij de aanvraag gevoegde tekening “TEK_20231128_Robben_Non_Ferro_Recycling_bodemrisicoanalyse_plattegrond.pdf”, wordt een deel van output van de shredder met de magneetscheider uit het bedrijfspand naar een container buiten getransporteerd. Ook is op die tekening transport naar een buiten opgestelde container stofopvang ingetekend. De transportband voor geshredderd materiaal, gevoed vanuit een stortbunker, is ook genoemd in paragraaf 4.2 Beschrijving van voorgenomen verandering van de “Toelichting omgevingsvergunning oprichting Milieu, Bouwen en Afwijken bestemmingsplan, Robben Non Ferro Recycling B.V., Magnesiumweg, projectnummer 0472027.100, documentnummer 1.0, definitief, 1 mei 2023 ”

Het gaat onder paragraaf 6.2 om algemene voorschriften die alleen van toepassing zijn voor de specifiek vermelde situatie. De mogelijkheid om onder algemene voorwaarden gebruik te maken van transportbanden geeft juist enige vrijheid om een methode te kiezen. Wij zien geen aanleiding om deze algemene voorschriften te verwijderen.

Om de ontstane verwarring te voorkomen over wat precies bedoeld wordt met diffuse stofemissies, hebben we een verduidelijkende tekst toegevoegd bij paragraaf 6.2 onder het kopje Diffuse stofemissies: “Deze paragraaf is van toepassing op diffuse stofemissies van op- overslag, laden -en lossen, transporteren en verwerking van niet-inerte vaste bulkgoederen”.

Indiener geeft aan dat er passages met vraagstellingen in de voorschriften zijn opgenomen. Indieners zienswijze op dat punt is daarom terecht voorgesteld. Deze vraagstellingen horen niet thuis in het voorschriftenpakket en zijn per abuis in de voorschriften 6.2.16 en 6.2.17 terecht gekomen. Wij hebben deze vraagstellingen in de voorschriften 6.2.16 en 6.2.17 daarom verwijderd.

Per abuis is stuifklasse S2 niet op de juiste plek genoemd in voorschrift 6.2.15.

Wij hebben tekst van voorschrift 6.2.15 gewijzigd in:

Indien voor goederen met stuifklasse S2, S4 en S5 gebruik wordt gemaakt van open transportbanden, moet/moeten de volgende technieken worden toegepast:

- d) laterale afscherming (langs de zijkanten) tegen wind;
- e) water versproeien ter hoogte van de omslagpunten;
- f) schoonmaken van de band.

Voorschrift 6.2.22 is inderdaad niet compleet. Hoewel aanvrager geen typerende afvalstoffen van de stuifklasse S2 accepteert, is niet uitgesloten dat deze in het bewerkingsproces ontstaan. Stuifklasse S2 ontbreekt nog in voorschrift 6.2.22.

Wij hebben tekst van voorschrift 6.2.22 gewijzigd in:

“Het tegengaan van stofverspreiding van opslagen van en activiteiten in de buitenlucht met stuifgevoelige bevochtigbare stoffen (stuifklasse S2 of S4) moet plaatsvinden door het bevochtigen (besproeien/benevelen) of door het afdekken van de opslag.”

Wij verklaren de zienswijze deels gegrond.

1.11. Besluit externe veiligheid inrichtingen

De inrichting valt niet onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen.



1.12. Besluit risico's zware ongevallen 2015

De inrichting valt niet onder het Besluit risico's zware ongevallen.

1.13. Wet natuurbescherming

Ten behoeve van deze aanvraag om een revisievergunning is de stikstofdepositie ten gevolge van de gewijzigde bedrijfsactiviteiten in beeld gebracht met behulp van AERIUS-berekeningen.

Omdat er ten opzichte van de m.e.r.-beoordeling thans een nieuwere versie van AERIUS gehanteerd moest worden, is het aangepaste rapport stikstofdepositie-onderzoek Magnesiumweg van 21 november 2023 en de nieuwe AERIUS-berekening bouwfase + gebruiksfase (met kenmerk RVxGt7LfKfBy d.d. 21 november 2023) geactualiseerd en aan deze aanvraag op 21 november 2023 toegevoegd. Na het verlenen van de ontwerpbeschikking hebben we aanvullend een aangepast rapport stikstofdepositie-onderzoek Magnesiumweg (d.d. 27 februari 2025) en een AERIUS-berekening versie 2024.1.2 bouwfase + gebruiksfase (met kenmerk S2pzFKR0jS9t d.d. 27 februari 2025) opgevraagd. Deze hebben we op 3 maart 2025 ontvangen en ter vervanging van de eerdere versie als bijlage bij de aanvraag toegevoegd.

Uit deze stukken blijkt dat het beoogde project geen significante effecten heeft t.a.v. stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. Voor het beoogde project is geen sprake is van een vergunningplicht op grond van de Wet natuurbescherming.

1.14. M.E.R.-beoordeling

De voorgenomen activiteiten vallen onder categorie D18.1 en D18.8 van de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wm heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 27 januari 2023 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldnotitie: M.e.r.- beoordeling. Daarop hebben wij op 14 maart 2023 het besluit (kenmerk 2023-FUM0-0072594) genomen dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport opgesteld hoeft te worden. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd.

Van dit besluit is mededeling gedaan door kennisgeving in het Friesch Dagblad, de Leeuwarder Courant en de Staatscourant.

Tegen dit besluit bestond geen afzonderlijk bezwaar of beroep open, omdat er sprake is van een voorbereidingsbeslissing als bedoeld in artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht. Eventuele bezwaren tegen dit besluit kunnen aangevoerd worden in het kader van deze procedure omtrent de omgevingsvergunning.



2. HANDELEN IN STRIJD MET EEN BESTEMMINGSPLAN

2.1. Inleiding

De aanvraag omgevingsvergunning voor handelen in strijd met een bestemmingsplan (als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c van de Wabo), is in strijd met het ter plaatse geldende bestemmingsplan.

De aanvraag omgevingsvergunning kan slechts worden geweigerd indien vergunningverlening voor afwijking van het bestemmingsplan, als bedoeld in artikel 2.12 van de Wabo niet mogelijk is.

2.2. Bestemmingsplan/beheersverordening

Het kadastrale perceel Gemeente Wolvega, sectie D, nummer 11353 plaatselijk bekend Tinweg te Wolvega is gelegen in een gebied waarvoor het bestemmingsplan 'Plancontour uitbreiding industrieterrein Wolvega (Schipsloot)' is vastgesteld. In dit bestemmingsplan hebben de gronden de bestemming 'Bedrijventerrein' met zone-aanduiding 'D' en deels de dubbelbestemming 'archeologisch waardevol' (artikel 3 van de regels).

Op basis van lid 1, sub a zijn de voor 'Bedrijfsdoeleinden' aangewezen gronden bestemd voor industrie, handel en ambacht, transport, dienstverlening en hiermee naar de aard vergelijkbare bedrijven, met uitzondering van geluidzoneringsplichtige bedrijfsactiviteiten, met dien verstande dat in de op de kaart met 'D' aangeduide zone uitsluitend bedrijven in de categorieën 1, 2, 3 en 4 van de bijgevoegde Staat van bedrijfsactiviteiten zijn toegestaan. Metaalbewerkende en overige metaalfabrieken n.e.g. (niet eerder genoemd) zijn milieucategorie 3.

Op grond van lid 2, sub g geldt voor het bouwen dat de hoogte van gebouwen niet meer dan 10 m¹ mogen bedragen. De bouwhoogte bedraagt echter slechts 8 m¹.

Verder geldt op grond van lid 2, sub j dat de hoogte van andere bouwwerken niet meer mag bedragen dan 15 m¹. De hoogte van de filterinstallatie bedraagt 11,9 m¹.

Het bouwplan is om deze reden niet strijdig met de regels van het bestemmingsplan.

2.3. Conclusie

Gelet op bovenstaande overwegingen is het college van mening dat een vergunning voor de activiteit 'handelen in strijd met ruimtelijke regels niet noodzakelijk is en deze derhalve positief geweigerd dient te worden.

3. TOETSINGSKADER MILIEU

3.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen (revisie) van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e en artikel 2.6 van de Wabo.

3.2. Toetsing aanvraag revisievergunning

Het algemene toetsingskader van de Wabo voor het verbinden van voorschriften aan de vergunning is vastgelegd in artikel 2.22, tweede lid van de Wabo. Op grond van artikel 2.22, tweede lid van de Wabo worden aan een omgevingsvergunning de voorschriften verbonden die nodig zijn met het oog op het



belang dat voor de betrokken activiteit is aangegeven in het bepaalde bij of krachtens de artikelen 2.10 tot en met 2.20 van de Wabo. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende 'beste beschikbare technieken' (BBT) worden toegepast. In artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht (Mor) zijn de documenten aangewezen, waarmee het bevoegd gezag bij de bepaling van BBT in het kader van de vergunningverlening rekening moet houden. Bijlage 1 van het Mor bevat een overzicht van de hiervoor bedoelde documenten. Bij de vaststelling van BBT voor de onderhavige vergunningaanvraag is rekening gehouden met alle relevante BBT-documenten.

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1, onder a van de Wabo betrokken;
 - met de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1, onder b van de Wabo rekening gehouden;
 - de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1, onder c van de Wabo in acht genomen.
- In het onderstaande lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

3.3. Activiteitenbesluit

De inrichting is een inrichting type C als bedoeld in artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Het Activiteitenbesluit is deels rechtstreeks van toepassing op de inrichting. De vergunninghouder moet, naast aan de voorschriften van de verleende vergunningen, voldoen aan bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit. Ook bepaalde artikelen uit de Activiteitenregeling milieubeheer (verder: Activiteitenregeling) zijn rechtstreeks van toepassing.

Voor wat betreft de vergunde activiteiten zijn de volgende onderdelen van het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing op de inrichting:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.4 In werking hebben van een installatie voor het doorvoeren, bufferen of keren van rioolwater;
- Paragraaf 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof of gecomprimeerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.

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

Melding Activiteitenbesluit

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moeten de verandering van de inrichting waar het Activiteitenbesluit op van toepassing is worden gemeld. Voor deze onderdelen van de inrichting beschouwen wij de vergunningaanvraag als een melding in het kader van het Activiteitenbesluit. Bovenstaande onderdelen van het Activiteitenbesluit zijn rechtstreeks op de inrichting van toepassing. Daarom is het niet nodig om voor deze onderwerpen voorschriften aan de vergunning te verbinden.

3.4. Beste beschikbare technieken

3.4.1 Toetsingskader



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

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

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

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

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

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting waarvoor een vergunning is aangevraagd, geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als de van toepassing zijnde BBT-conclusies of informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen, moet het bevoegd gezag volgens artikel 5.4 van het Bor de BBT zelf vast stellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

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

De naar aanleiding van één van deze criteria vastgestelde BBT moeten een milieubeschermingsniveau garanderen dat ten minste gelijkwaardig is aan het niveau in de BBT-conclusies.

3.4.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden activiteiten uit Bijlage I van de Rie uitgevoerd. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I, categorie 5.3 b.ii, 5.3 b.iv en categorie 5.5 van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Deze categorieën hebben betrekking op:

- 5.3b nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 t per dag, door middel van een of meer van de volgende activiteiten:



- ii) voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding;
- iv) behandeling in shredders van metaalafval, met inbegrip van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en autowrakken en de onderdelen daarvan;
- 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.

Daarom is de Rie op de inrichting van toepassing en betreft het een inrichting met een IPPC-installatie. Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies. Op grond van artikel 9.2 van de ministeriële regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

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

- BREF Afvalbehandeling, augustus 2018;
- Op- en overslag bulkgoederen, juli 2006;
- BREF Energie-efficiëntie, februari 2009;
- REF Monitoring, juli 2018 en
- REF Economie en Cross media-effecten, juli 2006.

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

- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) 2012, versie 1.0, augustus 2021;
- PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen", augustus 2021;
- PGS 28 "Vloeibare brandstoffen – ondergrondse tankinstallaties en afleverinstallaties", versie 1.0, augustus 2021;
- PGS 30 "Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties", versie 1.0, augustus 2021.

3.4.3 Conclusies BBT

In de vergunningaanvraag is op verschillende plaatsen onderbouwd of wordt voldaan aan de beste beschikbare technieken. De belangrijkste stukken in dit kader betreffen:

- Bijlage 3 Acceptatie- en verwerkingsbeleid
- Bijlage 6. Memo – Aanvullende informatie Non Ferro Recycling.
- Bijlage 15. Rapport Akoestisch onderzoek,
- Bijlage 19, 20 en 21. Rapport BBT-Toets – BREF's afval, bulkgoederen en energie

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. Alle relevante BBT-conclusies zijn hierbij aan bod gekomen. Wij zijn akkoord met de inhoud en conclusies en stellen vast dat wordt voldaan aan BBT zoals beschreven in de relevante BREF's. De documenten waarin staat hoe invulling is gegeven aan de BBT laten wij daarom onderdeel uitmaken van deze omgevingsvergunning. Daarmee is het toepassen van BBT geborgd in de vergunning. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de onderstaande paragrafen waarin per onderwerp het toepassen van BBT wordt toegelicht.



4. AFVALSTOFFEN

4.1. Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie.

Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

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

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

Binnen de inrichting ontstaan bij uitoefening van de bedrijfsactiviteiten de volgende afvalstoffen:

- batterijen;
- shredderstof;
- elektrisch en elektronisch afval.

De vrijkomende afvalstoffen betreffen stromen die vrijkomen bij verwerkingsprocessen binnen de inrichting. De verschillende stromen worden afgevoerd naar erkende verwerkers. Omdat de afvalstoffen vrijkomen bij verwerkingsprocessen van afvalstoffen concluderen wij dat preventie niet relevant is. Er komen geen nieuwe stromen in het afvalstadium. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

4.2. Mengen van afvalstoffen ontstaan binnen de inrichting

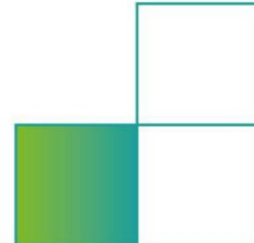
Voor het mengen van afvalstoffen ontstaan binnen de inrichting zijn de algemene regels uit het Activiteitenbesluit en daarbij behorende regeling van toepassing. Afwijken van de in het Activiteitenbesluit opgenomen mengverboden kan alleen worden toestaan voor het mengen van niet-gevaarlijke afvalstoffen indien het gescheiden houden en gescheiden afgeven redelijkerwijs niet gevergd kan worden. Het beleid zoals opgenomen in de delen B3 (afvalscheiding) en B7 (mengen) van het LAP is hiervoor als toetsingskader gebruikt.

4.3. Opslaan van afvalstoffen op de plaats van productie

Als gevolg van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van één jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal één jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal drie jaar is.

4.4. Conclusie

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



4.5. Acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen

4.5.1. BBT conclusies afvalbehandeling

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

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

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

Algemene BBT-conclusies: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 28, 40 en 44.

Tabel 1 Installatie specifieke BBT-conclusies

Installatie	Van toepassing zijnde BBT-conclusies
Categorie 5.3 en 5.5	Milieubeheerssysteem (MBS) BBT 1
	Afval (BBT 2, 24, 26 en 40)
	Afvalwater (BBT 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 19 en 20)
	Lucht (BBT 3, 4, 5, 8, 14, 25, 41 en 44)
	Energie (BBT 23 en 28)
	Geluid (17 en 18)
	Ongevallen (21, 26 en 27)
	Opslag (BBT 4)

In bijlage 11 van de vergunningaanvraag is een BBT-toets gevoegd. In deze BBT-toets wordt per onderdeel van de BREF afvalverwerking gemotiveerd op welke wijze aan BBT zal worden voldaan of waarom een onderdeel niet van toepassing is. Alle relevante aspecten zijn hierbij aan bod gekomen. De aangevraagde acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen voldoet aan de hierboven genoemde BBT-conclusies.

4.5.2. Doelmatig beheer van afvalstoffen

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP), waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom).

De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

- preventie;
- voorbereiding voor hergebruik;
- recycling;
- andere nuttige toepassing, waaronder energierecuperatie;
- veilige verwijdering.

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



4.5.3. Sturingsvoorschriften

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

4.6. Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

4.6.1. Uitsluitend opslaan van afvalstoffen

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

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

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

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

Gebbruikelijke benaming afvalstof	Eural-codes	Max. opslag (in ton)	Max. te accepteren per jaar (in ton)
Uit afgedankte apparatuur verwijderde onderdelen niet zijnde gevaarlijk afval	16 02 16	4000	25000
	19 12 03		
Stedelijk afval	16 02 13*	200	1600
	16 02 14		
	16 02 15*		
	20 01 35*		
	20 01 36		

Voor het opslaan van deze afvalstoffen beschikt de aanvrager over de benodigde voorzieningen. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal één jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal drie jaar.

4.6.2. Verwerking: afvalstro(o)m(en) waarvoor in deel E van het LAP een sectorplan is opgenomen

Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen uit deel E van het LAP van toepassing:

- 12 metalen;



De bewerkingsprocessen zijn beschreven in Bijlage 3 van de vergunningaanvraag: "Acceptatie-en Verwerkingsbeleid en AO en IC Robben Non Ferro Recycling B.V, Antea Group, projectnummer 0472027.100 definitief revisie 2.0 van 8 december 2023. Wij hebben getoetst of de be- en verwerkingsprocessen voldoen aan de minimumstandaard van het LAP. De handelingen met afvalstoffen binnen de inrichting betreffen verkleinen, scheiden en opslaan. Uiteindelijk worden alle afvalstromen afgevoerd naar erkende verwerkers die de afvalstoffen conform de van toepassing zijnde minimumstandaarden kunnen verwerken. De handelingen binnen de inrichting staan de verwerking conform de minimumstandaarden niet in de weg. De handelingen binnen de inrichting voldoen aan de beleidsuitgangspunten van LAP.

In de sectorplan 12 is aangegeven dat in de vergunning sturingsvoorschriften moeten worden opgenomen om te borgen dat de totale verwerking van de afvalstoffen conform de minimumstandaarden plaatsvindt. Dit is opgenomen in de voorschriften.

4.7. A&V-beleid en AO/IC

Het bevoegd gezag kan in deze situatie nadere voorwaarden stellen aan de capaciteit, duur en voorzieningen van/voor de overslag. Het acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) spelen een rol bij het veilig stellen 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 milieuhygiënische 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 A&V-beleid en AO/IC moeten zijn beschreven, zijn vastgelegd in het LAP.

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

Bedrijven moeten in het A&V-beleid ook uitwerken of en zo ja, welke afvalstoffen geaccepteerd worden die zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) kunnen bevatten. In het A&V-beleid moet worden uitgewerkt op welke wijze wordt beoordeeld of ZZS kunnen voorkomen in de afvalstoffen die geaccepteerd worden. Indien ZZS kunnen voorkomen, moet beschreven worden hoe de betreffende afvalstoffen worden verwerkt en hoe gewaarborgd is dat onaanvaardbare risico's voor blootstelling van mens en milieu veroorzaakt door ZZS, worden voorkomen.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het A&V-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. Het beschreven A&V-beleid en de AO/IC voldoen niet geheel aan de minimale onderdelen zoals die in het LAP zijn beschreven. Wij hebben hiervoor aanvullende voorschriften opgenomen. Op basis van het gestelde in de aanvraag en het opnemen van extra voorschriften kunnen wij met dit A&V-beleid en de AO/IC instemmen.

4.7.1. Wijzigingen in het A&V-beleid en/of de AO/IC

Wijzigingen in het A&V-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.



4.8. Registratie

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

4.9. Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) in afvalstoffen

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

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

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

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

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

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

REACH-Verordening (REACH)

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

POP-verordening (POP)

De POP-verordening ziet op het voorkomen van vrijkomen van persistente organische verontreinigende stoffen (POPs). De verordening wil dit bereiken door het stellen van grenswaarden van POPs in producten. Daarnaast regelt POP een veilige verwerking van POP-houdende afvalstoffen. Het betreft



dan afvalstoffen die POPs bevatten boven een in de POP-verordening genoemde grenswaarde. De bepalingen in de POP-verordening zijn rechtstreeks werkend.

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

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

Verwerking van afvalstoffen met ZZS

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

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

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

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

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

Risicoanalyse (Ra)

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

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

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

De Handreiking Risicoanalyse ZZS in afvalstoffen als achtergronddocument bij het LAP hoofdstuk B.14 strekt tot nadere uitwerking van de aspecten die in een dergelijke risicoanalyse moeten worden betrokken. De handreiking is zowel bedoeld voor bedrijven die afvalstoffen met ZZS (willen)



verwerken, als voor het bevoegd gezag om de beoogde verwerking te beoordelen. Deze risicoanalyse is nodig als ZZS in afvalstoffen voorkomen boven een in het LAP genoemde concentratiegrenswaarde (CGW) en noch de betreffende minimumstandaard uit het LAP, noch de Europese stoffenwetgeving op de beoogde toepassing of verwerking van (afval met) de ZZS toeziet.

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

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

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

Dit laatste houdt in dat een Ra alleen aan de orde kan zijn in het geval van verwerking met als doel nuttige toepassing of in geval van een beoordeling bijproduct of einde-afvalstof voor:

- Afvalstoffen met ZZS van de kandidaatslijst van REACH
- Afvalstoffen met ZZS die voorkomen op de restrictielijst van REACH, maar die worden toegepast op een wijze waarop de restricties niet toezien
- Afvalstoffen met stoffen van de autorisatielijst van REACH, maar waarvan wordt beoogd een voorwerp te maken
- Afvalstoffen die overige ZZS bevatten. Dit zijn stoffen die niet voorkomen in de POP-verordening of de autorisatielijst, restrictielijst of kandidaatslijst van REACH.

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

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



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

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

Mengen van afvalstoffen met ZZS

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

Nationaal is dit wettelijk uitgewerkt in onder andere artikel 10.54a van de Wet Milieubeheer (Wm) en artikel 2.12 van het Activiteitenbesluit, welk laatste artikel op type A-, B- en C-inrichtingen van toepassing is. Artikel 2.12 van het Abm is verder uitgewerkt in artikel 2.9 van de Activiteitenregeling (Arm). In bijlage 11 van de Arm zijn de categorieën afvalstoffen te vinden zoals bedoeld in art. 10.54a van de Wm.

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

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

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

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

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

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

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



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

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

4.10. Conclusie

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

5. AFVALWATER EN WATERBESPARING

5.1. Lozingen afvalwater

Algemeen

Robben Non Ferro Recycling B.V. exploiteert een metaalrecycling bedrijf aan de Magnesiumweg 9 te Wolvega. De inrichting beschikt over een scheidingsstraat waarin de onderdelen uit afgedankte apparatuur, niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen (denk hierbij aan onder meer ankers en (onderdelen van) elektromotoren) verwerkt worden.

Beschrijving afvalwaterstromen

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

- a. Huishoudelijk afvalwater
- b. Hemelwater afkomstig van daken
- c. Hemelwater afkomstig van het buitenterrein

Beleid

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

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

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

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



Richtlijn Industriële Emissies

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

Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) zijn voor verschillende activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden algemene voorschriften opgenomen. Met het Activiteitenbesluit wordt de vergunningplicht op grond van de Wet milieubeheer voor deze activiteiten opgeheven. Alleen de activiteiten van de aangewezen gpbv-installaties zoals genoemd in het Besluit omgevingsrecht (Bor) blijven vergunningplichtig. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de Ministeriële regeling.

Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

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

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

- saneringsinspanning A: saneren door toepassing van de best bestaande technieken. Dit zijn die technieken, waarmee tegen hogere kosten dan die welke verbonden zijn aan de best uitvoerbare technieken, een nog grotere reductie wordt verkregen en die in de praktijk kunnen worden toegepast;
- saneringsinspanning B: saneren door toepassing van de best uitvoerbare technieken. Dit zijn die technieken waarmee, rekening houdend met economische aspecten, d.w.z. uit kosten oogpunt aanvaardbaar te achten voor een normaal renderend bedrijf, de grootste reductie in de verontreiniging wordt verkregen;
- saneringsinspanning C: saneren door toepassing van de waterkwaliteitsaanpak. Deze aanpak is van toepassing op relatief onschadelijke verontreinigingen; de maatregelen die in het kader van deze aanpak moeten worden getroffen, zijn primair afhankelijk van de waterkwaliteitsdoelstellingen van het ontvangende oppervlaktewater;
- saneringsinspanning Z: saneren door toepassing van de meest vergaande best bestaande technieken. In beginsel moet gestreefd worden naar een nullozing middels een cyclische aanpak bestaande uit bronaanpak, minimalisatie en continu verbeteren.

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

Beoordeling van de aanvraag

Robben Non Ferro Recycling B.V. exploiteert een metaalrecycling bedrijf aan de Magnesiumweg 9 te Wolvega en betreft een type C-inrichting met een IPPC-installatie. Dit betekent dat het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling activiteitenbesluit op het bedrijf van toepassing zijn. Daarnaast valt het bedrijf onder de Europese richtlijn industriële emissies (RIE).



a. Huishoudelijk afvalwater

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

b. Hemelwater afkomstig van daken

Het hemelwater afkomstig van de daken wordt geloosd op het gemeentelijk hemelwaterriool. Deze lozing valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer, paragraaf 3.1.3 "Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening".

c. Hemelwater afkomstig van het buitenterrein

Op het buitenterrein wordt gesorteerd, gecontroleerd, vinden transporten plaats en worden stoffen opgeslagen. Het terrein is voorzien van een bodembeschermende vloer. Het hemelwater afkomstig van het terrein wordt via een olie- en slibafscheider op het gemeentelijk vuilwaterriool geloosd. Deze lozing is geregeld in paragraaf 3.4.3 "Opslaan en overslaan van goederen".

Bepaalde afvalstromen die bij Robben Non Ferro Recycling worden ontvangen kunnen zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) bevatten, zoals zware metalen. ZZS zijn stoffen die zijn geclassificeerd als de gevaarlijkste stoffen voor mens en milieu die met voorrang aangepakt moeten worden. Bij het op- en overslaan maar ook bij het bewerken en verwerken van metalen kunnen de ZZS uitlogen en na behandeling in de olie-benzineafscheider met het afvalwater geloosd worden op de gemeentelijke riolering. Het streven is om ZZS uit de leefomgeving te weren.

Het recyclen van metaal binnen de inrichting betreft een nieuwe activiteit. Robben Non Ferro Recycling heeft daarom in de aanvraag een monitoringsvoorstel met parameters en een bemonsteringsfrequentie weergegeven aan de hand van BBT-maatregel 7 van de BREF Afvalbehandeling.

ZZS en monitoringsverplichting

Op basis van de BBT-conclusies uit de BREF Afvalbehandeling is in de voorschriften aanvullend een monitoringsverplichting opgenomen voor PFOA en PFOS. Uit recent onderzoek bij het bedrijf is door Wetterskip Fryslân en de FUMO aangetoond dat op het gemeentelijk riool, PCB's in het afvalwater zijn geloosd. De monitoringverplichting is daarom op advies van het Wetterskip Fryslân aangevuld met de parameters PCB's. Voor deze parameters is geen lozingseis opgenomen maar geldt wel een monitoringsverplichting. In voorschrift 3.1.10 is in de vergunning opgenomen dat na constatering van een of meerdere parameters binnen 4 weken een onderzoeksvorstel moet worden opgesteld. De maatregelen die voortvloeien uit het onderzoeksvorstel moeten er toe leiden dat hiervoor genoemde parameters niet worden geloosd op de gemeentelijke riolering. Voor de volledigheid willen wij erop wijzen dat een lozing van PFOA, PFOS en PCB's in welke concentratie dan ook niet is toegestaan, omdat hiervoor geen vergunning aangevraagd is.

ZZS en lozingseisen

Omdat sprake is van een nieuwe situatie en niet bekend is wat er exact geloosd gaat worden, is in de voorschriften een tabel opgenomen met voorlopige lozingseisen voor de eerste 3 jaar van de aangevraagde activiteiten. Na afloop van deze periode hebben wij gegevens over het te lozen afvalwater verzameld en kunnen op basis van deze gegevens in 2028 definitieve lozingseisen worden vastgesteld.

Tevens is het landelijk waterkwaliteitsbeleid erop gericht om ZZS met een combinatie van bronaanpak, minimalisatie van de restlozing en continue verbetering aan te pakken. Conform het landelijk beleid voor de aanpak van ZZS moet een lozer verplicht iedere vijf jaar rapporteren over de getroffen maatregelen om de emissies van ZZS te verminderen en de technieken die op de markt



beschikbaar zijn gekomen om verdere invulling aan de minimalisatie te geven. In voorschrift 3.1.17 is een onderzoeksverplichting opgenomen voor de 5-jaarlijkse rapportage.

d. Hemelwater afkomstig van de dakvlakken

Hemelwater afkomstig van het de dakvlakken wordt verzameld in een buffer. Vanuit de buffer wordt het via een bezinksel- en coalescentieafscheider en inspectieput geloosd op het vuilwaterriool van de gemeentelijke riolering. Deze lozing valt onder de werkingssfeer van paragraaf 3.1.3. "Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening" van het Activiteitenbesluit.

Richtlijn Industriële Emissies

Het metaalrecycling bedrijf van Robben Non Ferro Recycling behoort tot de in bijlage 1 van de Richtlijn industriële emissies bedoelde categorieën van industriële activiteiten, te weten categorie 5.3b, lid ii en iv. Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

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

In de onderhavige aanvraag omgevingsvergunning heeft Robben Non Ferro Recycling in bijlage 5, 6 en 7 BBT Toetsen aangegeven welke maatregelen er zijn getroffen of zullen worden gerealiseerd om de lozing van afvalwater te laten voldoen aan de BBT zoals die zijn genoemd in de BBT-conclusies en de BREF's.

Wij hebben de aanvraag beoordeeld en zijn van mening dat Robben Non Ferro Recycling binnen de inrichting gelegen aan de Magnesiumweg 9 te Wolvega de best beschikbare technieken toepast.

Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

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

Binnen de inrichting zullen hulpstoffen worden toegepast zoals vetten en smeermiddelen. Aanvrager heeft aangegeven om bij de inkoop te controleren of de betreffende oliën ZZS bevatten. Wanneer dit het geval is, zal gezocht worden naar een vergelijkbaar alternatief. Daarnaast zal bij aankoop van de stof het veiligheidsblad worden opgevraagd.

In de voorschriften is de verplichting opgenomen om nieuwe stoffen en mengsels te toetsen aan de algemene beoordelingsmethodiek.

Conclusie

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

5.2. Waterbesparing

5.2.1. Algemeen

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wabo. Het gebruik van drinkwater als



proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

5.2.2. Drinkwaterverbruik

Het totale drinkwaterverbruik binnen de inrichting bedraagt naar verwachting ongeveer 250 m³ per jaar. Er is geen richtinggevend relevantiecriterium voor waterbesparing. Hier is ook geen beleid voor opgesteld. Omdat er geen sprake is van een relevantiecriterium en gelet op het relatief lage geprognoseerde drinkwaterverbruik, zien wij geen directe mogelijkheden tot beperking van dit verbruik. Binnen de inrichting zijn de besparingsmogelijkheden om het verbruik van drinkwater terug te dringen niet onderzocht. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen, niet anders dan de registratie van het jaarlijkse drinkwaterverbruik.

6. BODEM

6.1. Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt de inrichting volledig onder afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit, omdat het een inrichting betreft waartoe een IPPC-installatie behoort zoals bedoeld in artikel 2.8b, lid 1, onder b van het Activiteitenbesluit. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

6.2. Nulsituatieonderzoek

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

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

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

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

7. ENERGIE

Algemeen

In het landelijke beleid zoals vastgelegd in het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) worden inrichtingen aan de hand van het jaarlijkse energieverbruik als volgt ingedeeld:



- Kleinverbruikers: minder dan 25.000 m³ aan aardgasequivalenten én minder dan 50.000 kWh elektriciteitsverbruik;
- Middelgrote verbruikers: tussen 25.000 en 75.000 m³ aan aardgasequivalenten en/of tussen 50.000 en 200.000 kWh elektriciteitsverbruik;
- Grootverbruikers: tussen 75.000 en 170.000 m³ en/of tussen 200.000 en 10 miljoen kWh elektriciteitsverbruik.
- Zeer grote energiegebruikers: meer dan 170.000 m³ aan aardgasequivalenten en/of meer dan 10 miljoen kWh elektriciteitsverbruik.

Voor andere energiebronnen dan elektriciteit en aardgas wordt het verbruik uitgedrukt in aardgasequivalenten door de omrekenfactoren te hanteren zoals opgenomen in artikel 2.16d van de Activiteitenregeling.

Uit de vergunningaanvraag blijkt het volgende jaarlijkse energieverbruik van aardgas en elektriciteit in de inrichting:

- 2.370³ aardgas;
- 1.300.000 kWh elektriciteit

Hieruit blijkt dat sprake is van een energierelevante inrichting en van een energiegrootverbruiker.

Activiteitenbesluit per 1 juli 2023

Op 1 juli 2023 is het Activiteitenbesluit gewijzigd voor de energiebesparingsplicht. Zo heet vanaf die datum de plicht tot energiebesparing in het Activiteitenbesluit in afdeling 2.6, 'verduurzaming van het energiegebruik'. Daarbij geldt vanaf die datum deze afdeling ook voor vergunningplichtige inrichtingen (type C).

Een bedrijf of instelling met een verbruik van meer dan 50.000 kWh of 25.000 m³ is verplicht om aan de energiebesparing te doen vanuit het Activiteitenbesluit. Zij moet alle energiebesparende maatregelen nemen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder. Naast energiebesparende maatregelen worden ook maatregelen voor de productie van hernieuwbare energie en maatregelen voor het vervangen van een energiedrager verplicht, mits de maatregelen CO₂ reduceren en een terugverdientijd van vijf jaar of minder hebben.

De energiebesparingsplicht valt per 1 juli 2023 uiteen in een nieuwe informatieplicht, energieverduurzamingsplicht en een onderzoeksplicht (voor zeer grootverbruikers).

De bestaande informatieplicht geldt dan niet alleen meer voor meldingsplichtige inrichtingen type A en B, maar ook voor de vergunningplichtige inrichtingen type C met een energieverbruik tot 10 miljoen kWh of een aardgasverbruik van 170.000 m³. Ook geldt vanaf 1 juli 2023 dat over de maatregelen van de vernieuwde erkende maatregelenlijst (EML) waarover vanuit de informatieplicht moet worden gerapporteerd.

Conclusie

Robben Non Ferro Recycling B.V. is een inrichting type C, met een energiegebruik van 1.3 miljoen kWh en is daarmee een energiegrootgebruiker. Op grond van het Activiteitenbesluit is de inrichting verplicht om aan de energiebesparing te doen. Afdeling 2.6, 'verduurzaming van het energiegebruik' is rechtstreeks op de inrichting van toepassing. Robben Non Ferro Recycling B.V. zal aan de in deze afdeling genoemde artikelen moeten voldoen. Voor het onderdeel energie zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

BREF Energie efficiency

De BBT-toets met betrekking tot de horizontale BREF Energie-efficiëntie is nog wel op alle IPPC-bedrijven van toepassing. Uit de beoordeling is gebleken dat de aanvrager voldoende invulling heeft gegeven aan de BBT-toets voor de energie-aspecten.



8. EXTERNE VEILIGHEID

8.1. Op en overslag gevaarlijke afvalstoffen

8.1.1. Beoordeling Brzo 2015 /Seveso III richtlijn

Eigenschappen van gevaarlijke afvalstoffen zijn opgenomen in de Kaderrichtlijn afvalstoffen in bijlage III. De beoordeling echter welke eigenschap aan een afvalstof moet worden toebedeeld, geschiedt met de regels voor de classificatie van stoffen en mengsel, de zogenaamde CLP-verordening EG 1272/2008.

Of een inrichting die gevaarlijke afvalstoffen opslaat onder het toepassingsgebied van Brzo 2015 / Seveso III-richtlijn valt, moet dus worden beoordeeld aan de hand van de regels voor chemische stoffen en mengsel. Voor de beoordeling van een afvalstof zijn dan ook specifieke kennis en informatie nodig over de samenstelling en de in het mengsel aanwezige bestanddelen.

Aangezien in de meeste A&V-beleidsdocumenten uit het proces van (voor)acceptatie blijkt dat er geen gedetailleerde informatie wordt gevraagd of al dan niet de samenstelling analytisch wordt vastgesteld, gaan wij voor de beoordeling uit van een worst-case samenstelling en dus classificatie op basis van de in het EV-beleid genoemde Eural-codes.

Volgens het bij de aanvraag behorende A&V-beleid worden geen afvalstoffen geaccepteerd die als gevaarlijke stoffen worden aangemerkt waardoor de onder het toepassingsgebied van de Brzo 2015 / Seveso III-richtlijn valt.

8.2. Opslag gevaarlijke stoffen in verpakkingen (PGS 15)

Binnen de inrichting worden gevaarlijke stoffen in verpakkingen opgeslagen en gebruikt. In verband met de veilige opslag en behandeling van gevaarlijke stoffen in verpakkingen binnen de inrichting is de PGS 15 van 2021 aangewezen als BBT-document in de Regeling omgevingsrecht. Om te borgen dat de opslag van gevaarlijke stoffen in verpakkingen veilig kan plaatsvinden, hebben wij de relevante delen van de PGS 15 in de vergunningvoorschriften van toepassing verklaard op de inrichting. Daarmee wordt voldaan aan de BBT.

9. GELUID

9.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemmissie wordt buiten vooral veroorzaakt door een mobiele kraan en een shovel, het storten van blik/schroot, transportband en stortbunker, laden van containers en transportbewegingen van vrachtauto's. Binnen de verwerkingshal is sprake van verschillende machines (granulator, zeef, kleurenscheider, shredder, magneetscheider, shovel en heftrucks). De veroorzaakte geluidsniveaus in de omgeving en de perioden waarin deze optreden, zijn in kaart gebracht in een akoestisch rapport "Akoestisch onderzoek industrielawaai Robben Non-Ferro Recycling B.V.", projectnummer 0472027.100, revisie 02, 21 juni 2023.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemmissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsniveaus, te weten het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.



9.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

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

De inrichting ligt in Wolvega, gemeente Westellingwerf.

In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor de dag- en nachtperiode. Voor de avondperiode zijn geen activiteiten benoemd.

De berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus bedragen ten hoogste 33 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van de woning aan de Stadburen 41 en 36 dB(A) ter plaatse van de twee woningen Oppers 84 en 90.

De gemeente Westellingwerf heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. Wij toetsen daarom het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling uit hoofdstuk 4 van de Handreiking.

De woonomgeving van de woningen aan de Oppers 84 en 90 kan worden gekarakteriseerd als een woonwijk in de stad, met een richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. Aan de voor deze omgeving geldende richtwaarde wordt voldaan. De woonomgeving van de woning Stadburen 41 is gezien de ligging nabij bedrijventerreinen te karakteriseren als een woning in een rustige woonwijk met een richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde. Aan de voor deze omgeving geldende richtwaarde wordt voldaan.

Omdat de berekende waarden bij deze woningen laag zijn en ruimschoots voldoen aan de richtwaarden, achten wij een normstelling bij de woningen niet zinvol.

Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op vier referentiepunten. Daarmee is impliciet ook de bescherming van de woningen tegen geluidshinder geborgd. De geluidimmissie voor de dag-, en nachtperiode ter plaatse van deze punten is overeenkomstig de voor de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruijnte. Ter borging van eventuele geluidsemissies gedurende de avondperiode zijn grenswaarden gesteld ter grootte van de waarde voor de dagperiode -5 dB tenzij de waarde voor de nachtperiode + 5 dB lager is in welk geval deze waarde is aangehouden.

Voor (bedrijfs)woningen op een niet-gezoneerd industrieterrein geeft de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening een richtwaarde van 55 dB(A). De geluidsniveaus veroorzaakt door de inrichting bij deze woningen bedraagt ten hoogste 40 dB(A). Aan de richtwaarde wordt voldaan.

9.3. Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

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

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Bij de woningen Stadburen 41 en Oppers 84 wordt de streefwaarde in de nachtperiode overschreden. Aan de grenswaarden wordt echter ruimschoots voldaan.

Voor de woning Stadburen 41 en de woningen aan de Oppers 84 en 90 hebben wij de maximale geluidsniveaus in een voorschrift vastgelegd, waarbij voor de dag- en avondperiode niet lager vergund is dan de streefwaarden.

De geluidimmissie voor de dag-, en nachtperiode ter plaatse van deze punten is overeenkomstig de voor de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruijnte. Ter borging van eventuele geluidsemissies gedurende de avondperiode zijn grenswaarden gesteld ter grootte van de waarde voor de dagperiode



-5 dB tenzij de waarde voor de nachtperiode + 5 dB lager is in welk geval deze waarde is aangehouden.

Ter plaatse van de bedrijfswoningen op het bedrijventerrein wordt ruim voldaan aan de streefwaarde. Wij achten het niet zinvol om ter plaatse van deze woningen voorschriften op te nemen voor het maximaal geluidsniveau.

9.4. Indirecte Hinder

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

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

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

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

9.5. Conclusies

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

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

Vanwege de grote afstand van de geluidsgevoelige bestemmingen tot de inrichting en vanwege de invloed van andere geluidsbronnen, kan de geluidsbelasting die de inrichting veroorzaakt niet bij de geluidsgevoelige bestemmingen worden gemeten (deze kan wel worden berekend). Daarom zijn controlewaarden vastgelegd op referentiepunten gelegen in de nabijheid van de inrichting. Op deze punten kan in het kader van het door het bevoegd gezag uit te oefenen toezicht op de naleving worden gemeten.

10. LUCHT

10.1. Toetsingskader

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

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

Als er voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer



zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

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

In het bij de aanvraag gevoegde toelichting op de aanvraag om een omgevingsvergunning "Toelichting omgevingsvergunning oprichting Milieu, Bouwen en Afwijken bestemmingsplan, Robben Non Ferro Recycling B.V. Magnesiumweg, projectnummer 0472027.100, documentnummer 1.0 definitief, 11 december 2023, Antea Group", de memo met aanvullende gegevens van 6 december 2023 van Antea Group en het rapport "(p)ZZS-emissie/immissie onderzoek Magnesiumweg, projectnummer 0472027.100 revisie 01, 8 december 2023, Antea Group" zijn de volgende relevante activiteiten genoemd die emissies naar de lucht tot gevolg hebben:

- De verwerking van ankers en (onderdelen van) elektromotoren ten behoeve van hergebruik van de afzonderlijke metalen. In een scheidingsstraat met shredderinstallatie worden kale ankers en (onderdelen van) elektromotoren die bestaan uit een ferro-kern en koperwikkelingen al of niet met aluminiumonderdelen en een kleine fractie van kunststof verwerkt.
- Het betreft het opslaan, shredderen, scheiden en sorteren van metaalafval en gescheiden eindstromen;
- Betreffende materialen zijn afkomstig van verwerkingsbedrijven van elektrische apparatuur;
- Het materiaal wordt met vrachtwagens aangevoerd op maandag tot en met vrijdag van 7.00 tot 19.00 uur.
- Op het buitenterrein worden containers geladen met geshredderd materiaal, dit gebeurt met een transportband die wordt gevoed vanuit een stortbunker.
- Verbrandingsmotoren van vrachtverkeer, personenauto's, mobiele kraan en shovel: voor het uitvoeren van de hiervoor genoemde werkzaamheden beschikt de inrichting over een mobiele kraan, een shovel en vindt transport met vrachtwagens en personenauto's plaats.

Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen puntbronemissies en diffuse emissies.

10.2. Puntbronemissies van procesinstallaties

10.2.1. Toetsing

Het hoofdproces is als volgt te beschrijven:

Het betreft een inrichting die ankers en (onderdelen van) elektromotoren op- en overslaat, sorteert, scheidt, be- en verwerkt, om het hergebruik van de afzonderlijke metalen mogelijk te maken.

Robben Non Ferro Recycling B.V. verwerkt metaalafval bestaande uit onderdelen van afgedankte apparatuur, niet zijnde gevaarlijk afval. Het metaalafval kan bestaan uit ankers en (onderdelen van) elektromotoren met een ferro-kern en koperwikkelingen al dan niet met aluminiumonderdelen en een kleine fractie van kunststof. Dit materiaal wordt verkleind, en gescheiden in de scheidingsstraat ten behoeve van hergebruik van de afzonderlijke metalen. De bewerking is een voorbereiding voor hergebruik van de afzonderlijke metalen. Het metaalafval wordt door middel van de shredder, magneetband, Eddy-Current en handmatig nasorteren, gescheiden in fracties Ferro, RVS, geel en roodkoper, aluminium en een restfractie. Afvoer vindt plaats naar erkende verwerkers. Zuivere metalen hebben niet meer de status afvalstof en worden als grondstof afgezet naar de industrie. Het stof dat vanuit de scheidingsstraat met shredder wordt opgevangen, bevat een significante hoeveelheid metaal. Dit materiaal wordt afgevoerd naar een erkend verwerker waar deze waardevolle metaaldeeltjes uit het residu worden teruggewonnen.

Bij deze activiteiten onderscheiden wij de volgende puntenbronnen waar stikstofoxiden (NO_x) en fijnstof (PM₁₀ en PM_{2,5}) in relevante hoeveelheden worden afgevoerd en geëmitteerd naar de lucht:

- Schoorsteen scheidingsstraat met schredderinstallatie, voorzien van afzuiging met nabehandelingsinstallatie om stofemissie te beperken;
- Schoorsteen scheidingsstraat, voorzien van afzuiging met nabehandelingsinstallatie om stofemissie te beperken

Ten gevolge van deze activiteiten wordt (fijn) stof in relevante hoeveelheden geëmitteerd naar de lucht.

De installatie voor het bewerken van metaalafval met een schredderinstallatie en scheidingsinstallatie met afzuig- en filterinstallaties is een IPPC-installatie waarop de BBT-conclusies 25, inclusief 14d van de BREF Afvalbehandeling betrekking heeft. De BBT techniek is om de emissies van stof en van deeltjesgebonden metalen, PCDD/PCDF's en dioxineachtige PCB's naar lucht te verminderen door insluiting, verzameling en behandeling van diffuse emissies.

Voor de scheidingsstraat met schredderinstallatie, de andere scheidingsstraat en diverse stortpunten wordt voor de behandeling van de verzamelde stofemissie gebruik gemaakt van cyclonen en droge stoffilters.

Het metaalafval wordt verwerkt in een scheidingsstraat met shredderinstallatie die zich bevindt aan de noordwestzijde in de bedrijfshal. Aan de noordwestzijde van het gebouw is een cycloon-/stoffilterinstallatie gerealiseerd om de emissies naar de buitenlucht te beperken.

Aan de noordoostzijde in de bedrijfshal is een nieuwe scheidingsstraat met twee cyclonen en een doekenfilterinstallatie gerealiseerd. Met de inpandige scheidingsstraat wordt het eindproduct nog beter gescheiden van plastic. Wat overblijft, is een stroom koper en een stroom metaal die voor circa 95% schoon is. De luchtnabehandelingsinstallatie voor de nieuwe scheidingsstraat is gesitueerd naast de al bestaande cycloon-/stoffilterinstallatie.

De gezuiverde lucht wordt vervolgens middels een ventilator via een schoorsteen naar de buitenlucht geblazen.

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

In BBT-conclusie 25 van de BREF Afvalbehandeling is voor totaal stof een range van 2 mg/Nm³ tot 5 mg/Nm³ opgenomen als een doekenfilter toepasbaar is. Dat is hier het geval.

In opdracht van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat is door Witteveen en Bos een verkennend onderzoek uitgevoerd naar de mogelijkheden om de emissiegrenswaarden te actualiseren (Project 31142149 Verkenning emissiegrenswaarden Ab 2.3, datum 30 januari 2020, referentie 116284/20-001.417). Na dit verkennend onderzoek is door Tauw een vervolgonderzoek uitgevoerd met de titel "schone Lucht Akkoord – emissiereductie industrie, datum 21 januari 2021". Het doel van dit vervolgonderzoek was het geven van concrete adviezen voor aanpassingen van emissiegrenswaarden, waarbij het verkennend onderzoek door Witteveen en Bos als basis heeft gediend. Op basis van de aanbevelingen in de studie van Tauw zijn de emissiegrenswaarden naar de lucht geactualiseerd en is voor totaal stof een emissiegrenswaarde van 3 mg/Nm³ opgenomen in tabel 5.30 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

De geactualiseerde emissiegrenswaarden zijn gebaseerd op wat volgens de studie van Tauw nu haalbaar is met de huidige stand der techniek. Het gaat hier om voor deze locatie nieuwe installaties. Voor de emissie van totaal stof (stofklasse S) wordt het haalbaar geacht om aan



emissiegrenswaarden van 3 mg/Nm³ te voldoen. Wij hebben deze waarde dan ook in de voorschriften aan de vergunning verbonden.

10.2.2. Monitoring van procesemissies

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

Monitoring van procesemissies wordt in beginsel volledig bestreken door artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit.

Indien er op grond van artikel 2.5 en 2.6 van het Activiteitenbesluit emissiegrenswaarden gelden, dan geeft tabel 2.8 van het Activiteitenbesluit het geldende controleregime aan. Het controleregime is gebaseerd op de grootte van de storingsfactor. Uit het controleregime kan volgen dat het bedrijf metingen moet uitvoeren. Mogelijke frequenties van metingen zijn éénmalig, periodiek of continu. Betreffende de procesemissies kan controle plaatsvinden aan de hand van emissierelevante parameters (ERP's cat. A of ERP's cat. B). Afdeling 2.7 van de Activiteitenregeling geeft verdere invulling aan de monitoringseisen.

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

De vergunninghouder heeft in de aanvraag alle luchtemissies gepresenteerd, maar een controleplan met daarin de daarbij horende monitoringsfrequentie en emissierelevante parameters (ERP's) ontbreekt. Om alle luchtemissies op overzichtelijke wijze (blijvend) te presenteren en te laten zien welke controle hierop plaatsvindt, is dit controleplan nodig voor Robben Non Ferro. Ook moet dit plan geactualiseerd worden aan de hand van de overwegingen van deze vergunning c.q. de actuele wet- en regelgeving. Hierdoor heeft de vergunninghouder en ook wij één document waarin alle geldende regelgeving en voorschriften bij elkaar staan. Het controleplan, waarvoor goedkeuring nodig is, toetsen wij aan de BBT-conclusies en artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit.

Wij hebben hiervoor voorschriften opgenomen in deze vergunning.

10.3. Diffuse emissies

Binnen de inrichting is sprake van diffuse emissies afkomstig van de volgende activiteiten: stikstofemissies van verbrandingsmotoren van vrachtverkeer, personenauto's, de mobiele kraan en shovel; stofemissies van op- en overslag van niet-inerte vaste bulkgoederen.

10.3.1. Vaste bulkgoederen

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

Voor de diffuse stofemissies van op- en overslag, laden en lossen, transporteren en verwerking van vaste niet-inerte bulkgoederen, gelden de regels van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling niet.

Wij hebben hiervoor voorschriften opgenomen in deze vergunning.

10.4. Zeer zorgwekkende stoffen (ZSS)

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



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

In het bij de aanvraag gevoegde toelichting op de aanvraag om een omgevingsvergunning "Toelichting omgevingsvergunning oprichting Milieu, Bouwen en Afwijken bestemmingsplan, Robben Non Ferro Recycling B.V. Magnesiumweg, projectnummer 0472027.100, documentnummer 1.0 definitief, 11 december 2023, Antea Group", de memo met aanvullende gegevens van 6 december 2023 van Antea Group en het rapport "(p)ZZS-emissie/immissie onderzoek Magnesiumweg, projectnummer 0472027.100 revisie 01, 8 december 2023, Antea Group" is een inventarisatie gedaan van de ZZS-emissie.

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

10.5. Luchtkwaliteit

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

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀), De concentraties van fijnstof (PM_{2,5} en PM₁₀) en stikstofdioxide (NO₂) zijn in de Nederlandse situatie het meest kritisch ten opzichte van de grenswaarden.

In het bij de aanvraag gevoegde toelichting op de aanvraag om een omgevingsvergunning "Toelichting omgevingsvergunning oprichting Milieu, Bouwen en Afwijken bestemmingsplan, Robben Non Ferro Recycling B.V. Magnesiumweg, projectnummer 0472027.100, documentnummer 1.0 definitief, 11 december 2023, Antea Group" is het milieuaspect lucht nader uitgewerkt.

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

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

Op basis van informatie voor het milieuaspect lucht in de aanvraag concluderen wij dat voldaan wordt aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

10.6. PRTR-verslag

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

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

10.7. Eindconclusie aspect lucht

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtmissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. De aangevraagde situatie is daarmee vergunbaar. Wij hebben in de vergunning emissiegrenswaarden opgenomen.



11. GEUR

11.1. Landelijk beleid

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

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

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

11.2. Provinciaal of gemeentelijk beleid

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

11.3. Geurhindersituatie

Geurrelevante processen

Bij het metaalrecyclingbedrijf aan de Magnesiumweg 9 te Wolvega worden ankers en (onderdelen van) elektromotoren opgeslagen en verwerkt voor hergebruik van de afzonderlijke metalen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een shredderinstallatie en een scheidingsinstallatie.

Conform de aanvraag worden geen (bedrijfsafval)stoffen ingenomen dan wel be- en verwerkingen uitgevoerd die verspreiding van geur kunnen veroorzaken.

Er is geen sprake van geurrelevante processen.

11.4. Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat geen geurhinder wordt verwacht door de aangevraagde activiteiten. Er is geen aanleiding voor opleggen van voorschriften voor geur.

12. BRANDPREVENTIE/-BESTRIJDING

Brandveiligheid

Branden bij afvalverwerkingsbedrijven kunnen een grote impact hebben op de omgeving. Gelet op hetgeen vermeld is in hoofdstuk 9 "EXTERNE VEILIGHEID" en op grond van de aangevraagde hoeveelheid afvalstoffen (metaal, kunststof), moet het bedrijf een uitgebreid brandveiligheidsplan ter goedkeuring overleggen. In de aanvraag is dit aspect niet voldoende uitgewerkt.



Naar aanleiding van de uitkomsten van het onderzoek "[Voorlopige resultaten project brandveiligheid afvalbedrijven - Nederlands Instituut Publieke Veiligheid \(nipv.nl\)](#)" is onderstaande aanbeveling gedaan:

"Het ontbreekt op dit moment aan een risicogericht kader beleidskader over de beheersing van risico's bij afvalbedrijven. Dat betekent dat in de milieuregelgeving geen goede kaders zijn opgenomen waarmee de risico's bij afvalbedrijven kunnen worden beheerst terwijl er wel behoefte is en uit het onderzoek blijkt dat in de vergunningen onvoldoende aansluiten bij de praktijk en de vele incidenten. Uit de recente branden is gebleken dat er noodzaak is om de brandveiligheid bij dergelijke bedrijven te verhogen. De bronnen³ in samenhang met het rapport zijn aanleiding om het risico op een brand binnen de inrichting te mitigeren."

Op basis van het bovenstaande wordt een brandveiligheidsplan noodzakelijk geacht dat de goedkeuring moet hebben van het bevoegd gezag. In de vergunningaanvraag is onvoldoende gemotiveerd dat de risico's worden geïdentificeerd en dat adequate beheersmaatregelen worden getroffen. In verband met het voorgaande hebben wij voorschriften aan deze vergunning verbonden.

13. OVERIGE ASPECTEN

13.1. Bedrijfsbeëindiging

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie, zijn in paragraaf 2.7 van deze vergunning voorschriften opgenomen. Deze voorschriften blijven gedurende 5 jaar nadat de omgevingsvergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking.

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

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

13.3. 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 inrichting 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 de inrichting produceert, gebruikt of emitteert, op

³ WASTE 28 Reducing fire Risk at wastemanagement sites, issue 3 – March 2020, Waste Industry Safety and Health Forum, <https://www.wishforum.org.uk/wp-content/uploads/2020/05/WASTE-28.pdf> Fires in waste sites | NFCC CPO (ukfrs.com)

³ Guidance prevention plans, Environmental Agency, 11 January 2021, [Fire prevention plans: environmental permits - GOV.UK \(www.gov.uk\)](#)



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. De inrichting moet voldoen aan de verplichtingen uit REACH.

13.4. Proefnemingen met afvalstoffen

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

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

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

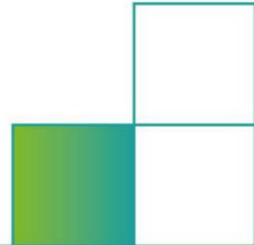
De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons.

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

14. CONCLUSIE

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

In deze vergunning zijn de voor de aangevraagde activiteiten relevante voorschriften opgenomen.



BIJLAGE 1 LIGGING BEOORDELINGSPUNTEN GELUID





BIJLAGE 2 METINGEN LUCHTEMISSIES

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

Meetonzekerheid

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

Tabel 2

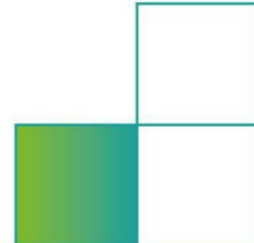
Elementen	Meetonzekerheid (%)
SO ₂	20
NO _x	20
Stof	30
totaal stof (stofklasse S)	30
Overige componenten	40
Debiet	20



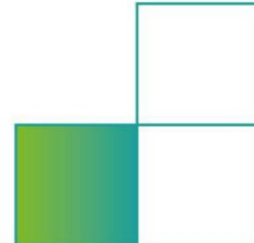
BIJLAGE 3 BEGRIPPEN

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

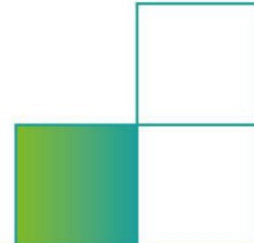
Begrip	Definitie
Considerans/algemeen	
BOR	Besluit Omgevingsrecht
BBT	Beste Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
Gestandaardiseerd of niet-gestandaardiseerd MBS	Een gestandaardiseerd MBS is bijvoorbeeld een ISO 14001 MBS. Een niet gestandaardiseerd MBS is bijvoorbeeld een MBS die niet gecertificeerd is volgens ISO 14001.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
JRC	Joint Research Centre
MBS	Milieubeheersysteem
Schonere technologieën	Bijvoorbeeld technologieën die minder energie verbruiken, minder geluid emitteren en/of minder lucht- en/of geuremissies veroorzaken.
Sectorale benchmarking	Een benchmark is een vergelijkend onderzoek waarbij de prestaties van vergelijkbare organisaties, producten en/of diensten op identieke wijze worden onderzocht en met elkaar worden vergeleken. Dan wordt duidelijk welke organisatie welke sterke punten heeft en welke technieken worden toegepast. Over deze sterke punten en technieken dient de vergunninghouder te leren. Tevens dient bepaald te worden of bij de in de benchmark onderzochte andere organisaties toegepaste minder milieubelastende technieken ook bij de desbetreffende inrichting toegepast kunnen worden. De sectorale benchmarking dient in een rapport vastgelegd te worden.
WABO	Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.
Afval	
Afvalinput	Het inkomende afval dat in de afvalverwerkingsinstallatie wordt behandeld.
Behandeling van afval met calorische waarde	Behandeling van afvalhout, afgewerkte olie, kunststofafval, afgewerkte oplosmiddelen enz. om een brandstof te verkrijgen of om een betere terugwinning van de calorische waarde ervan mogelijk te maken.
C-hout	Geïmpregneerd hout, zijnde behandeld hout waar stoffen al dan niet onder druk zijn ingebracht om de gebruiksduur te verlengen. – gewolmaniseerd C-hout (CC- en CCA-hout); CCA-hout bevat naast koper en chroom ook arseen; CC-hout bevat wel koper en chroom, maar geen arseen. – niet-gewolmaniseerd C-hout: o gecreosoteerd hout (met koolwaterstoffen en teren bewerkt), bv spoorbielzen,



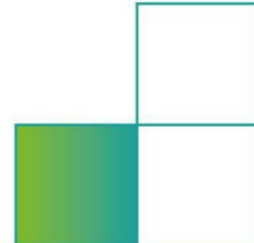
	o hout dat met andere middelen (fungiciden, insecticiden, boorhoudende verbindingen, quaternaire ammoniumverbindingen) is behandeld teneinde de gebruiksduur te verlengen.
Gevaarlijk afval	Gevaarlijke afvalstof als gedefinieerd in artikel 3, punt 2, van Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad
Op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen	Afvalstromen die bestaan uit waterige vloeistoffen, zuren/basen of verpompbaar slib (bv. emulsies, afgewerkte zuren, waterig scheepsafval) en die geen vloeibaar biologisch afbreekbaar afval zijn.
Vliegassen	Deeltjes die uit de verbrandingskamer afkomstig zijn of die worden gevormd binnen de rookgasstroom, en die in het rookgas worden getransporteerd.
Lucht	
Adsorptie	Adsorptie is een heterogene reactie waarbij gasmoleculen worden vastgehouden op een vast of vloeibaar oppervlak dat specifieke verbindingen verkiest boven andere en ze zo verwijdt uit afgasstromen. Wanneer het oppervlak zo veel als het kan heeft geadsorbeerd, wordt het adsorptiemiddel vervangen of de geadsorbeerde inhoud gedesorbeerd als onderdeel van de regeneratie van het adsorptiemiddel. Bij de desorptie is de concentratie aan verontreinigende stoffen meestal hoger en kunnen zij worden teruggewonnen of verwijderd. Het meest voorkomende adsorptiemiddel is actieve kool in korrelvorm.
Affakkelen	Oxidatie bij hoge temperatuur om brandbare verbindingen van afgassen afkomstig van industriële activiteiten met een open vlam te verbranden. Affakkelen wordt hoofdzakelijk om veiligheidsredenen of tijdens niet-routinematige bedrijfsomstandigheden toegepast voor het verbranden van ontvlambaar gas.
Afgas	Gasvormige drager van de emissie.
Antimoon (Sb)	Antimoon/Stibium, uitgedrukt als Sb, met inbegrip van alle anorganische en organische stibiumverbindingen, opgelost of aan deeltjes gebonden
Arseen (As)	Arseen, uitgedrukt als As, met inbegrip van alle anorganische en organische arseenverbindingen, opgelost of aan deeltjes gebonden.
Cadmium (Cd)	Cadmium, uitgedrukt als Cd, met inbegrip van alle anorganische en organische cadmiumverbindingen, opgelost of aan deeltjes gebonden.
Chroom (Cr)	Chroom, uitgedrukt als Cr, met inbegrip van alle anorganische en organische chroomverbindingen, opgelost of aan deeltjes gebonden.
Cobalt (Co)	Cobalt, uitgedrukt als Co, met inbegrip van alle anorganische en organische mangaanverbindingen, opgelost of aan deeltjes gebonden.
Koper (Cu)	Koper, uitgedrukt als Cu, met inbegrip van alle anorganische en organische koperverbindingen, opgelost of aan deeltjes gebonden.
Lood (Pb)	Lood, uitgedrukt als Pb, met inbegrip van alle anorganische en organische loodverbindingen, opgelost of aan deeltjes gebonden.
Mangaan (Mn)	Mangaan, uitgedrukt als Mn, met inbegrip van alle anorganische en organische mangaanverbindingen, opgelost of aan deeltjes gebonden.
Nikkel (Ni)	Nikkel, uitgedrukt als Ni, met inbegrip van alle anorganische en organische nikkelverbindingen, opgelost of aan deeltjes gebonden.



PCB	Polychloorbifenyyl.
PCB's, dioxineachtige	Polychloorbifenylen zoals vermeld in Verordening (EG) nr. 199/2006 van de Commissie(3).
PCDD's/PCDF's	Polychloordibenzo-p-dioxinen/-furanen.
Selenium (Se)	Selenium, uitgedrukt als Se, met inbegrip van alle anorganische en organische seleniumverbindingen, opgelost of aan deeltjes gebonden.
Titanium (Ti)	Titanium, uitgedrukt als Ti, met inbegrip van alle anorganische en organische titaniumverbindingen, opgelost of aan deeltjes gebonden.
Vanadium (V)	Vanadium, uitgedrukt als V, met inbegrip van alle anorganische en organische vanadiumverbindingen, opgelost of aan deeltjes gebonden.
Biofilter	De afgasstroom wordt geleid door een bed van organisch materiaal (zoals turf, heide, compost, wortel, boomschors, naaldhout en verschillende combinaties) of een inert materiaal (zoals klei, actieve kool en polyurethaan), waar deze door van nature voorkomende micro-organismen biologisch wordt geoxideerd tot kooldioxide, water, anorganische zouten en biomassa. Een biofilter wordt ontworpen op basis van het (de) type(n) afvalinput. Er wordt gekozen voor een bedmateriaal dat bijvoorbeeld qua watervasthoudend vermogen, bulkdichtheid, porositeit en structurele integriteit, geschikt is. Ook belangrijk zijn een geschikte hoogte en oppervlakte van het filterbed. De biofilter is aangesloten op een geschikt ventilatie- en luchtcirculatiesysteem om een gelijkmatige luchtverdeling door het bed en een voldoende verblijftijd van het afgas in het bed te garanderen.
Cycloon	Cycloonfilters worden gebruikt om zwaardere deeltjes te verwijderen, die „eruit vliegen” doordat de afgassen in een roterende beweging worden gebracht voordat ze de afscheider verlaten. Cyclonen worden gebruikt om fijn stof, voornamelijk PM ₁₀ , te reduceren.
Diffuse emissies	Niet-geleide emissies (bv. stof, organische verbindingen, geur) die afkomstig kunnen zijn van oppervlaktebronnen (bv. tanks) of puntbronnen (bv. shredder).
Doekenfilter	Doekenfilters bestaan uit poreus geweven of gevilt weefsel waardoor gassen stromen om deeltjes te verwijderen. Bij het gebruik van een doekenfilter moet een stof worden geselecteerd die geschikt is voor de kenmerken van het afgas en de maximale bedrijfstemperatuur.
Geleide emissies	Emissies van verontreinigende stoffen naar het milieu via kanalen, leidingen, schoorstenen enz. Dit omvat ook emissies uit open biofilters.
Geurconcentratie	Aantal Europese geureenheden (ouE) in één kubieke meter, gemeten bij standaardomstandigheden door dynamische olfactometrie volgens EN 13725.
Gevoelige receptor	Zone die speciale bescherming behoeft, zoals: — woonzones; —zones waar menselijke activiteiten worden verricht (bv. aangrenzende werkplekken, scholen, kinderdagverblijven, recreatiegebieden, ziekenhuizen of verpleegtehuizen).
HCL	Alle anorganische gasvormige chloorverbindingen, uitgedrukt als HCl.



H ₂ S	Waterstofsulfide, met uitzondering van carbonylsulfide en mercaptanen.
NH ₃	Ammoniak
Nm ³	Gashoeveelheid [m ³] bij 273,15 K, bij 101,3 kPa, betrokken op droog gas.
Periodieke meting	Meting op gespecificeerde tijdsintervallen, handmatig of geautomatiseerd.
Massabalans	Berekeningen van diffuse emissies aan de hand van een massabalans waarbij rekening wordt gehouden met de input aan oplosmiddelen, de geleide emissies naar lucht, de emissies naar water, het oplosmiddel in de output van het proces en de residuen van het proces.
Meting van diffuse VOS-emissies	De snuffelmethode en de methode voor de optische beeldvorming van gas zijn beschreven onder het lekdetectie en -herstelprogramma. Emissies afkomstig van de installatie kunnen volledig worden gescreend en gekwantificeerd met een geschikte combinatie van complementaire methoden, bv. „solar occultation flux” (SOF) of differentiële absorptie-lidar (DIAL). Deze resultaten kunnen worden gebruikt voor de beoordeling van tendensen op termijn, vergelijkende controles en bijwerking/validering van het lopende LDAR-programma. „Solar occultation flux” (SOF): De techniek is gebaseerd op de registratie en spectrometrische Fourier-transformatieanalyse van een breedbandspectrum van infrarode of ultraviolette straling/zichtbaar zonlicht langs een bepaald geografisch traject, waarbij de metingen bovenwinds en doorheen VOS-pluimen worden verricht. Differentiële absorptie-lidar (DIAL): Dit is een techniek op basis van lasers die gebruikmaakt van differentiële absorptie-lidar (lichtdetectie en afstandsbepaling), wat de optische evenknie is van de radar op basis van radiogolven. De techniek berust op de terugverstrooiing van laserpulsen door atmosferische aerosolen en de analyse van spectrale eigenschappen van het teruggezonden licht dat met een telescoop wordt opgevangen.
NEN-EN 1911	Stationary source emissions - Determination of mass concentration of gaseous chlorides expressed as HCl - Standard reference method
CEN/TS 1948-5	Stationary source emissions. Determination of the mass concentration of PCDDs/PCDFs and dioxin-like PCBs Long-term sampling of PCDDs/PCDFs and PCBs
NEN-EN 1948-1	Stationary source emissions - Determination of the mass concentration of PCDDs/PCDFs - Part 1: Sampling
NEN-EN 1948-2	Stationary source emissions - Determination of mass concentration of PCDDs/PCDFs - Part 2: Extraction and clean-up
NEN-EN 1948-4	Stationary source emissions - Determination of the mass concentration of PCDDs/PCDFs and dioxin-like PCBs - Part 4: Sampling and analysis of dioxin-like PCBs
NEN-EN 12619	Stationary source emissions - Determination of the mass concentration of total gaseous organic carbon - Continuous flame ionisation detector method
NEN-EN 13284-1	Stationary source emissions - Determination of low range mass concentration of dust - Part 1: Manual gravimetric method - Reference method (SRM*)



NEN-EN 13725	Air quality - Determination of odour concentration by dynamic olfactometry
Programma inzake lekdetectie en -reparatie (LDAR)	<p>Een gestructureerde aanpak om fugitieve emissies van organische verbindingen te beperken door lekkende componenten te detecteren en vervolgens te repareren of vervangen. Momenteel zijn de snuffelmethode (beschreven in EN 15446) en de methode voor de optische beeldvorming van gas beschikbaar om lekken op te sporen. Snuffelmethode: De eerste stap is de detectie door middel van draagbare apparaten voor de analyse van organische verbindingen die de concentratie naast de apparatuur meten (bv. door middel van vlamionisatie of foto-ionisatie). Tijdens de tweede stap wordt de component in een ondoorlatende zak geplaatst om een directe meting aan de emissiebron uit te voeren. Deze tweede stap wordt soms vervangen door mathematische correlatiekrommen op basis van statistische resultaten verkregen van een groot aantal eerdere metingen die bij soortgelijke componenten zijn uitgevoerd.</p> <p>Methoden voor de optische beeldvorming van gas: Bij optische beeldvorming wordt gebruikgemaakt van kleine lichte draagbare camera's waarmee gaslekken in realtime kunnen worden gevisualiseerd, zodat zij als „rook” verschijnen op een videorecorder samen met het normale beeld van de betrokken component, teneinde grote lekken van organische verbindingen gemakkelijk en snel te kunnen lokaliseren. Actieve systemen produceren een beeld met een infrarood laserlicht met terugverstrooiing dat wordt weerspiegeld op de component en de omgeving ervan. Passieve systemen zijn gebaseerd op de natuurlijke infraroodstraling van de apparatuur en de omgeving ervan.</p>
Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
Stof	Totaal aan vaste deeltjes (in lucht).
Thermische oxidatie	De oxidatie van brandbare gassen en geurstoffen in een afgasstroom door het mengsel van verontreinigende stoffen samen met lucht of zuurstof in een verbrandingskamer tot boven de zelfontbrandingstemperatuur te verwarmen en lang genoeg op een hoge temperatuur te houden om volledige verbranding tot koolstofdioxide en water tot stand te brengen.
TVOS	Totaal aan vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als C (in lucht).
Natte gaswassing	De verwijdering van verontreinigende gassen of deeltjes uit een gasstroom via stofoverdracht naar een vloeibaar oplosmiddel, vaak water of een waterige oplossing. Dit kan een chemische reactie opwekken (bv. in een zure of basische gaswasser). In bepaalde gevallen kunnen de stoffen worden teruggewonnen uit het oplosmiddel.
VOS	Vluchtige organische stof zoals gedefinieerd in artikel 3, punt 45, van Richtlijn 2010/75/EU.
Ongevallen en incidenten	
Adequate bufferopslagcapaciteit	Een adequate bufferopslagcapaciteit voor afvalwater dat onder niet normale omstandigheden ontstaat, is onder andere afhankelijk van de plaats en welk



	soort afvalwater kan ontstaan bij niet normale omstandigheden, welke maatregelen en voorzieningen zijn genomen om het ontstaan van dit afvalwater te voorkomen of te beperken, de aard van de verontreinigende stoffen, de effecten van de stroomafwaartse afvalwaterbehandeling en het ontvangende milieu, maar bijvoorbeeld ook of er afspraken zijn gemaakt om het afvalwater af te voeren per tankwagen.
Ongevallenbeheerplan	Het ongevallenbeheerplan maakt deel uit van het MBS. Daarin worden de met de installatie verbonden gevaren en de bijbehorende risico's geïdentificeerd en worden maatregelen vastgesteld om deze risico's aan te pakken. In het plan wordt rekening gehouden met de inventarisatie van de verontreinigende stoffen die aanwezig zijn of waarschijnlijk aanwezig zijn en die milieugevolgen kunnen hebben als zij vrijkomen.
VBS	Veiligheidsbeheerssysteem



BIJLAGE 4 NIET INERTE GOEDEREN

(Niet uitputtend)

A. Lekkende goederen

- a. nog niet volledig gedemonteerde wrakken van motorvoertuigen;
- b. beschadigde of afgedankte werktuigen met een verbrandingsmotor of een oliecircuit, smeermiddelcircuit of koelvloeistofcircuit;
- c. beschadigde of afgedankte transformatoren;
- d. beschadigde of afgedankte loodzuuraccu's;
- e. gebruikte oliedrukkabels;
- f. gebruikte oliefilters;
- g. oliehoudende poetsdoeken;
- h. absorptiemateriaal gebruikt voor het opruimen van gevaarlijke stoffen of olie;
- i. boorspoeling of boorgruis van het boren van een gat in de grond;
- j. natte afvalstoffen van onderhoud van openbare ruimten;
- k. met olie, emulsie of koelvloeistof verontreinigde afvalstoffen van metaalbewerking.

B. Uitlogende goederen

- a. strooizout;
- b. andere metalen dan aluminium, ijzer en roestvrij staal;
- c. steenkool of bruinkool;
- d. ertsen of derivaten van ertsen;
- e. zwavel;
- f. verduurzaamd hout zonder KOMO-certificaat;
- g. IBC-bouw stoffen als bedoeld in artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit;
- h. teerhoudend dakafval;
- i. teerhoudend asfalt;
- j. gebruikt straalgrit;
- k. geshredderd hout dat is geveerd of verduurzaamd;
- l. afvalstoffen van het shredderen van samengestelde metalenproducten;
- m. gebruikte gepantserde papier-loodkabels;
- n. gebruikte papiergeïsoleerde grondkabels;
- o. gebruikte glasvezelkabels;
- p. as of slakken van verbranding;
- q. gebruikt actief kool;
- r. afgezeefd zand van het sorteren of breken van gemengd bouw afval en sloopafval of ander steenachtig materiaal;
- s. filterkoek van ontgiften, neutraliseren en ontwateren;
- t. droge afvalstoffen van onderhoud van openbare ruimten.

C. Vermestende goederen

- a. kunstmeststoffen;
- b. niet-houtachtig groenafval;
- c. geshredderd onbehandeld hout;
- d. GFT-afval;
- e. dierlijke afvalstoffen of slachtafval;
- f. voedselafval;
- g. afvalstoffen van verpakkingsglas van voedingsmiddelen;
- h. organische afvalstoffen van voedselbereiding.



BIJLAGE 5 ONDERSTEUNEND DOCUMENT MILIEUBEHEERSYSTEEM (MBS)

I. Inleiding

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

III. Het milieubeleid en naleven van toepassing zijnde milieuregeling (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;
 - noodplan en rampenbestrijding;
 - 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) Waarborgen van de compatibiliteit van afval vóór het mengen of vermengen van afval.
 - h) Sortering van inkomend vast afval.
 - i) Het opstellen en uitvoeren van hanterings- en overbrengingsprocedures (BBT5).
 - j) Materiaalefficiëntie (BBT 22).
 - k) Hergebruik van verpakkingen (BBT 24).
 - l) Inventaris in- en uitgaande stromen/Afvalinput monitoren (BBT 11 en 52)

* Er kan ook verwezen worden naar het van toepassing zijnde Acceptatie- en verwerkingsbeleid en administratieve organisatie en interne controle oftewel het A&V-beleid en AOIC. De onderdelen die niet beschreven worden in het A&V-beleid en AOIC dienen in het milieubeheerssysteem te worden beschreven.
2. Afvalwater (BBT 3, 6, 7, 11, 19 en 20)

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

 - m) Opstelling en invoering van procedures aangaande het afvalwater;
 - n) Beschrijvingen van proces geïntegreerde technieken en afvalwaterbehandeling bij de bron, inclusief de prestaties ervan.
 - o) 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, prioritare 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)).
 - d) Onderhoudsschema inspectie/controle data metingen (wettelijk dan wel op basis van verleende vergunningen).
 - e) Monitoring afvalwater. Registratie van uitgevoerde metingen/controles/inspecties/afvalwaterhoeveelheden en emissies.

3. Lucht (BBT 3, 8, 9, 14 en 53)

Om vermindering van emissies naar de lucht te bevorderen, is het opstellen en actueel houden van een inventaris van afgasstromen, als onderdeel van het



milieubeheersysteem, noodzakelijk en dienen de volgende elementen te zijn opgenomen:

- a) Opstelling en invoering van procedures aangaande (het voorkomen van) luchtemissies.
 - b) beschrijvingen van proces geïntegreerde technieken en afgasbehandeling bij de bron, inclusief de prestaties ervan.
 - c) informatie over de eigenschappen van de afgasstromen, zoals:
 - gemiddelde waarden en variabiliteit van debiet en temperatuur;
 - gemiddelde concentratie en belastingwaarden van de relevante stoffen en hun variabiliteit (bv. organische verbindingen, POP's zoals PCB's en ZZS);
 - ontvlambaarheid, laagste en hoogste explosiegrenswaarden, reactiviteit;
 - de aanwezigheid van andere stoffen die van invloed kunnen zijn op het afgasbehandelingssysteem of de veiligheid van de installatie (bv. zuurstof, stikstof, waterdamp, stof).
 - d) Onderhoudsschema inspectie/controle data metingen (wettelijk dan wel op basis van verleende vergunningen).
 - e) Monitoring luchtemissies. Registratie van uitgevoerde metingen/controles/inspecties.
4. Opslag (BBT 4)
- a) Geoptimaliseerde opslag.
 - b) Adequate opslagcapaciteit.
 - c) Veilige opslag.
 - d) Afzonderlijke ruimte voor opslag en hantering van verpakt gevaarlijk afval.
5. Geur (BBT 10, 12, 13 en 14)
- a) Opstelling en invoering van procedures aangaande (het voorkomen) van geuremissies.
 - b) Om geuremissies naar de omgeving te beperken en te voorkomen een geurbeheerplan opstellen.
 - c) Geuremissies monitoren.
6. Geluid- en trillinghinder (BBT 17 en 18)
- a) Opstellen van een beheerplan voor geluid en trillingen om geluidemissies en trillinghinder naar de omgeving te beperken en te voorkomen:
 - Borging dat er op toegezien wordt dat er een verantwoord akoestisch beleid gevoerd wordt bij nieuwbouw, aanpassing bestaande gebouwen, terreininrichting, vervanging en aanpassing van installaties en vervoermiddelen en vervoersbewegingen.
 - b) Monitoring geluid. Uitvoeren geluidmetingen en registreren.
7. 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.
8. 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.
 - c) aanstellen van een energievoordinator:
 - 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.
 - d) Energieverbruik monitoren en registreren.
9. Affakkeling (BBT 15 en 16)
- a) Correct ontwerp van de installatie.
 - b) Installatiebeheer.
 - c) Monitoring en registratie als onderdeel van het fakkelbeheer.
10. (Metaal)shredderinstallaties (BBT 8, 14, 25, 26, 27 en 28)
- a) Monitoring.
 - b) Deflagraties te voorkomen.
 - c) Shreddervoeding stabiel te houden i.h.k.v. energie.
 - d) Prestatie verbetering.
 - e) Voorkomen emissies bij incidenten.
11. Behandeling AEEA VFK's en/of VKW's bevatten (BBT 14, 29 en 30).
12. Mechanische behandeling van afval met calorische waarde (BBT 31).
13. Mechanische behandeling van kwikhoudende AEEA (BBT 32)
14. Biologische behandeling van afval (BBT 33, 34, 35).
15. Aerobe behandeling van afval (BBT 36 en 37).
16. Anaerobe behandeling van afval (BBT 38).
17. Mechanische biologische behandeling (MBB) van afval (BBT 39).
18. Fysisch-chemische behandeling van vast afval en/of steekvast slib (BBT 40 en 41).
19. Herraffinage van afgewerkte olie (BBT 42, 43 en 44).
20. Fysisch-chemische behandeling van afval met calorische waarde (BBT 45).
21. Regeneratie van afgewerkte oplosmiddelen (BBT 46, 47 en BBT-GEN onder 4.5).
22. Thermische behandeling van afgewerkte actieve kool, gebruikte katalysatoren en uitgegraven verontreinigde grond (BBT 48 en 49).
23. Reiniging van uitgegraven verontreinigde grond met water (BBT 50).
24. Decontaminatie van PCB-houdende apparatuur (BBT 51).

VI. **Borging en monitoring overige en algemene aspecten:**

Invullen met aandacht voor:

1. Een correcte inventaris van in- en uitgaande stromen bijhouden (monitoren en meten). Voorbeelden van parameters die via monitoring opgevolgd kunnen worden, zijn:
 - a) Watervbruik (11 en 19).
 - b) Chemicaliënverbruik (BBT 11).
2. Preventieve maatregelen toepassen om onvoorziene lozingen die schadelijk zijn voor het milieu te voorkomen, bv. door lekkage, verspilling, slecht werkende installaties of slecht werkende controlesystemen (BBT 5, 14, 19, 21, 32 en hfdst. 6.2):
 - a) inventariseren mogelijke bronnen van onvoorziene lozingen die schadelijk zijn voor het milieu;
 - b) Controlemaatregelen identificeren en toepassen ter voorkoming van onvoorziene lozingen en ter beperking van het schadelijk effect voor het milieu (bv. alarm, noodbuffer, verzegelde nood aansluiting).
3. Noodplan opstellen, implementeren en regelmatig uittesten, bv. (BBT 1 en 23)

- a) Branddetectie, brandblusapparatuur, brandweg, pictogrammen, jaarlijkse evacuatieoefening.
- b) Onderhouds/Inspectie signalering en registratie brandpreventie middelen zoals branddetectie- en brandblusapparatuur.
- c) Ongevallenbeheerplan.
- d) Zoneringsplan opstellen (i.v.m. stofexplosies).
- e) Incidenten en onvoorziene gebeurtenissen onderzoeken en rapporteren.
- f) Procedure opstellen melden ongewoon voorval aan bevoegd gezag.

VII. 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.

VIII Potentieel en impact van nieuwe schone technologieën onderzoeken/bijhouden (BBT 1):

Invullen met aandacht voor:

1. Aandacht voor innovatie.
2. Borgen dat bij de ontwerpfase van een nieuwe installatie rekening wordt gehouden met de milieueffecten tijdens de volledige levensduur en de latere ontmanteling ervan.

Op regelmatige basis een sectorale benchmarking uitvoeren.

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