



OMGEVINGSVERGUNNING

Bedrijf : KME Netherlands B.V.
Datum besluit : 1 mei 2023
Onderwerp : Ambtshalve wijziging van verleende omgevingsvergunningen
Gemeente / locatie : Zutphen / Oostzeestraat 1 te Zutphen
Zaaknummer : W.Z21.106711.01
Activiteit : Milieu

BESLUIT AMBTSHALVE WIJZIGEN OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Op 12 februari 2009 is aan KME Netherlands B.V. (voorheen Aurubis Netherlands B.V.) een omgevingsvergunning (revisie) verleend voor de productie van messing- en kopercoils (halffabricaat). Het betreft een inrichting voor het in een continu bandgietsproces vervaardigen van dun messingen bronsband in een bandgieterij en walserij voor non-ferro metalen. De activiteiten van de inrichting bestaan uit het smelten, gieten, gloeien, walsen, snijden, het behandelen van het oppervlak van non-ferro metalen en productiefaciliterende activiteiten.

Dit besluit betreft de locatie Oostzeestraat 1 te Zutphen, perceel kadastraal bekend gemeente Zutphen, sectie K nummer 1487. De omgevingsvergunning is geregistreerd onder kenmerk 2007-000631/MPM4434.

Daarnaast is op 19 september 2011 een veranderingsvergunning verleend (kenmerk 2010-020836/MPM21439) voor het plaatsen van een vertinlijn en extra schaarwerk en het aanpassen van de tanksituatie waterzuivering. Op 22 augustus 2013 is een veranderingsvergunning verleend (kenmerk 2013-000466/MPM26395) voor het bijplaatsen van (eind)bewerkingsmachines.

Wij hebben geconstateerd dat:

1. meerdere voorschriften niet meer voldoen aan de huidige milieuhygiënische eisen en inzichten of dat voorschriften ontbreken. Het betreft de voorschriften met betrekking tot de volgende onderwerpen:
 - afvalstoffen;
 - externe veiligheid;
 - bodem;
 - energie;
 - lucht.
2. door rechtstreeks werkende bepalingen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer een aantal voorschriften niet meer aan de orde is.

Daarom actualiseren wij de voorschriften verbonden aan de in paragraaf 1.2 genoemde vergunningen.

Besluit

Wij besluiten, gelet op de artikelen 2.30 juncto 2.31 eerste lid, aanhef en onder b van de Wet algemene bepaling omgevingsrecht (hierna: Wabo) en de in dit besluit opgenomen overwegingen om:

1. de volgende voorschriften van de omgevingsvergunning van 12 februari 2009 (kenmerk 2007-000631/MPM4434) in te trekken:
 - Voorschriften 2.1.1
 - Voorschriften 8.1.1 tot en met 8.1.3
 - Voorschriften 9.7.1 t/m 9.7.11; 9.8.1 en 9.8.2; 9.10.1 tot en met 9.12.2
2. de volgende voorschriften van de omgevingsvergunning van 19 september 2011 (kenmerk 2010-020836/MPM21439) in te trekken:
 - Voorschriften 2.1.3 tot en met 2.1.5
3. gelet op artikel 8.42, eerste lid van de Wet milieubeheer, alsmede artikel 2.7 tiende lid en 2.8, vierde lid van het Activiteitenbesluit, een maatwerkvoorschriften te stellen;
4. de in het hoofdstuk "Voorschriften Milieu" genoemde voorschriften aan de geldende omgevingsvergunningen te verbinden.

Daarnaast is een aantal voorschriften van de omgevingsvergunning van 12 februari 2009 (kenmerk 2007-000631/MPM4434) en van de omgevingsvergunning van 19 september 2011 (kenmerk 2010-020836/MPM21439) inmiddels van rechtswege vervallen omdat het Activiteitenbesluit Milieubeheer rechtstreeks van toepassing is geworden, zie paragraaf 3.2 van de overwegingen.

De overige voorschriften blijven van kracht en zijn voor de overzichtelijkheid samengevoegd in bijlage III.

Ondertekening en verzending

Het college van Gedeputeerde Staten van Gelderland,
namens deze,



Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

Dit besluit is digitaal vastgesteld en daarom niet ondertekend.

Afschriften

De volgende instanties hebben dit besluit gekregen:

- College van burgemeester en wethouders van de gemeente Zutphen
- Veiligheidsregio Noord- en Oost-Gelderland
- Waterschap Rijn en IJssel

RECHTSBESCHERMING

WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN HET ONTWERPBESLUIT

Tegen het ontwerpbesluit zijn geen adviezen en/of zienswijzen ingebracht. Ten opzichte van het ontwerpbesluit is het besluit niet gewijzigd.

INWERKING TREDEN BESLUIT

Dit besluit treedt in werking op de dag ná de dag, waarop de beroepstermijn is verstreken.

PUBLICATIE

Dit besluit wordt digitaal gepubliceerd door de Provincie Gelderland op de landelijke website www.overheid.nl. Deze website kunt u benaderen via <https://www.gelderland.nl/besluiten>. Klik op de tekst "Overzicht van de bekendmakingen van provincie Gelderland".

MOGELIJKHEID VAN INZIEN

Het besluit en de bijbehorende stukken liggen gedurende een termijn van zes weken ter inzage. Wilt u de stukken inzien, bel dan 024 751 7700 of stuur met vermelding van het OLO en/of zaaknummer een email naar wabo@odrn.nl.

De eerste dag van de terinzagelegging is 4 mei 2023.

BEROEP EN MOGELIJKHEID VAN VOORLOPIGE VOORZIENING

Belanghebbenden en degene die een zienswijze hebben ingediend kunnen een beroepschrift indienen bij de rechtbank Gelderland, team bestuursrecht, Postbus 9030, 6800 EM Arnhem. Het beroepschrift moet worden ingediend binnen zes weken vanaf de dag na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd.

Het beroepschrift moet zijn ondertekend en bevat ten minste:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar of beroep is gericht, waaronder het zaaknummer en datum van het besluit;
- d. de gronden van het beroep.

Wanneer een beroepschrift wordt ingediend kan tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend bij de voorzieningenrechter van de rechtbank Gelderland, team bestuursrecht, Postbus 9030, 6800 EM Arnhem.

Alleen wanneer binnen de beroepstermijn een verzoek om een voorlopige voorziening wordt gedaan, wordt de inwerkingtreding van het besluit opgeschort.

Voor individuele burgers (niet voor advocaten en ook niet voor gemachtigden namens een bedrijf of een organisatie) bestaat de mogelijkheid digitaal beroep of een verzoek om een voorlopige voorziening in te dienen. Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening moet griffierecht worden betaald aan de Rechtbank. Meer informatie kunt u vinden op www.rechtspraak.nl.

INHOUDSOPGAVE

OMGEVINGSVERGUNNING	1
BESLUIT AMBTSHALVE WIJZIGEN OMGEVINGSVERGUNNING	2
RECHTSBESCHERMING	4
WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN HET ONTWERPBESLUIT	4
INWERKING TREDEN BESLUIT	4
PUBLICATIE	4
MOGELIJKHEID VAN INZIEN	4
BEROEP EN MOGELIJKHEID VAN VOORLOPIGE VOORZIENING	4
INHOUDSOPGAVE.....	5
VOORSCHRIFTEN MILIEU	8
2 LUCHT	8
2.1 EMISSIONS VAN STOFFEN	8
2.5 METEN VAN STOFFEN	8
2.6 MAATWERKVOORSCHRIFTEN DIRECTE STOOKINSTALLATIES	8
6 AFVALSTOFFEN	9
6.1 OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN	9
8 ENERGIE	9
8.1 ALGEMEEN	9
9 EXTERNE VEILIGHEID	10
9.7 OPSLAG VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS 15)	10
9.8 OPSLAG VAN GASFLESSEN (PGS 15)	10
9.10 OPSLAG VAN OVERIGE GEVAARLIJKE VLOEISTOFFEN IN BOVENGRONDSE TANKINSTALLATIES (PGS 31)	10
9.12 OPSLAG VAN CRYOGENE GASSEN (0,125-100 m ³) (PGS 9)	10
9.13 PLAN VAN AANPAK	11
10 ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN	11
10.1 MINIMALISATIEONDERZOEK	11
OVERWEGINGEN.....	13
1. PROCEDURELE OVERWEGINGEN	13
1.1. PROJECTBESCHRIJVING	13
1.2. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	13
1.3. VERGUNNINGPLICHT	14
1.4. BEVOEGD GEZAG.....	14
1.5. PROCEDURE	14
1.6. ADVIEZEN	15
1.7. ZIENSWIJZEN OP DE ONTWERPBESCHIKKING.....	15
1.8. WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN DE ONTWERPVERGUNNING	15
2. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	16
2.1. TOETSINGSKADER.....	16

3.	OVERWEGINGEN ACTIVITEITENBESLUIT	16
3.1.	INWERKINGTREDING ACTIVITEITENBESLUIT	16
3.2.	CONCLUSIE	16
4.	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	17
4.1.	TOETSINGSKADER.....	17
4.2.	CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	17
4.3.	CONCLUSIE BBT	18
5.	AFVALSTOFFEN	18
5.1.	AFVALSTOFFEN ALGEMEEN.....	18
5.2.	ACCEPTATIE EN/OF VERWERKING VAN AFVALSTOFFEN	19
5.3.	CONCLUSIE	20
6.	AFVALWATER	20
6.1.	HET KADER VOOR DE BESCHERMING TEGEN VERONTREINIGING DOOR DE LOZING VAN AFVALWATER.....	20
6.2.	CONCLUSIE	20
7.	BODEM	20
7.1.	BODEMBESCHERMING.....	20
7.2.	NULSITUATIEONDERZOEK.....	20
7.3.	CONCLUSIE	21
8.	ENERGIE	21
8.1.	ALGEMEEN BELEID.....	21
8.2.	MJA3	22
8.3.	EED.....	22
8.4.	TOETSING.....	23
8.5.	CONCLUSIE	23
9.	EXTERNE VEILIGHEID	23
9.1.	ALGEMEEN	23
9.2.	OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN IN EMBALLAGE (PGS 15).....	23
9.3.	OPSLAG OLIËN IN BOVENGRONDSE TANK (PGS 30)	24
9.4.	OPSLAG VAN CHEMICALIËN IN TANKS (PGS 31)	24
9.5.	OPSLAG VAN STIKSTOF (PGS 9)	24
9.6.	BOUWBESLUIT 2012	24
9.7.	CONCLUSIE	24
10.	GELUID	25
10.1.	ALGEMEEN	25
11.	GEUR.....	25
11.1.	SITUATIE GEUREMISSIE	25
12.	LUCHTEMISSIES	25
12.1.	EMISSIONSITUATIE	25
12.2.	TOETSINGSKADER.....	26
12.3.	ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN	27
12.4.	CONCLUSIE	27

BIJLAGEN	28
BIJLAGE I: BEGRIPPENLIJST.....	28
BIJLAGE II: METINGEN.....	31
BIJLAGE III: OVERZICHT WIJZIGINGEN IN VOORSCHRIFTEN	32
BEHOUDEN VOORSCHRIFTEN GELDENDE SITUATIE	34
2.1 EMISSIES VAN STOFFEN	44
2.5 METEN VAN STOFFEN	44
2.6 MAATWERKVOORSCHRIFT DIRECTE STOOKINSTALLATIES	44
6.1 OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN	45
8.1 ALGEMEEN	45
9.7 OPSLAG VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS15).....	46
9.8 OPSLAG VAN GASFLESSEN (PGS 15)	46
9.10 OPSLAG VAN OVERIGE GEVAARLIJKE VLOEISTOFFEN IN BOVENGRONDSE TANKINSTALLATIES (PGS 31)	46
9.12 OPSLAG VAN CRYOGENE GASSEN (0,125-100 m ³) (PGS 9).....	47
9.13 PLAN VAN AANPAK	47
10.1 MINIMALISATIEONDERZOEK	47
BIJLAGE IV: ACTIELIJST N.A.V. UITGEVOERDE GAP-ANALYSE.....	49

VOORSCHRIFTEN MILIEU

2 LUCHT

2.1 Emissies van stoffen

- 2.1.1a De emissie van stof uit de stofafzuiging mag niet meer bedragen dan 2 mg/Nm³.
- 2.1.2a De emissie van het totaal aan metalen in de stofcategorie ZZS uit de stofafzuiging mag niet meer bedragen dan 0,05 mg/Nm³.
- 2.1.3a De concentratie van de componenten genoemd in de voorgaande voorschriften geldt als daggemiddelde bij continu metingen, of als gemiddelde over de bemonsteringsperiode bij periodieke metingen.

2.5 Meten van stoffen

- 2.5.1 De concentratie van de componenten genoemd in de voorgaande voorschriften moet worden vastgesteld. Uiterlijk drie maanden na de meting worden de resultaten van de emissiemetingen en de ERP's van de puntbronnen inclusief toetsing aan de geldende emissiegrenswaarden overgelegd aan het bevoegd gezag. De emissiemetingen moeten worden uitgevoerd met genormaliseerde meetmethoden zoals vermeld in bijlage II "Metingen".
- 2.5.2 De emissie van stof uit emissiepunt "66 Centrale schoorsteen" wordt continu gemeten.
- 2.5.3 De emissie van stof uit overige emissiepunten wordt ten minste eenmaal per jaar gemeten.
- 2.5.4 De emissie van het totaal aan metalen uit de stofafzuiging wordt ten minste eenmaal per jaar gemeten.
- 2.5.5 De emissie van het totaal aan metalen in de stofcategorie ZZS na de stofafzuiging wordt ten minste eenmaal per jaar gemeten.
- 2.5.6 Alle monitoringsresultaten worden op zodanige wijze geregistreerd, verwerkt en gepresenteerd dat het bevoegd gezag kan controleren of wordt voldaan aan de geldende emissiegrenswaarden.

2.6 Maatwerkvoorschriften directe stookinstallaties

- 2.6.1 Indien de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffen in de stofcategorieën ZZS en gO naar de lucht binnen eenzelfde stofklasse vanuit alle puntbronnen in de inrichting de in onderstaande tabel opgenomen grensmassastroom van die stofklasse overschrijdt, is de emissieconcentratie van die stofklasse per puntbron niet hoger dan de in de tabel opgenomen emissiegrenswaarde behorende bij die stofklasse.

Bron	Stof-categorie	Stofklasse	Grensmassastroom (g/u)	Emissie-concentratie (mg/Nm ³)
Direct gestookte installaties	ZZS	ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm ³
		MVP1	0,15	0,05
		MVP2	2,5	1
	gO	gO.1	100	20
		gO.2	500	50
		gO.3	500	100

6 AFVALSTOFFEN

6.1 Opslag van afvalstoffen

- 6.1.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 6.1.3 Vergunninghouder registreert de afvoer van gevaarlijke afvalstoffen, over tenminste de afgelopen 5 jaar.

8 ENERGIE

8.1 Algemeen

- 8.1.1a Startend vier jaar na goedkeuring van het laatste EEP in kader van het MJA3 convenant, verbetert de vergunninghouder de energie-efficiëntie in de inrichting door alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder, volgend uit de energie-audit, die is uitgevoerd in het kader van de Europese Energy Efficiency Directive d.d. 2012 (hierna: EED), te treffen. Hiertoe behoren in ieder geval alle in de meest recente en goedgekeurde energie-audit genoemde rendabele maatregelen en ook de in de audit genoemde "onderzoeksmatregelen" die na nader onderzoek rendabel en uitvoerbaar blijken te zijn.
- 8.1.2a Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.
- 8.1.3a Binnen de inrichting moet een energie uitvoeringsplan aanwezig zijn voor het uitvoeren van de in de bovenstaande voorschriften genoemde energiemaatregelen.
- 8.1.4a Indien er uit het verslag van de energie-audit ingevolge de EED blijkt dat er geen rendabele maatregelen zijn te treffen dan vervalt de verplichting voor het aanwezig hebben van een uitvoeringsplan voor de periode van de energie-audit.
- 8.1.5a Het energie uitvoeringsplan bevat:
- de planning van uitvoering van de maatregelen: in welk jaar welke maatregel uiterlijk wordt toegepast. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd;
 - een omschrijving van de maatregel, waaruit blijkt wat de maatregel inhoudt en in welk deel van de inrichting deze wordt toegepast;
 - per maatregel (techniek/voorziening) moet worden vermeld en onderbouwd:
 1. de jaarlijkse energiebesparing;

2. de (meer) investeringskosten;
 3. de verwachte economische levensduur;
 4. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
 5. een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
- een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good housekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.

8.1.6a Het uitvoeringsplan wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het uitvoeringsplan worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

9 EXTERNE VEILIGHEID

9.7 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15)

9.7.1a De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)), opgeslagen in loods 9, bij het afvaldepot en de waterzuivering, moet voldoen aan de volgende voorschriften uit deze richtlijn:

3.1.1 tot en met 3.1.5, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.6 tot en met 3.2.13, 3.4.1 tot en met 3.4.12, 3.5.1 tot en met 3.5.3, 3.6.1, 3.7.1 tot en met 3.7.7, 3.9.1, 3.10.1, 3.11.1 tot en met 3.11.3, 3.12.1, 3.13.1 tot en met 3.13.3, 3.14.1 en 3.14.2, 3.15.1 en 3.15.2, 3.16.1, 3.17.1 en 3.17.2, 3.18.1, 3.19.1 tot en met 3.19.5.

9.8 Opslag van gasflessen (PGS 15)

9.8.1a De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 6.1.2, 6.1.3 en 6.2 van de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)).

9.10 Opslag van overige gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse tankinstallaties (PGS 31)

9.10.1a De tankinstallaties voor de opslag van zwavelzuur, natronloog en afgewerkte beits moeten met inbegrip van alle direct daaraan gerelateerde activiteiten voldoen aan de onderstaande voorschriften uit de PGS 31:2018 versie 1.1 (oktober 2018):

2.2.1, 2.2.2, 2.2.4 tot en met 2.2.8, 2.2.11, 2.2.15 tot en met 2.2.17, 2.2.21 tot en met 2.2.23, 2.2.26 tot en met 2.2.29;
3.1.1, 3.1.2, 3.2.1 tot en met 3.2.8, 3.2.14 tot en met 3.2.30, 3.2.32;
5.2.1 tot en met 5.2.3, 5.3.1, 5.3.6, 5.3.7, 5.4.2 tot en met 5.4.4, 5.5.1 tot en met 5.5.3, 5.6.1 tot en met 5.6.3, 5.7.1, 5.8.1;
6.2.1, 6.2.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 6.4.6, 6.5.6, 6.5.7, 6.6.1, 6.7.1 tot en met 6.7.4, 6.8.1 tot en met 6.8.3.

9.12 Opslag van cryogene gassen (0,125-100 m³) (PGS 9)

9.12.1a De opslag van stikstof in tanks buiten het gebouw moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9:2014 versie 1.0 (april 2014):

3.2.1 tot en met 3.2.9, 3.3.1 tot en met 3.3.16, 3.4.1 tot en met 3.4.7, 3.5.1, 3.5.2, 3.6.1, 3.7.1, 3.8.1 tot en met 3.8.4, 3.10.1, 3.10.2, 3.11.1 tot en met 3.11.6, 3.12.1 tot en met 3.12.7.

9.13 Plan van aanpak

- 9.13.1 De actiepunten naar aanleiding van de uitgevoerde GAP-analyse, zoals opgenomen in het document '20211015_Actielijst n.a.v. GAP opslag tanks' d.d. 15-10-2021 (zie bijlage IV), dienen omgezet te worden in een plan van aanpak.
Vergunninghouder stuurt binnen 1 maand na het van kracht worden van deze vergunning dit plan van aanpak, ter beoordeling toe aan het bevoegd gezag. Als het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het onderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.
- 9.13.2 Na goedkeuring van het plan van aanpak, zoals bedoeld in voorschrift 9.13.1, wordt binnen 24 maanden, uitvoering gegeven aan het opheffen van de in het plan van aanpak opgenomen tekortkomingen.

10 ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN

10.1 Minimalisatieonderzoek

- 10.1.1 De volgende informatie over emissies naar de lucht en indirecte lozingen van ZZS moet onderdeel zijn van het vermijdings- en reductieprogramma en moet actueel gehouden worden:
1. de mate waarin emissies van stoffen, die als zeer zorgwekkende stoffen worden beschouwd, naar de lucht en naar het water plaatsvinden; met daarbij:
 - a. alle emissiebronnen (in een processchema);
 - b. de werkelijke en vergunde emissies, jaarvrachten en doorzetten van alle ZZS;
 - c. de trend in de ZZS-emissies van de afgelopen 5 jaren.
 2. de mate van immissie van die stoffen (in lucht en oppervlaktewater) inclusief toetsing aan beschikbare immissienormen;
 3. de mogelijkheden om emissies van die stoffen te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken, met daarbij:
 - a. een overzicht van mogelijkheden om het gebruik of vorming van zeer zorgwekkende stoffen te vermijden;
 - b. als gebruik of vorming niet te vermijden is: een overzicht van mogelijkheden en technieken om emissies in de lucht of het water te voorkomen en te beperken;
 - c. informatie over het rendement en de validatie van deze technieken;
 - d. informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van deze technieken;
 - e. informatie over afwenteleffecten.
- 10.1.2 De informatie, zoals bedoeld in voorgaand voorschrift, wordt binnen één jaar na het in werking treden van dit besluit aan het bevoegd gezag verstrekt. Vervolgens wordt iedere vijf jaar geactualiseerde informatie aan het bevoegd gezag verstrekt.
- Toelichting: de tweede keer zal de informatie dus moeten worden verstrekt 6 jaar na het in werking treden van dit besluit. Indien er ook een termijn liep voor een andere deel van de ZZS emissies op grond van het Activiteitenbesluit verzoeken wij u in het vervolg één rapport in te dienen en daarbij de cyclus uit het Activiteitenbesluit te hanteren (dit is immers de termijn die als eerste verlopen is), waarbij de tweede rapportage dus zal worden ingediend voor uiterlijk 1-1-2026 en vervolgens 1-1-2031 enzovoort.*
- 10.1.3 Voor het bepalen van de immissieconcentratie van zeer zorgwekkende stoffen in de buitenlucht geldt het volgende:
1. er wordt gebruik gemaakt van gegevens met betrekking tot de:
fysieke kenmerken van de bron

kenmerken van de emissie, en
kenmerken van de omgeving

2. De immissieconcentraties worden bepaald vanaf de grens van het terrein van de betreffende inrichting.
3. Het door middel van berekening bepalen van de concentraties van zeer zorgwekkende stoffen vindt plaats volgens de standaardrekenmethode 3 Nieuw Nationaal Model, voor zover de desbetreffende situatie valt binnen het toepassingsgebied van die rekenmethode
4. Van de standaardrekenmethode 3 Nieuw Nationaal Model kan in overleg met het bevoegd gezag worden afgeweken mits de methode waarmee wordt afgeweken passend is en gelijkwaardig aan de standaardrekenmethode 3 Nieuw Nationaal Model.
5. In situaties die buiten het toepassingsgebied van standaardrekenmethode 3 Nieuw Nationaal Model vallen, wordt in overleg met het bevoegd gezag een andere, passende methode toegepast.

OVERWEGINGEN

1. PROCEDURELE OVERWEGINGEN

1.1. Projectbeschrijving

Aurubis Netherlands B.V. is in 2022 overgenomen door de Italiaanse-Duitse groep KMS-SE/Intek Group Spa. Per 29 juli 2022 is de naam Aurubis Netherlands B.V. gewijzigd in KME Netherlands B.V. Dit is bij ons gemeld en het uittreksel van de Kamer van Koophandel is aangeleverd. Wij hebben kennisgenomen van deze melding en dit meegenomen bij deze ambtshalve wijziging. In deze vergunning zal dan ook als naamgeving voor de inrichting KME Netherlands B.V. gehanteerd worden.

KME Netherlands B.V. aan de Oostzeestraat 1 te Zutphen, heeft een vergunning voor het in continu bandgietsproces vervaardigen van dun messing- en bronsband in een bandgieterij en walserij voor non-ferrometalen. De activiteiten bestaan uit het smelten, gieten, gloeien, walsen, snijden, het behandelen van het oppervlak van non-ferrometalen en productiefaciliterende activiteiten.

Op basis van artikel 2.30, eerste lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) heeft het bevoegd gezag de taak om regelmatig na te gaan of de voorschriften die verbonden zijn aan een omgevingsvergunning nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu. Op grond daarvan wordt nu een ambtshalve wijziging uitgevoerd.

Voor de voorschriften met betrekking tot opslag van gevaarlijke stoffen in emballage en tanks, energiebesparing, luchtemissies, bodem en de BBT-conclusies van een aantal BREF's zijn er inmiddels nieuwe inzichten. De voorschriften zijn daarop aangepast.

Verder is een aantal voorschriften vervallen, omdat het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) en de bijbehorende Activiteitenregeling milieubeheer rechtstreeks gelden voor bepaalde onderwerpen in de omgevingsvergunning. In hoofdstuk 3 Overwegingen Activiteitenbesluit wordt hier nader op ingegaan.

De voorschriften verbonden aan de in paragraaf 1.2 genoemde vergunningen worden daarom geactualiseerd. De overige voorschriften van de vergunningen van 12 februari 2009, 19 september 2011 en 22 augustus 2013 blijven van kracht en zijn voor de overzichtelijkheid opgenomen in bijlage III van dit besluit.

1.2. Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning	12 februari 2009	2007-000631 / MPM4434	Oprichten en wijzigen inrichting
Veranderingsvergunning	19 september 2011	210-020836 / MPM21439	Plaatsen van een vertinlijn
Milieuneutrale verandering	14 september 2012	2012-008806 / 25195	Uitbreiden van bestaande bedrijfshal (hal 2)
Veranderingsvergunning	22 augustus 2013	2013-000466 / MPM26395	Plaatsen (eind)bewerkingsmachines
Milieuneutrale verandering	30 oktober 2018	W.Z18.106714.01	Realisatie van hal 3
Milieuneutrale verandering	29 mei 2020	W.Z19.109908.01	Aanpassen van de waterstofopslag
Melding Activiteitenbesluit	25 maart 2021	W.Z20.102280.01	Uitbreiden capaciteit 'Koeltoren 4'
Milieuneutrale verandering	16 februari 2022	W.Z22.100357.01	Aansluiting afvalwater Waterstoffabriek op huishoudelijk afvalwaterriool

1.3. Vergunningplicht

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

Categorie	Omschrijving
1.1 onder a	Inrichting waar: een of meer elektromotoren aanwezig zijn met een vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW, met dien verstande, dat bij de berekening van het gezamenlijk vermogen een elektromotor met een vermogen van 0,25 kW of minder buiten beschouwing blijft;
1.3 onder a	Gedeputeerde Staten zijn bevoegd te beslissen op een aanvraag om een omgevingsvermogen ten aanzien van inrichtingen, behorende tot deze categorie, voor zover het betreft inrichtingen: waar een of meer elektromotoren of verbrandingsmotoren zijn met een totaal geïnstalleerd motorisch vermogen van 15 MW of meer;
1.4 onder c	Als categorieën vergunningplichtige inrichtingen als bedoeld in artikel 2.1, tweede lid van dit besluit, waar een of meer elektromotoren of verbrandingsmotoren aanwezig zijn met een totaal geïnstalleerd motorisch vermogen van 15 MW of meer met uitzondering van windturbines
12.1	Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van metalen, metalen voorwerpen of schroot dan wel behandelen van de oppervlakte van metalen of metalen voorwerpen;
12.2 b	Gedeputeerde Staten zijn bevoegd te beslissen op een aanvraag om een omgevingsvergunning ten aanzien van inrichtingen, behorende tot deze categorie, voor zover het betreft inrichtingen: waar een of meer warmband- of koudwalsen aanwezig zijn voor het tot platen omvormen van metalen of hun legeringen, waarvan het smeltpunt hoger is dan 800 K en waarbij de dikte van het aangevoerde materiaal groter is dan 1 mm en waar het productieoppervlak ten aanzien daarvan 2.000 m ² of meer bedraagt;
12.2 h	Gedeputeerde Staten zijn bevoegd te beslissen op een aanvraag om een omgevingsvergunning ten aanzien van inrichtingen, behorende tot deze categorie, voor zover het betreft inrichtingen: voor het smelten van lood met een capaciteit van 4.000.000 kg per jaar of meer;
12.4	Als categorieën vergunningplichtige inrichtingen als bedoeld in artikel 2.1, tweede lid van dit besluit, worden tevens aangewezen de inrichtingen als bedoeld in onderdeel 12.2, onder b tot en met g.

Op grond van categorieën 1.4.c en 12.4 is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorieën 2.5b (De verwerking van non-ferrometalen: het smelten, met inbegrip van het legeren van non-ferrometalen, inclusief terugwinningsproducten en het gieten van non-ferrometalen met een smeltcapaciteit van meer dan 4 ton per dag voor lood en cadmium of 20 ton per dag voor alle andere metalen) en 2.6 (Oppervlaktebehandeling van metalen of kunststoffen door middel van een elektrolytisch of chemische procedé, wanneer de inhoud van de gebruikte behandelingsbaden meer dan 30 m³ bedraagt) van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

1.4. Bevoegd gezag

Provincie Gelderland is bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4, tweede lid van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor, op grond van de activiteiten van de inrichting, genoemd in Bijlage I onderdeel C categorieën 1.3 onder a, 12.2 onder b en 12.2 onder h van het Bor.

1.5. Procedure

Deze ambtshalve wijziging is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

1.6. 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 ambtshalve wijziging van de voorschriften ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

College van burgemeester en wethouders van de gemeente Zutphen;
Veiligheidsregio Noord- en Oost-Gelderland;
Waterschap Rijn en IJssel.

1.7. Zienswijzen op de ontwerpbeschikking

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving met de ontwerpbeschikking en de aanvraagdocumenten digitaal gepubliceerd op internet op: www.officielebekendmakingen.nl op 3 januari 2023.

Tussen 4 januari 2023 en 14 februari 2023 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

1.8. Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn geen wijzigingen aangebracht.

2. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

2.1. Toetsingskader

Overeenkomstig artikel 2.31, eerste lid van de Wabo, moet en overeenkomstig artikel 2.31, tweede lid van de Wabo, kan het bevoegd gezag voorschriften die aan een omgevingsvergunning zijn verbonden wijzigen. De omstandigheden waaronder dit moet of kan gebeuren zijn eveneens vermeld in dit artikel. In dit geval is er sprake van een omstandigheid als bedoeld in artikel 2.31, tweede lid, onder b Wabo.

3. OVERWEGINGEN ACTIVITEITENBESLUIT

3.1. Inwerkingtreding Activiteitenbesluit

Sinds 1 januari 2013 zijn het Activiteitenbesluit milieubeheer en de bijbehorende Activiteitenregeling gedeeltelijk op deze inrichting van toepassing. In het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling zijn voor verschillende activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden algemene voorschriften opgenomen.

De inrichting betreft een type C-inrichting, zoals bedoeld in artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit.

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit en moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling (voor zover deze activiteiten betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten):

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C-inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

3.2. Conclusie

In de eerder verleende omgevingsvergunningen zijn voorschriften opgenomen voor activiteiten die inmiddels rechtstreeks onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit vallen.

Omgevingsvergunning van 12 februari 2009 (kenmerk 2007-000631/MPM4434):

- Voorschriften 4.1.1 tot en met 4.4.9 uit hoofdstuk 4 met betrekking tot bodembescherming. Hierop zijn nu de voorwaarden van Afdeling 2.4 Bodem van het Activiteitenbesluit van toepassing.
- Voorschrift 6.1.1 met betrekking tot afvalscheiding. Hiervoor in de plaats geldt nu artikel 2.12 van het Activiteitenbesluit.
- Voorschriften 9.9.1 en 9.9.2 met betrekking tot de opslag van aardolie in bovengrondse tanks. Hierop zijn nu de voorwaarden uit paragraaf 3.4.9 van het Activiteitenbesluit van toepassing.

Omgevingsvergunning van 19 september 2011 (kenmerk 2010-020836/MPM21439):

- Voorschriften 1.1.1 tot en met 1.3.1 uit hoofdstuk 1 met betrekking tot Bodem. Hierop zijn nu de voorwaarden van Afdeling 2.4 Bodem van het Activiteitenbesluit van toepassing.

Doordat het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling rechtstreeks gelden zijn deze vergunningvoorschriften niet meer aan de orde en zijn van rechtswege vervallen.

4. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

4.1. Toetsingskader

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

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

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

Het verschil tussen artikel 13 vijfde en zevende lid van de Rie is:

BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 vijfde lid heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 tweede lid van de Rie.

BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 zevende lid is het hoofdstuk Best available technique(BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

4.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de Rie uitgevoerd en wel de volgende: categorie 2.5 onder b: De verwerking van non-ferrometalen: het smelten, met inbegrip van het legeren van non-ferrometalen, inclusief terugwiningsproducten en het gieten van non-ferrometalen met een smeltcapaciteit van meer dan 4 t per dag voor lood en cadmium of 20 t per dag voor alle andere metalen.

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

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

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

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

- BBT Non-ferro metalen;
- BBT Koelsystemen;
- BBT Op- en overslag bulkgoederen;
- BBT Oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen;
- BBT Monitoring;
- BBT Smederijen en gieterijen.

De volgende, volgens de geldende vergunningsituatie, van toepassing zijnde BREF's, is sinds vergunningverlening in 2009 gewijzigd:

BREF Non-ferro metalen – versie 30 juni 2016.

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

NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming – maart 2012;

PGS 9: Cryogene gassen: opslag van 0,125 m³ - 100 m³ – versie 1.0 (april 2014);

PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen – versie 1.0 (september 2016);

PGS 30: Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties – versie 1.0 (december 2011);

PGS 31: Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties – versie 1.1 (oktober 2018);

PGS 35: Waterstof: afleverinstallaties van waterstof voor wegvoertuigen – versie 1.0 (april 2015).

4.3. Conclusie BBT

Om te bepalen of de inrichting voldoet aan de best beschikbare technieken van de meest recente richtlijnen, is door KME op ons verzoek op grond van artikel 2.31a, tweede lid van de Wabo een toets aan de BBT-conclusies van de BREF Smederijen en gieterijen en de BREF Non-ferro metalen en een GAP-analyse naar de van toepassing zijnde PGS-richtlijnen uitgevoerd door de inrichting. Deze toets hebben wij op 15 oktober 2021 ontvangen en de toets is door ons beoordeeld.

Uit deze toetsing is gebleken dat de BREF Smederijen en gieterijen niet op KME van toepassing is. Het continuïteit dat bij KME plaatsvindt, wordt behandeld in de BREF Non-ferro metalen en valt daarom buiten de scope van de BREF Smederijen en gieterijen. De BBT-conclusies uit deze BREF zijn dan verder ook niet meegenomen bij deze ambtshalve wijziging.

Naar aanleiding van de GAP-analyse wordt een actielijst opgesteld met betrekking tot punten die nog niet (geheel) voldoen aan BBT. Hiervoor zijn voorschriften opgenomen bij dit besluit.

Voor het overige geldt dat de inrichting - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften – voldoet aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema van deze ambtshalve wijziging, wordt verwezen naar de onderstaande paragrafen.

5. AFVALSTOFFEN

5.1. Afvalstoffen algemeen

5.1.1. Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie.

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

KME ontdoet zich per jaar van meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval en 25 ton bedrijfsafval en moet daarom aandacht besteden aan mogelijkheden om deze hoeveelheid te verminderen. Dit is in de revisievergunning voldoende gereguleerd. Er is bij deze actualisatie daarom verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

5.1.2. Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk 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 gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Voor een aantal die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.4.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in bijlage 11 van de Activiteitenregeling verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden.

Het in de geldende revisievergunning van 12 februari 2009 met kenmerk 2007-000631/MPM4434 opgenomen voorschrift 6.1.1 met betrekking tot het scheiden van bedrijfsafvalstoffen is van rechtswege vervallen. Voor wat betreft afvalscheiding is artikel 2.12 van het Activiteitenbesluit rechtstreeks werkend. Daarnaast zijn er in de revisievergunning van 12 februari 2009 geen voorschriften opgenomen met betrekking tot de opslag van afvalstoffen. Bij dit besluit worden daarom aanvullende voorschriften toegevoegd aan de geldende vergunning, zie voorschrift 6.1.2 en 6.1.3.

5.2. Acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen

5.2.1. Doelmatig beheer van afvalstoffen

Er is sprake van activiteiten binnen het bedrijf die bestaan uit de acceptatie en opslag van grond- en hulpstoffen. KME Netherlands B.V. neemt metaal(afvalstoffen) in, die ingezet worden als secundaire grondstof. Het betreft de inname van één stroom die hergebruikt wordt binnen de inrichting. Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer (hierna: Wm). In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheerplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als LAP3) waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). LAP3 is per 28 december 2017 in werking en vervangt daarmee het afvalbeheerplan LAP2. Omdat het LAP niet rechtstreeks bindend is, werken de nieuwe verplichtingen pas door als deze in omgevingsvergunningen zijn opgenomen. Er zijn diverse sectorplannen aangepast ten opzichte van het vorige LAP. Dit betekent dat een toetsing nodig is of aan het nieuwe LAP wordt voldaan.

- a. Artikel 5.10 van het Besluit omgevingsrecht is op 1 januari 2018 aangevuld met de verplichting voor het bevoegd gezag om binnen een jaar na inwerkingtreding van een nieuw LAP of een wijziging van het LAP na te gaan of de vergunning voldoet aan de minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën afvalstoffen zoals beschreven in het afvalbeheerplan en, indien nodig, de vergunning(voorschriften) te actualiseren.
- b. Deze verplichting is gebaseerd op artikel 2.30, eerste en tweede lid Wabo.

5.2.2. Toetsing aan LAP3

Voor deze actualisatie hebben wij de eerder verleende omgevingsvergunningen van KME Netherlands B.V. getoetst aan het LAP3. Voor het inzamelen van metaalafvalstoffen is sectorplan 12 'Metalen' van het LAP3 van toepassing. De minimumstandaard voor het bewerken en verwerken van metalen is nuttige toepassing.

Bij het in werking treden van het LAP3 zijn er aan het sectorplan enkele wijzigingen doorgevoerd. Deze wijzigingen zijn algemeen van toepassing en betreffen:

1. in de afbakening zijn toegevoegd "Grotendeels (>50 gew.%) uit metalen bestaande vaste afvalstoffen".
2. minimumstandaard toegevoegd voor de bij de bewerking van de metaalhoudende afvalstoffen vrijkomende niet-metaalfractie.

Deze beide wijzigingen hebben geen invloed op de activiteiten die plaatsvinden bij KME. Uit gegevens van eerder verleende vergunningen blijkt dat de werkwijze van het bedrijf (hergebruik) in overeenstemming is met deze minimumstandaard. Bovenstaande wijzigingen van het LAP3 hebben dan ook geen benodigde wijziging van de vergunning tot gevolg.

5.2.3. AV-beleid en AO/IC

Aangezien in de geldende vergunning het AV-beleid en AO/IC reeds is beoordeeld en goedgekeurd, voorschriften zijn opgenomen waaraan het AV-beleid en AO/IC moet voldoen en voorschriften zijn opgenomen dat wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC schriftelijk aan ons moeten worden voorgelegd, zijn de huidige voorschriften nog actueel en worden daarom bij deze actualisatie buiten beschouwing gelaten.

5.3. Conclusie

Met betrekking tot het onderdeel afval is voorschrift 6.1.1 vervallen en worden voorschriften opgenomen met betrekking tot de opslag van afvalstoffen. Voor de overige zaken zijn de geldende voorschriften nog voldoende dekkend en hoeft de vergunning niet geactualiseerd te worden.

6. AFVALWATER

6.1. Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit rechtstreeks gelden. Het betreft de lozing van huishoudelijk afvalwater op het gemeentelijk riool.

Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

Daarnaast loost KME Netherlands B.V. bedrijfsafvalwater op interne bedrijfsriolering, welke in de eigen zuiveringsinstallatie wordt behandeld. Het gezuiverde water wordt vanuit de eigen zuiveringsinstallatie rechtstreeks geloosd op de IJssel. Deze directe lozing valt onder artikel 6.2 tweede lid van de Waterwet en is bijgevolg vergunningplichtig. Hiervoor is Rijkswaterstaat bevoegd gezag.

6.2. Conclusie

Er is geen aanleiding om de vergunning op dit onderdeel te actualiseren.

7. BODEM

7.1. Bodembescherming

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- opslag van olie in een bovengrondse tank;
- opslag van gevaarlijke stoffen (werkvoorraad, in emballage);
- opslag spoelwater vertinlijn;
- gebruik van schaarwerken;
- gebruik van de vertinlijn;
- slibopvangcontainer van de waterzuivering;
- bedrijfsriolering (onder- en bovengronds).

7.2. Nulsituatieonderzoek

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit, uitgezonderd artikel 2.11, eerste lid. Dit artikel omvat het uitvoeren van een nulsituatieonderzoek bij oprichting.

Voor de inrichting is het volgende bodemonderzoek uitgevoerd:

d.d. 17 juli 1998 projectnummer 3562794, uitgevoerd door adviesbureau Tauw.

In het kader van deze actualisatie hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

7.3. Conclusie

De voorschriften 4.1.1 tot en met 4.4.9 uit de revisievergunning van 12 februari 2009 en de voorschriften 1.1.1 tot en met 1.3.1 van de veranderingsvergunning van 19 september 2011 zijn daarmee vervallen.

8. ENERGIE

8.1. Algemeen beleid

Een zuinig en doelmatig gebruik van energie is onderwerp van aandacht sinds de jaren zeventig (oliecrisis). Met de invoering van de Wet milieubeheer (1993) is energiebesparing en energie-efficiëntie via de milieuvergunning formeel bij bedrijven op de agenda gezet, namelijk als onderdeel van de zogenaamde 'verruimde reikwijdte'. Voor grote industriële bedrijven die broeikasgassen uitstoten is sinds 1 januari 2005 een (verplicht) systeem van handel in broeikasgasemissierechten (CO₂-emissiehandel ofwel Emission Trading System (ETS)) van kracht. Annex-I van de Europese richtlijn voor emissiehandel geeft aan welke bedrijven de verplichting hebben deel te nemen aan dit systeem van emissiehandel.

Traditioneel is energie een onderwerp van het ministerie van Economische Zaken. Dit heeft ook zijn weerslag gehad op het gebruikte instrumentarium. Want naast de inzet van het wettelijke instrumentarium worden sinds 1992 ook vrijwillige afspraken gemaakt tussen overheden en het bedrijfsleven (en instellingen) om energie effectiever en efficiënter in te zetten. Deze vrijwillige afspraken zijn vastgelegd in de meerjarenafspraken energie-efficiëntie (MJA en MEE).

In 2012 werd de Richtlijn energie-efficiency 2012/27/EU (EED) van de EU van toepassing. Grote ondernemingen (meer dan 250 fte of financiële jaaromzet groter dan € 50 miljoen en balanstotaal meer dan € 43 miljoen) hebben de verplichting tot het vierjaarlijks opstellen van een energie audit. De energie audit kent een inhoudelijke overlap met het energiebesparingsonderzoek dat het bevoegd gezag kan vragen in het kader van de vergunningverlening.

De EU-richtlijn is in 2015 in de Nederlandse regelgeving omgezet en sindsdien van kracht.

Als energie een relevant aspect is om in de vergunning aandacht aan te besteden, dan wordt voor de aanpak onderscheid gemaakt in de volgende categorieën:

1. inrichtingen die meedoen aan CO₂-emissiehandel (de ETS-bedrijven).
2. voor de installaties die onder CO₂-emissiehandel vallen worden voor die installaties geen energie efficiëntie voorschriften opgenomen in de vergunning;
3. inrichtingen, die vallen onder de werking van de EED. In de vergunningen van deze bedrijven wordt door het bevoegd gezag gevraagd om vierjaarlijks een uitvoeringsplan voor de onderzochte maatregelen op te stellen. Daarbij is aangegeven aan welke inhoudsvereisten dit plan heeft te voldoen. Het bedrijf wordt geadviseerd om te komen tot één plan op basis van de twee inhoudsvereisten (uitvoeringsplan energie en energie audit);
4. inrichtingen die zijn toegetreden tot een MJA-3 convenant (25 bedrijfstakken, al dan niet EED-plichtig). De MJA3 liep af op 31 december 2020. Na deze datum zijn deze inrichtingen onder categorie 2 of 4 komen te vallen;

5. overige vergunningplichtige inrichtingen. Voor deze bedrijven geldt een vierjaarlijkse onderzoeksverplichting. Hiermee wordt aangesloten bij eenzelfde verplichting als van toepassing voor de EED-ondernemingen en de type A-/B-inrichtingen die vallen onder het Activiteitenbesluit.

8.2. MJA3

KME nam deel aan het MJA3 convenant. Met de ondertekening van het MJA3 convenant heeft de vergunninghouder de resultaatsverplichting op zich genomen om vierjaarlijks een energie-efficiëntie plan (EEP) op te stellen, dit uit te voeren en jaarlijks over de voortgang in de uitvoering te rapporteren. Daarnaast is de verplichting aangegaan om de in het EEP opgevoerde rendabele maatregelen ook uit te voeren ter verbetering van de energie-efficiëntie. Verder had de vergunninghouder zich via het convenant verplicht om systematische energiezorg te implementeren dat moet voldoen aan vastgestelde criteria. Tot slot zou de vergunninghouder zich, overeenkomstig het convenant, inspannen energie-efficiëntie ook te bevorderen via ketenefficiëntie en duurzaam opgewekte energie.

8.3. EED

In juli 2015 is de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie (verder: de Tijdelijke regeling) 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). De belangrijkste verplichting uit de Europese richtlijn energie-efficiëntie is het uitvoeren van een energie-audit.

De verplichting tot het uitvoeren van de energie-audit is (momenteel) geïmplementeerd in de Nederlandse regelgeving met de Tijdelijke regeling. De Tijdelijke regeling is een rechtstreeks voor de inrichting werkende regeling. Dit betekent dat de verplichting voor vergunninghouder om een energie-audit uit te voeren rechtstreeks voortvloeit uit deze regeling. De auditplicht geldt voor ondernemingen met meer dan 250 medewerkers of een jaaromzet groter dan € 50 miljoen en een jaarlijks balanstotaal groter dan € 43 miljoen.

De tijdelijke regeling zal op termijn vervallen, waarna de EED naar verwachting wordt geïmplementeerd in de Omgevingswet of in een aparte wet EED. Aangezien te verwachten is dat deze vergunning dan nog geldend is, wordt in de voorschriften niet naar de tijdelijke regeling verwezen maar naar de nationale implementatie van de EED.

De vergunninghouder is verplicht een energie-audit uit te voeren ingevolge de Tijdelijke regeling. De vergunninghouder nam deel aan het MJA3 convenant. Het was hiermee voor de periode 2016- 2020 vrijgesteld van de energie-audit. Per 1 januari 2021 is het MJA3 convenant afgelopen en is de inrichting verplicht om de vier jaar een energie-audit op te stellen, te beginnen vier jaar vanaf het jaar na goedkeuring van het laatste EEP. In de energie-audit is onder meer kenbaar gemaakt welke maatregelen gedurende vier jaar na het uitvoeren van de energie-audit kunnen worden uitgevoerd. Deze maatregelen hebben betrekking op energiemangement. Op basis van artikel 5.7 moet het bevoegd gezag voorschriften in de vergunning opnemen met betrekking tot een doelmatig gebruik van energie en grondstoffen en tevens het uitvoeren van de geïdentificeerde maatregelen verplichten.

In de energie-audit is kenbaar gemaakt welke zekere en onzekere maatregelen gedurende vier jaar na het uitvoeren van de energie-audit kunnen worden uitgevoerd. Om te borgen dat rendabele maatregelen worden genomen nemen wij als voorschrift in de vergunning op dat de vergunninghouder een uitvoeringsplan opstelt waarin hij aangeeft wanneer de maatregelen worden getroffen binnen een periode van 4 jaar. Wanneer uit de energie-audit blijkt dat er geen rendabele maatregelen zijn te treffen voor de dan geldende periode, vervalt de verplichting om een uitvoeringsplan op te stellen.

Een energiebesparende maatregel moet genomen worden als de terugverdientijd vijf jaar of minder is. Daarnaast moet bij het nemen van energierelevante investeringsbeslissingen die niet zijn opgenomen in het

meest recente onderzoek, voorafgaand aan de investeringsbeslissing worden nagegaan of er energiezuinigere alternatieven zijn. Als dat het geval is, en een alternatief binnen vijf jaar terug te verdienen is, moet voor dat alternatief gekozen worden. Investerings die energierelevant zijn, zijn bijvoorbeeld aanschaf, renoveren of grootschalig onderhouden van verwarmingstoestellen, machines en apparaten, maar ook het vervangen van verlichting.

Omdat technieken, bedrijfsprocessen en inzichten in de tijd kunnen veranderen, is de mogelijkheid opgenomen om een energiemaatregel te vervangen door een andere maatregel die (achteraf) beter blijkt te passen in de bedrijfsvoering. Een randvoorwaarde is dan wel dat de vervangende maatregel minimaal hetzelfde energiebesparende effect heeft als de maatregel die niet wordt uitgevoerd. Hiervoor moet het bevoegd gezag vooraf om toestemming worden gevraagd.

8.4. Toetsing

De in de geldende vergunning van 12 februari 2009 (kenmerk 2007-000631/MPM4434) opgenomen voorschriften met betrekking tot MJA-inrichtingen (8.1.1 tot en met 8.1.3) zijn verouderd en worden daarom met dit besluit ingetrokken. Er zijn geen voorschriften opgenomen voor het opstellen van een uitvoeringsplan na vervallen van het MJA3 convenant.

Aan deze vergunning zijn daarom voorschriften verbonden voor doelmatig gebruik van energie en grondstoffen en het uitvoeren van de geïdentificeerde maatregelen conform de EEP.

Daarnaast verbinden wij voorschriften aan deze vergunning waarin wij verlangen dat de vergunninghouder een uitvoeringsplan opstelt met daarin opgenomen de te treffen energiebesparende maatregelen. In deze vergunningvoorschriften is tevens omschreven aan welke elementen het uitvoeringsplan moet voldoen.

8.5. Conclusie

KME viel onder het convenant MJA3 dat per 31 december 2020 is afgelopen. Voor de periode hierna wordt een vierjaarlijkse verplichting tot het opstellen van een energie uitvoeringsplan, in het kader van de EED, in de vergunning opgenomen. Te starten vier jaar na goedkeuring van het laatste EEP. Zie hiervoor de voorschriften 8.1.1a t/m 8.1.6a.

9. EXTERNE VEILIGHEID

9.1. Algemeen

Binnen de inrichting bevinden zich de volgende activiteiten met gevaarlijke stoffen:

- opslag van gevaarlijke stoffen in emballage;
- opslag van gasflessen (lasgassen en LPG);
- opslag van olie in bovengrondse tanks;
- opslag van zwavelzuur en afgewerkte beits in tanks;
- opslag van stikstof in een tank;
- opslag van waterstof in een bovengrondse tank;
- opslag van natronloog in een bovengrondse tank.

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

Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen voor de opslag van gevaarlijke stoffen PGS 9, PGS 15, PGS 30, PGS 31 en PGS 35.

9.2. Opslag gevaarlijke stoffen in emballage (PGS 15)

Binnen de inrichting wordt een hoeveelheid (brand)gevaarlijke stoffen opgeslagen in emballage en binnen de inrichting worden gasflessen opgeslagen. In de omgevingsvergunning van 12 februari 2009 zijn voor deze opslag van gevaarlijke stoffen en gasflessen voorwaarden gesteld op basis van de PGS 15 van 2005. Inmiddels is deze PGS 15 vervangen door de PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016). Het is daarom wenselijk in de voorschriften naar de actuele versie van de PGS 15 te verwijzen.

De voorschriften 9.7.1 t/m 9.7.11 en 9.8.1 en 9.8.2 uit de vergunning van 12 februari 2009 worden daarom ingetrokken en worden vervangen door geactualiseerde voorschriften uit de PGS15:2016.

Verder zijn er in de veranderingsvergunning van 19 september 2011 voorschriften opgenomen met betrekking tot de werkvoorraad die aanwezig is binnen de inrichting. Deze voorschriften zijn gebaseerd op de PGS 15 van 2011 en dus verouderd. De voorschriften 2.1.3 t/m 2.1.5 van de veranderingsvergunning van 19 september 2011 worden bij dit besluit dan ook ingetrokken.

9.3. Opslag oliën in bovengrondse tank (PGS 30)

Voor wat betreft het aspect opslag van oliën in bovengrondse tanks valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit paragraaf 3.4.9 'Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank'. Op grond van het Activiteitenbesluit moet de opslag van oliën in bovengrondse tanks voldoen aan de PGS 30:2011 versie 1.0 (december 2011). Deze voorschriften zijn direct werkend en hebben wij zodoende niet aan de vergunning verbonden. De voorschriften 9.9.1 en 9.9.2 uit de vergunning van 12 februari 2009 vervallen hierdoor.

9.4. Opslag van chemicaliën in tanks (PGS 31)

Binnen de inrichting bevinden zich tanks voor de opslag van chemicaliën. In de vergunning van 12 februari 2009 zijn hiervoor voorwaarden gesteld op basis van de PGS 29 en de PGS 30. Inmiddels kunnen voor deze opslag voorwaarden gesteld worden op basis van de PGS 31: van 2018 (versie 1.0). Voorschriften 9.10.1 t/m 9.11.2 uit de geldende vergunning van 12 februari 2009 worden bij dit besluit ingetrokken en vervangen door geactualiseerde voorschriften uit de PGS31:2018 (versie 1.0).

9.5. Opslag van stikstof (PGS 9)

Voor de inrichting vindt de opslag van stikstof plaats op basis van voorwaarden gesteld uit de PGS 9 uit 1983. Inmiddels is deze PGS 9 vervangen door de PGS 9:2014 versie 1.0 (april 2014). De voorschriften 9.12.1 en 9.12.2 zijn dan ook verouderd. Deze voorschriften van de revisievergunning van 12 februari 2009 worden bij dit besluit ingetrokken en vervangen door geactualiseerde voorschriften uit de PGS9:2014 versie 1.0 (april 2014).

9.6. Bouwbesluit 2012

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

De in de geldende revisievergunning van 12 februari 2009 opgenomen voorschriften 9.6.1 t/m 9.6.8 met betrekking tot brandveiligheid zijn daarom van rechtswege vervallen.

9.7. Conclusie

De voorschriften 9.6.1 t/m 9.6.8, 9.9.1 en 9.9.2 uit de vergunning van 12 februari 2009 zijn van rechtswege vervallen. De voorschriften 9.7.1 t/m 9.8.2 en 9.10.1 t/m 9.12.2 uit de vergunning van 12 februari 2009 en de voorschriften 2.1.3 t/m 2.1.5 uit de vergunning van 19 september 2011 worden bij dit besluit ingetrokken en vervangen door nieuwe voorschriften.

Op 15 oktober 2021 is op aanvraag van ons, voor de betreffende PGS-richtlijnen een GAP-analyse toegestuurd. Hierin is getoetst of de tanks en opslagen binnen KME voldoen aan de gestelde voorschriften in de meest actuele PGS-richtlijnen. Naar aanleiding van deze toets is door KME een actielijst opgesteld. Met in acht neming van de uitgevoerde toets en de opgestelde actielijst (zie bijlage IV) zijn bij dit besluit voorschriften opgenomen, zie voorschriften 9.7.1a t/m 9.13.2.

10. GELUID

10.1. Algemeen

Er is geen aanleiding om de vergunning op dit onderdeel te actualiseren.

11. GEUR

11.1. Situatie geuremissie

Binnen de inrichting vindt geen relevante geuremissie plaats. In de geldende vergunning zijn dan ook geen voorschriften met betrekking tot geur opgenomen. Actualisatie voor het aspect geur is niet noodzakelijk.

12. LUCHTEMISSIES

12.1. Emissiesituatie

Bij het bedrijf leiden de activiteiten tot emissies naar de lucht van zink, koper, nikkel, stof, olie, NO_x, H₂SO₄, VOS en PCDD/F. Bij KME komen op de volgende plaatsen emissies vrij:

- 16 Eindwals;
- 17 5-Standswals;
- 19 Pre-heater Bandoven 1;
- 20 Beitsbad Bandoven 1;
- 21 Passiveertank Bandoven 1;
- 23 Vertikale oven Bandoven 2;
- 24 Pre-heater Bandoven 2;
- 25 Beitsafzuiging Bandoven 2;
- 27 Ebner;
- 30 Droogtunnel Bandoven 2;
- 33 Dak Schaarwerk 3;
- 34 Kelder 5-Standswals;
- 35 Vertikale oven Bandoven 1;
- 56 Productkoeling;
- 58 Koperstoffilter freesmachine;
- 62 Voorwals emulsie afzuiging;
- 66 Centrale schoorsteen;
- 67 Gaswasser ETP-lijn;
- 68 Bandoven 0633;
- 69 Bandoven 0643;
- 70 Highspeed 2761;
- 71 4-Standswals 2791;
- 72 Kelder koperlijn.

De centrale schoorsteen (66) heeft als deelstromen smeltoven 1, smeltoven 2 en de gietmachine. De productkoeling (56) heeft als deelstroom de gietmachine.

De namen en nummers van de emissiepunten zijn overeenkomstig de overzichtstekening "Lucht-emissie meetpunten" van 21 april 2021.

12.2. Toetsingskader

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

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals stookinstallaties en diffuse stofemissie.

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

12.2.1. Toetsing

In het document 'Def. 20200920 Quickscan BBT conclusies_rev 2021' heeft KME een BBT-toets uitgevoerd. Uit deze toetsing blijkt dat binnen de inrichting alleen processen plaatsvinden met BBT-conclusies voor luchtemissies van (zware) metalen.

Voor emissies van koolwaterstoffen, zoals benzeen, naftaleen en ook voor PAK's zijn geen BBT-conclusies van toepassing op de processen in het bedrijf en dus zijn voor deze stoffen de emissiegrenswaarden uit het Activiteitenbesluit direct van toepassing. In de revisievergunning van 2009 is in voorschrift 2.1.1 ook een norm opgenomen voor IPA (Isopropanol ook wel isopropylalcohol), deze is van rechtswege vervallen en valt nu ook onder het Activiteitenbesluit.

In de BREF non-ferrometalen zijn emissie-eisen en -metingen opgenomen voor stof en metalen. Voor de emissies van stof en metalen zijn volgens document 'Def. 20200920 Quickscan BBT conclusies_rev 2021' onder andere BBT conclusies 40, 41 en 45 van toepassing. Hiermee is ook de monitoring in BBT conclusie 10 van toepassing op deze emissies. Emissie-eisen en -metingen voor stof en metalen moeten daarom opgenomen worden in de vergunning. Er zijn in dit besluit dan ook voorschriften opgenomen (voorschriften 2.1.1a t/m 2.5.6) die hierbij aansluiten. Het voorschrift 2.1.1 van de vergunning van 12 februari 2009 wordt bij dit besluit dan ook ingetrokken en deels vervangen (voor zover de emissies niet onder het Activiteitenbesluit vallen).

12.2.2. Stookinstallaties

Binnen de inrichting bevinden zich diverse stookinstallaties die een uitstoot naar lucht tot gevolg hebben. Voor middelgrote stookinstallaties gelden de voorschriften uit paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit rechtstreeks. Binnen de inrichting worden in sommige installaties de gasvormige producten van het stookproces direct toegepast in het proces. Op basis van artikel 3.7, tweede lid onder d van het Activiteitenbesluit zijn er geen emissienormen voor deze installaties opgenomen in het Activiteitenbesluit. Voor deze bronnen stellen wij bij maatwerkvoorschrift eisen aan de emissies op grond van artikel 3.7, achtste lid van het Activiteitenbesluit. Voor de overzichtelijkheid sluiten we hiervoor aan bij de normen in artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit.

12.2.3. Diffuse stofemissie

Er vinden diffuse stofemissies plaats ten gevolge van de opslag van secundaire grondstoffen. Voor wat betreft het aspect diffuse emissies ten gevolge van inerte stoffen valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. Voor de opslag van niet-inerte stoffen dienen hiervoor voorschriften opgenomen te worden in de vergunning. Tevens kunnen voor inerte stoffen maatwerkvoorschriften opgenomen worden om diffuse stofemissie te voorkomen. In de vergunning van 12 februari 2009 is hiervoor het voorschrift 2.4.1 opgenomen. Dit voorschrift voldoet nog en de vergunning hoeft op dit punt niet te worden aangepast.

12.3. Zeer zorgwekkende stoffen

Voor emissies van zeer zorgwekkende stoffen waarop afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) van toepassing is geldt in aanvulling op de minimalisatieplicht een 5-jaarlijkse rapportageplicht. Voor emissies naar de lucht van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) waarvoor BBT-conclusies van toepassing zijn en voor ZZS die genoemd worden in bijlage 2 van de Wet milieubeheer geldt deze rapportageplicht voor ZZS emissies naar de lucht niet rechtstreeks. Wel geldt de minimalisatieplicht voor deze luchtemissies.

Ook is de 5-jaarlijkse rapportageplicht niet rechtstreeks geregeld voor indirecte lozingen van ZZS. Voor al deze emissies van ZZS dient de rapportageplicht te worden opgenomen in de vergunningen. Bij KME is de emissie van ZZS, voor zover het metalen betreffen, dus uitgezonderd van de rapportageplicht in artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit. Voor ZZS, die KWS zijn, is de rapportageplicht in artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing. Benzeen en BaP (maar andere PAK's niet) zijn echter weer uitgezonderd, omdat die in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer staan.

Bij dit besluit wordt dan ook een rapportageplicht voor lucht- en wateremissies voor deze stoffen voorgeschreven in voorschrift 10.1.2.

12.4. Conclusie

Het voorschrift 2.1.1 uit de geldende vergunning van 12 februari 2009 wordt ingetrokken en wordt deels vervangen door geactualiseerde voorschriften. Tevens worden bij dit besluit voorschriften met betrekking tot metingen van emissies opgenomen (voorschriften 2.5.1 tot en met 2.5.6), een maatwerkvoorschrift met betrekking tot directe stookinstallaties (voorschrift 2.6.1) en voorschriften met de rapportageverplichting van zeer zorgwekkende stoffen (voorschriften 10.1.1 tot en met 10.1.3).

BIJLAGEN

BIJLAGE I: BEGRIPPENLIJST

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

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
Afval	
Minimumstandaard	De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.
Overslaan	Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.
Afvalwater en waterbesparing	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Energie en vervoersmanagement	
Energie-audit (bij EED)	Een energieonderzoek zoals bedoeld in de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie of de AMvB/Wet die de Tijdelijke regeling opvolgt. Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen

	omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.
Energiekosten	Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.
Energie-efficiëntieplan (EEP bij MJA3/MEE)	Het energie-efficiëntieplan (EEP) dat een deelnemer aan een MJA3/MEE opstelt. Dit plan moet elke 4 jaar worden geactualiseerd. Het EEP geeft inzicht in de energetische situatie en de te treffen energie efficiëntie maatregelen van de inrichting.
Energieuitvoeringsplan	Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarbinnen zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting.
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten
Externe Veiligheid	
Brandbare (vloeistof)	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Cryogene gassen	Tot vloeistof gecondenseerde gassen met zeer lage temperaturen
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 Intermediate Bulk Containers (IBC's).

Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
Geur	
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom .
Lucht	
ETS	CO2 emissiehandelssysteem
Goederen	Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
Totaal stof	de verzameling van al het zwevend stof, ongeacht de deeltjesgrootte. Totaal stof is ingedeeld in de stofklasse S.
Stofklasse	onderverdeling binnen een stofcategorie op basis van vergelijkbare (toxicologische) eigenschappen.
Stofcategorie	clustering van stoffen op basis van vergelijkbare fysische of chemische eigenschappen.
VOS	Vluchtige organische stoffen

BIJLAGE II: METINGEN

1. De concentraties van componenten in de afgassen worden bepaald door continue meting of afzonderlijke metingen onder procescondities die representatief zijn voor de normale bedrijfsvoering.
2. De metingen bemonsteringen en analyses van de parameters die nodig zijn voor het bepalen of wordt voldaan aan de emissiegrenswaarden alsmede de andere metingen en berekeningen die zijn voorgeschreven, worden uitgevoerd volgens onderstaande normbladen:
 - a. emissiemeting en analyse:
 - 1°. totaal stof: NEN-EN 13284-1 of NEN-EN 13284-2:2017;
 - 2°. zuurstof (O₂): NEN-EN 14789:2017;
 - 3°. (zware) metalen: NEN-EN 14385:2004;
 - 4°. vocht: NEN-EN 14790:2017;
 - 5°. debiet: NEN-EN-ISO 16911:2013 deel 1 en 2;
 - b. meetlocatie, monsternamen en rapportage van de stoffen, genoemd onder a: NEN-EN 15259:2007.
3. Een afzonderlijke meting als bedoeld in het eerste lid bestaat uit drie deelmetingen van een half uur, tenzij een langere bemonsteringstijd voortvloeit uit de meetmethode of de representatieve wijze van bemonsteren. Het resultaat van de afzonderlijke emissiemeting is het gemiddelde van de deelmetingen, verminderd met de gerapporteerde meetonzekerheid of met een standaardwaarde voor de meetonzekerheid.

Meetonzekerheid

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

Tabel 1

Elementen	Meetonzekerheid (%)
Stof	30
totaal stof (stofklasse S)	30
Overige componenten	40
Debiet	20

BIJLAGE III: OVERZICHT WIJZIGINGEN IN VOORSCHRIFTEN

Voor de overzichtelijkheid wordt in onderstaande tabel weergegeven welke wijzigingen gaan plaatsvinden met betrekking tot de geldende voorschriften.

Tabel 1: wijzigingen in de voorschriften.

Voorschrift	Vervallen of vervangen of overgenomen in bijlage III
<i>Voorschriften omgevingsvergunning 12 februari 2009 (2007-000631/MPM4434)</i>	
<i>Algemeen</i>	
1.1.1 t/m 1.1.4	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
1.2.1	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
1.3.1 en 1.3.2	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
1.4.1	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
1.5.1 en 1.5.2	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
1.6.1 en 1.6.2	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
1.7.1	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
1.8.1 t/m 1.8.5	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
<i>Lucht</i>	
2.1.1	Vervangen
2.2.1	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
2.3.1 t/m 2.3.7	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
2.4.1	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
<i>Geluid en trillingen</i>	
3.1.1	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
3.1.2	Ingetrokken bij omgevingsvergunning 19 september 2011
3.1.3	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
3.1.4	Ingetrokken bij omgevingsvergunning 22 augustus 2013
<i>Bodem</i>	
4.1.1 t/m 4.1.4	Vervallen (nu Activiteitenbesluit)
4.2.1 en 4.2.2	Vervallen (nu Activiteitenbesluit)
4.3.1	Vervallen (nu Activiteitenbesluit)
4.4.1 t/m 4.4.9	Vervallen (nu Activiteitenbesluit)
<i>Afvalwater</i>	
5.1.1 t/m 5.1.3	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
5.2.1	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
<i>Afvalstoffen</i>	
6.1.1	Vervallen (nu Activiteitenbesluit)
<i>Secundaire grondstoffen</i>	
7.1.1 t/m 7.1.3	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
<i>Energie</i>	
8.1.1 t/m 8.1.3	Vervangen
<i>Externe veiligheid</i>	
9.1.1	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
9.2.1 t/m 9.2.2	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
9.3.1	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
9.4.1 t/m 9.4.5	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
9.5.1 t/m 9.5.3	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
9.6.1 t/m 9.6.8	Vervallen
9.7.1 t/m 9.7.11	Vervangen
9.8.1 en 9.8.2	Vervangen
9.9.1 en 9.9.2	Vervallen (nu Activiteitenbesluit)
9.10.1 t/m 9.10.8	Vervangen
9.11.1 en 9.11.2	Vervangen
9.12.1 en 9.12.2	Vervangen

<i>Voorschriften omgevingsvergunning 19 september 2011 (2010-020836/MPM21439)</i>	
<i>Bodem</i>	
1.1.1	Vervallen (nu Activiteitenbesluit)
1.2.1 t/m 1.2.8	Vervallen (nu Activiteitenbesluit)
1.3.1	Vervallen (nu Activiteitenbesluit)
<i>Externe veiligheid</i>	
2.1.1 en 2.1.2	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
2.1.3 t/m 2.1.5	Vervangen
2.1.6 en 2.1.7	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
<i>Geluid</i>	
3.1.1	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
3.2.1	Ingetrokken bij omgevingsvergunning 22 augustus 2013
3.2.2	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
<i>Voorschriften omgevingsvergunning 22 augustus 2013 (2013-000466/MPM26395)</i>	
<i>Geluid</i>	
1.1.1	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
1.2.1 t/m 1.2.4	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
<i>Lucht</i>	
2.1.1	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
<i>Voorschriften omgevingsvergunning W.Z21.106711.01</i>	
<i>Lucht</i>	
2.1.1a t/m 2.1.3a	Vervangen (pagina 9)
2.5.1 t/m 2.5.6	Vervangen (pagina 9)
2.6.1	Nieuw toegevoegd (pagina 9)
<i>Afvalstoffen</i>	
6.1.2 en 6.1.3	Nieuw toegevoegd (pagina 10)
<i>Energie</i>	
8.1.1a t/m 8.1.6a	Vervangen (pagina 10 en 11)
<i>Externe veiligheid</i>	
9.7.1a	Vervangen (pagina 11)
9.8.1a	Vervangen (pagina 11)
9.10.1a	Vervangen (pagina 11)
9.12.1a	Vervangen (pagina 12)
9.13.1	Nieuw toegevoegd (pagina 12)
9.14.1 en 9.14.2	Nieuw toegevoegd (pagina 12)
<i>Zeer zorgwekkende stoffen</i>	
10.1.1 t/m 10.1.3	Nieuw toegevoegd (pagina 12 en 13)

BEHOUDEN VOORSCHRIFTEN GELDENDE SITUATIE

Voorschriften omgevingsvergunning 12 februari 2009, kenmerk 2007-000631/MPM4434

1. ALGEMEEN

1.1 Algemeen

1.1.1

De inrichting moet zijn ingericht en in werking zijn overeenkomstig:

- a Het aanvraagformulier d.d. 21 juni 2007, de hoofdstukken 2 en 3 van de toelichting op de aanvraag;
- b de bijlage 1;

tenzij de voorschriften anders bepalen.

1.1.2

Van veranderingen van de inrichting of de werking daarvan die in overeenstemming zijn met de voor de inrichting verleende vergunning en de daaraan verbonden voorschriften dient vergunninghoudster schriftelijk mededeling te doen aan Gedeputeerde Staten. Deze mededeling over het voorafgaande jaar dient jaarlijks uiterlijk 1 april te worden overlegd.

1.1.3

Een ongewoon voorval als bedoeld in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer moet zo spoedig mogelijk telefonisch worden gemeld aan het Milieuklachten en informatiecentrum van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland: (026) 359 99 99.

1.1.4

De zekere maatregelen uit het BMP dienen uitgevoerd te worden (bijlage 4).

1.2 Beëindiging van activiteiten

1.2.1

Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten moeten de in de inrichting of het betreffende inrichting gedeelte aanwezige (gevaarlijke) afvalstoffen worden verwijderd en afgevoerd.

1.3 Normen

1.3.1

Daar waar in de vergunningvoorschriften wordt verwezen naar normen (NEN, DIN, CPR etc.) worden de ten tijde van de vergunningverlening vigerende normen en aanvullingen bedoeld, voor zover het installaties, gebouwen en voorzieningen betreft die in de vergunningaanvraag als nieuw dan wel als aangepast worden aangemerkt. (Zie bijlage.)

1.3.2

Ten aanzien van bestaande installaties, gebouwen en voorzieningen gelden de ten tijde van installatie, bouw en/of aanleg vigerende normen.

1.4 Grensinrichting

1.4.1

De inrichting (of deel van de inrichting) moet doelmatig afgescheiden of beveiligd zijn, zodanig dat het onbelemmerd betreden ervan door onbevoegden niet mogelijk is.

1.5 Inspectie en onderhoud

1.5.1

Er moet een inspectie- en onderhoudssysteem opgezet te zijn dat periodiek onderhoud en controle van installaties met een afdoende frequentie en diepgang waarborgt.

1.5.2

Het inspectie- en onderhoudssysteem moet ten minste omvatten:

- een beschrijving van de organisatie;
- een beschrijving en inhoud van functies binnen de organisatie;

- de verantwoordelijkheden van de betrokken functionarissen;
- de onderdelen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
- een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten in welke volgorde en in welke frequentie;
- de wijze waarop registraties, interne en externe rapportage plaatsvinden.

1.6 Terreinen en wegen

1.6.1

Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moet ten minste zijn aangegeven:

- a alle bouwwerken en de installaties met hun functies;
- b alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

1.6.2

Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die aangereden kunnen worden door verkeer moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

1.7 Diversen

1.7.1

Gegevens die op basis van een vergunningvoorschrift moeten worden verzameld en/of bijgehouden (zoals in een register, rapport, milieulogboek), moeten ten minste drie jaar in de inrichting worden bewaard.

1.8 Proefnemingen

1.8.1

Vergunninghoudster mag bij wijze van proef alternatieve processen/technieken of een nieuwe legering toepassen, in afwijking van hetgeen vergund is, mits, voordat deze proef aanvangt, hiervoor schriftelijk toestemming is verleend door Gedeputeerde Staten.

1.8.2

Toestemming wordt slechts verleend indien:

- a de proefneming slechts dient om een proces/techniek of nieuwe legering te ontwikkelen;
- b de proefneming ten hoogste ten hoogste zes maanden duurt;
- c de proefneming niet leidt tot onacceptabele milieueffecten.

Of sprake is van onacceptabele milieueffecten wordt beoordeeld aan de hand van de gegevens zoals gevraagd in voorschrift 1.8.3

1.8.3

Een verzoek om toestemming dient uiterlijk twee maanden voor de beoogde aanvang ter goedkeuring te worden overgelegd. Het verzoek dient vergezeld te gaan van de volgende gegevens:

- het doel, de functie en een beschrijving van de proef (proces, techniek of legering) met vermelding van de capaciteit;
- de aard, de samenstelling en de hoeveelheid van de te verwerken grondstoffen;
- de wijzigingen in installaties en procesvoeringen welke benodigd zijn;
- de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies zullen worden geregistreerd en beheerst;
- de verwachte wijziging in massabalansen, in emissies naar lucht en van geluid, in energiegebruik en in risico's voor de omgeving;
- de samenstelling, fysische, chemische en toxicologische eigenschappen van de reststoffen en mogelijkheden voor hergebruik of andere bestemming.

In verband met de coördinatie tussen de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren dient de beoogde proefneming, wanneer deze effect kan hebben op het te lozen afvalwater, tegelijkertijd gemeld te worden bij de waterkwaliteitsbeheerder.

1.8.4

Bij het verlenen van toestemming kunnen Gedeputeerde Staten nadere eisen stellen aan:

- a de duur;
- b de milieuhygiënische randvoorwaarden waaronder de proefneming plaatsvindt, zoals deze overeenkomstig voorschrift 1.8.3 zijn aangeleverd.

1.8.5

Uiterlijk twee maanden na afloop van de proefneming dient vergunninghoudster aan Gedeputeerde Staten een rapport van de proefneming over te leggen. In dit rapport dient te zijn beschreven hoe de bevindingen zich verhouden tot de prognoses welke bij het verzoek om toestemming zijn overgelegd.

2. LUCHT

2.2 Storingen, overbelasting en onderhoud

2.2.1

Vergunninghoudster moet beschikken over een procedure bij storingen in het productieproces of in de milieu-installaties waardoor afwijkende emissies ten opzichte van het normale patroon kunnen ontstaan. De procedure moet ten minste bevatten:

- a een beschrijving van de installaties waar verhoogde emissies ten opzichte van de toegestane emissies kunnen optreden en de hierbij voorkomende stoffen;
- b de maximale duur van de emissieverhoging;
- c de maximale omvang van de emissieverhoging;
- d de te volgen procedure om de storingen ongedaan te maken;
- e criteria om te bepalen of het productieproces moet worden gestopt.

Vergunninghouder moet handelen overeenkomstig de procedure van dit voorschrift.

2.3 Metingen en controles

2.3.1

Binnen de inrichting moet een gedocumenteerd meet- en registratiesysteem aanwezig zijn dat ten minste de volgende elementen bevat:

- a Een overzicht van de stoffen (parameters) waarover in het milieujaarsverslag gerapporteerd moet worden.
- b Een overzicht van alle potentiële emissiebronnen waarbij tevens is aangegeven van welke potentiële bronnen de emissie moet worden bepaald.
- c Een overzicht per emissiepunt van de stoffen (parameters) die worden gemeten in het meetprogramma.
- d Een registratie waarin per stof (parameter) en indien van toepassing per emissiepunt is aangegeven met welke (meet)frequentie de gegevens voor de jaarvracht worden verzameld (bepalingsprotocol).
- e Een registratie waarin per parameter is aangegeven welke wijze van bepalen (schatten, berekenen, meten in een steek-, of verzamelmonster etc.) gebruikt wordt voor het bepalen van de jaarvracht (bepalingsprotocol).
- f Een registratie waarin per stof (parameter) onderbouwd is onder welke (proces)omstandigheden gegevens worden verzameld voor het bepalen van de jaarvracht.
- g Een registratie waarin de hoeveelheid gebruikte reinigingsmiddelen wordt geregistreerd en waar deze middelen naar worden afgevoerd.
- h Een registratie waarin staat beschreven hoe van de verschillende emissiepunten de monsters worden genomen (procedure monsterneming/beschrijving van de handelingen).
- i Een registratie waarin de wijze van meten, bepalen en/of analyseren van stoffen (parameters) die daadwerkelijk direct of indirect worden gemeten, is beschreven.
- j Een registratie waarin (indien van toepassing) de wijze van opslag en transport van de monsters staat beschreven.
- k Een registratie waarin (indien van toepassing) de wijze van conserveren van de monsters staat beschreven.
- l Een registratie waarin staat beschreven hoe het verkregen cijfermateriaal (de losse (analyse) resultaten en gegevens) voor het bepalen van de jaarvracht wordt beoordeeld (interne controle op bruikbaarheid van de cijfers).

- m Een registratie waarin staat beschreven of en hoe de cijfers (gegevens) voor het berekenen van de jaarvracht, worden vergeleken met de cijfers (gegevens) van externen, bijvoorbeeld die van het bevoegde gezag, en waarin is vastgelegd hoe met verschillen daarin wordt omgegaan (externe controle).
- n Een registratie waarin is aangegeven wat de hoedanigheid is van de gegevens (Toelichting: is aangegeven of de waarde een meting of een schatting is, is aangegeven hoe de waarde is uitgedrukt (in N of als NO₃), is aangegeven wat de samenstelling van de somparameters is etc.).
- o Een registratie waarin is vastgelegd hoe de jaarvracht voor de betreffende stof (parameter) tot stand is gekomen (beschrijving van de berekeningsmethodiek van de jaarvracht).
- p Een registratie waarin is aangegeven hoe bij de berekening van de jaarvracht met detectie en/of ondergrenzen wordt omgegaan.
- q Een registratie waarin is opgenomen hoe en wanneer meet- en bemonsteringsapparatuur wordt onderhouden en gekalibreerd.
- r Een registratie aanwezig waarin beschreven is hoe onderhoud van het meet- en registratiesysteem zelf is geregeld; (Toelichting: wanneer worden procedures getoetst en aangepast);
- s Een registratie waarin is vastgelegd wie waar verantwoordelijk voor is (eindcontroles etc.);
- t Een registratie waarin is aangegeven hoe wijzigingen en nieuwe zaken in het meet- en registratiesysteem worden opgenomen.

2.3.2

Vergunninghoudster dient jaarlijks voor 1 april een meetplan op te stellen voor de gehele inrichting. In het meetplan moet zijn aangegeven welke emissiepunten de komende 12 maanden zullen worden bemeaten, met vermelding van de componentenfrequentie en de wijze van meten. Dit meetplan dient te zijn gebaseerd op de volgende controleregimes.

Emissiepunt	Bronnummer	Stof	Controleregime F (§ 3.7.2 NeR)
Schoorsteen	066	Stof	2
		PCDD/F	0
		Koper	0
Productkoeling	056	Stof	2
		Koper	0
Frees	058	Stof	1
		Koper	1
Bandgloeiovens 1 en 2, droogtunnel 2	019, 035, 024, 023, 030	NO _x	0
Bandgloeiovens 1 en 2	019, 035, 024, 023	Stof	1

2.3.3

Een afzonderlijke meting bestaat uit drie deelmetingen van ten minste een half uur. Bij controlemetingen worden de emissies die optreden tijdens opstart en stilzetten van de oven buiten beschouwing gelaten.

2.3.4

Afzonderlijke metingen moeten worden uitgevoerd met de in de tabel aangegeven meetmethode.

Component	Meetnorm
Stof	NEN-EN 13284-1 of ISO/DIS 9096

2.3.5

De resultaten van het emissieonderzoek dienen binnen drie maanden na uitvoering van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd. Het meetrapport dient ten minste te bevatten:

- het tijdstip van de metingen;
- de gehanteerde bemonsterings-, meet- en analysemethoden;
- de relevante bedrijfssituatie en de productieomstandigheden tijdens de metingen;
- de meet- en berekeningsresultaten;

- eventuele bijzonderheden;
- het resultaat van de toetsing aan de in deze vergunning vermelde grenswaarden;
- de maatregelen die zijn genomen indien uit het hiervoor bedoelde meet- of berekeningsresultaat blijkt dat de in deze vergunning voorgeschreven grenswaarden zijn overschreden.

2.3.6

Bij de uitwerppunten van moeten met permanent aangebrachte voorzieningen, zoals trappen, kooiladders en bordessen, op goed en veilig bereikbare plaatsen voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken. Het meetvlak ter plaatse van deze voorzieningen en de voorzieningen moeten zo veel mogelijk voldoen aan de eisen die hieraan worden gesteld in de paragrafen 5.2 en 5.4 en annex A van de NEN-EN 13284-1.

2.3.7

Binnen vijf jaar na het van kracht worden van deze vergunning voert de vergunninghouder overeenkomstig paragraaf 3.2.1 van de NeR een periodieke herbeoordeling uit van de uitworp van PCCD/F. Het rapport van deze herbeoordeling wordt binnen twee maanden na uitvoering van het onderzoek overgelegd aan het bevoegd gezag.

2.4 Diffuse emissies

2.4.1

De buitenopslag van secundaire grondstoffen moet plaatsvinden in afgesloten of afgedekte containers/bakken.

3. GELUID EN TRILLINGEN

3.1 Geluid

3.1.1

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

3.1.3

Om te kunnen voldoen aan de normering zoals gesteld in voorschrift 3.1.2 dienen uiterlijk 1 juli 2010 ten minste de volgende isolerende geluidsmaatregelen getroffen te zijn.

- Een omkasting rondom de fan van de AAF-installatie.
- De plaatsing van geluidsdempers op de afzuiging van bandoven 2 en de afzuiging van de Ebnerhal.
- De emissie van de koeltoren moet worden gedempt door middel van een demper boven op de fan en een afscherming langs de zuidelijke roosters.
- Plaatsing van een demper op de bron "afvoer op toren 2 met kap" (bron 15).

5. AFVALWATER

5.1 Algemene voorschriften

5.1.1

Huishoudelijk afvalwater mag slechts in de riolering worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van de riolering of de bij dit riool behorende apparatuur;
- de verwerking van slib, verwijderd uit de riolering, niet wordt belemmerd.

5.1.2

Afvalwater waarvan in enig steekmonster:

- de concentratie aan sulfaat, bepaald volgens NEN 6487, NEN 6654 of NEN-ISO 22743:2006, hoger is dan 300 mg/l, of
- de zuurgraad, bepaald volgens NEN 6411 en uitgedrukt in pH-eenheden, lager is dan 6,5 of hoger is dan 10, of

- de temperatuur, bepaald volgens NEN 6414, hoger is dan 30°C, mag niet op de riolering worden geloosd.

5.1.3

Afvalwater dat brand- of explosiegevaar kan veroorzaken, mag niet op de riolering worden geloosd.

5.2 Controle

5.2.1

De totale hoeveelheid afvalwater dient, voordat lozing op het gemeentelijk riool plaatsvindt, door een controlevoorziening te worden geleid, zodat te allen tijde bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

7. SECUNDAIRE GRONDSTOFFEN

7.1 Acceptatie- en verwerkingsprocedure secundaire grondstoffen

7.1.1

Vergunninghoudster dient te handelen conform de in paragraaf 3.1 van de aanvraag overgelegde beschrijvingen van de procedure "acceptatie en ontvangst van externe grondstoffen en retourmateriaal". Deze procedure moet gedurende de openingstijden van het bedrijf ter inzage liggen voor het door Gedeputeerde Staten als zodanig aangewezen ambtenaren.

7.1.2

Wijzigingen van de genoemde procedures, waarbij niet wordt afgeweken van de richtlijnen uit de bijlage 2 van dit besluit en niet in strijd zijn met dit besluit en de daaraan verbonden voorschriften en beperkingen, moeten binnen twee weken na invoering van de wijziging, schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden medegedeeld. Hierbij moeten de volgende punten worden vermeld:

- a de reden tot wijziging;
- b de aard van de wijziging;
- c het tijdstip waarop vergunninghouder de wijziging heeft verwezenlijkt.

7.1.3

Indien na acceptatie onverhoopt toch ongewenste (gevaarlijke) afvalstoffen worden aangetroffen, moeten deze worden opgeslagen op een voor die afvalstoffen geëigende wijze. Deze afvalstoffen moeten aantoonbaar (bijvoorbeeld in de administratie) zo spoedig mogelijk worden afgevoerd.

9. EXTERNE VEILIGHEID

9.1 Werkvoorraad

9.1.1

Het klaarzetten van de dagvoorraden of directe werkvoorraden gevaarlijke stoffen in de productiegebouwen mag alleen plaatsvinden op speciaal daarvoor bestemde en gemarkeerde plaatsen.

9.2 Laden en lossen

9.2.1

Het lossen en laden van gevaarlijke stoffen moet plaatsvinden op een wijze dat de risico's voor de omgeving aanvaardbaar blijven. Om dit te waarborgen moeten de volgende voorzieningen aanwezig zijn en gebruikt worden.

- Overvulbeveiliging.
- Noodstop.
- Wegrijbeveiliging.
- Aarding (ter voorkoming van statische oplading).

Daarnaast moeten de werkzaamheden die in het kader van het laden en lossen plaatsvinden in een procedure zijn vastgelegd, waarin ten minste de onderstaande aandachtspunten zijn verwerkt.

- De eisen ten aanzien van het te beladen c.q. te lossen.
- De eisen ter voorkoming van statische oplading.

- Het toezicht c.q. de verantwoordelijkheid tijdens de werkzaamheden.
- Het gebruik van veiligheidsvoorzieningen.
- De afvoer en de verwerking van opgevangen gemorst product (aftap- en lekvloeistof).
- De wijze waarop de verspreiding van luchtverontreinigende stoffen (o.a. geur en stof) wordt beperkt.
- De bescherming van de laad-/ losplaats tegen aanrijdingen.
- De getroffen voorzieningen tegen het onbedoeld verplaatsen van het voertuig.

Deze procedures moeten op de inrichting aanwezig zijn, moeten worden gehanteerd en moeten te allen tijde op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag kunnen worden getoond.

9.2.2

Los-/laadslangen moeten een barstdruk hebben van tenminste 1,35 maal de hoogst voorkomende werkdruk. Vergunninghoudster moet deze los-/laadslangen jaarlijks op 1,35 maal de hoogst voorkomende werkdruk beproeven. Afgeperste en goedgekeurde slangen moeten duidelijk zijn gewaarmerkt en van elke beproeving moet vergunninghoudster een gedagtekende omschrijving bijhouden in een, hiertoe bijgehouden register.

9.3 Bedieningsvoorschriften

9.3.1

Voor ieder afzonderlijk risicovol proces moeten, voor zover dit voor het vermijden van nadelige gevolgen voor het milieu van belang is, bedieningsvoorschriften of procedures zijn opgesteld waarin ten minste het onderstaande is opgenomen.

- a De procesvoorbereidende handelingen, het opstarten, het volgen en het stoppen van een proces.
- b De hoeveelheden, de wijze en de volgorde van doseren van de voor het proces noodzakelijke stoffen.
- c De procesomstandigheden voor een normaal procesverloop (proceswindow).
- d De te treffen maatregelen bij boven normale procesomstandigheden die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden en de te volgen noodstopprocedures.
- e De te volgen procedures om de installaties productvrij te maken.

9.4 Voorzieningen

9.4.1

Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op gevaarlijke stoffen zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.

9.4.2

Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld door middel van afblinden en verwijderen.

9.4.3

De terpentinetank moet tegen elektrostatische oplading zijn beschermd.

De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN 1014.

9.4.4

De risicovolle installaties moeten tegen corrosie en beschadigingen door oorzaken van buitenaf worden beschermd.

9.4.5

Veiligheidstoestellen moeten zo zijn geplaatst en beschermd dat hun werking op generlei wijze door afzettingen van producten uit de systemen kan worden belemmerd.

9.5 Gasdetectiesysteem

9.5.1

Het in de aanvraag genoemde H₂-gas- en dampdetectiesysteem moet:

- zijn aangesloten op de noodstroomvoorziening;

- op strategische en tactische plaatsen bemonsteren of zijn voorzien van op deze plaatsen opgestelde detectorkoppen;
- één alarmeenheid per monster- of detectorkop of groep van monster- of detectorkoppen waarbij indicatie aanwezig is om de alarmerende monster- of detectorkop aan te geven;
- zijn voorzien van ten minste één centrale concentratiemeter.

9.5.2

Elke alarmeenheid moet zijn uitgerust met ten minste één alarmniveau dat is ingesteld op ten hoogste 10% LEL in geval van explosiegevaar.

9.5.3

De alarmering van de gas- en dampdetectiesystemen moet zowel ter plaatse van de detectie als in het controlegebouw van waaruit de betreffende bewaakte installatie wordt bestuurd, optisch en akoestisch waarneembaar zijn.

II. Voorschriften omgevingsvergunning 19 september 2011, kenmerk 2010-020836/MPM21439

2. EXTERNE VEILIGHEID

2.1 Werkvoorraad (PGS 15)

2.1.1

In de werkruimten voor het vertinproces mogen niet meer gevaarlijke grond- en hulpstoffen aanwezig zijn (werkvoorraad) dan in onderstaande tabel aangegeven.

Processtap	Naam stof	Werk (dag) voorraad (in liter)
Ontvetten	Techniclean	50
	NaOH (50%)	50
Beitsen	Zwavelzuur	50
Koperproces	Zwavelzuur	75
	Zoutzuur	1
	Kopersulfaat	100
	Technic CU Satin Additieve	50
Tinproces	Technistan Tin concentrate	200
	Technistan TP 5000 aditive	25
	Technistan antioxidant	25
	Techni BT 1000 Brightner	25
	Techni BT 1000 Teplenisher	25
Nabehandeling	PST Neutraliser	25

2.1.2

Het klaarzetten van de dagvoorraden of directe werkvoorraden (vertininstallatie) gevaarlijke stoffen in de productiegebouwen mag alleen plaatsvinden op speciaal daarvoor bestemde en gemarkeerde plaatsen.

2.1.6

De grond- en hulpstoffen zoals aangegeven in voorschrift 2.1.1 mogen niet anders dan als werkvoorraad worden opgeslagen.

2.1.7

Nabij de opslag moet voldoende (specifiek voor de opgeslagen stoffen) neutralisatiemiddelen aanwezig zijn.

3. GELUID

3.1 Algemeen

3.1.1

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

3.2 Representatieve bedrijfssituatie

3.2.2

Uiterlijk zes maanden na het in gebruik nemen van de nieuwe bronnen moet door de vergunninghoudster middels geluidsmetingen en rapportage aan GS worden aangetoond dat aan de geluidnormering zoals gesteld in voorschrift 3.2.1 wordt voldaan.

III. Voorschriften omgevingsvergunning 22 augustus 2013, kenmerk 2013-000466/MPM26395

1. GELUID EN TRILLINGEN

1.1 Algemeen

1.1.1

Binnen 4 maanden na het in gebruik nemen van de verandering moet door middel van een akoestisch onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden aangetoond dat aan de geluidsvoorschriften van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden gerapporteerd. Gedeputeerde Staten moeten geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidsmetingen voor bovengenoemd onderzoek plaatsvinden.

1.2 Representatieve bedrijfssituatie

1.2.1

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

Beoordelings-Punt	L _{Ar,LT} (dB(A))		
	Dag 07.00-19.00 uur	Avond 19.00-23.00 uur	Nacht 23.00-07.00 uur
	Hoogte 5,0 meter	Hoogte 5,0 meter	Hoogte 5,0 meter
4	41	40	39
5	42	40	40
6	45	43	43
7	44	43	42
15	55	51	51
16	38	36	36
17	44	42	40
18	51	50	50
Immissiepunt			
Z01	32	31	31
Z02	29	29	29
Z14	35	34	34
Z15	35	34	34
Z16	35	34	34

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op de tekening in bijlage III van het akoestisch onderzoek van Adviesburo Van Der Boom, d.d. 13 maart 2013 met nummer 12-227.

1.2.2

In tegenstelling tot het gestelde in voorschrift 1.2.1 mag tijdens de dagperiode, maximaal 1 maal per maand gedurende 2 uur, tijdens het proefdraaien van het noodstroomaggregaat, het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	$L_{Ar,LT}$ dB(A) Dag, 07.00-19.00 uur Hoogte 5,0 meter
4	42
5	43
6	46
7	44
15	56
16	38
17	44
18	53

1.2.3

Van het proefdraaien van het noodstroomaggregaat moet een registratie worden bijgehouden. Hierbij moet ten minste worden vastgelegd: datum, aanvangstijd en eindtijd.

1.2.4

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

Beoordelings- Punt	L_{Amax} (dB(A))		
	Dag 07.00-19.00 uur	Avond 19.00-23.00 uur	Nacht 23.00-07.00 uur
	Hoogte 5,0 meter	Hoogte 5,0 meter	Hoogte 5,0 meter
4	55	55	<50
5	55	55	50
6	53	53	<50
7	56	56	<50
15	69	69	68
16	<50	<50	<50
17	63	63	<50
18	62	62	<50

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op de tekening in bijlage III van het akoestisch onderzoek van Adviesburo Van Der Boom, d.d. 13 maart 2013 met nummer 12-227.

2. LUCHT

2.1.1

Binnen 6 maanden na het in gebruik nemen van de uitbreiding moeten door middel van een emissieonderzoek de emissies van de bandgloeiovens worden vastgesteld. Hierbij moeten ten minste de volgende componenten worden onderzocht: VOS (CxHy), cadmium, lood, telluur, chroom, koper, tin, zink, stof en NOx. Minimaal een maand voor het uitvoeren van het onderzoek dient de onderzoeksopzet ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden voorgelegd. Gedeputeerde Staten moeten vooraf

geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de metingen voor bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

IV. Voorschriften omgevingsvergunning, kenmerk W.Z21.106711.01

2. LUCHT

2.1 Emissies van stoffen

2.1.1a

De emissie van stof uit de stofafzuiging mag niet meer bedragen dan 2 mg/Nm³.

2.1.2a

De emissie van het totaal aan metalen in de stofcategorie ZZS uit de stofafzuiging mag niet meer bedragen dan 0,05 mg/Nm³.

2.1.3a

De concentratie van de componenten genoemd in het voorgaande voorschriften geldt als daggemiddelde bij continu metingen, of als gemiddelde over de bemonsteringsperiode bij periodieke metingen.

2.5 Meten van stoffen

2.5.1

De concentratie van de componenten genoemd in het voorgaande voorschriften moet worden vastgesteld. Uiterlijk drie maanden na de meting worden de resultaten van de emissiemetingen en de ERP's van de puntbronnen inclusief toetsing aan de geldende emissiegrenswaarden overgelegd aan het bevoegd gezag. De emissiemetingen moeten worden uitgevoerd met genormaliseerde meetmethoden zoals vermeld in bijlage II "Metingen".

2.5.2

De emissie van stof uit emissiepunt "66 Centrale schoorsteen" wordt continu gemeten.

2.5.3

De emissie van stof uit overige emissiepunten wordt ten minste eenmaal per jaar gemeten.

2.5.4

De emissie van het totaal aan metalen uit de stofafzuiging wordt ten minste eenmaal per jaar gemeten.

2.5.5

De emissie van het totaal aan metalen in de stofcategorie ZZS na de stofafzuiging wordt ten minste eenmaal per jaar gemeten.

2.5.6

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

2.6 Maatwerkvoorschrift directe stookinstallaties

2.6.1

Indien de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffen in de stofcategorieën ZZS en gO naar de lucht binnen eenzelfde stofklasse vanuit alle puntbronnen in de inrichting de in onderstaande tabel opgenomen grensmassastroom van die stofklasse overschrijdt, is de emissieconcentratie van die stofklasse per puntbron niet hoger dan de in de tabel opgenomen emissiegrenswaarde behorende bij die stofklasse.

Bron	Stof-categorie	Stofklasse	Grensmassastroom (g/u)	Emissie-concentratie (mg/m ³)
Direct gestookte installaties	ZZS	ERS	20 mg TEQ/jaar	0,1 ng TEQ/Nm ³
		MVP1	0,15	0,05
		MVP2	2,5	1
	gO	gO.1	100	20
		gO.2	500	50
		gO.3	500	100

6. AFVALSTOFFEN

6.1 Opslag van afvalstoffen

6.1.2

De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:

- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- c. deze tegen normale behandeling bestand is;
- d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- e.

6.1.3

Vergunninghouder registreert de afvoer van gevaarlijke afvalstoffen, over tenminste de afgelopen 5 jaar.

8. ENERGIE

8.1 Algemeen

8.1.1a

Startend vier jaar na goedkeuring van het laatste EEP in kader van het MJA3 convenant, verbetert de vergunninghouder de energie-efficiëntie in de inrichting door alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder, volgend uit de energie-audit, die is uitgevoerd in het kader van de Europese Energy Efficiency Directive d.d. 2012 (hierna: EED), te treffen. Hiertoe behoren in ieder geval alle in de meest recente en goedgekeurde energie-audit genoemde rendabele maatregelen en ook de in de audit genoemde "onderzoeksmatregelen" die na nader onderzoek rendabel en uitvoerbaar blijken te zijn.

8.1.2a

Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.

8.1.3a

Binnen de inrichting moet een energie uitvoeringsplan aanwezig zijn voor het uitvoeren van de in de bovenstaande voorschriften genoemde energiemaatregelen.

8.1.4a

Indien er uit het verslag van de energie-audit ingevolge de EED blijkt dat er geen rendabele maatregelen zijn te treffen dan vervalt de verplichting voor het aanwezig hebben van een uitvoeringsplan voor de periode van de energie-audit.

8.1.5.a

Het energie uitvoeringsplan bevat:

- De planning van uitvoering van de maatregelen: in welk jaar welke maatregel uiterlijk wordt toegepast. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd;
- Een omschrijving van de maatregel, waaruit blijkt wat de maatregel inhoudt en in welk deel van de inrichting deze wordt toegepast;
- Per maatregel (techniek/voorziening) moet worden vermeld en onderbouwd:
 - de jaarlijkse energiebesparing;
 - de (meer) investeringskosten;
 - de verwachte economische levensduur;
 - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
- een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
- Een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good housekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.

8.1.6a

Het uitvoeringsplan wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het uitvoeringsplan worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

9. EXTERNE VEILIGHEID

9.7 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen (PGS15)

9.7.1a

De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)), opgeslagen in loods 9, bij het afvaldepot en de waterzuivering, moet voldoen aan de volgende voorschriften uit deze richtlijn:

3.1.1 tot en met 3.1.5, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.6 tot en met 3.2.13, 3.4.1 tot en met 3.4.12, 3.5.1 tot en met 3.5.3, 3.6.1, 3.7.1 tot en met 3.7.7, 3.9.1, 3.10.1, 3.11.1 tot en met 3.11.3, 3.12.1, 3.13.1 tot en met 3.13.3, 3.14.1 en 3.14.2, 3.15.1 en 3.15.2, 3.16.1, 3.17.1 en 3.17.2, 3.18.1, 3.19.1 tot en met 3.19.5.

9.8 Opslag van gasflessen (PGS 15)

9.8.1a

De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 6.1.2, 6.1.3 en 6.2 van de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)).

9.10 Opslag van overige gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse tankinstallaties (PGS 31)

9.10.1a

De tankinstallaties voor de opslag van zwavelzuur, natronloog en afgewerkte beits moeten met inbegrip van alle direct daaraan gerelateerde activiteiten voldoen aan de onderstaande voorschriften uit de PGS 31:2018 versie 1.1 (oktober 2018):

2.2.1, 2.2.2, 2.2.4 tot en met 2.2.8, 2.2.11, 2.2.15 tot en met 2.2.17, 2.2.21 tot en met 2.2.23, 2.2.26 tot en met 2.2.29;

3.1.1, 3.1.2, 3.2.1 tot en met 3.2.8, 3.2.14 tot en met 3.2.30, 3.2.32;

5.2.1 tot en met 5.2.3, 5.3.1, 5.3.6, 5.3.7, 5.4.2 tot en met 5.4.4, 5.5.1 tot en met 5.5.3, 5.6.1 tot en met 5.6.3, 5.7.1, 5.8.1;

6.2.1, 6.2.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 6.4.6, 6.5.6, 6.5.7, 6.6.1, 6.7.1 tot en met 6.7.4, 6.8.1 tot en met 6.8.3.

9.12 Opslag van cryogene gassen (0,125-100 m³) (PGS 9)

9.12.1a

De opslag van stikstof in tanks buiten het gebouw moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9:2014 versie 1.0 (april 2014):

3.2.1 tot en met 3.2.9, 3.3.1 tot en met 3.3.16, 3.4.1 tot en met 3.4.7, 3.5.1, 3.5.2, 3.6.1, 3.7.1, 3.8.1 tot en met 3.8.4, 3.10.1, 3.10.2, 3.11.1 tot en met 3.11.6, 3.12.1 tot en met 3.12.7.

9.13 Plan van aanpak

9.13.1

De actiepunten naar aanleiding van de uitgevoerde GAP-analyse, zoals opgenomen in het document '20211015_Actielijst n.a.v. GAP opslagtanks' d.d. 15-10-2021 (zie bijlage IV), dienen omgezet te worden in een plan van aanpak.

Vergunninghouder stuurt binnen 1 maand na het van kracht worden van deze vergunning dit plan van aanpak, ter beoordeling toe aan het bevoegd gezag. Als het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het onderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

9.13.2

Na goedkeuring van het plan van aanpak, zoals bedoeld in voorschrift 9.13.1, wordt binnen 24 maanden, uitvoering gegeven aan het opheffen van de in het plan van aanpak opgenomen tekortkomingen.

10. ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN

10.1 Minimalisatieonderzoek

10.1.1

De volgende informatie over emissies naar de lucht en indirecte lozingen van ZZS moet onderdeel zijn van het vermijdings- en reductieprogramma en moet actueel gehouden worden:

1. de mate waarin emissies van stoffen, die als zeer zorgwekkende stoffen worden beschouwd, naar de lucht en naar het water plaatsvinden; met daarbij:
 - a. alle emissiebronnen (in een processchema);
 - b. de werkelijke en vergunde emissies, jaarvrachten en doorzetten van alle ZZS;
 - c. de trend in de ZZS-emissies van de afgelopen 5 jaren.
2. de mate van immissie van die stoffen (in lucht en oppervlaktewater) inclusief toetsing aan beschikbare immissienormen;
3. de mogelijkheden om emissies van die stoffen te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken, met daarbij:
 - a. een overzicht van mogelijkheden om het gebruik of vorming van zeer zorgwekkende stoffen te vermijden;
 - b. als gebruik of vorming niet te vermijden is: een overzicht van mogelijkheden en technieken om emissies in de lucht of het water te voorkomen en te beperken;
 - c. informatie over het rendement en de validatie van deze technieken;
 - d. informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van deze technieken;
 - e. informatie over afwenteleffecten.

10.1.2

De informatie, zoals bedoeld in voorgaand voorschrift, wordt binnen één jaar na het in werking treden van dit besluit aan het bevoegd gezag verstrekt. Vervolgens wordt iedere vijf jaar geactualiseerde informatie aan het bevoegd gezag verstrekt.

Toelichting: de tweede keer zal de informatie dus moeten worden verstrekt 6 jaar na het in werking treden van dit besluit. Indien er ook een termijn liep voor een andere deel van de ZZS emissies op grond van het Activiteitenbesluit verzoeken wij u in het vervolg één rapport in te dienen en daarbij de cyclus uit het Activiteitenbesluit te hanteren (dit is immers de termijn die als eerste verlopen is), waarbij de tweede rapportage dus zal worden ingediend voor uiterlijk 1-1-2026 en vervolgens 1-1-2031 enzovoort.

10.1.3

Voor het bepalen van de immissieconcentratie van zeer zorgwekkende stoffen in de buitenlucht geldt het volgende:

1. Er wordt gebruik gemaakt van gegevens met betrekking tot de:
2. fysieke kenmerken van de bron;
3. kenmerken van de emissie, en;
4. kenmerken van de omgeving.
5. De immissieconcentraties worden bepaald vanaf de grens van het terrein van de betreffende inrichting.
6. Het door middel van berekening bepalen van de concentraties van zeer zorgwekkende stoffen vindt plaats volgens de standaardrekenmethode 3 Nieuw Nationaal Model, voor zover de desbetreffende situatie valt binnen het toepassingsgebied van die rekenmethode
7. Van de standaardrekenmethode 3 Nieuw Nationaal Model kan in overleg met het bevoegd gezag worden afgeweken mits de methode waarmee wordt afgeweken passend is en gelijkwaardig aan de standaardrekenmethode 3 Nieuw Nationaal Model.
8. In situaties die buiten het toepassingsgebied van standaardrekenmethode 3 Nieuw Nationaal Model vallen, wordt in overleg met het bevoegd gezag een andere, passende methode toegepast.

BIJLAGE IV: ACTIELIJST N.A.V. UITGEVOERDE GAP-ANALYSE (D211311996)

Actiepunten Gap-analyse Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen

Toepassingsgebied

Uitgevoerd door

Datum

Laatste aanpassing

PGS 9: 2014: Cryogene gasen // stikstof

vs	Inhoud	Omschrijving actie	Actiehouder
3.2.7	een cryogeen reservoir zonder brandbescherming en objecten binnen de inrichting. De afstanden zijn van toepassing op bovengrondse reservoirs.	Navragen bij Air Products	
3.4.1	In de zone waar de overslag van vloeibare cryogene gasen plaatsvindt, moet een parkeerverbod van kracht zijn.	Parkeerverbod aanduiden	
3.7.2	In het hekwerk als genoemd onder 3.7.1 moeten zich twee deuren bevinden, die zo veel mogelijk tegenover elkaar zijn gelegen. De deuren moeten naar buiten opendraaien en van buitenaf met een sleutel afsluitbaar zijn, doch van binnenuit zonder sleutel kunnen worden geopend. De toegang tot elke deur moet zijn vrijgehouden.	Antipanieksloten monteren	

PGS 15:2016 - Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen // loods 9, gasflessenopslag (lasgassen + LPG), afvaldepot en waterzuivering

vs	Inhoud	Opmerking	
3.17.1	Een toegangsdeur tot een betreedbare opslagvoorziening moet van binnenuit zonder sleutel kunnen worden geopend.	Antipanieksloten monteren / draaiknop vergrendeling nachtschoot (afvaldepot)	

PGS 30:2011 - Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties // dieseltanks MAFI, sprinkler, noodverlichting en bandgieterij

vs	Inhoud	Opmerking	
2.2.1	De gehele installatie inclusief leidingen en appendages moet worden geïnstalleerd door een gecertificeerd installateur conform BRL-K903 en de onderliggende normen en worden voorzien van een installatiecertificaat. De installatie moet vloeistofdicht zijn, voldoende sterk zijn en waar nodig doeltreffend tegen beschadiging van buitenaf zijn beveiligd.	Vervangen tanks bandgieterij en noodverlichting	
2.2.3	De draagconstructie van de opslagtank moet bij een brand gedurende 30 min zijn functie blijven vervullen. De draagconstructie van de opslagtank van meer dan 0,3 m3 die meer dan een halve meter boven de vloer van de lekbak is gesitueerd moet bij een brand gedurende 60 min zijn functie blijven vervullen.	Vervangen tanks bandgieterij en noodverlichting	
2.3.1	Binnen een maand na afronding van de installatiewerkzaamheden moet een installatiecertificaat volgens BRL-K903 voorhanden zijn (Installatieboek). Het geregistreerde installatiecertificaat moet zijn afgegeven door een installateur die is gecertificeerd op basis van BRL-K903.	Vervangen tanks bandgieterij en noodverlichting	

2.3.2		Na uitvoering van installatie- of reparatiewerkzaamheden moet door de installateur een door een certificerende instelling geregistreerd installatiecertificaat worden afgegeven. Alle geregistreerde installatiecertificaten moeten door de eigenaar binnen de inrichting worden bewaard om aan het bevoegd gezag te kunnen tonen. Deze bepaling geldt niet voor kleine reparaties zoals het vervangen van een peildop, vuldop, peilstok, afleverslang, vulpistool, of vlamkerende voorziening.	Vervangen tanks bandgieterij en noodverlichting	
2.6.10		Indien een brandmeldinstallatie aanwezig is, moet deze voldoen aan de eisen van NEN 2535 en moet de ruimte waar de opslagtanks staan gedetecteerd zijn.	Vervangen tanks bandgieterij en noodverlichting	
3.3.4		Peilstokken moeten zijn vervaardigd van kunststof of van een metaal dat onedeler is dan het materiaal waarvan de tank is gemaakt, zodat vonkvorming en galvanische en/of elektrostatische corrosie zo veel mogelijk wordt tegengegaan. Peilstokken voor stalen tanks mogen niet van aluminium zijn. Tevens moeten peilstokken die worden gebruikt in een aan de binnenkant gecoate tank zijn voorzien van een elastisch uiteinde om te voorkomen dat de tankcoating wordt beschadigd door het peilen.	Peilstokken regelen voor MAFI en sprinkler	
3.6.1		Wanneer een tank definitief wordt verwijderd en buiten gebruik wordt gesteld (= gesaneerd) moet er door een BRL-K902 of een BRL-K904 gecertificeerd bedrijf een saneringscertificaat worden afgegeven.	Indien nodig, afvoeren alleen toegestaan in overleg met afdeling SHE!	
4.2.1		Na uitvoering van reparatie- (of installatie-) werkzaamheden moet door de installateur een door een certificerende instelling geregistreerd installatiecertificaat worden afgegeven. Het geregistreerde installatiecertificaat wordt door de eigenaar tenminste tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring, controle of beoordeling ter inzage gehouden voor het bevoegd gezag. Deze bepaling geldt niet voor kleine reparaties zoals het vervangen van een peildop, vuldop, peilstok, afleverslang, afleverpistool, vlamkerende voorziening of voor het bijwerken van de uitwendige anticorrosielaag.	Indien nodig, afvoeren alleen toegestaan in overleg met afdeling SHE!	

4.2.9		Tenminste éénmaal per jaar moet een stalen tank op de aanwezigheid van water worden gecontroleerd zoals beschreven in KC-102; eventueel aanwezig water moet worden verwijderd en moet worden afgevoerd naar een daarvoor bestemd inzamelpunt. In afwijking van de methode genoemd in KC-102 mogen daartoe getrainde personen het onderzoek ook rapporteren en uitvoeren met een waterzoekpasta die wordt aangebracht op de peilstok. Van de controle moet een aantekening in het installatieboek worden gemaakt. Dit voorschrift geldt niet voor de opslag van vloeistoffen waarbij geen vrij water of slib kan worden geconstateerd.		
4.3.1		De gehele vloeistofkerende vloer of verharding moet regelmatig worden gereinigd en op beschadigingen gecontroleerd.	Is dit geregeld/ vastgelegd/ geborgd?	
5.5.4		De WBDBO van een brandcompartiment naar een ander brandcompartiment, een besloten ruimte waardoor een van rook en van brand gevrijwaarde vluchtroute voert, of een nietbesloten veiligheidstrappenhuis moet tenminste 60 min zijn. Indien verschillende opslagvoorzieningen naast elkaar zijn gelegen moeten tevens maatregelen genomen worden om te voorkomen dat een incident zich van de ene naar de andere opslagvoorziening kan verplaatsen, bijvoorbeeld t.g.v. een uitstromende vloeistof.	Maandelijks toezicht geborgd?	
5.6.6		Een betreedbare opslagruimte moet zijn voorzien van adequate noodverlichting en vluchtwegverlichting conform NEN-EN 1838.	Noodverlichting en vluchtwegverlichting aanbrengen	
PGS 30:2011 - Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties // bulkolien loods 9				
2.6.6		Ruimteverwarming mag slechts geschieden door verwarmingstoestellen, waarvan de verbrandingsruimte niet in open verbinding staat of kan worden gebracht met de opslagruimte.	Aandachtspunt ; verbrandingstoestel V105	
4.2.10		Tenminste éénmaal per jaar moet een tank voor afgewerkte olie worden geleegd. Hierdoor is de jaarlijkse controle op de aanwezigheid van water (vs 4.2.9) niet nodig.	Afvoer regelen jaarlijks	Yvette
4.5.1		Van alle keuringen, inspecties, controles en eventuele reparaties moeten de bevindingen worden geregistreerd in het installatieboek (logboek).	Logboek bijhouden	
4.5.2		Het installatieboek (logboek) en alle bijbehorende bescheiden moeten op verzoek van het bevoegd gezag worden getoond.	Logboek bijhouden	
5.6.4		Indien in een voorschrift is bepaald dat een constructie met een brandwerendheid moet zijn uitgevoerd, mogen toegangsdeuren, vluchtdeuren, ramen, ventilatie-openingen of rookluiken in deze constructie geen afbreuk doen aan de vereiste brandwerendheid.	Deur tussen gasflessen en bulkoliehok brandwerend maken	

PGS 31:2018: Overige gevaarlijke vloeistoffen – Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties // zuurtanks

2.2.26		De vulpunten en aftappunten/monsterafnamepunten zijn geplaatst boven een bodembeschermende voorziening waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Bij afwezigheid van een vloeistofkerende vloer of verharding of opvangvoorziening worden de vulpunten en aftappunten/monsterafnamepunten uitgevoerd met een productbestendige en vloeistofdichte vulpuntmorsbak.	Vulpuntmorsbak / lospunt	
2.2.28		Hemelwater moet uit de opvangvoorziening worden afgevoerd door een leiding waarin een normaliter gesloten afsluiter is aangebracht. De afsluiter bevindt zich buiten de opvangbak zo dicht mogelijk tegen de wand. Hemelwater mag ook met een separate pomp of ejecteur worden afgepompt. Deze voorziening kan achterwege blijven, indien de opvangbak onder een afdak is geplaatst, zodanig dat geen hemelwater in de opvangvoorziening kan komen, of indien een afpompinstallatie aanwezig is. Hemelwater dat is verontreinigd met bodembedreigende stoffen, mag niet ongezuiverd worden geloosd.	Hemelwaterafvoer	
2.2.29		In de opvangbak mogen zich geen openingen bevinden die in rechtstreekse verbinding staan of kunnen worden gebracht met publieke rioleringsystemen dan wel met het oppervlaktewater. Opvangvoorzieningen zoals bedoeld in vs 2.2.28 vormen hierop een uitzondering.	Hemelwaterafvoer	
3.2.1		Werknemers die aan of met (een) tankinstallatie(s) van de inrichting werkzaamheden verrichten, moeten bekend zijn met het juiste gebruik van de desbetreffende tankinstallatie(s), voor de veiligheid relevante kennis over de opgeslagen stoffen hebben en bekend zijn met de geldende veiligheids- en milieuvorschriften, het praktisch gebruik van kleine blusmiddelen en de voorschriften in geval van brand.	Aandachtspunt, medewerker waterzuivering minimaal module brand laten volgen bij BHV	
3.2.2		De afsluiter die is aangebracht om het hemelwater uit de tankput of opvangbak af te voeren, wordt gesloten gehouden en mag slechts na controle op de afwezigheid van verontreinigingen worden geopend voor het laten afvloeien van hemelwater.	Hemelwater	
5.4.2		Geïnstalleerde lekdetectiesystemen moeten ten minste jaarlijks volgens de voorschriften van de fabrikant en de van toepassing zijnde norm(en) worden gecontroleerd door of namens de drijver van de inrichting op goede werking. Van de controle moet een aantekening in het logboek worden gemaakt.	Huidige tanks niet, bij vervanging dit meenemen	

5.2.1		Na uitvoering van een keuring, een onderhoud of een reparatie waarvoor een installatiecertificaat is vereist, moet binnen twee maanden een geregistreerd installatiecertificaat in het installatieboek (logboek) zijn opgenomen. Een installatiecertificaat moet worden afgegeven:	Installatiecertificaat	
		<i>wanneer een nieuwe installatie in gebruik wordt genomen;</i>	Installatiecertificaat	
		<i>na het uitvoeren van een periodieke keuring;</i>	Installatiecertificaat	
		<i>na uitbreiding en/of wijzigingen aan een bestaande installatie;</i>	Installatiecertificaat	
		<i>na het uitvoeren van reparatiewerkzaamheden aan vloeistofhoudende installatiedelen met uitzondering van kleine reparaties;</i>	Installatiecertificaat	
		<i>voordat de installatie opnieuw in bedrijf wordt gesteld, nadat er een calamiteit is voorgevallen of een product is opgeslagen geweest waarvoor de desbetreffende installatie niet is bedoeld.</i>	Installatiecertificaat	
		Een installatiecertificaat is meestal niet direct beschikbaar na de oplevering of de periodieke keuring van een installatie. Totdat het installatiecertificaat beschikbaar is, kan worden gebruikgemaakt van een verklaring van de fabrikant volgens de richtlijnen van het betreffende keuringsschema.	Installatiecertificaat	
5.3.1		Een tankinstallatie moet periodiek worden gekeurd door een erkende organisatie. Op het installatiecertificaat is aangegeven wanneer de eerstvolgende periodieke keuring moet plaatsvinden (zie vs 2.3.2). De keuring moet uiterlijk plaatsvinden in het jaar zoals vermeld op het installatiecertificaat.	Installatiecertificaat	
5.4.2		Geïnstalleerde lekdetectiesystemen moeten ten minste jaarlijks volgens de voorschriften van de fabrikant en de van toepassing zijnde norm(en) worden gecontroleerd door of namens de drijver van de inrichting op goede werking. Van de controle moet een aantekening in het logboek worden gemaakt.	Huidige tanks niet, bij vervanging/ keuring dit meenemen	
5.4.3		Indien een defect aan het lekdetectiesysteem wordt geconstateerd, moet direct contact worden opgenomen met een gecertificeerde installateur. Het defect moet binnen een maand zijn gerepareerd. Van de reparatie moet een aantekening in het logboek worden gemaakt. In de tussenliggende periode moeten beheersmaatregelen worden getroffen of periodieke controles worden uitgevoerd.	Huidige tanks niet, bij vervanging/ keuring dit meenemen	

5.4.4		<p>Als blijkt dat de binnen- of de buitenwand van de opslagtank lek is, moet de desbetreffende tank direct buiten gebruik worden gesteld. Nadat de opslagtank is hersteld en is beproefd volgens de van toepassing zijnde norm(en), kan deze weer in gebruik worden genomen.</p> <p>Indien tijdens een controle wordt vastgesteld dat het lekdetectiesysteem in alarm is, zal nader onderzoek moeten worden uitgevoerd om vast te stellen wat er aan de hand is. Indien uit dit nader onderzoek blijkt dat de binnen- of buitenwand van de opslagtank of het dubbelwandig leidingwerk lek is, moet de opslagtank en/of het leidingwerk direct buiten gebruik worden gesteld. Rapportage van het uitgevoerde herstel moet in het logboek worden opgenomen. Tevens moet een controlerapport over de werking van het lekdetectiesysteem worden opgemaakt en in het logboek worden gearhiveerd.</p>	Huidige tanks niet, bij vervanging/ keuring dit meenemen	
6.2.3		<p>De tankinstallatie met toebehoren en leidingen is, in relatie tot de toegelaten snelheden van voertuigen en de verkeersintensiteit nabij de opslaglocatie, zodanig geplaatst dat er geen gevaar bestaat voor aanrijding. Indien een dergelijke plaatsing niet aanwezig is, is een voldoende afschermende constructie aangebracht.</p>	Onvoldoende afscherming op meerdere plaatsen; organisatorisch oplossen	
6.5.1		<p>De minimale afstand van brandbare objecten tot aan de rand van een opvangvoorziening waarin één of meerdere enkelwandige opslagtanks zijn geplaatst, moet groter of gelijk zijn aan de afstand tot de 10 kW/m²-contour zoals vermeld in tabel 6.5.1. Voor het vaststellen van de afstand moet worden uitgegaan van het effectief brandend oppervlak van de opslagvoorziening. Voor niet-brandbare objecten (niet zijnde opslagtanks) met uitzondering van kritische bouwwerken, zoals controlekamers, geldt een warmtestralingscontour van 15 kW/m² in plaats van 10 kW/m². Voor dubbelwandige opslagtanks met een inhoud per tank van maximaal 50 m³ een afstand van minimaal 10 m, voor grotere opslagtanks geldt 15 m.</p>	Uitzoeken	
6.5.2		<p>In afwijking van vs 6.5.1 mogen de minimale afstanden voor enkelwandige opslagtanks worden berekend met SAFETI-NL. Hierbij moeten de volgende inputparameters worden gebruikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ontvlambare stof in de enkelwandige opslagtank; - angle from wind: 0°; - elevation: 0; - weertype: D5; - Flame Emissive Power: standaardinstelling. 	Uitzoeken	

6.5.3		Van de in vs 6.5.1 en vs 6.5.2 vermelde afstanden kan voor enkelwandige opslagtanks worden afgeweken indien ten minste één van de volgende maatregelen is getroffen:	Enkelwandig = huidig	
		<i>aanwezigheid van een brandmuur tussen opvangvoorziening en aangestraalde object(en) zodat een WBDBO van ten minste 60 min als geheel wordt bereikt (afstand en muur gecombineerd);</i>	Aandachtspunt	
		<i>aanwezigheid van een blus- of koelvoorziening. De drijver van de inrichting c.q. de verantwoordelijke voor de activiteit moet zorgen dat de watervoorziening en/of benodigde hoeveelheid schuim is/zijn afgestemd op de activiteiten van de inrichting zodat escalatie wordt voorkomen. Hierbij kan eventueel worden gebruikgemaakt van aanwezige openbare (blus)watervoorzieningspunten in overleg met het bevoegd gezag. Indien er wordt gebruikgemaakt van een automatische blusinstallatie zal er een UPD moeten worden opgesteld zoals omschreven in hoofdstuk 4.8, vs 4.8.2 t/m vs 4.8.11 van PGS 15. De eisen voor blus- en koelwatervoorziening zijn uitgewerkt in paragraaf 6.5.1;</i>	Aandachtspunt	
		<i>een bedrijfsbrandweer aanwezig is die is aangewezen volgens artikel 31 Wet veiligheidsregio's.</i>	Aandachtspunt	
6.5.4		maximaal 50 m3 worden afgeweken indien ten minste één van de volgende maatregelen is getroffen:	Aandachtspunt	
		<i>aanwezigheid van een brandmuur met een WBDBO van ten minste 60 min;</i>	Aandachtspunt	
		<i>aanwezigheid van een of koelvoorziening die borgt dat de buitentank gedurende minimaal 60 min integer blijft. De drijver van de inrichting c.q. de verantwoordelijke voor de activiteit moet zorgen dat de watervoorziening is afgestemd op de activiteiten van de inrichting zodat escalatie wordt voorkomen. Hierbij kan eventueel worden gebruikgemaakt van aanwezige openbare (koel)watervoorzieningspunten in overleg met het bevoegd gezag;</i>	Aandachtspunt	
		<i>een bedrijfsbrandweer is aangewezen volgens artikel 31 Wet veiligheidsregio's;</i>	Aandachtspunt	
		<i>gebruik van een fireproofing coating die borgt dat de buitenwand van de opslagtank gedurende 60 min integer blijft.</i>	Aandachtspunt	
		Bij opslagtanks groter dan 50 m3 gelden dezelfde maatregelen. Deze moeten echter worden afgestemd met de brandweer.	Aandachtspunt	

PGS 31:2018: Overige gevaarlijke vloeistoffen – Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties // natronloog tank			
5.2.1		Na uitvoering van een keuring, een onderhoud of een reparatie waarvoor een installatiecertificaat is vereist, moet binnen twee maanden een geregistreerd installatiecertificaat in het installatieboek (logboek) zijn opgenomen. Een installatiecertificaat moet worden afgegeven:	
		<i>wanneer een nieuwe installatie in gebruik wordt genomen;</i>	Keuring plannen/ organiseren
		<i>na het uitvoeren van een periodieke keuring;</i>	Keuring plannen/ organiseren
		<i>na uitbreiding en/of wijzigingen aan een bestaande installatie;</i>	Keuring plannen/ organiseren
		<i>na het uitvoeren van reparatiewerkzaamheden aan vloeistofhoudende installatiedelen met uitzondering van kleine reparaties;</i>	Keuring plannen/ organiseren
		<i>voordat de installatie opnieuw in bedrijf wordt gesteld, nadat er een calamiteit is voorgevallen of een product is opgeslagen geweest waarvoor de desbetreffende installatie niet is bedoeld.</i>	Keuring plannen/ organiseren
		Een installatiecertificaat is meestal niet direct beschikbaar na de oplevering of de periodieke keuring van een installatie. Totdat het installatiecertificaat beschikbaar is, kan worden gebruikgemaakt van een verklaring van de fabrikant volgens de richtlijnen van het betreffende keuringsschema.	Keuring plannen/ organiseren
PGS 31:2018: Overige gevaarlijke vloeistoffen – Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties // concentraattanks ETP-lijn			
5.2.1		Na uitvoering van een keuring, een onderhoud of een reparatie waarvoor een installatiecertificaat is vereist, moet binnen twee maanden een geregistreerd installatiecertificaat in het installatieboek (logboek) zijn opgenomen. Een installatiecertificaat moet worden afgegeven:	
		<i>wanneer een nieuwe installatie in gebruik wordt genomen;</i>	Keuring plannen/ organiseren
		<i>na het uitvoeren van een periodieke keuring;</i>	Keuring plannen/ organiseren
		<i>na uitbreiding en/of wijzigingen aan een bestaande installatie;</i>	Keuring plannen/ organiseren
		<i>na het uitvoeren van reparatiewerkzaamheden aan vloeistofhoudende installatiedelen met uitzondering van kleine reparaties;</i>	Keuring plannen/ organiseren
		<i>voordat de installatie opnieuw in bedrijf wordt gesteld, nadat er een calamiteit is voorgevallen of een product is opgeslagen geweest waarvoor de desbetreffende installatie niet is bedoeld.</i>	Keuring plannen/ organiseren
		Een installatiecertificaat is meestal niet direct beschikbaar na de oplevering of de periodieke keuring van een installatie. Totdat het installatiecertificaat beschikbaar is, kan worden gebruikgemaakt van een verklaring van de fabrikant volgens de richtlijnen van het betreffende keuringsschema.	Keuring plannen/ organiseren
PGS 35:2015: Waterstof			
Geen actiepunten			