

**BESLUIT AMBTSHALVE WIJZIGING OMGEVINGSVERGUNNING
EN BESLUIT MAATWERKVOORSCHRIFTEN ACTIVITEITENBESLUIT**

verleend aan : DAMCO Aluminium Delfzijl Coöperatie U.A.

voor : het in werking hebben en het veranderen van
de werking van een inrichting bedoeld voor de
productie van aluminium

activiteiten : het ambtshalve wijzigen van een
omgevingsvergunning en het
opleggen maatwerkvoorschriften
Activiteitenbesluit

locatie : Oosterhorn 20-22, Farmsum

kenmerk bevoegd gezag : GR-VERG-2019-000674

kenmerk
Omgevingsdienst Groningen : Z2019-00012241

bevoegd gezag : Provincie Groningen

datum besluit : 25 augustus 2020

BESLUIT

Ambtshalve wijziging omgevingsvergunning

Op basis van artikel 2.31, lid 1, onder b Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo,) wijzigt het bevoegd gezag voorschriften indien blijkt dat de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, gezien de ontwikkeling van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu, verder kunnen, of, gezien de ontwikkeling van de kwaliteit van het milieu, verder moeten worden beperkt.

Onder ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu wordt mede verstaan de vaststelling van nieuwe of herziene conclusies over beste beschikbare technieken, overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid, van richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (PbEU L 334, RIE). Voorts kan het bevoegd gezag de voorschriften van een omgevingsvergunning wijzigen op grond van overige aspecten in het belang van de bescherming van het milieu (artikel 2.31 lid 2, onder b Wabo). Wij achten het noodzakelijk dat de voor de inrichting van DAMCO Aluminium Delfzijl Coöperatie U.A. (hierna DAMCO) bij besluit van 19 augustus 1997 verleende omgevingsvergunning (kenmerk 97/9144/34/B.42, RMM) voor het werking hebben een inrichting bedoeld voor de productie van van aluminium op de locatie locatie Oosterhorn 20 – 22 te Farmsum, kadastraal bekend gemeente Delfzijl, sectie O, nummers 39, 42, 64, 69 en 70, ambtshalve wordt gewijzigd in het belang van de bescherming van het milieu.

Maatwerkvoorschriften Activiteitenbesluit

Met betrekking tot het aspect bodem kunnen wij als bevoegd gezag, op basis van artikel 2.11 lid 2 van het Activiteitenbesluit, maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert, nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan of is ontstaan door een bodembe-dreigende activiteit.

Besluit

Gedeputeerde Staten besluiten om, gelet op artikel 2.31, lid 1, onder b van de Wabo, de bij besluit van 19 augustus 1997 (kenmerk 97/9144/34/B.42, RMM) voor de inrichting gelegen aan de Oosterhorn 20 –22 te Farmsum verleende omgevingsvergunning ambtshalve te wijzigen, waarbij:

- a. de volgende aan betreffende omgevingsvergunning verbonden voorschriften worden ingetrokken:
 - voorschrift A.1, A.2, B.2, B.3, C.3, D.1, F.1, G.1, G.2, H.1 en H.2;
 - de bij besluit van 10 juni 2003 (kenmerk 2003-10.368/24, MV ambtshalve aan de vergunning van 19 augustus 1997 verbonden voorschriften 1 t/m 5;
- b. de volgende nieuwe, aan dit besluit verbonden, voorschriften aan betreffende omgevings- vergunning worden verbonden:
 - voorschriften 1.1.1 t/m 1.10.1, 2.1.1 t/m 2.7.1, 3.1.1 t/m 3.4.1, 4.1.1 t/m 4.1.5, 5.1.1 t/m 5.1.15, 7.1, 8.1.1 t/m 8.2.6;
- c. het aan betreffende omgevingsvergunning verbonden voorschrift E.1 van rechtswege is komen te vervallen vanwege de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit milieubeheer;
- d. de aan betreffende omgevingsvergunning verbonden voorschriften C.1, C.2 en C.4 ongewijzigd van kracht blijven.

Gedeputeerde Staten besluiten om op basis van artikel 2.11 lid 2 van het Activiteitenbesluit, maatwerkvoorschriften 6.1.1 en 6.1.2 op te leggen met betrekking tot uitvoering van een bodemonderzoek.

Kennisgeving en terinzagelegging

Van dit besluit wordt kennisgegeven in het Dagblad van het Noorden (editie Oost) en de provinciale website. Het besluit met de daarbij behorende stukken liggen bij de gemeente Delfzijl en in het provinciehuis gedurende zes weken ter inzage.

Beroep

Gedurende de periode dat het besluit ter inzage ligt kunnen belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingebracht tegen de ontwerpbeschikking en adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de mogelijkheid advies uit te brengen ten aanzien van de ontwerpbeschikking, beroep instellen bij de Rechtbank Noord-Nederland.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Groningen,
namens dezen,



Mevrouw N.D. Baars
Directeur Omgevingsdienst Groningen

Verzending

Verzonden op: 26 augustus 2020

Een exemplaar van dit besluit is verzonden aan:

- DAMCO Aluminium Delfzijl Coöperatie U.A., Oosterhorn 20-22, 9936 HD Farmsum;
- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Delfzijl, Postbus 20.000, 9930 PA Delfzijl;
- de burgemeester van de gemeente Delfzijl, Postbus 20.000, 9930 PA Delfzijl;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Groningen, Postbus 66, 9700 AB Groningen;
- de Inspectie voor Sociale Zaken en Werkgelegenheid, Postbus 90801, 2509 LV Den Haag;
- Rijkswaterstaat Noord Nederland, Postbus 2301, 8901 JH Leeuwarden;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Hunze en Aa's, Postbus 195, 9640 AD Veendam;
- het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, Postbus 20901, 2500 EX Den Haag;
- de Inspectie voor de Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD te Den Haag;
- het dagelijks bestuur van Groningen Seaports, Postbus 20.004, 9930 PA Delfzijl;
- de belanghebbende door wie een zienswijze op de ontwerpbeschikking is ingebracht.

VOORSCHRIFTEN

Inhoudsopgave

1. ALGEMEEN.....	5
1.1 Capaciteit inrichting.....	5
1.2 Communicatie.....	5
1.3 Zorgplichtbepalingen.....	5
1.4 Milieuzorg.....	6
1.5 Milieuregistratie.....	6
1.6 Inspectie en onderhoud.....	7
1.7 Te hanteren beoordelingsdocumenten, richtlijnen en normen.....	8
1.8 Terrein.....	8
1.9 Bedrijfsbeëindiging.....	8
1.10 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder.....	8
2. VEILIGHEID.....	9
2.1 Opslag gevaarlijke stoffen (algemeen).....	9
2.2 Opslag en verlading chloor.....	9
2.3 Opslag en verlading chemicaliën in tanks.....	10
2.4 Opslag cryogeen gas.....	11
2.5 Opslag gevaarlijke (afval)stoffen in emballage.....	11
2.6 Aflevering gasolie.....	13
2.7 Brandveiligheid.....	14
3. AFVALSTOFFEN.....	14
3.1 Acceptatie, be- en verwerking aluminiumschroot.....	14
3.2 Op- en overslag van afvalstoffen.....	15
3.3 Opslagtermijn afvalstoffen.....	15
3.4 Afvoer van afvalstoffen.....	15
4. AFVALWATER.....	16
4.1 Indirecte lozing afvalwater.....	16
5. LUCHT.....	17
5.1 Monitoring emissie lucht.....	17
6. MAATWERKVOORSCHRIFTEN BODEM.....	19
6.1 Bodemonderzoek.....	19
7. ENERGIE.....	19
8. INSTALLATIES.....	19
8.1 Transformatoren- / stroomverdeelstations.....	19
8.2 Acculaadstations.....	19

VOORSCHRIFTEN

1. ALGEMEEN

1.1 Capaciteit inrichting

- 1.1.1 Het aantal elektrolyse-ovens voor de productie van primair aluminium dat gelijktijdig in bedrijf is mag niet meer bedragen dan 304 stuks.
- 1.1.2 De productie van primair aluminium uit aluinaarde in de beide elektrolyse-hallen mag niet meer bedragen dan 113.000 ton per jaar.
- 1.1.3 De productie van aluminium eindproduct in de gieterij mag niet meer bedragen dan 180.000 ton per jaar.

1.2 Communicatie

- 1.2.1 Het personeel dient door middel van actuele werkinstructies op de hoogte te zijn gebracht van het gestelde in de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften, voor zover de voorschriften betrekking hebben op de eigen werkzaamheden. Dit geldt tevens voor personeel van derden dat binnen de inrichting werkzaamheden verricht.
- 1.2.2 Van wijzigingen ten aanzien van de bedrijfsvoering en de bedrijfsorganisatie zoals (gedeeltelijke) bedrijfsbeëindiging, verkoop van bedrijfsonderdelen en wijzigingen in de eigendomssituatie of de organisatiestructuur, moet het bevoegd gezag onverwijld in kennis worden gebracht.

1.3 Zorgplichtbepalingen

- 1.3.1 Degene die een inrichting drijft en weet, of redelijkerwijs had kunnen weten, dat door het in werking zijn dan wel het al dan niet tijdelijk buiten werking stellen van de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of kunnen ontstaan, die niet of onvoldoende worden voorkomen of beperkt door naleving van de bij of krachtens dit besluit gestelde regels, voorkomt die gevolgen of beperkt die voor zover voorkomen niet mogelijk is en voor zover dit redelijkerwijs van hem kan worden gevergd. Onder het voorkomen of beperken van het ontstaan van nadelige gevolgen voor het milieu wordt verstaan:
- een doelmatig gebruik van energie;
 - het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van bodemverontreiniging;
 - het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van verontreiniging van het grondwater;
 - het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam;
 - het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van luchtverontreiniging;
 - het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van geluidhinder;
 - het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van geurhinder;
 - het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van lichthinder;
 - het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van stofhinder;

- het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van trillinghinder;
- het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting;
- het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan;
- het zorgen voor een goede staat van onderhoud van de inrichting;
- de bescherming van de doelmatige werking van de voorzieningen voor het beheer van afvalwater;
- het doelmatig beheer van afvalwater;
- het doelmatig beheer van afvalstoffen;
- het beschermen van de duisternis en het donkere landschap in door het bevoegd gezag aangewezen gebieden.

1.4 Milieuzorg

1.4.1 De vergunninghouder dient te beschikken over een beschrijving van het, als onderdeel in het managementsysteem opgenomen, milieuzorgsysteem, de in het milieuzorgsysteem vereiste procedures, werkinstructies en documenten en alle hieruit voortkomende gegevens en registers welke op een overzichtelijke en inzichtelijke wijze op een te allen tijde voor medewerkers binnen de inrichting toegankelijke locatie aanwezig is. Aan het bevoegd gezag moet op verzoek inzage in deze stukken worden gegeven.

1.4.2 Aan alle binnen de inrichting werkzame personen, waaronder het personeel van derden, dienen toereikende schriftelijke instructies te zijn verstrekt, die erop gericht zijn, dat gedragingen van hun kant niet leiden tot een overtreding van de vergunningvoorschriften of een tekortkoming van het milieuzorgsysteem.

1.4.3 Bij voortdurend, maar ten minste éénmaal per 4 jaar, dient door middel van interne controle te worden vastgesteld of de inrichting in werking wordt gehouden overeenkomstig de vastgestelde actuele procedures en instructies van het milieuzorgsysteem.

1.5 Milieuregistratie

- 1.5.1 Binnen de inrichting moet een milieuregistratiesysteem aanwezig zijn waarin ten minste de volgende informatie (schriftelijk dan wel digitaal) is vastgelegd:
- de resultaten van, op basis van de omgevingsvergunning vereiste, uitgevoerde controles, keuringen, inspecties, analyses en metingen;
 - registraties van uitgevoerd(e) onderhoud en inspecties aan installaties en voorzieningen bedoeld in voorschrift 1.6.1;
 - registraties van uitgevoerde milieu-onderzoeken (zoals bodemonderzoek, akoestisch onderzoek, etc.);
 - registratie van de incidentele bedrijfssituaties met vermelding van de start- en eindtijden;
 - ongewone voorvallen binnen de inrichting;
 - registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
 - afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
 - registratie van het energie- en waterverbruik, onderverdeeld naar bedrijfsonderdeel en toepassing;
 - het noodplan;

- registratie van kwantitatieve en kwalitatieve gegevens van de aangevoerde / aanwezige / gebruikte grondstoffen;
- registratiegegevens van tanks (tanklogboeken);
- afschriften van vigerende omgevingsvergunningen met bijbehorende voorschriften en meldingen en voorschriften uit rechtstreeks werkende milieugerelateerde wet- en regelgeving.

1.5.2 De in voorschrift 1.5.1 genoemde gegevens moeten ten minste 5 jaar binnen de inrichting worden bewaard.

1.6 Inspectie en onderhoud

1.6.1 De goede werking van de binnen de inrichting aanwezige, met betrekking tot de milieuhygiënische aspecten emissies lucht, (externe)veiligheid en bodem relevante, (proces)installaties en opslagvoorzieningen alsook bodembeschermende en emissiebeperkende voorzieningen en (brand)veiligheidsvoorzieningen dient te worden geborgd door middel van het regelmatig uitvoeren van onderhoud, inspecties en/of testen.

1.6.2 De wijze waarop de vergunninghouder het gestelde in voorgaand voorschrift waarborgt, moet zijn vastgelegd in een up-to-date gehouden inspectie- en onderhoudsprogramma.

1.6.3 De in voorschrift 1.6.1 bedoelde installaties moeten zijn onderverdeeld in objecten en voor elk object moet een uitvoeringsmethode worden opgesteld met betrekking tot 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 van resultaten van uitgevoerd onderhoud, inspecties en testen moeten onderdeel zijn van het systeem. Aan het bevoegd gezag moet op verzoek inzage in deze stukken worden gegeven.

1.6.4 In het inspectie- en onderhoudsprogramma dienen instructies en procedures te zijn vastgelegd met betrekking tot:

- hoe het onderhoud wordt uitgevoerd (manier + frequentie) en hoe de controle, onderhoud en vervanging wordt geborgd;
- hoe het onderhoud wordt geregistreerd (o.a. standtijd, storingen);
- op welke wijze de emissie zo laag mogelijk wordt gehouden in gevallen dat de nageschakelde emissiebeperkende technieken worden gerepareerd, onderhouden of vervangen;
- hoe de dagelijkse monitoring van de werking van bedoelde installaties en voorzieningen wordt uitgevoerd en geregistreerd;
- welke meetfrequentie en meettechniek wordt toegepast om de werking van de desbetreffende installaties en voorzieningen te controleren.

1.6.5 De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het in voorschrift 1.6.2 en 1.6.4 bedoelde inspectie- en onderhoudsprogramma.

1.6.6 Alle wegen, afrasteringen, gebouwen, installaties en andere voorzieningen op het terrein van de inrichting moeten in goede staat van onderhoud verkeren.

1.6.7 Van het verrichten van voorgenomen (onderhouds-)werkzaamheden die naar verwachting, van de normale bedrijfsvoering afwijkende, nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moet vooraf melding worden gedaan aan het bevoegd gezag. Deze kan nadere eisen stellen omtrent de wijze van het uitvoeren van deze werkzaamheden.

1.6.8 Buiten gebruik gestelde installaties, leidingen en tanks moeten zijn gereinigd en fysiek zijn geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties.

1.7 Te hanteren beoordelingsdocumenten, richtlijnen en normen

1.7.1 Voor alle beoordelingsdocumenten, richtlijnen en normen waar in deze beschikking naar wordt verwezen, geldt steeds de versie die actueel is ten tijde van het genomen besluit, tenzij in een voorschrift anders is bepaald. Voor bestaande installaties en voorzieningen geldt de versie die actueel was ten tijde van realisatie van desbetreffende installatie of voorziening, tenzij in een voorschrift anders is bepaald.

1.8 Terrein

1.8.1 Het terrein waarop de inrichting is gelegen moet zijn omgeven door een doelmatige omheining. De constructie en de hoogte hiervan moeten zodanig zijn, dat betreden van het terrein anders dan via de toegangen wordt tegengegaan.

1.8.2 In verband met de bereikbaarheid van de installaties voor hulpdiensten, moet de inrichting via ten minste twee zo ver mogelijk uit elkaar gelegen ingangen toegankelijk zijn. De toegangen in de omheining moeten zoveel mogelijk gesloten worden gehouden. Geopende toegangen moeten steeds onder toezicht staan.

1.8.3 Installaties en gebouwen moeten te allen tijde ongehinderd kunnen worden bereikt via ten minste twee onafhankelijke wegen.

1.8.4 Tot de inrichting behorende (proces)apparatuur, opslagtanks voor gevaarlijke stoffen, laad-/losinstallaties voor tankauto's, leidingen en ondersteuning van leidingbruggen welke zich langs rijroutes voor vrachtverkeer bevinden moeten afdoende zijn beschermd door een aanrijbeveiliging in de vorm van een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

1.8.5 Leidingbruggen die over wegen heen zijn gebouwd, moeten een vrije doorrijhoogte hebben van ten minste 4,20 m. Deze vrije doorrijhoogte moet duidelijk zijn aangegeven door de aanduiding: "VRIJE HOOGTE 4,20 M".

1.8.6 Op het terrein moet verlichting aanwezig zijn die behoorlijke oriëntatie, normale werkzaamheden gedurende de nacht en bewaking mogelijk maakt.

1.8.7 Op het terrein aangebrachte verlichting dient zodanig te zijn afgesteld dat deze geen lichthinder buiten de inrichting kan veroorzaken.

1.9 Bedrijfsbeëindiging

1.9.1 In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan drie maanden), bij bijvoorbeeld bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen en (gevaarlijke) afvalstoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.

1.9.2 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de te beëindigen-activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

1.10 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.10.1 De vergunninghouder moet, direct nadat deze beschikking in werking is getreden, schriftelijk naam, functie 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.

2. VEILIGHEID

2.1 Opslag gevaarlijke stoffen (algemeen)

- 2.1.1 Van de, op enig moment binnen de inrichting aanwezige, gevaarlijke stoffen mogen de volgende maximale hoeveelheden, onderverdeeld naar de verschillende Brzo 2015-categorieën, niet worden overschreden:

Stofnaam	Categorie	Maximaal aanwezig (ton)
Chloor	H2 Acuut toxisch	1
Kryoliet	E2 Milieugevaarlijk	150
Kryoliet houdend materiaal: badmateriaal (vloeibaar + vast) fluorhoudend stof ovenpuin	E2 Milieugevaarlijk	2.000 + 5.000 1.500 7.000

2.2 Opslag en verlading chloor

- 2.2.1 Binnen de inrichting (chloorvatenruimte gieterij, Object 160) mag op enig moment maximaal 1.000 kg (800 liter) tot vloeistof verdicht chloorgas in hiervoor gecertificeerde chloordrukhouders aanwezig zijn. De maximale jaarlijkse doorzet van vloeibaar chloor is 10 ton.
- 2.2.2 Binnen de inrichting mogen, behoudens tijdens aan- en afvoer, maximaal 5 chloordrukhouders aanwezig zijn, waarvan twee gevuld, twee leeg zijn en één als calamiteitenvat wordt ingezet.
- 2.2.3 Voor de opslag en verlading van chloor moeten de aanbevelingen zoals genoemd in de Euro Chlor GEST-documenten worden nageleefd, voor zo ver deze van toepassing zijn en voor zo ver deze een verplichtend karakter hebben.
- 2.2.4 Binnen de inrichting dient een overzicht aanwezig te zijn van de in voorschrift 2.2.3 bedoelde van toepassing zijnde aanbevelingen met een verplichtend karakter.
- 2.2.5 Binnen de inrichting dient tevens een registratie te worden bijgehouden van nieuwe, na in werking treden van deze vergunning gepubliceerde, voor de op- en overslag van chloorrelevante GEST-documenten of aanpassingen van GEST-documenten.

- 2.2.6 De in voorschrift 2.2.3 en 2.2.5 genoemde aanbevelingen uit GEST-documenten dienen zo spoedig mogelijk en uiterlijk binnen 6 maanden na publicatie daarvan aantoonbaar te zijn gecontroleerd op verplichte onderdelen die afwijken van de actuele situatie binnen de inrichting. Eventuele afwijkingen binnen de inrichting van de verplichte onderdelen in de GEST-documenten moeten aantoonbaar zijn vastgelegd.
- 2.2.7 De in voorschrift 2.2.6 genoemde afwijkingen moeten binnen een redelijke termijn zijn verholpen door implementatie van het verplichte onderdeel van desbetreffend GEST-document. Omtrent de termijn waarbinnen deze implementatie dient plaats te vinden dient overeenstemming te zijn met het bevoegd gezag.
- 2.2.8 De chlooropslag en ruimtes met chloortransportleidingen moeten zijn voorzien van een continu werkend gasdetectiesysteem voor chloorgas.
- 2.2.9 Alle chloorgasdetectoren met alarmering moeten elk half jaar door een onafhankelijke deskundige worden gecontroleerd op hun goede en veilige werking. De uitgevoerde controles moeten met hun afstelgegevens en eventueel geconstateerde gebreken en genomen maatregelen worden aangetekend in het in voorschrift 1.5.1 bedoelde registratiesysteem.

2.3 Opslag en verlading chemicaliën in tanks

- 2.3.1 De opslag en verlading van natronloog (5 – 20%), chloorbleekloog (15%) en zwavelzuur (95%) in tanks dient te voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 31 "Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties" (PGS 31:2018, versie 1.1, 10-2018):

Hoofdstuk PGS 31	Van toepassing zijnde voorschriften
Hoofdstuk 2: Constructie en installatie van de tankinstallatie	2.2.1, 2.2.2, 2.2.4, 2.2.15, 2.2.16, 2.2.19, 2.2.20, 2.2.21, 2.2.22, 2.2.23, 2.2.24, 2.2.26
Hoofdstuk 3: De tankinstallatie in bedrijf	3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.5, 3.2.6, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.14, 3.2.15, 3.2.17, 3.2.18, 3.2.19, 3.2.20, 3.2.21, 3.2.29, 3.2.32
Hoofdstuk 5: Keuring, controle, onderhoud, registratie en documentatie	5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.3.1, 5.3.3, 5.3.4, 5.3.5, 5.3.6, 5.3.7, 5.4.2, 5.4.3, 5.4.4, 5.6.1, 5.6.2, 5.6.3, 5.7.1
Hoofdstuk 6: Veiligheids- en beheersmaatregelen	6.2.1, 6.2.3, 6.4.2, 6.4.6, 6.6.1, 6.8.1, 6.8.2, 6.8.3

- 2.3.2 Met een, binnen een termijn van 3 maanden na datum van kracht worden van deze beschikking bij het bevoegd gezag in te dienen, GAP-analyse toont vergunninghouder aan dat ten aanzien van voornoemde tanks met vloeibare chemicaliën wordt voldaan aan het bepaalde in voorschrift 2.3.1 en 2.3.2.
- 2.3.3 In geval van geconstateerde tekortkomingen wordt bij de GAP-analyse een, ter goedkeuring van het bevoegd gezag, plan van aanpak gevoegd voor het alsnog conform de geldende voorschriften uitvoeren van de tankinstallaties. In het plan van aanpak worden de te treffen maatregelen uitgewerkt met een redelijke termijn van uitvoering.
- 2.3.4 Aanpassingen aan de tankinstallaties dienen conform het door het bevoegd gezag goedgekeurde plan van aanpak te worden uitgevoerd.

- 2.3.5 Vergunninghouder mag in afwijking van het bepaalde in voorschrift 2.3.1 andere gelijkwaardige maatregelen treffen. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregelen minstens evenveel bijdragen aan de veiligheid van de installatie. De gelijkwaardigheid moet door het bevoegd gezag zijn beoordeeld.

2.4 Opslag cryogeen gas

- 2.4.1 De opslag van vloeibaar argon (Object 30) dient de voldoen aan de volgende bepalingen uit de richtlijn PGS 9 "Cryogene gassen opslag 0,125 m³ – 100 m³" (versie 1.0, april 2014):

Hoofdstuk richtlijn PGS 9	Van toepassing zijnde voorschriften
Hoofdstuk 3: Algemene eisen voor stationaire opslag	3.2.1 t/m 3.2.9, 3.3.1 t/m 3.3.16, 3.4.1 t/m 3.4.5, 3.4.7, 3.5.1 en 3.5.2, 3.6.1, 3.7.1 en 3.7.2, 3.8.1 t/m 3.8.4, 3.10.1 en 3.10.2, 3.11.1 t/m 3.11.6, 3.12.1 t/m 3.12.7
Hoofdstuk 6: Inspectie, keuring, onderhoud, registratie en documentatie van de installatie	6.3.1 en 6.3.2;
Hoofdstuk 7: Veiligheidsmaatregelen	7.4.1 t/m 7.4.6

- 2.4.2 Met een, binnen een termijn van 3 maanden na datum van kracht worden van deze beschikking bij het bevoegd gezag in te dienen, GAP-analyse toont vergunninghouder aan dat voor de bestaande tank voor opslag van vloeibaar argon wordt voldaan aan het bepaalde in voorschrift 2.4.1.
- 2.4.3 In geval van geconstateerde tekortkomingen wordt bij de GAP-analyse een, ter goedkeuring van het bevoegd gezag, plan van aanpak gevoegd voor het alsnog conform de geldende voorschriften uitvoeren van de tankinstallatie. In het plan van aanpak worden de te treffen maatregelen uitgewerkt met een redelijke termijn van uitvoering.
- 2.4.4 Aanpassingen aan de tankinstallatie dienen conform het door het bevoegd gezag goedgekeurde plan van aanpak te worden uitgevoerd.
- 2.4.5 Vergunninghouder mag in afwijking van het bepaalde in voorschrift 2.4.1 andere gelijkwaardige maatregelen treffen. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregelen minstens evenveel bijdragen aan de veiligheid van de installatie. De gelijkwaardigheid moet door het bevoegd gezag zijn beoordeeld.

2.5 Opslag gevaarlijke (afval)stoffen in emballage

- 2.5.1 De opslagplaatsen voor gevaarlijke (afval)stoffen in emballage (Object 93 en 118) tot een maximum van 10 ton, dienen te voldoen aan de volgende bepalingen uit de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (versie 1.0, september 2016):

Hoofdstuk richtlijn PGS 15	Van toepassing zijnde voorschriften

Hoofdstuk 3: Algemeen	3.1.1, 3.1.4, 3.1.5, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.6, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9, 3.2.10, 3.2.11, 3.2.12, 3.2.13, 3.4.1, 3.4.3, 3.4.4, 3.4.5, 3.4.6, 3.4.7, 3.4.8, 3.4.9, 3.4.10, 3.4.11, 3.4.12, 3.5.1, 3.5.2, 3.5.3, 3.6.1, 3.7.1, 3.7.2, 3.7.3, 3.7.4, 3.7.5, 3.7.6, 3.7.7, 3.8.1, 3.9.1, 3.11.1, 3.11.2, 3.12.1, 3.13.1, 3.13.2, 3.13.3, 3.14.1, 3.14.2, 3.15.1, 3.15.2, 3.17.1, 3.17.2, 3.17.3, 3.18.1, 3.19.3, 3.19.4.
-----------------------	--

- 2.5.2 De opslag van werkvoorraden gevaarlijke stoffen in emballage en de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage in aftap- en overtapruimtes dient te voldoen aan het gestelde in voorschrift 3.1.3 van de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (versie 1.0, september 2016).
- 2.5.3 Eén of meerdere IBC's die aangesloten worden op een installatie, dienen op een opvangvoorziening te zijn geplaatst. De opslagvoorziening is zodanig geconstrueerd dat gelekte of gemorste vloeistof redelijkerwijs niet uit deze voorziening kan stromen. Daartoe heeft de opslagvoorziening een opslagcapaciteit van tenminste 110 % van de inhoud van de grootste verpakking, doch (als dat méér is) ten minste 10 % van de totale inhoud van de verpakkingen tezamen. De opvangvoorziening is voldoende bestand tegen de opgeslagen stoffen. De stoffen mogen niet heftig met elkaar reageren en er mogen geen schadelijke reactieproducten ontstaan.
- 2.5.4 Het hervullen van een IBC die als tijdelijke tank is geplaatst, (met hetzelfde product) mag alleen via een vaste aansluiting. Een dergelijke IBC dient te zijn voorzien van vloeistofniveau-aanwijzing, een overvulbeveiliging en opschriften op het aansluitpunt/vulpunt betreffende het volume van de IBC en de benaming van de opgeslagen stof.
- 2.5.5 IBC's die als tijdelijke tankopslag worden gebruikt zijn geëtiketteerd conform het ADR en het CLP.
- 2.5.6 Indien een IBC direct aan een procesinstallatie wordt gekoppeld om leeg te maken, moet worden voorkomen dat het product terug kan stromen in de IBC.
- 2.5.7 Bij procesinstallaties waarvoor een veiligheidsstudie is vereist moeten de risico's van de er aan gekoppelde IBC's in deze studie zijn meegenomen.
- 2.5.8 IBC's worden conform het ADR gekeurd en geïnspecteerd volgens de termijnen die in de wetgeving staan omschreven.
- 2.5.9 De opslag van gevaarlijke stoffen in emballage in brandveiligheidsopslagkasten en het chemicaliënmagazijn (Object 56) ten behoeve van de laboratoria (Objecten 19, 57 en 102) dient te voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (versie 1.0, september 2016):

Opslagvoorziening	Van toepassing zijnde voorschriften
Brandveiligheidsopslagkasten	3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.3.4, 3.4.12, 3.9.1, 3.11.1, 3.13.2, 3.13.3, 3.19.4

Chemicaliënmagazijn	3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.5, 3.2.8, 3.2.1, 3.2.4, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9, 3.2.10, 3.2.11, 3.2.13, 3.4.3, 3.4.4, 3.4.5, 3.4.6, 3.4.7, 3.4.8, 3.4.9, 3.4.10, 3.4.12, 3.5.1, 3.5.2, 3.5.3, 3.6.1, 3.7.1, 3.7.2, 3.7.3, 3.7.4, 3.7.5, 3.9.1, 3.11.1, 3.11.2, 3.12.1, 3.13.1, 3.13.2, 3.13.3, 3.17.1, 3.17.3, 3.19.4
---------------------	---

- 2.5.10 Met betrekking tot de opslaglocaties voor gasflessen (Objecten 10, 17, 71, 72, 73, 74, 76, 98, 101 en 144) dient, bij overschrijding van 125 liter waterinhoud, te worden voldaan aan de volgende bepalingen uit de richtlijn PGS 15 (versie 2016):

Hoofdstuk richtlijn PGS 15	Van toepassing zijnde voorschriften
Hoofdstuk 3: Algemene voorschriften	3.1.3, 3.2.2, 3.2.4, 3.2.6, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9, 3.2.10, 3.2.13, 3.9.1, 3.11.1, 3.11.2, 3.12.1, 3.13.1, 3.13.2
Hoofdstuk 6: Opslag van gasflessen	6.1.2, 6.1.3, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.4, 6.2.5, 6.2.6, 6.2.7, 6.2.8, 6.2.9, 6.2.10, 6.2.11, 6.2.12, 6.2.13, 6.2.14, 6.2.15, 6.2.16, 6.2.17, 6.2.18, 6.2.19

- 2.5.11 Met een, binnen een termijn van 3 maanden na datum van kracht worden van deze beschikking bij het bevoegd gezag in te dienen, GAP-analyse toont vergunninghouder aan dat voor de bestaande opslagen van gevaarlijke stoffen in emballage wordt voldaan aan het bepaalde in voorschriften 2.5.1 tot en met 2.5.10.
- 2.5.12 In geval van geconstateerde tekortkomingen wordt bij de GAP-analyse een, ter goedkeuring van het bevoegd gezag, plan van aanpak gevoegd voor het alsnog conform de geldende voorschriften uitvoeren van betreffende opslaglocaties. In het plan van aanpak worden de te treffen maatregelen uitgewerkt met een redelijke termijn van uitvoering.
- 2.5.13 Aanpassingen aan de opslaglocaties voor gevaarlijke stoffen in emballage dienen conform het door het bevoegd gezag goedgekeurde plan van aanpak te worden uitgevoerd.
- 2.5.14 Vergunninghouder mag in afwijking van het bepaalde in voorschrift 2.5.1 tot en met 2.5.10 andere gelijkwaardige maatregelen treffen. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregelen minstens evenveel bijdragen aan de veiligheid van de betreffende opslag van gevaarlijke stoffen. De gelijkwaardigheid moet door het bevoegd gezag zijn beoordeeld.

2.6 Aflevering gasolie

- 2.6.1 Ten aanzien van het tankstation (Object 59) voor grootschalige aflevering van gasolie (> 25.000 liter per jaar) ten behoeve van (rijdend) materieel binnen de inrichting dient te worden voldaan aan de volgende bepalingen uit de richtlijn PGS 28 (versie 1.0, december 2011):

Hoofdstuk richtlijn PGS 28	Van toepassing zijnde voorschriften
Hoofdstuk 2: Constructie en installatie van de tankinstallatie	2.3.8 t/m 2.3.14, 2.4.1
Hoofdstuk 3: De tankinstallatie in bedrijf	3.2.5, 3.4.1, 3.4.4, 3.4.7, 3.4.8, 3.4.10, 3.4.11
Hoofdstuk 4: Inspectie, onderhoud, registratie en documentatie	4.3.1, 4.3.2, 4.3.3, 4.4.1, 4.5.8, 4.5.9, 4.6.1, 4.6.2, 4.6.3

Hoofdstuk 5: Veiligheidsmaatregelen	5.5.1, 5.5.2, 5.5.3, 5.6.1, 5.6.2, 5.6.3, 5.7.1, 5.7.2, 5.7.3
-------------------------------------	---

- 2.6.2 Met een, binnen een termijn van 3 maanden na datum van kracht worden van deze beschikking bij het bevoegd gezag in te dienen, GAP-analyse toont vergunninghouder aan dat voor de aflevering van gasolie wordt voldaan aan het bepaalde in voorschrift 2.6.1.
- 2.6.3 In geval van geconstateerde tekortkomingen wordt bij de GAP-analyse een, ter goedkeuring van het bevoegd gezag, plan van aanpak gevoegd voor het alsnog conform de geldende voorschriften uitvoeren van de afleverinstallatie voor gasolie. In het plan van aanpak worden de te treffen maatregelen uitgewerkt met een redelijke termijn van uitvoering.
- 2.6.4 Aanpassingen aan de afleverinstallatie dienen conform het door het bevoegd gezag goedgekeurde plan van aanpak te worden uitgevoerd.
- 2.6.5 Vergunninghouder mag in afwijking van het bepaalde in voorschrift 2.6.1 andere gelijkwaardige maatregelen treffen. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregelen minstens evenveel bijdragen aan de veiligheid van de betreffende aflevering van brandstof. De gelijkwaardigheid moet door het bevoegd gezag zijn beoordeeld.

2.7 Brandveiligheid

- 2.7.1 Binnen een termijn van 3 maanden na datum van het van kracht worden van de beschikking, dient voor de inrichting brandveiligheidsplan te zijn opgesteld. Het actueel te houden brandveiligheidsplan moet minimaal bevatten:
- het bedrijfsbeleid ten aanzien van het voorkomen, beheersen, beperken en bestrijden van incidenten;
 - een kwantitatieve beschrijving van een of meer representatieve incidentscenario's voor elke installatie-eenheid;
 - een algemene strategie voor de repressie van de incidentscenario's;
 - een overzicht van de benodigde voorzieningen, hulpmiddelen en beheersmaatregelen voor de beperking, beheersing en bestrijding van incidenten;
 - de personen en/of functies die verantwoordelijk zijn voor de bewaking van de integriteit van deze voorzieningen, hulpmiddelen en beheersmaatregelen;
 - een beschrijving van de bereikbaarheid van het terrein voor de brandweer, opstelplaatsen voor blusvoertuigen en locatie van brandblusvoorzieningen overeenkomstig de handreiking "bereikbaarheid en bluswatervoorzieningen" van de Veiligheidsregio Groningen.

Het brandveiligheidsplan en de hierin aangebrachte wijzigingen behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag.

3. AFVALSTOFFEN

3.1 Acceptatie, be- en verwerking aluminiumschroot

- 3.1.1 De vergunninghouder dient met betrekking tot de acceptatie, be- en verwerking van – van buiten de inrichting afkomstig – aluminiumschroot binnen een termijn van 3 maanden na datum van het van kracht worden van deze beschikking, een actueel AV-beleid en AO/IC ter goedkeuring bij het bevoegd gezag te hebben ingediend.
- 3.1.2 De vergunninghouder is verplicht te werken volgens een door het bevoegd gezag goedgekeurde AV-beleid en AO/IC inclusief – voor zover van toepassing – de goedgekeurde wijzigingen.
- 3.1.3 Wijzigingen in het AV-beleid en AO/IC mogen niet worden doorgevoerd voordat zij schriftelijk goedgekeurd zijn door het bevoegd gezag.
- 3.1.4 Van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen moeten, voordat deze voor hergebruik binnen de inrichtingen worden ingezet, kunnen worden bemonsterd en visueel kunnen worden geïnspecteerd. Ter plaatse van een afleverpunt dienen hiervoor de benodigde voorzieningen aanwezig te zijn.

3.2 Op- en overslag van afvalstoffen

- 3.2.1 De op- en overslag en het transport van (gevaarlijke) bulkafvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging zich tot buiten de inrichting hebben verspreid, dan moet deze verontreiniging direct worden verwijderd.
- 3.2.2 De in pandige bulkopslag van gevaarlijke afvalstoffen moet zodanig zijn uitgevoerd en onderhouden dat deze bestand is tegen weersinvloeden.
- 3.2.3 De op- en overslag van (gevaarlijke) afvalstoffen in verpakking moet zodanig zijn, dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - het materiaal van de verpakking niet door stoffen kan worden aangetast, dan wel met die stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - deze tegen normale behandeling en (in geval van buitenopslag) weersinvloeden bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de benamingen gevaaraspecten van de stof duidelijk tot uiting komen.
- 3.2.4 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

3.3 Opslagtermijn afvalstoffen

- 3.3.1 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

3.4 Afvoer van afvalstoffen

- 3.4.1 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, waarbij de maximale opslaghoeveelheid en/of opslagduur dreigt te worden overschreden, 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.

4. AFVALWATER

4.1 Indirecte lozing afvalwater

- 4.1.1 De vanuit de inrichting in het vuilwaterriool te brengen afvalwaterstromen en hemelwaterstromen mogen uitsluitend bestaan uit:
- bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard afkomstig van de sanitaire voorzieningen en schroputten binnen de inrichting;
 - spoelwater van het laboratorium (W19);
 - bedrijfsafvalwater afkomstig van de bedrijfskantine (W65);
 - koelwater afkomstig van het 30/10 kV station (W36);
 - sanitair- en koelwater afkomstig van het proeflaboratorium (W57);
 - afvalwater afkomstig van de olie-afscheider van de wasplaats voor voertuigen (W13);
 - afvalwater afkomstig van de olie-afscheider van het tankstation voor dieselolie (W59);
 - eventueel verontreinigd hemelwater afkomstig van verharde oostelijke en westelijke terreindelen.
- 4.1.2 Er mogen geen nieuwe hemelwaterstromen worden aangesloten op het in voorschrift 4.1.1 bedoelde vuilwaterriool.
- 4.1.3 De in voorschrift 4.1.1 genoemde afvalwaterstromen b, d, g en h mogen uitsluitend in een vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een vuilwaterriool of de bij een zodanig vuilwaterriool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
 - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk;
 - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.
- 4.1.4 Met betrekking tot het in voorschrift 4.1.3 bedoelde te lozen afvalwater moet aan de volgende eisen worden voldaan:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414:2008;
 - de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger zijn dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523:2008;
 - het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN-ISO 15923-1:2013;
 - het chloridegehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 1.000 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN-ISO 15923-1:2013;
 - het gehalte onopgeloste stoffen mag niet meer bedragen dan 300 mg/l, bepaald volgens NEN-EN 872:2005;

- het gehalte minerale olie mag niet meer bedragen dan 200 mg/l, bepaald volgende NEN-EN ISO 9377-2:2000.

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

- 4.1.5 De volgende stoffen mogen niet in een vuilwaterriool worden geloosd:
- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

5. LUCHT

5.1 Monitoring emissie lucht

- 5.1.1 De monitoring van emissies naar lucht dient te worden uitgevoerd conform een door vergunninghouder opgesteld emissiecontroleplan (ECP). In dit emissiecontroleplan dient, met de voor de inrichting geldende BBT-conclusies en bepalingen uit artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit als uitgangspunt, per emissiepunt het volgende te worden vastgelegd:
- bepaling storingsfactor;
 - vaststellen controlevorm (continu meting/periodieke meting/ERP's) en -frequentie;
 - de beschrijving van de emissierelevante parameters;
 - de monitoringfrequentie;
 - de relatie tussen de emissie en de emissierelevante parameter;
 - volgens welke actueel geldende (NEN-EN/NEN-ISO) normbladen de emissiemetingen, de meetlocatie, de bemonsteringen, analyses en rapportages zijn/worden uitgevoerd;
 - de borging van de kwaliteit van de uitgevoerde continue metingen;
 - de onder- en bovengrenzen (het vastgestelde bereik) van de emissierelevante parameter waarbinnen de goede werking van de afgasbehandelingstechniek gewaarborgd is;
 - een onderbouwing van bovengenoemde onder- en bovengrens, onder meer door het vastleggen van de relatie tussen de tussen de emissierelevante parameters en de emissie door metingen;
 - de wijze waarop de meetapparatuur wordt gekalibreerd.
- 5.1.2 Vergunninghouder dient, binnen een termijn van uiterlijk 6 maanden na de datum van het van kracht worden van deze beschikking, een ECP zoals bedoeld in voorschrift 5.1.1 ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te hebben overgelegd.
- 5.1.3 Van het in voorschrift 5.1.1 bedoelde ECP dient telkens binnen een termijn van 5 jaar, op basis van de resultaten van de in het voorafgaande periode uitgevoerde monitoring, te worden bepaald of deze dient te worden geactualiseerd. Wijzigingen in het ECP dienen ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden voorgelegd.
- 5.1.4 De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het door het bevoegde gezag goedgekeurde ECP inclusief (voor zover van toepassing) de daarin doorgevoerde wijzigingen.

- 5.1.5 Vergunninghouder mag, in afwijking van de in voorschrift 5.1.1 bedoelde geldende normbladen, voor de uitvoering van metingen en berekening van emissies met een nadere onderbouwing andere methoden voor meting en berekening van emissies toepassen mits, op basis van de NEN 7778:2003/C1, is aangetoond dat deze tot een gelijkwaardig resultaat leiden. Deze in het ECP op te nemen meet- en/of berekeningsmethoden mogen overeenkomstig voorschrift 5.1.3 en 5.1.4 slechts worden toegepast na goedkeuring van het bevoegd gezag.
- 5.1.6 Continue meetsystemen worden ten minste éénmaal per jaar met behulp van parallelmetingen gecontroleerd.
- 5.1.7 Een afzonderlijke meting bestaat uit drie deelmetingen van een half uur. Hiervan kan in geval van een batch-proces worden afgeweken. Het resultaat van de afzonderlijke emissiemeting is het gemiddelde van de deelmetingen, verminderd met de gerapporteerde meetonzekerheid die ten hoogste gelijk is aan de standaardwaarde voor de meetonzekerheid. Daarbij wordt bij afzonderlijke metingen de meetonzekerheid van de meting berekend door de genoemde meetonzekerheid te delen door de wortel van het aantal deelmetingen.
- 5.1.8 De maximale meetonzekerheid als percentage van de emissiegrenswaarde van de volgende parameters mag niet meer zijn dan:

Parameter	Maximale meetonzekerheid
Stof	30%
VOS	40%
SO ₂	20%
NO _x	20%
overige componenten	40%
debiet	20%

- 5.1.9 Het resultaat van een continue meting is de verzameling van halfuursgemiddelden of etmaalgemiddelden, verminderd met de gerapporteerde meetonzekerheid of de standaardwaarde voor de meetonzekerheid.
- 5.1.10 Vergunninghouder toont schriftelijk aan:
- Welke ERP's dienen om de emissies te controleren;
 - Waarom deze ERP's relevant zijn voor de emissies;
 - Binnen welke grenzen van de waarden van de ERP's wordt voldaan aan de emissie-eisen.
- 5.1.11 Vergunninghouder rapporteert jaarlijks over de uitgevoerde emissiemetingen conform NEN-EN 15259.
- 5.1.12 Alle monitoringsresultaten worden op zodanige wijze geregistreerd, verwerkt en gepresenteerd dat het bevoegd gezag kan controleren of wordt voldaan aan de van toepassing zijnde emissiegrenswaarden.
- 5.1.13 Vergunninghouder onderhoudt de ter controle van de emissiegrenswaarden geïnstalleerde apparatuur zodanig dat de goede werking van de apparatuur is gewaarborgd.

- 5.1.14 Het uitvoeren van periodieke metingen en parallelmetingen geschiedt door een instelling die voor deze verrichtingen geaccrediteerd is door een accreditatie-instantie.
- 5.1.15 Het bevoegd gezag wordt ten minste twee weken van tevoren op de hoogte gesteld van het tijdstip waarop een periodieke meting of een parallelmeting zal worden uitgevoerd. Als een aangekondigde meting niet wordt uitgevoerd of op een ander moment wordt gepland wordt het bevoegd gezag hiervan vooraf en uiterlijk op de geplande dag op de hoogte gebracht.

6. MAATWERKVOORSCHRIFTEN BODEM

6.1 Bodemonderzoek

- 6.1.1 Indien in de inrichting een nieuwe bodembedreigende activiteit wordt verricht, wordt voorafgaande aan de start en ter plaatse van deze nieuwe activiteit een onderzoek naar de bodemkwaliteit (nulsituatie onderzoek) uitgevoerd. Een rapport met de resultaten van dit onderzoek dient uiterlijk binnen 3 maanden na de start van de activiteit aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.
- 6.1.2 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem, uiterlijk binnen 3 maanden na de beëindiging, een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen – binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd – nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. De resultaten van het onderzoek moeten uiterlijk 3 maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.

7. ENERGIE

- 7.1 In geval dat vergunninghouder de deelname aan het convenant Meerjarenafspraken energie-efficiency ETS-ondernemingen (MEE) beëindigt, stelt de vergunninghouder het bevoegd gezag hiervan onverwijld in kennis.

8. INSTALLATIES

8.1 Transformatoren- / stroomverdeelstations

- 8.1.1 Oliegevulde transformatoren moeten deugdelijk zijn beveiligd tegen oververhitting, brand, explosie en overbelasting.
- 8.1.2 Bouwkundige scheidingsconstructies (wanden, vloer en afdekking) van een transformatorruimte moeten een brandwerendheid hebben van ten minste 30 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 6069.
- 8.1.3 Eventueel in transformatorruimtes aangebrachte deuren moeten een brandwerendheid hebben van ten minste 30 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 6069:2005 en dienen behoudens het onmiddellijk doorlaten van een daartoe door het bevoegd gezag bevoegd te achten deskundige, met slot en sleutel gesloten worden gehouden.

- 8.1.4 Een transformatorruimte moet zijn voorzien van een doelmatige ventilatie.
- 8.1.5 De transformatoren, inclusief de daarbij behorende apparatuur, moeten voldoen aan de eisen gesteld door het elektriciteit leverend bedrijf.
- 8.2 Acculaadstations**
- 8.2.1 De acculaadruimte moet op een doelmatige wijze zijn geventileerd.
- 8.2.2 Reparaties aan accu's mogen niet geschieden nabij de plaats waar de accu's worden geladen.
- 8.2.3 Het aan- en afkoppelen van de aansluitdraden van accu's mag slechts geschieden wanneer de spanning van het acculaadstation is uitgeschakeld.
- 8.2.4 De acculader moet zodanig ten opzichte van de accu's zijn geplaatst dat zich in de acculader geen waterstof kan verzamelen.
- 8.2.5 Een acculader en een accu of een accubatterij moet overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.
- 8.2.6 Tijdens het laden van accu's mag binnen 2 meter van de opstelplaats van de accu niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn. Op een goed zichtbare plaats moet met duidelijk leesbare letters hoog, ten minste 5 cm, het opschrift zijn aangebracht: "ROKEN EN VUUR VERBODEN" of een overeenkomstig veiligheidsteken, zoals is aangegeven in de norm: NEN 3011:2004. Een acculaadstation moet zijn geaard-

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Inhoudsopgave

1. PROCEDURELE ASPECTEN	21
1.1 Uitgebreide procedure	21
1.2 Gegevens vergunninghouder	21
1.3 Huidige vergunning en meldingsituatie	22
1.4 Ambtshalve wijziging omgevingsvergunning	22
1.5 Maatwerkvoorschriften Activiteitenbesluit.....	23
1.6 Bevoegd gezag.....	23
1.7 Zienswijze ten aanzien van het voornemen	24
1.8 Zienswijze ten aanzien van het ontwerpbesluit	24
1.9 Adviezen.....	25
1.10 Publicatie besluit.....	26
2. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	27
2.1 Samenhang met overige wet- en regelgeving	27
2.2 Beste Beschikbare Technieken	28
2.3 Nationale milieubeleidsplan	30
2.4 Provinciaal omgevingsbeleid	30
2.5 Capaciteit inrichting	32
2.6 Milieuzorg	32
2.7 Emissies lucht	32
2.8 Emissiehandel CO ₂	34
2.9 Afvalstoffen	34
2.10 Afvalwater.....	39
2.11 Geluid en trillingen	40
2.12 Bodem	40
2.13 Veiligheid	42
2.14 Energie	48
2.15 Installaties	49
2.16 Overige aspecten	50
3. BIJLAGEN	52
3.1 Bijlage begrippen	52

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1 Uitgebreide procedure

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

Bij brief van 9 december 2019 hebben wij ons voornemen voor het ambtshalve wijzigen van de vigerende vergunning van 19 augustus 1997 aan DAMCO kenbaar gemaakt, waarbij zij in de gelegenheid is gesteld een zienswijze in te brengen. Hiervan heeft het bedrijf gebruik gemaakt.

Het ontwerp van het besluit heeft gedurende zes weken ter inzage gelegen in het gemeentehuis van de gemeente Delfzijl en in het provinciehuis. Gedurende deze periode is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen.

Verder zijn de onderstaande adviseurs in de gelegenheid gesteld advies uit te brengen over het ontwerpbesluit:

- de gemeente Delfzijl;
- het waterschap Hunze en Aa's;
- Rijkswaterstaat Noord Nederland;
- de Veiligheidsregio Groningen;
- de Inspectie voor Sociale Zaken en Werkgelegenheid;
- de Inspectie voor de Leefomgeving en Transport.

1.2 Gegevens vergunninghouder

Sinds 1966 wordt op de locatie primair aluminium geproduceerd uit aluinaarde door middel van een elektrolyseproces (zogenaamd Hall-Heroult proces) bij hoge temperatuur, wordt er in de gieterij vast aluminium gesmolten en wordt uit deze deelproducten een eindproduct in de vorm van palen en plakken aluminium gefabriceerd.

Na het faillissement van Aluminium Delfzijl B.V. (Aldel) op 30 december 2013 is een doorstart gemaakt en is de aluminiumproductie per 3 maart 2015 voortgezet als Klesch Aluminium Delfzijl B.V. In augustus 2017 is opnieuw een faillissement uitgesproken voor Klesch Aluminium Delfzijl B.V. Per 19 oktober 2017 is de inrichting overgenomen door York Capital en is het aluminiumbedrijf in werking onder de naam DAMCO Aluminium Delfzijl u.a.

De inrichting van DAMCO ligt op het industrieterrein Oosterhorn ten zuidoosten van Delfzijl en Farmsum. De bedrijfslocatie ligt hemelsbreed op een afstand van circa 2,5 km van de aaneengesloten woonbebouwing aan de rand van Farmsum en circa 1,5 km van de kern van het dorp Weiwerd. Het industrieterrein Oosterhorn is gelegen aan het Eems-Dollard estuarium, een onderdeel van het natuurgebied de Waddenzee. Aan de overzijde van dit estuarium, op een afstand van circa 6 km, begint Duits grondgebied.

De productie- en bedrijfsprocessen bij DAMCO kunnen volgt worden samengevat:

Primaire processen:

- het door middel van elektrolyse met in totaal 304, in 2 hallen opgestelde ovens, produceren van primair aluminium;
- de fabricage van aluminium palen en plakken (eindproduct) in de gieterij.

Nevenprocessen:

- de luchtbehandeling en de gasreinigingsinstallatie (GRI) voor de reiniging van de ovengassen (afscheiding van fluoriden en stof);
- de anodewerkplaats voor de verwerking van nieuwe anoden en anoderesten;
- de ovenbouw voor de opbouw van nieuwe en de behandeling van oude ovens.

Hulpsystemen:

- het lossen van aluinaarde uit zeeschepen met een verrijdbare kraan op de eigen loskade;
- de elektriciteitsvoorziening met ondergrondse kabelcircuits, transformatoren en gelijkrichters;
- de aardgasvoorziening door middel van aardgasreducerstations;
- de watervoorziening voor koelwater en voor overige doeleinden te gebruiken leidingwater;
- overige voorzieningen zoals rioleringen, werkplaatsen, op het terrein in te zetten bedrijfsvoertuigen, laboratorium, opslagvoorzieningen en overige gebouwen (o.a. kantoren, bedrijfskantine en bad- en kleedlokalen).

1.3 Huidige vergunning en meldingsituatie

- Bij besluit van 22 augustus 1997 (nr. 97/144/34/B) hebben wij een vergunning in het kader van de Wet milieubeheer (Wm) verleend voor het in werking hebben van onderhavige inrichting;
- Bij besluit van 21 november 2000 (nr. 00/16.327/47/A.9, RMM) hebben wij voor het veranderen van deze inrichting een veranderingsvergunning in het kader van de Wm verleend;
- Bij besluit van 10 juni 2003 (nr. 2003-10.368/24, MV) hebben wij voornoemde vergunning van 22 augustus 1997 ambtshalve gewijzigd.
- Bij besluit van 3 januari 2017 (kenmerk 2017-77688) hebben wij voor onderhavige inrichting een omgevingsvergunning voor een milieuneutrale wijziging van de inrichting verleend, betreffende de reductie van de opslag van chloor.

Voornoemde vergunningen worden op grond van artikel 1.2 lid 1 sub e van de overgangsrechtelijke bepalingen van de Wabo gelijkgesteld met een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 1.1 van de Wabo.

In de periode 2001 – 2005 zijn er in verband met diverse wijzigingen binnen de inrichting 11 meldingen ex artikel 8.19 van de Wm ingediend.

1.4 Ambtshalve wijziging omgevingsvergunning

Artikel 2.30, lid 1 van de Wabo verplicht het bevoegd gezag regelmatig te bezien of voorschriften die aan een omgevingsvergunning zijn verbonden, nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van technische mogelijkheden tot de bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu. Op basis van artikel 2.31, lid 1, onder b Wabo, wijzigt het bevoegd gezag voorschriften indien blijkt dat de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, gezien de ontwikkeling van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu, verder kunnen, of, gezien de ontwikkeling van de kwaliteit van het milieu, verder moeten worden beperkt.

Geconstateerd is dat de in de beschikking van 22 augustus 1997 opgenomen voorschriften alsook de bij besluit van 10 juni 2003 ambtshalve aan voornoemde beschikking verbonden voorschriften niet meer geheel toereikend zijn voor een optimale bescherming van het milieu.

Wij zullen daarom gewijzigde dan wel aanvullende voorschriften aan de vergunning verbinden met betrekking tot onder meer:

- milieuzorg;
- inspectie en onderhoud;
- afvalstoffen;
- acceptatie van afvalwater van derden;
- monitoring emissie naar lucht;
- opslag van gevaarlijke stoffen in tanks en emballage;
- externe veiligheid;
- energiebesparing;
- installaties.

Daarnaast worden niet meer van toepassing zijnde aan de vigerende vergunningen verbonden voorschriften met dit besluit ingetrokken.

Bij onderhavige ambtshalve wijziging zijn tevens de resultaten van een toetsing van de inrichting in het kader van de Richtlijn Industriële Emissies (RIE) en de van toepassing zijnde BBT-conclusies meegenomen.

1.5 Maatwerkvoorschriften Activiteitenbesluit

Bodem

Op basis van artikel 2.11 lid 2 van het Activiteitenbesluit kan het bevoegd gezag maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert, nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan of is ontstaan door een respectievelijke een nieuwe bodembedreigende activiteit .

1.6 Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn het bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Bor. De activiteiten van de inrichting vallen onder categorie 12.2a en 12.2h van bijlage I, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor het Inrichtingen- en vergunningenbesluit), betreffende “Inrichtingen voor het vervaardigen van primaire non-ferro metalen en inrichtingen voor het smelten of gieten van metalen”. Tevens zijn de categorieën 1.3a en 1.3b van toepassing (“Inrichtingen met een geïnstalleerd vermogen groter dan 15 MW en voor het verstoken van brandstoffen met een thermisch vermogen van meer dan 50 MW”). Verder valt de inrichting in verband met de aanwezigheid van IPPC-installaties, onder de in bijlage 1 van de RIE aangegeven categorie 25a en 25b. Tevens valt de inrichting onder de werkingssfeer van het Besluit risico’s zware ongevallen 2015 (Brzo 2015).

Wij zijn er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle aspecten met betrekking tot de fysieke leefomgeving aan de orde komen. Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

Wij achten ons daarmee procedureel en inhoudelijk verantwoordelijk dat in ons besluit alle aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving, zoals ruimte, milieu, natuur en aspecten met betrekking tot bouwen, monumenten en brandveiligheid.

Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

Op grond van artikel 2.1, lid 1, van het Bor is er sprake van een vergunningplicht.

1.7 Zienswijze ten aanzien van het voornemen

Bij brief van 19 december 2019 hebben wij van DAMCO een zienswijze ontvangen ten aanzien van ons voornemen tot ambtshalve wijziging van de vigerende vergunning van 19 augustus 1997.

In haar zienswijze geeft DAMCO aan het eens te zijn met de constatering dat de vergunnings situatie geactualiseerd moet worden en begrip te hebben voor de, vooruitlopend op de hiertoe te doorlopen revisietraject, de ambtshalve wijziging van de vergunning op een aantal nader overeengekomen punten.

Aangegeven wordt dat in het voornemen niet concreet is aangegeven welke voorschriften zullen worden gewijzigd dan wel komen te vervallen.

In haar zienswijze verzoekt DAMCO ons om vooruitlopend op de formele procedure haar hieromtrent te informeren en om ten aanzien van de ambtshalve wijziging de uitgebreide voorbereidingsprocedure te doorlopen met de mogelijkheid tot het inbrengen van zienswijzen ten aanzien van het ontwerpbesluit.

Ten aanzien van de ingebrachte zienswijze merken wij het volgende op.

Zoals in paragraaf 1.1 is aangegeven wordt dit besluit voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. In het overleg met DAMCO is door ons aangegeven dat er, vooruitlopend op de publicatie van het ontwerpbesluit, een concept ontwerpbesluit voor commentaar zal worden toegezonden.

Concept ontwerpbeschikking:

Op 19 maart 2020 hebben wij een concept ontwerpbesluit ter beoordeling aan DAMCO toegezonden.

Op 15 april 2020 hebben wij een schriftelijke reactie (kenmerk BG4122IBNT2004070938) op dit concept van DAMCO ontvangen.

Op 25 mei 2020 hebben wij aanvullend een overzicht van de, volgens DAMCO, van toepassing zijnde voorschriften van de richtlijnen PGS 15, 28, 30 en 31 ontvangen.

Een en ander hebben wij betrokken bij de totstandkoming van dit besluit.

1.8 Zienswijzen ten aanzien van het ontwerpbesluit

Het ontwerpbesluit heeft ter inzage gelegen bij de gemeente Delfzijl en in het provinciehuis te Groningen waarbij eenieder in de gelegenheid is gesteld om zienswijzen naar voren te brengen.

Er zijn zienswijzen ingediend door DAMCO en door een belanghebbende.

De zienswijzen zijn binnen de daarvoor gestelde termijn binnengekomen en daarmee ontvankelijk.

1 – Op 10 juli 2020 hebben wij van DAMCO een zienswijze ten aanzien van de ontwerpbeschikking ontvangen. Met betrekking tot de door DAMCO in haar zienswijze opgenomen verzoeken tot aanpassing/aanvulling van voorschriften merken wij het volgende op.

Voorschrift 1.8.3

Door DAMCO wordt aangegeven dat in voorschrift 1.8.3 ten onrechte tankputten zijn benoemd, aangezien deze niet aanwezig zijn. Wij hebben het voorschrift naar aanleiding van deze zienswijze aangepast.

Voorschrift 2.1.1/2.2.1

Overeenkomstig het verzoek van DAMCO hebben wij in voorschrift 2.1.1 en 2.2.1, conform de hiervoor op 3 januari 2017 verleende vergunning als de voor de inrichting ingediende kennisgeving Brzo 2015, een maximale op enig moment aanwezige hoeveelheid chloor van 1.000 kg (800 liter), zijnde de inhoud van 2 volle drukhouders, vastgelegd.

Voorschrift 2.2.3

In de ontwerpbeschikking hebben wij de bijlage met opgenomen GEST-documenten (in verband met verouderingsgevoeligheid) laten vervallen, maar hebben wij – zoals DAMCO terecht opmerkt – de verwijzing naar deze bijlage in voorschrift 2.2.3 niet verwijderd. Wij hebben voorschrift 2.2.3 naar aanleiding van deze zienswijze gewijzigd.

Voorschrift 2.3.1

Wij hebben de voorschriften van de richtlijn PGS 31 waarvan DAMCO heeft aangegeven dat deze niet van toepassing zijn, uit voorschrift 2.3.1 verwijderd en hebben op verzoek van DAMCO een aanvullend PGS 31-voorschrift 2.2.19 en voorschriften 3.2.21, 3.2.29 en 3.2.32 toegevoegd. Deze laatste drie voorschriften hebben betrekking op verlading van gebruikt natronloog vanuit een tank in een tankauto ten behoeve van afvoer.

Het voor hulpdiensten via twee zo ver mogelijk uit elkaar gelegen ingangen toegankelijk zijn van de inrichting, zoals vastgelegd in het in de zienswijze benoemde aanvullend op te nemen PGS 31 voorschrift 6.3.1, is reeds vastgelegd in het aan de beschikking verbonden voorschrift 1.8.2.

DAMCO verzoekt ons in haar zienswijze voorschriften 6.7.1 tot en met 6.7.4 van de PGS 31, betrekking hebbende op een intern noodplan, aan de vergunning te verbinden. In paragraaf 6.7 van de richtlijn PGS 31 is echter aangegeven dat een intern noodplan bij Brzo-inrichtingen is vormgegeven volgens de Seveso III-richtlijn en het Brzo 2015 (deels ook beschreven in PGS 6) en deze voorschriften daarom niet van toepassing zijn voor Brzo-inrichtingen.

Voorschrift 2.6.1

In voorschrift 2.6.1 zijn bepalingen uit de richtlijn PGS 28 opgenomen met betrekking tot alleen de aflevering van brandstof (gasolie) aan rijdend materiaal binnen de inrichting met een jaardoorzet > 25.000 liter. De opgenomen voorschriften betreffen toegesneden voorschriften waaraan deze brandstofaflevering met een zogenaamde grootschalige doorzet dient te voldoen. Het verzoek van DAMCO is om aanvullend de voorschriften 3.2.5, 5.5.5 en 5.5.6 van de PGS 28 op te leggen. Wij hebben alleen PGS-voorschrift 3.2.5 aanvullend in vergunningvoorschrift 2.6.1 opgenomen, voorschriften 5.5.5 en 5.5.6 hebben geen betrekking op de aflevering van gasolie.

2 – Op 13 juli 2020 hebben wij een schriftelijke zienswijze ontvangen van een belanghebbende, wonende in de omgeving van de inrichting van DAMCO. Met de zienswijze wordt ons (samengevat), gezien de impact die de inrichting van DAMCO heeft op het woongenot en de veiligheidssituatie, met klem verzocht de door DAMCO aangevraagde omgevingsvergunning niet te verlenen.

Met betrekking tot deze zienswijze merken wij het volgende op.

De voorliggende beschikking heeft geen betrekking op het, op aanvraag van DAMCO, verlenen van een omgevingsvergunning maar op het (op ons initiatief) ambtshalve wijzigen van een bij besluit van 19 augustus 1997 reeds verleende vergunning en de voorschriften die aan deze vergunning zijn verbonden. Dit ter bescherming van danwel verbetering van de bescherming van het milieu. De beschikking heeft betrekking op de bestaande bedrijfssituatie, aan DAMCO wordt geen vergunning verleend voor nieuwe of gewijzigde activiteiten. De ingebrachte zienswijze treft daarmee geen doel.

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 volgende instanties/bestuursorganen als adviseur bij deze procedure betrokken:

- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Delfzijl;
- de Burgemeester van de gemeente Delfzijl;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Hunze en Aa's;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Groningen;
- het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat;
- de Inspectie voor de Leefomgeving en Transport;
- de Inspectie voor Sociale Zaken en Werkgelegenheid, Directie Major Hazard Control.

De Veiligheidsregio Groningen en de Inspectie SZW zijn als adviseur in het kader van de Brzo 2015 bij deze procedure betrokken.

Binnen de gestelde termijn hebben wij geen adviezen ten aanzien van de ontwerpbeschikking ontvangen.

1.10 Publicatie besluit

Het besluit wordt gepubliceerd in het Dagblad van het Noorden (editie Oost) en op de provinciale website. Daarnaast is het besluit toegezonden aan de vergunninghouder en de in paragraaf 1.9 genoemde instanties.

2. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

2.1 Samenhang met overige wet- en regelgeving

IPPC-installaties

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 201/75/EU. PbEU L334). De RIE geeft milieu-eisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn behorende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Binnen de inrichting waar deze beschikking betrekking op heeft, bevinden zich één of meer IPPC-installaties. Het gaat in onderhavig geval om IPPC-installaties vallende onder categorie 2.5 a en b van bijlage I van de RIE, betrekking hebbende op de productie van ruwe non-ferrometalen uit erts, concentraat of secundaire grondstoffen met metallurgische, chemische of elektrolytische procedés en het smelten van non-ferrometalen met inbegrip van legeringen, inclusief terugwinningsproducten (affineren, vormgieten) met een smeltcapaciteit van meer dan 20 ton per dag voor, in onderhavige geval, aluminium per dag.

Activiteitenbesluit milieubeheer

Op grond van artikel 1.1, lid 3 van de Wabo in samenhang met artikel 2.1, lid 2 van het Bor en artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna Activiteitenbesluit) wordt in bijlage 1, onder onderdeel B of C van het Bor aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt. De vergunningplichtige inrichtingen worden in het Activiteitenbesluit aangeduid als type C inrichtingen. Op grond van de categorie 4.4 c uit onderdeel C van het Bor blijkt dat de onderhavige inrichting vergunningplichtig is en dus is aan te merken als een type C inrichting.

Op type C inrichtingen kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn.

Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen, zijn voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling.

De activiteiten waarvoor vergunning wordt gevraagd zijn getoetst aan het criterium of ze onder het Activiteitenbesluit vallen. Hieronder wordt aangegeven welke activiteiten binnen de inrichting onder het Activiteitenbesluit vallen en welke artikelen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling rechtstreeks van toepassing zijn.

- a. Zorgplicht: artikel 2 onder b, 2.1 lid 1 en 2 Activiteitenbesluit, voor zo ver betreft de onder b t/m m genoemde activiteiten.
- b. Lozingen: artikel 2.1 onder b Activiteitenbesluit, voor zo ver het de onder e, f en j genoemde activiteiten betreft;
- c. Lucht en geur: artikel 2.3a lid 1, 2, 3 en 5, artikel 2.5 lid 1, 4 en 5, artikel 2.6, artikel 2.7, lid 10 en 11 en artikel 2.7a lid 1, 2 en 3 Activiteitenbesluit en artikel 2.22 lid 1 t/m 7 en artikel 2.23 lid 1 en 2 Activiteitenregeling, voor zo ver de emissies betrekking hebben op activiteiten;
- d. Bodem: artikel 2.8b, lid 1a en 2, 2.9 lid 1 t/m 3, 2.11 lid 3 t/m 10 Activiteitenbesluit en artikel 2.1 lid 1 t/m 6, 2.3 lid 1 t/m 8, 2.4 lid 1 en 2 Activiteitenregeling;
- e. Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening: artikel 3.3, lid 1 t/m 3 Activiteitenbesluit;
- f. Lozen van koelwater: artikel 3.6, lid 1 t/m 3, 6 en 7 Activiteitenbesluit;

- g. In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie: artikel 3.10 lid 1, artikel 3.10a lid 1 en 3 onder b, artikel 3.10b, artikel 3.10g lid 1 en 2, Artikel 3.10h, artikel 3.10i lid 1 onder c en lid 2, artikel 3.10 j lid 1 en 3, artikel 3.10k lid 1 en 2, artikel 3.10k lid 1 en 2, artikel 3.10l lid 1, 2 en 3, artikel 3.10m lid 1 t/m 4, artikel 3.10u en artikel 3.10v Activiteitenbesluit en artikel 3.6 lid 1 t/m 4, artikel 3.7 lid 1 t/m 4, artikel 3.7a lid 1 t/m 6, artikel 3.7b lid 1 t/m 5, artikel 3.7c lid 1 en 2, artikel 3.7d lid 1, 2 en 3, artikel 3.7e lid 1, 2 en 3, artikel 3.7i lid 1, artikel 3.7j, artikel 3.7k lid 1 en 2, artikel 3.7m lid 2 t/m 12, artikel 3.7n lid 1 en 2 en artikel 3.7p lid 1 en 2 van de Activiteitenregeling;
- h. In werking hebben van een installatie voor het reduceren van aardgasdruk, meten en regelen van aardgashoeveelheid of aardgaskwaliteit: artikel 3.11 en 3.12, lid 1 t/m 5, 7 en 8 Activiteitenbesluit en artikel 3.8 t/m 3.10 Activiteitenregeling;
- i. In werking hebben van een koelinstallatie: artikel 3.16c lid 1 en 2, 3.16lid 1, 3 t/m 6 Activiteitenbesluit;
- j. Uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen: artikel 3.23a, lid 1, 3.23b, lid 1, 3.23c, lid 1 t/m 4 Activiteitenbesluit en artikel 3.27 lid 1, 3.27a lid 1 t/m 4 Activiteitenregeling;
- k. Opslaan en overslaan van goederen: artikel 3.31 t/m 3.40 Activiteitenbesluit en artikel 3.39 t/m 3.55 Activiteitenregeling;
- l. Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank: artikel 3.54c, lid 1a, 3.54d Activiteitenbesluit en artikel 3.71b t/m 3.71h Activiteitenregeling;
- m. Bereiden van voedingsmiddelen: artikel 3.130, 3.31 lid 1 t/m 4 en 6, 3.32 Activiteitenbesluit en artikel 3.103 lid 3 Activiteitenregeling.

Daarnaast dient voor de gehele inrichting voor wat betreft de emissie naar lucht te worden voldaan aan het bepaalde in Afdeling 2.3 Lucht van het Activiteitenbesluit bijbehorende bepalingen uit de Regeling en dient met betrekking tot bodemaspecten van voornoemde, onder het Activiteitenbesluit vallende, activiteiten te worden de volgende van toepassing zijnde bepalingen uit Afdeling 2.4 Bodem van het Activiteitenbesluit en bijbehorende Regeling.

In verband met het Activiteitenbesluit bestaat er voor onderhavige inrichting geen vergunningplicht meer voor de lozing van huishoudelijk afvalwater op een openbaar riool.

Voor voornoemde, onder het Activiteitenbesluit vallende, activiteiten zijn de in afdeling 2.1 van het Activiteitenbesluit opgenomen zorgplichtbepalingen van toepassing. Voor de overige binnen de inrichtingen uit te voeren activiteiten zijn deze zorgplichtbepalingen in het, aan de vergunning te verbinden, voorschrift 1.3.1 vastgelegd.

Gezien de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling kunnen uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften worden vastgesteld voor deze activiteiten. Er worden in dit geval aanvullende maatwerkvoorschriften vastgesteld met betrekking tot de uitvoering van bodemonderzoek.

2.2 Beste Beschikbare Technieken

Bij het bepalen van wat de Beste Beschikbare Technieken (BBT) zijn voor een IPPC-installatie, moeten wij rekening houden met Europese referentiedocumenten (BREF-documenten). Deze documenten geven een overzicht van de beschikbare milieutechnieken en wijzen de technieken aan die de beste milieuprestaties leveren en daarnaast economisch en technisch haalbaar zijn.

Deze aangewezen technieken worden BBT-conclusies genoemd. De procedure tot vaststelling en bekendmaking van BBT-conclusies vindt op Europees niveau plaats. Gedurende de periode dat nog geen (nieuwe) BBT-conclusies via die procedure zijn vastgesteld, gelden de conclusies in het hoofdstuk BAT van de betreffende BREF's, die vóór 1 januari 2013 vermeld stonden in de bijlage bij de Mor. Deze BBT-conclusies worden via internet bekend gemaakt, totdat deze zijn vervangen door actuele conclusies. Voor de nieuwe BBT-conclusies zorgt de Europese Commissie zelf voor publicatie op internet.

Met betrekking tot onderhavig besluit hebben wij rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

- BBT-conclusies non-ferro metalen, 30 juni 2016;
- Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, juli 2006 (BREF Op- en overslag van bulkgoederen 2006);
- Reference Document on the application of Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems, december 2001 (BREF Koelsystemen 2001);
- Reference Document on the General Principles of Monitoring, juli 2003 (REF Monitoring 2003);
- Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency, februari 2009 (BREF Energie efficiency 2009).

Naast de BBT-conclusies hebben wij rekening gehouden met de volgende in de bijlage 1 van de Mor aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken:

- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB, versie 2012);
- Richtlijn PGS 9 voor cryogene gassen waaronder stikstof (versie april 2014);
- Richtlijn PGS 15 voor opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (versie september 2016);
- Richtlijn PGS 30 voor opslag van vloeibare brandstoffen in bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties (versie december 2012).

Voor de onderdelen van de inrichting waarop deze beschikking betrekking heeft, waarvoor geen BBT-conclusies of bij de Mor aangewezen BBT-informatiedocumenten van toepassing zijn, moeten wij de beste beschikbare technieken zelf vaststellen. Volgens artikel 5.4, lid 3 Bor moeten wij daarbij in ieder geval rekening houden 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 indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het 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.

Bij de bepaling van BBT moeten wij in zijn algemeenheid de in de artikel 5.4 van het Bor vermelde aspecten betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

Voor een verdere beschouwing van de beste beschikbare technieken, verwijzen wij naar de afzonderlijke toetsing aan de relevante milieucapartimenten.

Actualisatie BBT:

Sinds januari 2013 geldt een actualisatieplicht voor IPPC–installaties (artikel 5.10 eerste lid van het Bor). De plicht houdt in dat:

- a. binnen een termijn van vier jaar na publicatie in het Publicatieblad van de Europese Unie van de BBT–conclusies voor de hoofdactiviteit van een IPPC–installatie de voorschriften van de omgevingsvergunning moeten worden getoetst aan de BBT die staan in de (nieuwe) BBT–conclusies (en alle overige relevante BBT–documenten);
- b. als niet wordt voldaan aan BBT moeten de vergunningvoorschriften worden geactualiseerd en moet de desbetreffende IPPC–installatie binnen de termijn van 4 jaar gaan voldoen aan deze geactualiseerde voorschriften.

De actualisatieplicht start dus op het moment dat de BBT–conclusies voor de hoofdactiviteit zijn gepubliceerd. Daarom zal bij IPPC–installaties waarin meerdere activiteiten uit bijlage 1 van de RIE worden uitgeoefend, bepaald moeten worden welke activiteit voor de desbetreffende IPPC–installatie zal worden aangemerkt als de hoofdactiviteit.

Binnen de inrichting zijn IPPC–installaties aanwezig die vallen onder categorie 2.5 a en b van bijlage 1 van de RIE.

In dit besluit is aangegeven welke BBT–conclusies relevant zijn voor de inrichting en welke BBT–conclusies daarmee het startpunt zullen worden van de (verplichte) vergunningactualisatie. Dit betekent dat na publicatie van deze BBT–conclusies in het publicatieblad van Europese Unie de periodieke looptijd van de actualisatieplicht zal beginnen.

Op grond van bijlage 1 van de Mor zijn voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend de door ons aangegeven informatiedocumenten over BBT relevant voor het bepalen van BBT.

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

Bij de behandeling van de verschillende milieu–aspecten is de toetsing aan voornoemde BBT–documenten nader uitgewerkt. Aan het slot van deze beschikking wordt, voor zover van toepassing, verantwoording afgelegd over de integrale afweging tussen de verschillende milieu–aspecten.

2.3 Nationale milieubeleidsplan

Het algemene Rijksbeleid met betrekking tot het milieu is vastgelegd in het Nationale Milieubeleidsplan (NMP). Doel van het milieubeleid is een bijdrage te leveren aan een gezond en veilig leven, in een aantrekkelijke leefomgeving, te midden van een vitale natuur, zonder de mondiale biodiversiteit aan te tasten of natuurlijke hulpbronnen uit te putten.

In het NMP zijn geen direct werkende bepalingen of beperkingen opgenomen voor het verlenen van omgevingsvergunningen. Wel zijn onder andere landelijke doelstellingen geformuleerd voor de emissies van NO_x, SO₂ en VOS. Wij zijn van mening dat de werkwijze van DAMCO met betrekking tot de bij de ambtshalve wijziging van de vigerende omgevingsvergunning betrokken aspecten niet in strijd is met het NMP.

2.4 Provinciaal omgevingsbeleid

Het provinciaal beleid voor de fysieke leefomgeving in de provincie Groningen is opgenomen in de Omgevingsvisie 2016–2020, die Provinciale Staten van Groningen op 1 juni 2016 hebben vastgesteld. Hierin is het beleid vastgelegd voor de inrichting en het beheer van de leefomgeving in onze provincie.

Deze Omgevingsvisie is op 15 juli 2016 in werking getreden. Voor een bijdrage aan een duurzame ontwikkeling van de provincie Groningen wordt naar een goede balans tussen leefbaarheid, milieu en economie gezocht.

Daarbij zullen de volgende doelstellingen worden nagestreefd:

- een duurzame economische structuur: concurrerend, bereikbaar en toekomstbestendig;
- een duurzame, aantrekkelijke, leefbare en veilige leefomgeving in sterke steden en vitale dorpen, omgeven door een mooi landschap.

Bij de uitvoering van beide doelen staat duurzame ontwikkeling centraal in ons handelen. Dit gaat om de economische, sociale en ecologische domeinen, waarbij gekeken wordt naar effecten zowel in het nu als in de toekomst. Het gaat daarbij ook om begrippen als houdbaar, leefbaar en rechtvaardig. Ons beleid resulteert in een leefbare (people), aantrekkelijke en veilige (planet) en concurrerende en bereikbare (profit) provincie.

In deel C Beleid, hoofdstuk 20 "Tegengaan milieuhinder", blz. 122 e.v., worden de doelstellingen die specifiek van toepassing zijn op milieukwaliteit nader gedefinieerd. In de onderhavige vergunning is hiermee rekening gehouden.

Voor de uitvoering hiervan is op 13 december 2016 het "Milieuplan provincie Groningen 2017-2020" (hierna MP) vastgesteld. Het plan is voor een belangrijk deel voortzetting van bestaand beleid. Nieuwe elementen zijn overgenomen uit de adviezen uit het Evaluatie Rapport (ER), de Noordelijke Rekenkamer en de evaluatie van het Vergunnings-, Toezicht- en Handhavingskader (VTH-kader). Daarnaast zijn de onderstaande zaken nieuw in het MP:

- Voor meerdere milieuthema's verwijst het MP naar andere uitvoeringsprogramma's: (1) energie en klimaat, (2) bodem en ondergrond, (3) water, (4) duurzame ontwikkeling en (5) veiligheid.
- Het programma "Strategie Gezondheid en Milieu 2014-2016" is afgelopen. Het beleid wordt evenwel voortgezet en is opgenomen in het MP.
- Het MP geeft het startschot voor een milieumonitor. Hierin worden bestaande milieu-gerelateerde rapportages geïntegreerd.
- In het MP is het operationele VTH-beleid opgenomen voor de grote industriële- en afvalbedrijven. Hiermee vervalt een groot deel van de huidige, aparte beleidsregel Vergunningen, Toezicht en handhaving 2016. Bijlage 1 van het MP bevat onze Vergunningenstrategie Wabo (Milieu). Hiermee wordt deels voldaan aan de toekomstige landelijke verplichting uit het Besluit VTH.
- Milieuklachten gaan wij sneller afhandelen en wij zorgen dat de klacht sneller terecht komt bij het bedrijf dat de (vermoedelijke) bron is van de milieuhinder. De geur-app die wordt ontwikkeld en uitgerold samen met stakeholders met het oog op gezondheid en milieu, past hierbij.
- In het gebiedsgerichte milieubeleid richten wij ons op een faciliterende en regisserende rol richting gemeenten. Aanleiding is de herindeling tot feitelijke gebieden en de komst van de Omgevingswet in 2019. Wij bereiden de overdracht voor naar de gemeenten van een aantal taken en bevoegdheden, waaronder voor bodembeheer.
- Daar waar wij sturing of invloed hebben op afval en input voor industriële productie, stimuleren wij naast - preventie - nadrukkelijk de overgang naar een circulaire en bio-based economie binnen het thema afval.

Met dit MP dragen wij bij aan een schoon en veilig Groningen. De provincie Groningen stimuleert de overgang naar een circulaire economie en draagt zorg voor haar rol als bevoegd gezag voor Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving.

Bij het bepalen van milieunormen wordt vooral uitgegaan van gezondheidseffecten voor bewoners. De toestand van het milieu in Groningen wordt beter gemonitord. Een belangrijk speerpunt is het verminderen van hinder door stank, lawaai en veiligheidsrisico's en het zetten van stappen naar een duurzame leefomgeving.

Wij zijn van mening dat, met betrekking tot de bij deze ambtshalve wijziging van de vigerende omgevingsvergunning betrokken aspecten, de werkwijze van DAMCO niet in strijd is met de Provinciale Omgevingsvisie.

2.5 Capaciteit inrichting

Aangezien de productiecapaciteit in hoge mate bepalend is voor de gevolgen voor het milieu door het in werking hebben van de inrichting is in, aanvullend aan de vigerende revisievergunning te verbinden, voorschriften 1.1.1, 1.1.2 en 1.1.3 het thans vergunde maximale aantal elektrolyse-ovens voor de productie van primair aluminium en de maximale jaarproductie van primair aluminium uit aluinaarde en aluminium eindproduct vastgelegd.

Met betrekking tot de verhoging van productie van primair aluminium uit aluinaarde in de beide elektrolyse-hallen van 110.000 naar 113.000 ton per jaar is op 23 september 2004 een melding ex. Artikel 8.19 van de Wet milieubeheer ingediend en door ons geaccepteerd (brief 27 oktober 2004, kenmerk 2004-22.500).

2.6 Milieuzorg

In het huidige milieubeleid wordt de eigen verantwoordelijkheid van het bedrijfsleven voorop gesteld. Hieruit volgt de behoefte dat bedrijven beschikken over een milieuzorgsysteem.

In het huidige milieubeleid wordt de eigen verantwoordelijkheid van het bedrijfsleven voorop gesteld. Hieruit volgt de behoefte dat bedrijven beschikken over een milieuzorgsysteem. De Wabo bepaald in artikel 2.14 lid 1 onder 6 dat milieuzorg betrokken wordt bij de besluitvorming.

Op basis van de BBT-conclusies non-ferro metalen (BBT 1) wordt het opzetten en invoeren van een milieubeheerssysteem (MBS) als BBT beoordeeld.

DAMCO beschikt voor haar bedrijfslocatie over een ISO 14001 gecertificeerd milieuzorgsysteem en voldoet daarmee aan BBT. Het milieuzorgsysteem maakt onderdeel uit van een Total Quality Management (TQM) systeem.

Met betrekking tot het in werking hebben van het milieuzorgsysteem hebben wij wel aanvullende voorschriften aan de vergunning verbonden (voorschriftenparagraaf 1.4).

Voorschriften 1.5.1 en 1.5.2 hebben betrekking op het bijhouden van een milieuregistratie met als doel het inzicht houden van in alle, in het kader van deze vergunning relevantie, milieu-informatie van de inrichting.

In voorschrift 1.3.1 zijn voor activiteiten binnen de inrichting, waarop het Activiteitenbesluit niet van toepassing is, algemene zorgplichtbepalingen vastgelegd.

2.7 Emissies lucht

Monitoring emissies lucht

Volgens artikel 5.5, lid 4 onder a van het Bor moeten voorschriften in een omgevingsvergunning worden opgenomen, inhoudende dat moet worden bepaald of aan de doelvoorschriften wordt voldaan. Daarbij moet de wijze van bepalen van de emissies worden aangegeven die ten minste betrekking heeft op de methode en frequentie van de bepaling. Ook de procedure en de organisatie voor de beoordeling van de verkregen gegevens alsmede de registratie van die gegevens moet worden gereguleerd.

Voor IPPC-installaties dient daarnaast rekening te worden gehouden met BBT-conclusies voor het meten en registreren van emissie naar lucht.

In de BBT-conclusies non-ferrometaalindustrie (BBT 10) zijn voor de productie van aluminium voor verschillende emissie-componenten minimale monitoringsfrequenties en te hanteren meetnormen vastgelegd. Voor de inrichting van DAMCO zijn onderstaande emissies relevant.

Component	Minimale monitoringsfrequentie	Norm
-----------	--------------------------------	------

Stof	continu ¹	EN 13284-2
Metalen (As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)	1x per jaar	EN 14385
Kwik en kwikverbindingen	continu of 1x per jaar ¹	EN 14884 EN 13211
Zwavedioxide	continu of 1x per jaar ^{1, 2}	EN 14791
Stikstofdioxiden	continu of 1x per jaar ¹	EN 14792
Vluchtige organische koolwaterstoffen	continu of 1x per jaar ¹	EN 12619
Dioxinen en furanen	1x per jaar	EN 1948 delen 1, 2 en 3
Benzo(a)pyreen	1x per jaar	ISO 11338-1 ISO 11338-2
Gasvormige fluorverbindingen	continu of 1x per jaar ¹	ISO 15713
Totaal fluoriden	1x per jaar	-
Gasvormige chloriden	continu of 1x per jaar ¹	EN 1911
Chloriden	1x per jaar	-

- 1) Voor bronnen van hoge emissies is het de BBT om te voorzien in continue metingen of, indien continue metingen niet van toepassing zijn, in periodieke monitoring met hogere frequentie.
- 2) Bij gebruik van anoden met een zwavelgehalte van minder dan 1,5 % als jaargemiddelde kan een massabalans worden gebruikt om SO₂-emissies te berekenen op basis van de meting van het zwavelgehalte van elke verbruikte partij anoden.

In de voor de inrichting van DAMCO van toepassing zijnde REF Monitoring wordt nader ingegaan op het inrichten van een monitoringregeling voor emissies in verschillende situaties.

Met betrekking tot de controle van de emissies van de binnen de inrichting aanwezige middelgrote stookinstallaties dient te worden voldaan aan de van toepassing zijnde/rechtstreeks geldende, als BBT te beschouwen, bepalingen uit paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit en paragraaf 3.2.1 van de Activiteitenregeling.

Wij achten het gewenst dat DAMCO de naar huidige inzichten uit te voeren monitoring van emissies naar de lucht vastlegt in een, door ons goedgekeurd, emissiecontroleplan (ECP). Hiertoe worden aanvullende voorschriften aan de vigerende vergunning verbonden.

Met betrekking tot het op te stellen ECP dienen de volgende zaken te worden betrokken:

- artikel 5.5 van het Bor;
- de BBT-conclusies non-ferrometaalindustrie 2016;
- het REF Monitoring 2003;
- het bepaalde in artikel 2.8 lid 3 van het Activiteitenbesluit en artikel 2.21, 2.22 en 2.23 van de Activiteitenregeling;
- het bepaalde in § 3.2.1 van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling met betrekking tot het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op een standaard brandstof;
- de samenstelling van de ingangsmaterialen;
- getroffen emissiebeperkende maatregelen/voorzieningen;
- mogelijke hinder en/of milieurisico's;
- mogelijke bijdrage monitoring aan proces- en/of emissiebeheersing.

Het opstellen en het voor de inrichting beschikbaar hebben van een actueel ECP hebben wij vastgelegd in de, aanvullend aan DAMCO op te leggen, voorschriften 5.1.1 tot en met 5.1.4.

De resultaten van emissiemetingen dienen te worden opgenomen in/inzichtelijk zijn via het registratiesysteem volgens de aan dit besluit verbonden voorschriften 1.5.1 en 1.5.2 en gedurende ten minste vijf jaren te worden bewaard.

In de aanvullend aan de vigerende vergunning te verbinden voorschriften 5.1.5 tot en met 5.1.15 zijn de te hanteren (algemene) uitgangspunten voor de uitvoering van de emissiemetingen vastgelegd. Deze dienen te worden betrokken bij het opstellen van het ECP.

Inspectie- en onderhoud emissiebeperkende voorzieningen

Verder moeten emissiebeperkende voorzieningen regelmatig aan controles/inspecties en onderhoud worden onderworpen, opdat een goede werking van dergelijke installaties wordt gewaarborgd.

Teneinde de werking van voornoemde voorzieningen en de monitoring van de emissies te waarborgen dienen deze onderdeel uit te maken van het in voorschrift 1.6.2. vastgelegde inspectie- en onderhoudsprogramma.

Ter beperking van geleide stof- en metaalemissies naar lucht is het BBT (BBT 4 BBT-conclusies non ferro) om een onderhoudsbeheersysteem te gebruiken dat specifiek gericht is op de prestaties van stofbestrijdingssystemen als onderdeel van het milieubeheersysteem.

2.8 Emissiehandel CO₂

Op 1 januari 2005 is in Nederland de CO₂-emissiehandel van start gegaan. Een aantal bedrijfstakken en alle inrichtingen met stookinstallaties met een groter thermisch vermogen dan 20 MW vallen onder het Besluit CO₂-emissiehandel. Dit besluit moet leiden tot een vermindering van de uitstoot van broeikasgassen in Nederland en, indirect, tot besparing van energie.

DAMCO past stookinstallaties van 20 MW of meer toe en valt dus onder het regime van het Besluit. Het bedrijf heeft voor de CO₂-emissie een vergunning van de Nederlandse Emissieautoriteit (NEa). In deze vergunning is aangegeven hoeveel CO₂ het bedrijf per jaar mag uitstoten.

Wij zijn daarmee geen bevoegd gezag voor de emissie van dit broeikasgas. Voor dit aspect worden in de omgevingsvergunning dan ook geen voorschriften opgenomen.

2.9 Afvalstoffen

Inleiding

Op grond van artikel 2.14 van de Wabo kan de omgevingsvergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 van de Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheerplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (en artikel 10.14 van de Wm). Het in Nederland geldende afvalstoffenbeleid is neergelegd in het thans geldende, op 28 november 2017 vastgestelde, Landelijke afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP3).

Binnen de inrichting vrijkomende afvalstoffen

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het LAP3, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. Afvalpreventie is ook onderdeel van het programma Van Afval naar Grondstof (VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel geborgd.

Zowel het LAP als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Om invulling te geven aan dit aspect is de handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" (Infomil 2005) als toetsingskader gebruikt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De handreiking hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid niet gevaarlijke bedrijfsafvalstoffen dat binnen de inrichting vrijkomt bedraagt met de aangevraagde productiecapaciteit ruim 23.000 ton per jaar. Hiervan betreft 21.000 ton "reststoffen" die worden afgevoerd ten behoeve van recycling.

Binnen de inrichting van DAMCO komen de navolgende (hoeveelheden) afvalstoffen vrij;

Afvalstof	Euralcode	Geschatte hoeveelheid (ton/jaar)
Anodenresten	10.03.22	12.750
Anodenafval	10.03.21*	825
Gieterijslak	10.03.16	3.400
Papier/karton	21.01.01	35
Hout	20.01.38	150
Ijzer	20.01.40	1.100
Ovenpuin	16.11.01"C/16.11.03*	1.800
Kathode kool	16.11.01*	730
Bedrijfsafval	20.03.01	260
Kantoor/kantine afval	20.03.01	30
Bouw/sloop-afval	17.01.07	1.260
F-houdend afval	10.03.21*	170
KGA	Diverse	135
Filterhooi	19.09.99	55
Afgewerkte olie	13.02.05*	15
Straalgrit	12.01.16*	15

In de inrichting ontstaat circa 2.800 ton gevaarlijk bedrijfsafval per jaar, waarvan 1.500 ton ovenpuin dat extern nuttig wordt toegepast of intern wordt hergebruikt. Van de resterende hoeveelheid gevaarlijk afval, 1.335 ton, wordt 1.320 ton (99%) hergebruikt of nuttig toegepast. Het restant van 15 ton wordt gestort.

Ter voorkoming danwel het beperken van het vrijkomen van afvalstoffen worden de volgende maatregelen getroffen:

- anode-resten worden door de leverancier ingenomen en hergebruikt voor het maken van nieuwe anoden;
- anode-afval wordt afgevoerd naar de staalindustrie en gebruikt als opkolingsmiddel (verhogen koolstofgehalte in ijzer) of als secundaire brandstof;
- gieterijslakken en -filters worden afgevoerd naar een secundaire smelter voor de terugwinning van aluminium;
- papier/karton-afval wordt gescheiden ingezameld en afgevoerd voor recycling;
- oud ijzer, bestaande uit onder meer verpakkingsmateriaal, resten uit werkplaatsen en garage, gietijzerafval, oude elektrolyseovens, anodenippels, wordt gescheiden ingezameld en afgevoerd ten behoeve van recycling;
- ovenpuin wordt intern bewerkt en hergebruikt als ovenbekleding of afgevoerd voor hergebruik in de staalindustrie en/of gebruikt voor de aanmaak van secundaire bouwmaterialen;

- glaswol wordt gescheiden ingezameld en afgevoerd voor hergebruik als secundaire brandstof;
- door verbetering van de scheidingsgraad van afval wordt de hoeveelheid (rest) bedrijfsafval beperkt;
- bouw- en sloopafval dat vrij komt bij het slopen van gieterij-ovens, onderdelen van gebouwen, wegverhardingen e.d. wordt zoveel mogelijk gescheiden ingezameld en afgevoerd ten behoeve van recycling;
- fluorhoudend (afgescheiden) stof wordt intern hergebruikt en bij overschrijding van de her te gebruiken hoeveelheid afgevoerd ten behoeve van externe nuttige toepassing;
- hooi van hooifilter voor koelwater van de gieterij wordt afgevoerd voor compostering (voor de gieterij wordt overgeschakeld op een ander filtersysteem voor het koelwater met gebruikmaking van een dynasand filter);
- straalgrit dat ontstaat in de anodemontage- en ovenbouwwerkplaats en bij onderhoudswerkzaamheden aan installaties, wordt opgevangen en afgevoerd ten behoeve van (zo mogelijk) recycling.

Ter beperking van de verwijdering van verbruikte ovenbekleding is het BBT (BBT 73) om de werkzaamheden ter plaatse te organiseren met het oog op een eenvoudigere externe recyclage ervan (cement-, staal- of ijzerlegeringsindustrie of als een secundaire grondstof). Door DAMCO wordt hieraan voldaan.

Gezien de reeds getroffen en te treffen maatregelen ten aanzien van preventie van afval, achten wij het niet nodig hiertoe ambtshalve aanvullende voorschriften aan de vergunning te verbinden.

Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP3 is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Wij achten het, gelet op voornoemde de inspanningen die het bedrijf al levert op het gebied van afvalscheiding en hergebruik van afvalstromen, niet nodig om aanvullende voorschriften met betrekking tot afvalscheiding op te leggen.

Registratie:

Op grond van de Wm moet het bedrijf een registratie bijhouden van de binnen de inrichting geproduceerde bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen die worden afgegeven aan erkende inzamelaars. De gegevens die van de afgifte moeten worden bijgehouden, moeten ten minste 5 jaar worden bewaard en ter beschikking worden gehouden van het toezichthoudende bevoegd gezag.

Beheer afvalstoffen:

Wij verbinden thans aanvullende voorschriften betrekking tot het beheer (opslag en handling, maximale opslagtermijnen en afvoer) van afvalstoffen aan de bestaande vergunning (voorschriften 3.2.1 tot en met 3.4.1).

Acceptatie en be-/verwerking van (van buiten de inrichting afkomstige) reststoffen

Te accepteren en be-/verwerken reststoffen:

Binnen de inrichting van DAMCO wordt aluminiumschroot, zijnde een van buiten de inrichting afkomstige reststof, ten behoeve van be-/verwerking (recycling) geaccepteerd.

In de Europese richtlijn 2008/98/EG zijn criteria voor de Einde-afvalfase status voor aluminiumschroot, inclusief schroot van aluminiumlegeringen, vastgelegd. Indien aan deze criteria voor de kwaliteit van het aluminiumschroot en de verwerking van het aluminiumschroot wordt voldaan, behoeft dit materiaal niet als afvalstof te worden beschouwd. Met betrekking tot het door DAMCO ingenomen aluminiumschroot wordt aan deze criteria voldaan. Door DAMCO wordt thans alleen primair schoon aluminium van afnemers (eigen klanten) teruggenomen. Dit schone aluminium wordt zonder voorbereiding in de gieterij omgesmolten/teruggesmolten (weer vloeibaar gemaakt) tot primair aluminium in de vorm van palen en plakken (eindproduct). De broodjes aluminium die door DAMCO worden ingekocht en in de gieterij verwerkt, gesmolten en op specificatie gebracht, tot een eindproduct, zijn daarmee een primaire grondstof

Om op een toekomstige – al dan niet als afvalstof te beoordelen – acceptatie en be-/verwerking van aluminiumschroot stromen te anticiperen, is het wenselijk dat DAMCO hiervoor beschikt over een eigen onafhankelijk acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en methodiek voor administratief onderzoek en interne controle (AO/IC).

AV-beleid en AO/IC:

In het LAP is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

In een aanvullend aan de vergunning te verbinden voorschrift 3.1.1 is vastgelegd dat DAMCO voor de acceptatie en be-/verwerking van aluminiumschroot over een, door het bevoegd gezag goedgekeurd, AV-beleid en AO/IC dient te beschikken. In een nieuw aan de vigerende vergunning te verbinden voorschrift 3.1.2 is vastgelegd dat vergunninghouder ten aanzien van de acceptatie en bewerking van afvalstoffen altijd dient te handelen overeenkomstig een door het bevoegde gezag goedgekeurde AV-beleid en AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen/wijzigingen. Toekomstige wijzigingen in een door ons (in dit geval deels) goedgekeurd AV-beleid en/of AO/IC moeten schriftelijk aan ons worden voorgelegd. Dit is vastgelegd in een aanvullend voorschrift 3.1.3. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

Toetsingskader doelmatig beheer van afvalstoffen:

Op grond van de Wm worden onder de gevolgen voor het milieu en de bescherming van het milieu mede verstaan de gevolgen die verband houden met het doelmatig beheer van afvalstoffen. Het bevoegd gezag dient elke afvalbewerking- en verwerkingshandeling onder meer te toetsen aan de criteria voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. Dit betekent dat getoetst moet worden aan het geldende afvalbeheerplan.

De doelstellingen van het LAP3 geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die, op basis van de Europese Kaderrichtlijn afvalstoffen, in het huidige artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- a. preventie;
- b. voorbereiding voor hergebruik;
- c1. recycling van het oorspronkelijke functionele materiaal in een gelijke of vergelijkbare toepassing;

- c2. recycling van het oorspronkelijke functionele materiaal in een niet gelijke of vergelijkbare toepassing;
- c3. chemische recycling;
- d. andere nuttige toepassing, waaronder energierugwinning;
- e1. verbranden als vorm van verwijdering;
- e2. storten of lozen.

Bij de vaststelling van het LAP3 is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Deel E van het LAP3 bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen (de sectorplannen). Hierin is aangegeven op welke wijze het bevoegd gezag bij het beoordelen van een vergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en be-/verwerken van afvalstoffen rekening moet houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP. De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van desbetreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke be-/verwerkingsstappen een vergunning worden verleend.

De binnen de inrichting van DAMCO uit te voeren be-/verwerking van aluminiumschroot is getoetst aan het LAP3 en het volgende hieraan verbonden sectorplan.

Sectorplan 3: Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van procesafhankelijk industrieel afval is recycling. Voor procesafhankelijk industrieel afval waarvoor recycling, gezien de aard of samenstelling, technisch niet mogelijk is of waarvoor de kosten van recycling hoger zijn dan € 205,- per ton, is de minimumstandaard verbranden, eventuele opwerking tot een secundaire brandstof danwel storten. Met de door DAMCO uitgevoerde recycling van aluminiumschroot wordt voldaan aan deze minimumstandaard.

Conclusie:

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de acceptatie en be-/verwerking van afvalstoffen door DAMCO in overeenstemming zijn met het afvalbeheerplan (LAP 2017-2029) en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

Met in achtneming van de van toepassing zijnde BBT-documenten wordt voor de inrichting ten aanzien van de acceptatie en be-/verwerking van afvalstoffen – met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften – voldaan aan BBT-

Opslagtermijn afvalstoffen

Ingevolge het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn 3 jaar. De hiertoe aan deze vergunning verbonden voorschrift 3.3.1 geldt voor zowel de binnen de inrichting vrijkomende afvalstoffen als voor de van buiten de inrichting afkomstige te be-/verwerken afvalstoffen.

Stagnatie afvoer afvalstoffen

Een (langdurige) stagnatie van de afvoer van vrijkomende (bulk)afvalstoffen brengt logistieke en financiële risico's met zich mee. Stagnatie van de afvoer kan het gevolg zijn van het wegvallen en beperkt beschikbaar zijn van interne/externe be-/verwerkingsmogelijkheden danwel de afzetmogelijkheden voor hergebruik.

Wij achten het van belang tijdig door de vergunninghouder te worden geïnformeerd omtrent (dreigende, het zich voordoen en het voorkomen van) stagnatie van de afzet van de binnen de inrichting opgeslagen afvalstoffen. Dit hebben wij vastgelegd in een aanvullende aan de vergunning te verbonden voorschrift 3.4.1.

2.10 Afvalwater

Binnen de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

Afvalwaterstroom	Lozing op/in
a. niet verontreinigd hemelwater van dakoppervlak en verhard terrein	oppervlaktewater omliggende sloten
b. niet verontreinigd hemelwater van onverhard terrein	bodem
c. evt. verontreinigd hemelwater van verhard oost- en westelijke terreindelen	via vuilwaterriool op de ZAWZI*
d. hemelwater van bodembeschermende voorziening tankplaats	via OBAS, vuilwaterriool op de ZAWZI*
e. afvalwater bodembeschermende voorziening wasplaats	via OBAS, vuilwaterriool op de ZAWZI *
f. drainagewater	oppervlaktewater omliggende sloten
g. huishoudelijk en sanitair afvalwater	via vuilwaterriool op de ZAWZI *
h. afvalwater bedrijfsrestaurant	via vetvangput, vuilwaterriool op de ZAWZI *
i. koelwaterspui proefgieterij en 30/10 kV station	via vuilwaterriool op de ZAWZI *
j. laboratorium afvalwater	via vuilwaterriool op de ZAWZI*
k. spui koelwater gieterij	via bezinkbassin, hooifilter en bedrijfsriool op oppervlaktewater Zeehavenkanaal
l. spui koelwater elektrische systemen en compressoren	via bedrijfsriool op oppervlaktewater Zeehavenkanaal
m. niet verontreinigd hemelwater noordelijke terreindeel	via bedrijfsriool op oppervlaktewater Zeehavenkanaal
n. bronneringswater	
o. sanitair afvalwater havenkantoor	via bedrijfsriool op oppervlaktewater Zeehavenkanaal op oppervlaktewater Zeehavenkanaal

*Zout afvalwater zuiveringsinstallatie North Water

De indirecte lozingen van afvalwater op de zout afvalwater zuiveringsinstallatie (ZAWZI) van North Water (afvalwaterstromen c, d, e, g, h, i en j) vindt plaats via een door Groningen Seaports beheerd, vuilwaterriool. Deze lozingen werden voorheen via een vergunning in het kader van Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) gereguleerd, maar thans zijn wij het bevoegd gezag en dienen hiertoe voorschriften aan de omgevingsvergunning te worden verbonden.

Daarbij dient met betrekking tot de lozing van afvalwater van de wasplaats (afvalwaterstroom e) en het bedrijfsrestaurant (afvalwaterstroom h) en de hiervoor toegepaste olie- en vetafscinders te worden voldaan aan de hiertoe in het Activiteitenbesluit opgenomen bepalingen.

Met betrekking tot de lozing van huishoudelijk en sanitair afvalwater (afvalwaterstroom g) op een openbaar riool dient te worden voldaan aan de algemene zorgplichtbepalingen uit het Activiteitenbesluit.

Voor de overige indirecte lozingen van eventueel vervuild hemelwater (afvalwaterstroom c en d), koelwaterspui (afvalwaterstroom i) en afvalwater van het laboratorium (afvalwaterstroom j) op het openbare riool hebben wij voorschriften met betrekking tot de bescherming van het riool en zuiveringsinstallatie aan de vergunning verbonden (voorschriften 4.1.1 tot en met 4.1.5). Met betrekking tot de directe lozing van afvalwater op de omliggende sloten (afvalwaterstromen a en f) is het waterschap Hunze en Aa's het bevoegd gezag. Met betrekking tot de directe lozing van afvalwater op het Zeehavenkanaal (afvalwaterstromen k tot en met o) is Rijkswaterstaat het bevoegd gezag. Voor deze lozingen is in 2005 een vergunning (kenmerk DNN 2005-4255) in het kader van de voormalige Wvo (thans Waterwet (Wtw)) verleend.

2.11 Geluid en trillingen

Aan de vigerende omgevingsvergunning van 19 augustus 1997 zijn voorschriften verbonden waarin het toegestane gemiddelde geluidsniveau en het maximale geluidsniveau als gevolg van de inrichting en de binnen de inrichting uitgevoerde handelingen vastgelegd. Betreffende voorschriften C.1 en C.2 blijven in het kader van deze ambtshalve wijziging ongewijzigd aan de vergunning verbonden. In voorschrift C.3 is de uitvoering van een nader onderzoek naar een aantal te wijzigen geluidsbronnen vastgelegd. Aangezien aan dit voorschrift is voldaan, kan deze thans komen te vervallen. In voorschrift C.4 is vastgelegd dat de inrichting geen trillingshinder in de omgeving mag veroorzaken. Ook dit voorschrift blijft in het kader van deze procedure onveranderd aan de vergunning verbonden.

2.12 Bodem

Bodembescherming

In verband met de implementatie van de RIE dient voor onderhavige inrichting ten aanzien van de bodembeschermende voorzieningen te worden voldaan aan het bepaalde in artikel 2.9 en 2.11 van het Activiteitenbesluit en artikel 2.1 tot en met 2.6 van de bijbehorende Regeling.

Conform artikel 2.9 lid 1 van het Activiteitenbesluit dienen voor alle binnen de inrichting aanwezige bodemrisico-locaties zodanige bodembeschermende voorzieningen en maatregelen te zijn getroffen, dat conform de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB, versie 2012) wordt voldaan aan een verwaarloosbaar bodemrisico.

In de NRB is het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid vastgelegd. Deze richtlijn is ontwikkeld om voorschriften te uniformeren en harmoniseren. Met de NRB kunnen (voorgenomen) bodembeschermende maatregelen en voorzieningen binnen inrichtingen worden beoordeeld en kan de besluitvorming met betrekking tot een optimale bodembeschermingsstrategie worden gestuurd. De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel. Het uitgangspunt van de als BBT-document aangewezen NRB is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte of -kerende voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd.

Alleen in een aantal bestaande situaties is, op basis van artikel 2.9a van het Activiteitenbesluit, maatwerk mogelijk waarbij onder voorwaarden (het treffen van maatregelen en voorzieningen) volstaan kan worden met een aanvaardbaar bodemrisico. Wij hebben van DAMCO in deze geen verzoek om maatwerkvoorschriften ontvangen.

In de inrichting vinden diverse potentieel bodembedreigende activiteiten plaats en worden potentieel bodembedreigende stoffen op- en overgeslagen waarvoor op basis van artikel 2.9 lid 1 van het Activiteitenbesluit aan een verwaarloosbaar bodemrisico dient te worden voldaan. Hiertoe worden geen voorschriften van de omgevingsvergunning verbonden.

Naast de geldende voorschriften uit het Activiteitenbesluit zijn er tevens voorschriften met betrekking tot bodembescherming opgenomen in de voor onderhavige inrichting van toepassing zijnde richtlijnen PGS 15, PGS 30 en PGS 31 (zie paragraaf 2.13).

Bodemonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat er geen belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd bodembelastingsonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte bodembedreigende stoffen.

Het bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de desbetreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de desbetreffende activiteit(en).

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de desbetreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De door middel van het nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de desbetreffende activiteiten bodembelasting 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.

In 1998 heeft voor de gehele inrichting een onderzoek naar de kwaliteit van de bodem en het grondwater plaatsgevonden, waarvan de resultaten zijn vastgelegd in het rapport "Combi bodemonderzoek op het terrein van Aluminium Delfzijl B.V.". Voor de sanering van de geconstateerde verontreinigingen is voor de inrichting een urgentieklasse 2 vastgesteld. In juni 2004 zijn de resultaten van een nader bodemonderzoek ("Nader bodemonderzoek terrein Aluminium Delfzijl B.V. te Farmsum") uitgevoerd. Voornoemde onderzoeken zijn als beschrijving van de nulsituatie voor de kwaliteit van de bodem beschouwd.

Uit de onderzoeken blijkt dat op het terrein enkele verontreinigde locaties aanwezig zijn. In de afgelopen jaren zijn een aantal deelsaneringen uitgevoerd. Er is een, thans immer nog rechtsgeldig, saneringsplan op hoofdlijnen (raamplan, "Saneringsplan op Hoofdzaken ten behoeve van de Aldellocatie aan de Oosterhorn te Farmsum") d.d. 22 januari 2007) beschikbaar waarin wordt aangegeven hoe in de toekomst met de aanwezige bodemverontreiniging zal worden omgegaan.

Bij beëindiging/verplaatsing van bodembedreigende activiteiten moet voor de inrichting een nieuw bodemonderzoek worden uitgevoerd, waarvan het rapport moet worden overgelegd aan het bevoegd gezag. De voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Het eindsituatie onderzoek moet op dezelfde wijze worden uitgevoerd als het nulsituatie onderzoek.

Op deze wijze wordt het duidelijk of de bedrijfsactiviteiten hebben geleid tot verslechtering van de bodemkwaliteit. Het uitgangspunt is dat de bodemkwaliteit niet slechter mag worden dan ten tijde van het nulsituatie onderzoek. Als blijkt dat de bodemkwaliteit slechter is geworden, moeten maatregelen worden genomen.

Met betrekking tot de uitvoering van een bodembelastingsonderzoek naar de eindsituatie en de herstelplicht bij (ten opzichte van het nulsituatie bodemonderzoek) geconstateerde verontreiniging bij (gedeeltelijke) beëindiging van de bodembedreigende activiteiten, dient te worden voldaan aan het bepaalde in artikel 2.11 lid 3 en 5 tot en met 10 van het Activiteitenbesluit en artikel 2.6 lid 1 sub c van de Activiteitenregeling.

Op basis van artikel 2.6 lid 1 onder c van de Activiteitenregeling worden de resultaten van uitgevoerd bodem- en grondwateronderzoek binnen de inrichting bewaard en ter inzage gehouden voor het bevoegd gezag of op een door het bevoegd gezag te stellen termijn beschikbaar gesteld.

Maatwerkvoorschriften:

In navolging op het vorenstaande kan het bevoegd gezag op basis van artikel 2.11 lid 2 van het Activiteitenbesluit maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert, nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan of is ontstaan door een respectievelijk een nieuwe bodembedreigende activiteit dan wel een beëindiging van een bestaande bodembedreigende activiteit. Wij besluiten om hiertoe de aan dit besluit verbonden maatwerkvoorschriften 6.1.1 en 6.1.2 aan DAMCO op te leggen.

2.13 Veiligheid

Externe veiligheid (algemeen)

Het externe veiligheidsbeleid richt zich op het beheersen van risico's bij industriële activiteiten en het realiseren van een veilige woon- en leefomgeving. Het betreft risico's die verbonden zijn met onder meer de productie, de opslag, het gebruik en het transport van gevaarlijke stoffen, voor zover deze stoffen als gevolg van een voorval vrij kunnen komen.

Het toetsingskader van de aanvraag voor de externe veiligheid bestaat uit:

- Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015);
- Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi).

Besluit risico's zware ongevallen 2015

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015) is de Europese Seveso III-richtlijn uit 2012 geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 2015 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (proactie, preventie en preparatie) en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken (repressie).

Op basis van de overschrijding van de hoge drempelwaarde (bijlage I, deel 2 (kolom 3) van de Seveso III-richtlijn voor de opgeslagen hoeveelheid chloor (1 ton) en kryoliet en kryoliethoudende giftige (afval)stoffen (14.650 ton) valt de inrichting onder de Brzo 2015 en betreft het in dit kader een hoogdrempelinrichting.

Conform artikel 6 lid 1 en 2 van het Brzo 2015 is er in 2018 een kennisgeving ("Kennisgeving aanwijzing BRZO 2015 Aldel", rev. 20180403) voor de inrichting bij ons ingediend.

In het aan de vergunning te verbinden voorschrift 2.1.1 hebben wij op basis van deze kennisgeving de maximaal toegestane hoeveelheid chloor en kryoliet/kryoliethoudende materialen die op enig moment binnen de inrichting aanwezig mag zijn vastgelegd.

Opgemerkt dient te worden dat in voornoemde Brzo-kennisgeving aardgas (nog) niet als Brzo-stof is opgenomen.

Veiligheidsrapport:

Op grond van de aangevraagde hoeveelheid gevaarlijke stoffen die de hoge drempelwaarde uit Bijlage 1 van de Seveso III-richtlijn overschrijdt is DAMCO hoge drempelinrichting onder het Brzo 2015.

Als gevolg hiervan moet DAMCO op grond van artikel 10 lid 4 onder b van het Brzo 2015 een veiligheidsrapport (VR) maken dat voldoet aan de indieningsvereisten zoals vermeld in artikel 4.13 van de Mor. Daarnaast dient voor de inrichting met betrekking tot afstromingsgevaar voor gevaarlijke vloeistoffen naar oppervlaktewater en/of riool een Milieu Risico Analyse (MRA) te zijn opgesteld. Deze MRA maakt onderdeel uit van het veiligheidsrapport.

Op 30 april 2018 zijn door DAMCO geactualiseerde onderdelen van het VR aan ons toegezonden waarbij wij op 13 juni 2018 aanvullend de niet gewijzigde onderdelen opnieuw toegezonden hebben gekregen. Het geactualiseerde VR wordt thans door ons en de Brzo partners beoordeeld. De bij het VR gevoegde actuele MRA van 26 april 2018 ligt op dit moment voor advies voor aan Rijkswaterstaat Noord-Nederland en het waterschap Hunze en Aa's.

Veiligheidsbeleid en veiligheidsbeheersysteem:

Conform artikel 7 lid 1, 2 en 6 Brzo 2015 en artikel 4 en 5 van de bijbehorende Regeling (Rrzo 2015) dient DAMCO haar veiligheidsbeleid ter voorkoming van zware ongevallen te hebben vastgelegd in een document (Preventie Beleid Zware Ongevallen, PBZO) dat voldoet aan het bepaalde in bijlage III van de Seveso-richtlijn en dient, op het moment van het in werking hebben van de gewijzigde inrichting, een veiligheidsbeheersysteem (VBS, artikel 7 lid 6 Brzo 2015) te zijn ingevoerd.

DAMCO beschikt over een, aan het gecertificeerde milieuzorgsysteem gekoppeld, VBS.

Besluit externe veiligheid inrichtingen

DAMCO valt onder de reikwijdte van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) vanwege het feit dat de inrichting onder het Brzo 2015 valt. Het Bevi koppelt de Wm en de Wet ruimtelijke ordening (Wro). De toegestane grenswaarde voor het plaatsgebonden risico (PR) ter plaatse van een (geprojecteerd) kwetsbaar object is 10^{-6} per jaar. Dit is eveneens de richtwaarde voor een (geprojecteerd) beperkt kwetsbaar object. Door de koppeling met de Wro wordt het bestemmingsplan hierop aangepast (voor zover dat nodig mocht zijn). Om inzicht te krijgen in de groep mensen die potentieel blootgesteld wordt aan de gevolgen van een ramp is ook beoordeeld of het groepsrisico (GR) een relevant aspect is. De uitvoering vindt in gezamenlijkheid met de Veiligheidsregio Groningen en de gemeente Delfzijl plaats.

Wij hebben vastgesteld dat de 10^{-6} contour voor de inrichting circa 170 meter rondom de opslagruimte voor chloor bedraagt. Binnen de 10^{-6} contour komen geen (beperkt) kwetsbare objecten voor.

In het bestemmingsplan is geborgd dat er geen (beperkt) kwetsbare objecten binnen de 10^{-6} contour mogelijk zijn. Daarmee wordt voldaan aan de grenswaarde respectievelijk de richtwaarde van het Bevi. Plaatsgebonden risico (10^{-6} -contour):

Binnen de 10^{-6} -contour komen dan ook geen kwetsbare objecten voor. In het bestemmingsplan is geborgd dat er geen kwetsbare objecten binnen de 10^{-6} -contour mogelijk zijn. Binnen de 10^{-6} -contour komen dan alleen beperkt kwetsbare objecten voor.

Er wordt voldaan aan de grenswaarde respectievelijk de richtwaarde van het Bevi.

Groepsrisico:

In de onderhavige situatie is geen nadere verantwoording van het groepsrisico noodzakelijk omdat er een QRA beschikbaar is waaruit blijkt dat er geen toename van het risico plaatsvindt én géén overschrijding van de oriënterende waarde aan de orde is.

Het Bevi verplicht ons voorts aandacht te besteden aan:

- de personendichtheid in het invloedsgebied;
- het groepsrisico versus de oriënterende waarde;
- de mogelijkheden en de voorgenomen maatregelen tot beperking van het groepsrisico in de nabije toekomst;
- de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding van een ramp;
- de mogelijkheden voor personen om zich in veiligheid te brengen.

De personendichtheid in het invloedsgebied:

De personendichtheid in de omgeving van de inrichting van DAMCO is laag. De inrichting is gelegen op een bedrijventerrein. Het geldende bestemmingsplan maakt een significante verhoging van de personendichtheid niet mogelijk.

Het groepsrisico versus de oriënterende waarde:

Uit de bepaling van het groepsrisico van de binnen de inrichting uitgevoerde activiteiten volgt dat het maximaal aantal slachtoffers in de bestaande situatie reeds ruim beneden de 10 ligt. Er is daarmee feitelijk geen sprake van een groepsrisico en is er geen overschrijding van de oriënterende waarde aan de orde.

Maatregelen die het groepsrisico beperken:

Aangezien er geen sprake is van een groepsrisico, zijn er geen maatregelen noodzakelijk om dit te verkleinen. Uiteraard dient wel aan BBT te worden voldaan, hetgeen het geval is.

Rampbestrijding:

De algemene preventieve voorzieningen dient DAMCO vast te leggen in een PBZO-document en in een VBS. De mogelijkheden om een ramp bij DAMCO te bestrijden zijn beschreven in het op 31 december 2010 vastgestelde en in 2011 geactualiseerde rampbestrijdingsplan van de gemeente Delfzijl. De benodigde personele en materiële capaciteit is opgenomen in het plan. Op basis van de repressieve ervaring van de Veiligheidsregio Groningen verwacht zij dat de beschreven capaciteit genoeg is om een eventuele ramp met bovengenoemde scenario's te bestrijden.

Zelfredzaamheid:

De mogelijkheid voor personen om zichzelf in veiligheid te brengen in geval van een ramp bij DAMCO is onder andere afhankelijk van de persoonlijke gesteldheid en het type ramp (grote brand of gaswolk). Op basis van het advies van de Veiligheidsregio Groningen hebben wij geconcludeerd dat op het terrein van DAMCO overwegend zelfredzame personen aanwezig zullen zijn en ook in de nabije omgeving van de inrichting geen gebouwen met minder zelfredzame personen aanwezig zijn. DAMCO beschikt over een bedrijfsnoodplan en een EHBO-ploeg, een rampbestrijdingsplan en aanvalsplannen.

Conclusie:

Gezien bovenstaande beschouwing zijn wij van mening dat het externe veiligheidsrisico aanvaardbaar is en achten wij het niet noodzakelijk hiertoe, behalve voornoemd voorschrift 2.1.1, aanvullende voorschriften aan de vigerende vergunning te verbinden.

Registratiebesluit externe veiligheid / Ministeriële regeling provinciale risicokaart

Op 29 maart 2007 is het Registratiebesluit externe veiligheid (28 november 2006 gepubliceerd) in werking getreden. Dit besluit geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moeten worden in het Risicoregister. Hiernaast dienen ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Ministeriële regeling provinciale risicokaart (19 april 2007 gepubliceerd) te worden opgenomen in het register. De criteria van beide stukken regelgeving zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel. De drempelwaardentabel is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie, deel Gevaarlijke Stoffen. Onderhavige inrichting valt onder de criteria van het Registratiebesluit en de Ministeriële regeling en is opgenomen in het Risicoregister.

Beoordeling afstand tot natuurgebieden

Uit artikel 2.14, lid 2, van de Wabo blijkt dat het bevoegd gezag ervoor moet zorgdragen dat er voldoende afstand aanwezig is tussen de inrichting en een waardevol of kwetsbaar natuurgebied.

Ook moet op grond van dit tweede lid het bevoegd gezag bij de beoordeling van deze afstand de maatregelen betrekken die worden getroffen om een zwaar ongeval in de inrichting te voorkomen of de gevolgen daarvan te beperken.

Het begrip "voldoende afstand" is niet nader gedefinieerd. Een uniforme methode voor het beoordelen van de risico's ontbreekt nog. Het dichtstbijzijnde natuurgebied is het Eems-Dollard estuarium op een afstand van ongeveer 400 meter vanaf de inrichtingsgrens.

Met betrekking tot de beoordeling van deze afstand hebben wij het volgende overwogen.

Door het RIVM is in 2012 het rapport "Beoordeling risico's gevaarlijke stoffen voor natuurgebieden" (rapportnr. 620550006/2012) uitgebracht. Dit is echter geen vastgesteld beleid. In het beleid dient een grenswaarde en een verplichte "Milieu Effecten Toets (MET)" en een "Bedrijf Effecten Toets (BET)" te worden vastgesteld voor de invulling van de systematiek.

Gelet hierop beperken wij ons tot een beoordeling gebaseerd op informatie uit de voor de inrichting opgestelde QRA en de nog te beoordelen MRA.

Brandveiligheid (algemeen)

Voor onderhavige inrichting worden brandveiligheidsaspecten in algemene zin (aanwezigheid en onderhoud brandblusmiddelen alsook opslag van brandbare niet-gevaarlijke materialen) gereguleerd via het op 1 april 2012 van kracht geworden Bouwbesluit 2012. Het bij besluit van 10 juni 2003 aan de vigerende vergunning verbonden voorschrift 4, met betrekking tot blusvoorzieningen ter plaatse van de chloorinstallatie, wordt daarom ingetrokken.

DAMCO beschikt op dit moment niet meer over een eigen bedrijfsbrandweer. Aspecten met betrekking tot de inzet van een bedrijfsbrandweer worden nu gereguleerd via de Wet veiligheidsregio's (artikel 31) en het Besluit veiligheidsregios (artikel 7.3). Hiertoe worden geen voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden. In verband hiermee wordt het bij besluit van 10 juni 2003 aan de vigerende vergunning verbonden voorschrift 5 met dit besluit ingetrokken.

Brandveiligheidsaspecten met betrekking tot brandbare gevaarlijke stoffen worden thans gereguleerd door middel van voornoemde PGS-richtlijnen, waartoe voorschriften aan deze beschikking zijn verbonden.

Ten behoeve van het beheer van aanwezige brandveiligheidsvoorzieningen en de uitvoering van brandveiligheidsmaatregelen is, in overleg met de Veiligheidsregio Groningen, bepaald dat voor de inrichting een brandveiligheidsplan beschikbaar moet zijn.

In een nieuw aan de vigerende vergunning te verbinden voorschrift 4.14.1 is vastgelegd dat, binnen een termijn van 12 maanden na datum van het van kracht worden van de beschikking, voor de inrichting een door het bevoegd gezag goed te keuren brandveiligheidsplan moet zijn opgesteld.

Op- en overslag chloor

Voor de reiniging van vloeibaar aluminium wordt gebruik gemaakt van een, binnen de inrichting te vervaardigen, spoelgas. Het spoelgas betreft een mengsel van argon en chloorgas.

Binnen de inrichting wordt voor de productie van spoelgas vloeibaar chloor opgeslagen in een maximale hoeveelheid van 1.000 kg. Het vloeibare chloor wordt aangevoerd en opgeslagen in drukvaten (cilinders) met een inhoud van 400 liter/500 kg chloor. Het jaarverbruik aan chloor is minder dan 10 ton. Het aantal keren dat er aanvoer en verlading (wisseling) van drukvaten met chloor plaats vindt is maximaal 12 maal per jaar.

Bij besluit van 3 januari 2017 hebben wij aan DAMCO vergunning verleend voor een gewijzigde opslag van chloor, waarbij de opgeslagen hoeveelheid chloor is teruggebracht van 2.000 kg (2 vaten met elk een inhoud van 1.000 kg) naar voornoemde 1.000 kg (2 vaten met elk een inhoud van 500 kg).

De bij besluit van 10 juni 2003 aan de vigerende vergunning verbonden verouderde voorschriften voor de opslag en verlading van chloor (voorschrift 1 en 3) worden thans ingetrokken.

In het aan deze beschikking verbonden voorschrift 2.2.1 is de maximaal toegestane opgeslagen hoeveelheid chloor alsook de maximale jaarlijkse doorzet vastgelegd. In voorschrift 2.2.2 is het maximale aantal aanwezige (gevulde, lege en als calamiteitenopvang in te zetten) chloordrukhouders vastgelegd.

Op basis van de BBT-conclusies non-ferro wordt de opslag van chloorgas of chloorhoudende mengsels in gecertificeerde drukvaten als BBT gezien. Deze bepaling hebben wij aanvullend in voorschrift 2.2.1 vastgelegd.

Met betrekking tot de opslag en het gebruik van chloor van toepassing zijnde richtlijn PGS 11: Chloor, opslag en gebruik d.d. 10 januari 2005 (voorheen richtlijn CPR 10) is per 5 december 2006 op advies van de Adviesraad Gevaarlijke Stoffen komen te vervallen. Met betrekking tot de opslag en het gebruik van chloor moet sindsdien worden voldaan aan de van toepassing zijnde bepalingen uit het Euro chlor document GEST 92/169 "Guidelines for the safe handling and use of chlorine" (september 2002). Met betrekking tot de verlading en het transport van chloor dient te worden voldaan aan de van toepassing zijnde bepalingen uit de Euro Chlor GEST 91/163 "Guidelines for the safe distribution of chlorine (juni 2004). Beide documenten zijn in 2008 opgegaan in het Euro Chlor document GEST 06/317 "The Chlorine Reference Manual (juli 2008) en de hieraan verbonden onderliggende GEST-documenten. Deze GEST-documenten geven in deze een beschrijving van de BBT.

In de aanvraag voor de gewijzigde opslag van chloor van 2 augustus 2016 is door DAMCO (met onderbouwing) aangegeven dat ten aanzien van de, voor de opslag en verlading van chloor toegepaste installaties, wordt voldaan aan de richtlijnen zoals opgenomen in voornoemde Euro Chlor-documenten.

Het aan de van toepassing zijnde bepalingen van de GEST-documenten voldoen van de opslag en verlading van chloor is vastgelegd in de aan deze beschikking verbonden voorschriften 2.2.3 tot en met 2.2.7.

Aan de vigerende vergunning verbinden wij, ter vervangen van het bij besluit van 10 juni 2003 aan de vergunning verbonden en nu in te trekken voorschrift 2, een gewijzigd voorschrift (voorschrift 2.2.9) met betrekking de inspectie van de toegepaste chloorgasdetectoren.

Cryogene opslag argon

De opslag van vloeibaar argon onder druk vindt plaats in een tank met een inhoud van 20.000 liter. Met betrekking tot deze cryogene opslag van argon is thans de, als BBT-document aangewezen, richtlijn PGS 9 "Cryogene gassen: opslag van 0,125 m³- 100 m³ (zuurstof, stikstof, argon, kooldioxide, helium en lachgas), versie 1.0 (april 2014) van toepassing.

Aan de vigerende vergunning wordt een voorschrift verbonden (voorschrift 2.4.1) waarin wij hebben vastgelegd aan welke bepalingen uit de PGS 9:2014 de opslag van argon dient te voldoen.

In een aanvullend aan de vergunning te verbinden voorschrift 2.4.2 is vastgelegd dat DAMCO met een GAP-analyse dient aan te tonen in hoeverre ten aanzien van de bestaande opslagtank wordt voldaan aan voornoemde voorschriften uit de richtlijn PGS 9. Met betrekking tot het ongedaan maken van geconstateerde tekortkomingen dient door DAMCO een plan van aanpak aan de GAP-analyse te worden toegevoegd, hetgeen in het aanvullend op te leggen voorschrift 2.4.3 is vastgelegd. De GAP-analyse alsook het PVA dient ter goedkeuring aan ons te worden voorgelegd. Benodigde aanpassingen aan de tankinstallatie dienen conform het door ons goedgekeurde PVA te worden uitgevoerd, hetgeen in een aanvullend aan de vergunning verbonden voorschrift 2.4.4 is vastgelegd.

Voor de toepassing van PGS 9:2014 geldt het gelijkwaardigheidsbeginsel. Dit houdt in dat andere maatregelen kunnen worden getroffen dan in de voorschriften van richtlijn zijn opgenomen. Dit betekent dat het bedrijf gegevens moet overleggen waaruit blijkt dat met een alternatieve voorziening of maatregel een gelijkwaardige bescherming van het milieu, arbeidsbescherming of de veiligheidssituatie kan worden bereikt. Het bevoegd gezag beoordeelt uiteindelijk of inderdaad een gelijkwaardige bescherming kan worden bereikt. Dit hebben wij vastgelegd in een, aanvullend aan de vigerende vergunning te verbinden, voorschrift 2.4.5.

Opslag chemicaliën in tanks

Binnen de inrichting wordt, voor chloorvernietiging toe te passen, natronloogoplossing (5 tot 20%) opgeslagen in twee bovengrondse kunststof tanks (voorraadtank en werktank) met elk een inhoud van 10.000 liter. Binnen de inrichting worden verder koelwatertoevoegingen (o.a. zwavelzuur 95% en chloorbleekloog 15%) in bovengrondse dubbelwandige kunststof tanks en een RVS tank (inhoud 5.500 respectievelijk 1.500 liter) opgeslagen.

Met betrekking tot de opslag van deze vloeibare chemicaliën (ADR 8) in tanks is thans de richtlijn PGS 31 "Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties" ((PGS 31:2018, versie 1.0, 04-2018) beschikbaar. De bepalingen uit deze PGS-richtlijn kunnen als BBT worden beschouwd, maar de richtlijn betreft nog geen in het Mor aangewezen BBT-document.

In het aan de vergunning te verbinden voorschrift 2.3.1 hebben wij vastgelegd aan welke bepalingen uit deze PGS-richtlijn de opslag en verlading van voornoemde gevaarlijke stoffen dient te voldoen. In voorschrift 2.3.2 is, om te bepalen of voor de bestaande tankinstallaties wordt voldaan aan de PGS31:2018, de uitvoering van een GAP-analyse vastgelegd. Voor de eventueel benodigde aanpassingen aan tankinstallaties is een plan van aanpak vereist.

Voor de toepassing van PGS 31:2018 geldt het gelijkwaardigheidsbeginsel. Dit houdt in dat andere maatregelen kunnen worden getroffen dan in de voorschriften van richtlijn zijn opgenomen. Dit betekent dat het bedrijf gegevens moet overleggen waaruit blijkt dat met een alternatieve voorziening of maatregel een gelijkwaardige bescherming van het milieu, arbeidsbescherming of brandveiligheid kan worden bereikt. Het bevoegd gezag beoordeelt uiteindelijk of inderdaad een gelijkwaardige bescherming kan worden bereikt. Dit hebben wij vastgelegd in voorschrift 2.3.5.

Opslag vaste gevaarlijke afvalstoffen in bulk

Binnen de inrichting worden kryoliet-houdende gevaarlijke afvalstoffen in bulk opgeslagen, betreffende badmateriaal (>85% kryoliet), fluoriden houdend stof en ovenpuin. Deze vaste gevaarlijke afvalstoffen worden in pandig op een bodembeschermende voorziening opgeslagen. Ten aanzien van deze bodembeschermende voorziening dient te worden voldaan aan het bepaalde in artikel 2.9 van het Activiteitenbesluit.

In het aan deze beschikking verbonden voorschrift 3.2.1 zijn bepalingen opgenomen met betrekking tot een milieuhygiënische opslag van afvalstoffen in het algemeen.

Wij achten het niet noodzakelijk om uit oogpunt van veiligheid aanvullende voorschriften aan de vergunning te verbinden met betrekking tot voornoemde bulkopslag van vaste gevaarlijke afvalstoffen.

Opslag dieselolie, afgewerkte, smeer- en hydrauliekolie

Ten behoeve van het (onderhoud van) rijdend materieel binnen de inrichting vindt er opslag van dieselolie (26.000 liter), afgewerkte olie (2x 30.000 liter), hydrauliekolie (30.000 liter of 6.000), motorolie (30.000 liter) en smeerolie (10.000 liter) in buiten opgestelde bovengrondse tanks plaats (Object 59 en 92).

Met betrekking tot deze opslagvoorzieningen dient, aangezien het totale opslagvolume niet meer is dan 150 m³ (artikel 3.54c, lid 1a Activiteitenbesluit), te worden voldaan aan het bepaalde in artikel 3.54d van het Activiteitenbesluit en artikel 3.71b t/m 3.71h van de Activiteitenregeling en de hierin vastgelegde bepalingen van de richtlijn PGS 30 "Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties", versie 1.0 (december 2011). Hiertoe worden geen voorschriften aan een omgevingsvergunning verbonden.

Binnen de inrichting vindt aflevering van gasolie voor rijdend materieel plaats (geen aflevering ten behoeve van wegverkeer). Aangezien de jaarlijkse doorzet gasolie groter is dan 25.000 liter per jaar is sprake van grootschalige aflevering, waarvoor voorschriften uit de PGS 28 "Vloeibare brandstoffen: ondergrondse tankinstallaties en afleverinstallaties", versie 1.0 (december 2011) van toepassing zijn.

In een aanvullend aan de vigerende vergunning te verbinden voorschrift 2.6.1 is vastgelegd aan welke bepalingen van deze richtlijn PGS 28:2011 deze brandstofaflevering dient te voldoen, waarbij in de aanvullende voorschriften 2.6.2 tot en met 2.6.5 ook met betrekking tot de richtlijn PGS 28 bepalingen ten aanzien van de uitvoering van een GAP-analyse en toepassing van het gelijkwaardigheidsbeginsel zijn vastgelegd.

Opslag gevaarlijke (afval)stoffen in emballage

Binnen de inrichting worden in emballage verpakte gevaarlijke rest- en afvalstoffen (tot 10 ton) opgeslagen in een KCA-depot (Object 118) en wordt emballage (IBC's, vaten, zakken) met als gevaarlijke stoffen te beoordelen vloeibare en vaste grond- en hulpstoffen/chemicaliën (waaronder koelwatertoevoegingen/biociden, < 10 ton) opgeslagen in zogenaamde Mavo-boxen (Object 93). Verder worden in de laboratoria (Objecten 19, 57 en 102) chemicaliën opgeslagen in brandveiligheidskasten en een hiervoor bedoeld chemicaliënmagazijn (Object 56).

Met betrekking tot al deze opslagen voor gevaarlijke stoffen in emballage is thans de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (versie 2016) van toepassing. De PGS 15:2016 heeft alleen betrekking op gevaarlijke stoffen met een ADR-classificatie/IMDG-code.

De richtlijn PGS 15:2016 maakt onderscheid in opslagen groter of kleiner dan 10 ton. De richtlijn PGS 15 is opgenomen in tabel 2 van de Regeling aanwijzing BBT-documenten en betreft daarmee een document waar bij de bepaling van het voldoen aan de BBT rekening dient te worden gehouden. In deze richtlijn zijn ook voorschriften opgenomen met betrekking tot de opslag van werkvoorraden chemicaliën in emballage buiten een hiertoe ingerichte opslagvoorziening.

In de aan deze beschikking verbonden voorschriften 2.5.1 en 2.5.9 is vastgelegd aan welke bepalingen van de richtlijn PGS 15:2016 voornoemde opslagvoorzieningen voor gevaarlijke (afval)stoffen dienen te voldoen.

Binnen de inrichting is een opslagvoorziening voor oliën en vetten in emballage aanwezig (Object 66). Aangezien dit geen ADR-geclassificeerde stoffen betreffen, is de richtlijn PGS 15 hiervoor niet van toepassing en dient met betrekking tot deze opslag te worden voldaan aan (alleen) de geldende bepalingen met betrekking tot bodembescherming, zoals vastgelegd in het Activiteitenbesluit.

Werkvoorraden gevaarlijke stoffen:

In een aanvullend aan de vergunning te verbinden voorschrift 2.5.2 is vastgelegd aan welke bepalingen van de PGS 15 de opslag van werkvoorraden chemicaliën dienen te voldoen, waarbij met betrekking tot de opstelling en het gebruik als tijdelijke tankvoorziening van, aan installaties gekoppelde, IBC's de aanvullende voorschriften 2.5.3 tot en met 2.5.8 zijn opgenomen.

Opslag van gasflessen:

Binnen de inrichting worden gasflessen opgeslagen voor o.a. laswerkzaamheden. Het gaat dan om de gassen zuurstof, stikstof, beschermgas, blusgas, acetyleen, propaan en lasgas. Daarnaast worden nabij de laboratoria ijkassen opgeslagen. Ook wordt 200 kg zwavelhexafluoride (SF₆), zijnde een isolatiegas voor hoogspanning verbindingssparatuur, opgeslagen.

Ook voor een opslagvoorziening van gasflessen (ADR 2) dient, bij overschrijding van een totaal opslagvolume van 125 liter, te worden voldaan aan hetgeen hiervoor is vastgelegd in de richtlijn PGS 15:2016. In de aanvullend aan de vergunning te verbinden voorschriften 2.5.10 tot en met 2.5.14 hebben wij bepalingen opgenomen met betrekking tot het aan de richtlijn PGS 15:2016 voldoen van de bestaande gasflessenopslagen (Object 10, 17, 71, 72, 73, 74, 76, 98, 101 en 144).

2.14 Energie

Energieverbruik inrichting

De belangrijkste energiedrager is elektriciteit (97 %), gevolgd door aardgas (3 %) en de ten behoeve van materieel toegepaste gasolie. Een groot gedeelte van dit energieverbruik (92 %) behoort tot de categorie "non-energetisch" (NE); dit verbruik is volledig gekoppeld aan het elektrolyse proces. Het totale elektriciteitsverbruik van de inrichting is circa 1,8 miljoen MWh per jaar. Het totale jaarlijkse aardgasgebruik is circa 15,9 miljoen Nm³ per jaar.

CO₂-emissiehandel en MEE-convenant

De Europese Unie heeft een systeem van CO₂-emissiehandel (Emission Trading System, ETS) ingevoerd dat bepaalde energie-intensieve inrichtingen met een aanzienlijke CO₂-uitstoot verplicht CO₂-rechten te kopen en de mogelijkheid geeft het teveel aan rechten eventueel te verkopen. DAMCO is verplicht om aan CO₂-emissiehandel deel te nemen.

Voor de inrichting wordt sinds 2005 deelgenomen aan het Convenant Benchmarking energie-efficiency dat is overgegaan in het huidige MEE-convenant (meerjarenafpraak energie-efficiency ETS-ondernemingen). Dit convenant is bedoeld voor bedrijven die onder het CO₂-emissiehandelsysteem vallen. Het MEE-convenant heeft een doorlooptijd tot 1 januari 2021.

Artikel 5.12 van het Bor verbiedt het bevoegd gezag om voor inrichtingen waarvoor wordt deelgenomen aan CO₂-emissiehandel (ETS bedrijven) voorschriften te verbinden aan de vergunning ter bevordering van een zuinig gebruik van energie.

Het MEE-convenant vult de wettelijke verplichtingen voor zuinig gebruik van energie in. DAMCO wordt daarmee geacht in deze te voldoen aan BBT.

Aan de vigerende vergunning wordt thans een aanvullend voorschrift verbonden (voorschrift 7.1) waarin is vastgelegd dat de beëindiging van de deelname aan het MEE-convenant aan het bevoegd gezag dient te worden gemeld.

Energie-audit

In juli 2015 is de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie in werking getreden. Deze regeling is gebaseerd op de Europese richtlijn energie-efficiëntie (EED). De Europese richtlijn heeft als doel 20 procent besparing op het energiegebruik in 2020 (ten opzichte van 2010) te bereiken. De belangrijkste verplichting uit de Europese richtlijn energie-efficiëntie is het uitvoeren van een energie-audit. De auditplicht geldt voor ondernemingen met meer dan 250 medewerkers en/of een jaaromzet groter dan € 50 miljoen en een jaarlijkse balanstotaal groter dan € 43 miljoen.

Ook voor DAMCO geldt de verplichting tot het uitvoeren van een energie-audit. In verband met de deelname aan het MEE-convenant heeft DAMCO met het in dat kader geschreven energie efficiëntie plan (EEP) reeds invulling gegeven aan de energie-audit plicht.

2.15 Installaties

Elektrische installaties

De elektrische installaties binnen de inrichting moeten voldoen aan de eisen zoals die zijn gesteld in het Bouwbesluit 2012. Gezien de rechtstreekse werking hiervan, worden hiertoe geen voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden.

Gasdrukregel- en meetstation

Binnen de inrichting is een, exclusief voor DAMCO bedoeld en daarmee tot de inrichting behorend, gasontvangstation (Object 27) aanwezig.

Voor het in werking hebben van een installatie voor het reduceren van aardgasdruk, meten en regelen van aardgashoeveelheid of aardgaskwaliteit dient te worden voldaan aan het bepaalde in § 3.2.2, artikel 3.11 en 3.12 van het Activiteitenbesluit en § 3.2.2, artikel 3.8 t/m 3.10 van de Activiteitenregeling. Hiertoe worden geen voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden. Criteria voor het van toepassing zijn van deze bepalingen uit het Activiteitenbesluit en de Regeling zijn dat het geen gasdrukregel- en meetstation type A betreft maar een type B of C waarbij:

- de maximale inlaatzijdige werkdruk maximaal 10.000 kilo Pascal (100 Bar) bedraagt;
- geen expansieturbine aanwezig is;
- een drukverhogende installatie aanwezig is;
- de gastoevoerleiding een diameter van maximaal 50,8 centimeter heeft.

Stookinstallaties

Met betrekking tot emissies en inspectie/onderhoud van de binnen de inrichting toegepaste middelgrote aardgasgestookte stookinstallatie (thermisch vermogen < 50 MW), betreffende de ovens van de gieterij, voor verwarmingsdoeleinden toegepaste CV-installaties en een thermische olietketel, dient te worden voldaan aan de hiertoe in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling opgenomen bepalingen. Hiertoe worden geen voorschriften aan de vergunning verbonden.

Toestellen onder druk

Apparatuur die onder druk staat en milieugevaarlijke stoffen bevat, kan een risico vormen voor het milieu. Om deze risico's beheersbaar te maken, worden in het Besluit drukapparatuur en de bijbehorende Uitvoeringsregeling eisen gesteld aan het ontwerp, de vervaardiging, de overeenstemmingsbeoordeling, het in gebruik nemen en periodieke keuring van drukapparatuur met een maximaal toelaatbare overdruk van meer dan 0,5 bar. Het Besluit en de uitvoeringsregeling hebben een rechtstreekse werking. Daarnaast kent de richtlijn PGS 34 "Stationaire drukapparatuur met $PS \leq 0,5$ bar: apparatuur onder lage overdruk, atmosferische druk of onderdruk (vacuüm), versie 0.1 (06-2015) voorschriften voor apparatuur onder druk.

De Inspectie Sociale Zaken Werkgelegenheid, directie Arbeidsomstandigheden (Inspectie SZW) is voor de controle op het naleven van deze eisen het bevoegd gezag. Hiertoe behoeven geen voorschriften aan de omgevingsvergunning te worden verbonden.

Noodstroomvoorziening

Bij de productie van aluminium is de zekerheid van de stroomvoorziening van groot belang. DAMCO beschikt daarom over een tweetal noodstroomvoorzieningen bestaande uit accu's voor noodverlichting en noodbesturing en een noodvoeding van 10 kV op het openbare net. Met deze reservesystemen kan, bij het uitvallen van de stroomvoorziening, de bedrijfsvoering veilig worden gestopt.

Aan de vergunning worden voorschriften verbonden met betrekking tot een veilige opstelling van de accu's.

Transformatoren

Ten behoeve van de stroomvoorziening staan binnen de inrichting transformatoren opgesteld. Relevante milieuaspecten ten aanzien deze transformatoren zijn de aanwezige voorzieningen ter voorkoming van bodemverontreiniging (olieopvang om bodemverontreiniging te voorkomen bij eventuele olie lekkages) en brand/explosiegevaar. Hiertoe verbinden wij aanvullende voorschriften aan de vigerende vergunning. Bodemaspecten worden gereguleerd via het Activiteitenbesluit. Hiertoe worden geen voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden.

2.16 Overige aspecten

Strijd met andere wetten en algemene regels

Door het van kracht worden van deze beschikking ontstaat geen strijd met andere regels of wetten die met betrekking tot de inrichting gelden.

REACH

Per 1 juli 2007 is REACH in werking getreden en is het grootste deel van de Wet milieugevaarlijke stoffen (Wms) vervallen. REACH is een systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden. 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. De inrichting moet voldoen aan de verplichtingen uit REACH.

PRTR-verslag

De binnen de inrichting uit te voeren activiteiten zijn genoemd in categorie 2 van de EU-verordening PRTR (Pollutant Release and Transfer Register). Daarmee is hoofdstuk 12, titel 12.3 van de Wm en de EU-verordening PRTR van toepassing voor DAMCO en betreft het een PRTR-plichtig bedrijf. Op basis van een meet- en registratiesysteem zal jaarlijks moeten worden bezien of er moet worden gerapporteerd over de emissies naar lucht, water en bodem en de afgifte van afvalstoffen aan derden. Het PRTR-verslag moet voldoen aan de eisen zoals die zijn gesteld in hoofdstuk 12 van de Wm. Dit verslag wordt elektronisch ingediend.

Ongewone voorvallen

Indien ten gevolge van ongewone voorvallen (calamiteiten en afwijkingen van de normale gang van zaken in de inrichting) nadelige effecten voor het milieu zijn ontstaan dan wel dreigen te ontstaan, dienen daarop door degene die de inrichting drijft de nodige acties te worden genomen. Ten aanzien van deze ongewone voorvallen is hoofdstuk 17 van de Wm (Maatregelen in bijzondere omstandigheden) van toepassing.

In artikel 17.2, lid 1 van de Wm is vastgelegd dat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan ons dienen te worden gemeld. In artikel 17.2, lid 4 Wm is vermeld dat het bevoegd gezag in een omgevingsvergunning voor een inrichting of in een beschikking voor een ongewoon voorval, waarvoor de nadelige gevolgen niet significant zijn, kan bepalen dat in afwijking van artikel 17.2, lid 1, het voorval wordt geregistreerd en kan voorschrijven binnen welke termijn en op welke wijze het voorval moet worden gemeld. Deze termijn kan afwijken van de verplichting, genoemd in artikel 17.2, lid 1, om het voorval zo spoedig mogelijk te melden. Hiervoor dient het bedrijf zelf een verzoek in te dienen bij het bevoegd gezag.

Voor de inrichting is niet om toepassing van maatwerkafspraken verzocht, zodat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door de vergunninghouder zo spoedig mogelijk aan ons dienen te worden gemeld.

Integrale afweging

Het bevoegd gezag moet alle aspecten van de milieugevolgen, voor zover ze elkaar beïnvloeden, tegen elkaar afwegen. Hiermee wordt voorkomen, dat maatregelen ten behoeve van het ene milieucompartiment negatieve gevolgen heeft voor een ander milieucompartiment. Een dergelijke afweging is ten aanzien van onderhavige ambtshalve wijziging van de omgevingsvergunning niet aan de orde.

3. BIJLAGEN

3.1 Bijlage begrippen

Voor zover een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, PGS of NPR, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen, werktuigen en installaties, wordt bedoeld de norm, BRL, PGS, NPR of het AI-blad die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel –voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties betreft –de norm, BRL, PGS, NPR of het AI-blad die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

– overheidspublicaties zoals AI-bladen en PGS-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

– DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

– BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

AFVALBEHEER:

De gehele heten van afvalscheiding aan de bron, inzamelen, vervoeren, opslaan, bewerken, nuttige toepassing en verwijderen van afvalstoffen.

AFVALSTOFFEN:

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

AO/IC:

Administratieve Organisatie/Interne Controle: systeem van technische, administratieve en organisatorische maatregelen waarmee relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

AV-Beleid:

Acceptatie en Verwerkingsbeleid: beschrijving van het bedrijfsproces van acceptatie en verwerking van afvalstoffen.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die – kosten en baten in aanmerking genomen – economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BEDRIJFSDUURCORRECTIE:

Correctie als bedoeld in de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai IL-HR-13-01", zijnde de logaritmische verhouding tussen de tijdsduur dat de geluidbron gedurende de beoordelingstijd in werking is, en de duur van die beoordelingsperiode.

BEVOEGD GEZAG:

Het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

BOR:

Besluit omgevingsrecht

BRANDBESTRIJDINGSSYSTEMEN:

De repressieve middelen ter bestrijding van brand zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.

BRANDBEVEILIGINGSSYSTEMEN:

Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.

BRANDWERENDHEID:

Het aantal minuten dat een constructie haar functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting; de brandwerendheid wordt bepaald volgens NEN 6069.

BREF:

Beste beschikbare technieken referentie document.

BRD:

Bodemrisicodocument

BRL:

Een beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor de Accreditatie erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de afgifte en instandhouding van certificaten.

BSSA:

Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen

DRAAGBAAR BLUSTOESTEL:

Een toestel dat voldoet aan het "Besluit Draagbare Blustoestellen 1997" (Staatsblad 1998, 46).

EINDSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Hierbij wordt de grond en het grondwater gecontroleerd op de eventuele toename van de bij het nulsituatie onderzoek of het laatste herhalingsonderzoek onderzochte stoffen, een en ander door het nemen van grond(water)monsters.

EMBALLAGE:

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediale bulkcontainers (IBC's).

EMISSIE:

De uitworp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht uitgedrukt in een vracht per tijdseenheid.

E-PRTR:

European Pollutant Release and Transfer Register

GELUIDNIVEAU IN DB(A):

Het gemeten of berekende momentane geluidniveau, uitgedrukt in dB(A) overeenkomstig de door IEC ter zake opgestelde regels.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

In de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Regeling Eural; Stb. 2002, 62) als zodanig aangewezen afvalstoffen met inachtneming van ter zake voor Nederland verbindende verdragen en van besluiten van volkenrechtelijke organisaties (voorheen: chemische afvalstoffen en afgewerkte olie).

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Stoffen of mengsels van stoffen, die vanwege hun intrinsieke eigenschappen of de omstandigheden waaronder ze voorkomen, een gevaar vormen voor de mens of voor het milieu, waardoor schade aan gezondheid of leven kan worden toegebracht.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen

HERGEBRUIK:

Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.

HUISHOUELIJK AFVAL:

Afvalstoffen afkomstig van particuliere huishoudens, behoudens voor zover het afgegeven of ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijk afval.

IPPC:

Integrated Pollution Prevention and Control.

ISO:

Een door de International Organisation for Standardisation opgestelde en uitgegeven norm.

KADERRICHTLIJN AFVALSTOFFEN:

Richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312)

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$):

Gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

Het maximaal gemeten A-gewogen geluidniveau, meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C_m .

MENGEN:

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling of concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen. Ook het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen wordt beschouwd als een vorm van mengen. In de regel vallen menghandelingen in EU-verband onder de afvalverwerkingshandelingen R12 of D13.

MINIMUMSTANDAARD:

De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren.

MOR:

Ministeriële omgevingsrecht regeling

MTG:

Maximaal toelaatbare gevelbelasting

MTR:

Maximaal toelaatbaar risiconiveau (MTR-waarden), de concentratie van een stof in water, sediment, bodem of lucht waar beneden geen negatief effect is te verwachten.

NEN:

Een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht

NMP:

Nationaal Milieubeleids Plan

NPR:

Nederlandse Praktijk Richtlijn, uitgegeven door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NNI).

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

NULSITUATIE:

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening.

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken.

NUTTIGE TOEPASSING:

Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijnafvalstoffen

OBJECT:

Binnen de inrichting aanwezige voorziening, genummerd volgens de bij de aanvraag van 21 februari 1997 gevoegde inrichtingstekening AL 213-2', d.d. 06-01-1997

ONTDOENER:

Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.

OPENBAAR RIOOL:

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

OPSLAAN:

Alle handelingen waarbij afvalstoffen voor een korte of langere tijd in een zekere ruimte min of meer statisch worden gehouden. Verplaatsen, stapelen etc. kan hier onder vallen maar het uitvoeren van iedere be-/verwerkingshandelingen (filteren, scheiden, mengen etc.) valt hier niet onder,

OVERSLAAN:

Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen etc.) valt hier niet onder.

PGS:

Publikatiereeks Gevaarlijke Stoffen

PREVENTIE:

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

- a. de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
- b. de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
- c. het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE:

Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

RECYCLING:

Nuttige toepassing waardoor afvalstoffen opnieuw worden bewerkt tot producten, materialen of stoffen, voor het oorspronkelijke doel of voor een ander doel, met inbegrip van het opnieuw verwerken van organische afvalstoffen, en met uitsluiting van energierugwinning en het opnieuw verwerken tot materialen die bestemd zijn om te worden gebruikt als brandstof of als opvulmateriaal;

RIE:

Richtlijn Industriële Emissies

VERWERKING:

Nuttige toepassing of verwijderen met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

VERWIJDERING:

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is, zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen. Hiertoe behoren in ieder geval de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de Kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG).

VLOEISTOFDICHT:

De situatie waarbij een vloeistof de niet met vloeistof belaste zijde van een bodembeschermende voorziening niet bereikt.

VLOEISTOFDICHTTE VLOER:

Vloeistofdichte vloer van bewezen kwaliteit inclusief 100% opvang en/of gecontroleerde afvoer alsmede een adequaat inspectie- en onderhoudsprogramma.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat, onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking, geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VLOER:

Vloeistofkerende verharding (gesloten elementenverharding bv. stelcomplaten, tegels en klinkers) met 100 % opvang en/of gecontroleerde vloeistofdichte afvoer.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Een niet vloeistofdichte voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen tijdelijk zo lang tegen te houden dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.

WABO:

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

WGH:

Wet geluidhinder

WM:

Wet milieubeheer

WMS:

Wet milieugevaarlijke stoffen

WNB:

Wet natuurbescherming

WRO:

Wet Ruimtelijke Ordening

WW:

Waterwet