



OMGEVINGSVERGUNNING ONTWERPBESCHIKKING

Aanvrager : Ovako Twente B.V.
Datum besluit : 26 januari 2021
Onderwerp : Het slijpen, voorbehandelen, hardverchromen, polijsten en
mechanisch bewerken van stalen assen
Gemeente / locatie : Almelo/ Bedrijvenpark Twente 295 te Almelo
OLO-nummer : 3594699
Zaaknummer : W.Z18.105441.03
Activiteit : Milieu

OMGEVINGSVERGUNNING ONTWERPBESCHIKKING

I. Onderwerp

Op 1 februari 2019 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Ovako Twente B.V.. Het betreft het reviseren van de vergunning op verzoek van het bevoegde gezag. Ovako is gevestigd aan het Bedrijvenpark Twente 295 in Almelo. De aanvraag is geregistreerd onder nummer W.Z18.105441.03.

II. Ontwerpbesluit

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

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e en artikel 2.6 Wabo aan Ovako Twente B.V. een (omgevings-)vergunning (revisievergunning) te verlenen voor een inrichting voor het slijpen, voorbehandelen, hardverchromen, polijsten en mechanisch bewerken van stalen assen. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan achter het tabblad "Voorschriften" van dit besluit.
- dat het volgende deel van de aanvraag onderdeel uit maakt van deze vergunning:
 - 01 Omgevingssituatie Ovako – Plattegrond kadaster.

Het College van Gedeputeerde Staten van Overijssel,
namens deze:

Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

Dit ontwerpbesluit is digitaal aangemaakt en daarom niet ondertekend

PUBLICATIE

Dit ontwerpbesluit wordt bekendgemaakt door toezending aan de aanvrager. Daarnaast wordt een kennisgeving gepubliceerd door de provincie Overijssel op de landelijke website www.overheid.nl.

MOGELIJKHEID VAN INZIEN

Het ontwerpbesluit 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 ter inzagelegging is 29 januari 2021.

ZIENSWIJZEN

Gedurende de periode dat het ontwerpbesluit ter inzage ligt kan eenieder schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, Postbus 1603, 6501 BP Nijmegen, of aan wabo@odrn.nl, onder vermelding van het OLO-nummer dat op de eerste bladzijde van het ontwerpbesluit staat vermeld.

Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, telefoonnummer (024) 751 77 00.

Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd. Beroep tegen het uiteindelijke besluit kan alleen worden ingediend, als er een zienswijze is ingebracht tegen het ontwerpbesluit en men belanghebbend is bij het uiteindelijke besluit.

INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN

1	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN.....	7
1.1	TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID	7
1.2	INSTRUCTIES	7
1.3	MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER	7
1.4	REGISTRATIE	8
1.5	BEDRIJFSBEËINDIGING.....	8
1.6	KOELSYSTEEM	8
2	AFVALSTOFFEN	9
2.1	AFVALSCHEIDING	9
2.2	OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN.....	9
3	AFVALWATER EN WATERVERBRUIK	10
3.1	SOORTEN AFVALWATERSTROMEN	10
3.2	LOZINGSEISEN EN CONTROLEVOORZIENINGEN.....	10
3.3	ANALYSE-, MEET- EN BEMONSTERINGSMETHODEN	11
3.4	BEHEER EN ONDERHOUD	11
3.5	STOFFEN EN MENGSELS (ABM).....	12
3.6	LOGBOEK	13
3.7	ONDERZOEK NAAR STOFINFORMATIE	13
4	ENERGIE	14
4.1	ENERGIE-ONDERZOEK EN MAATREGELEN	14
5	EXTERNE VEILIGHEID	15
5.1	OPSLAGVOORZIENINGEN VOOR VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN TOT 10.000 KG IN EEN INPANDIGE BETREEDBARE RUIMTE EN OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN BOVEN EEN LOSBORDES.....	15
5.2	OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN TOT 250 KG IN EEN BRANDVEILIGHEIDSOPLAGKAST	16
5.3	OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN: VOORSCHRIFTEN VOOR DE HELE INRICHTING	16
6	GELUID	17
6.1	ALGEMEEN	17
6.2	REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE.....	17
7	LUCHT	18
7.1	EMISSION	18

OVERWEGINGEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN	20
1.1. GEGEVENS AANVRAGER	20
1.2. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	20
1.3. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	21
1.4. VERGUNNINGPLICHT	21
1.5. BEVOEGD GEZAG	21
1.6. WET NATUURBESCHERMING	21
1.7. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	22
1.8. AANHOUDING VAN DE AANVRAAG	22
1.9. PROCEDURE	23
1.10. ADVIES	23
2. TOETSINGSKADER MILIEU	24
2.1. INLEIDING	24
2.2. TOETSING REVISIE	24
2.3. ACTIVITEITENBESLUIT	24
3. AFVALWATER EN WATERBESPARING	26
3.1. TOETSINGSKADER	26
3.2. OVERWEGINGEN	27
3.3. CONCLUSIE	29
4. BODEM	30
4.1. ACTIVITEITENBESLUIT	30
4.2. NULSITUATIEONDERZOEK	30
4.3. EINDSITUATIEONDERZOEK EN HERSTELPlicht BIJ GECONSTATEERDE VERONTREINIGING	31
5. ENERGIE	32
5.1. MJA-DEELNEMERS	32
6. EXTERNE VEILIGHEID	33
6.1. ALGEMEEN	33
6.2. BEOORDELING PLAATSGEBONDEN RISICO EN GROEPSRISICO	34
6.3. BESLUIT RISICO'S ZWARE ONGEVALLen 2015	34
6.4. BEOORDELING AFSTAND TOT BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN	34
6.5. OP- EN OVERSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN	35
7. GELUID	39
7.1. ALGEMEEN	39
7.2. LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU	39
7.3. MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU (L_{AMAX})	40
7.4. INDIRECTE HINDER	40
7.5. CONCLUSIES	40
8. LUCHT	41
8.1. TOETSINGSKADER	41

8.2. PROCESINSTALLATIES41

8.3. STOOKINSTALLATIES.....42

8.4. LUCHTKWALITEIT42

8.5. EINDCONCLUSIE ASPECT LUCHT42

9. OVERIGE ASPECTEN 43

9.1. OVERIGE VOORSCHRIFTEN43

9.2. REACH.....43

9.3. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN43

10. CONCLUSIE..... 44

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
 - a. Het gebouw met alle installaties die gevaarlijke stoffen bevatten.
 - b. Alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.2 Instructies

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

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

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

- 1.3.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- a. alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.

De documenten genoemd onder c en d moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

- 1.4.2 Ontvangen klachten (van derden, door Ovako zelf ontvangen of op andere wijze door Ovako ontvangen) en de actie die door vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

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

1.6 Koelsysteem

- 1.6.1 Het koelsysteem voor koeling van alle chroombaden moet voldoen aan alle voorschriften in de navolgende paragrafen van de BREF Koelsystemen: 4.2, 4.3, 4.4, 4.6, 4.8 en 4.10.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalscheiding

- 2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- a. de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - b. papier en karton;
 - c. elektrische en elektronische apparatuur;
 - d. kunststoffolie;
 - e. bedrijfsspecifieke afvalstoffen;
 - f. andere afvalstoffen dan hierboven onder a. t/m e. aangegeven: vermeld in LAP3 paragraaf B.3.5.2 in tabel 2 wanneer het om hoeveelheden per week gaat die groter zijn dan in deze tabel vermeld.

2.2 Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.2.2 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 gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.2.4 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

3 AFVALWATER EN WATERVERBRUIK

3.1 Soorten afvalwaterstromen

- 3.1.1 De ingevolge deze vergunning in de gemeentelijke riolering te brengen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen mogen uitsluitend bestaan uit:

Lozingspunt	Meetpuntnaam	Soort afvalwaterstroom
1	Meetpunt Effluent ONO installatie (hieronder "meetpunt A " genoemd)	Effluent ONO installatie
	Meetpunt Compressor condensaat (hieronder "meetpunt B " genoemd)	Compressorcondensaat
2	-	Spui koeltoren
	-	Regeneratie ontharder en RO-installatie
3	-	Afvalwater laboratorium

De locaties van de lozingspunten en meetpunten zijn in bijlage 2 bij deze voorschriften aangegeven/omcirkeld.

3.2 Lozingseisen en controlevoorzieningen

- 3.2.1 Ter plaatse van de meet- en bemonsteringsvoorziening moet het op de gemeentelijke riolering te lozen afvalwater aan de volgende eisen voldoen:
- 3.2.2 Het te lozen effluent van de ONO-installatie, zoals omschreven in voorschrift 3.1.1 mag een hoeveelheid van 12 m³ per etmaal op meetpunt A niet overschrijden.
- 3.2.3 De in voorschrift 3.1.1 omschreven afvalwaterstromen mogen alleen in de gemeentelijke riolering worden gebracht, als de volgende per parameter aangegeven lozingseisen op het betreffende meetpunt of lozingspunt niet worden overschreden:

Meetpunt	Parameter	Lozingseisen		
		Maximale concentratie in enig steekmonster in mg/l	Maximale concentratie in een volumeproportioneel etmaalmonster in mg/l	Maximale hoeveelheid per etmaal in grammen
A (effluent ONO installatie)	Chroom	2,0	1,0	12

	Chroom 6 waardig	0,1		
	Koper	4,0	2,0	24
B (compressor- condensaat)	Minerale olie	200		

- 3.2.4 Ter bescherming van de gemeentelijke riolering en de daarbij horende apparatuur moet het te lozen effluent van de ONO-installatie aan de volgende eisen voldoen:
- de zuurgraad moet in een steekmonster tussen pH 6,5 en pH 10 liggen;
 - de temperatuur mag in een steekmonster niet hoger zijn dan 30 °C. Wanneer de buitentemperatuur hoger is dan 30°C mag de temperatuur in een steekmonster niet hoger zijn dan 40°C.
 - de sulfaatconcentratie moet in een steekmonster lager zijn dan 300 mg/l;
 - het mag geen brand- of explosiegevaar veroorzaken;

- 3.2.5 Het te lozen effluent van de ONO-installatie moet te allen tijde kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting en volumeproportionele bemonstering alsmede bemonstering van steekmonsters.

- 3.2.6 Daartoe moet het in het vorige voorschrift genoemde effluent via doelmatig functionerende voorzieningen voor debietmeting en bemonstering worden geleid.

- 3.2.7 De in het vorige voorschrift bedoelde voorzieningen moeten op elk moment bereikbaar en toegankelijk zijn.

- 3.2.8 Het te lozen compressorcondensaat als bedoeld in voorschrift 3.1.1 moet op elk moment kunnen worden bemonsterd. Daartoe moet het water via een controlevoorziening worden geleid, die geschikt is voor bemonstering van de afvalwaterstroom.

3.3 Analyse-, meet- en bemonsteringsmethoden

- 3.3.1 De analyse, meting en bemonstering van de in deze vergunning genoemde parameters voor het lozen van afvalwater moeten worden uitgevoerd volgens de methodes zoals beschreven in bijlage 3 bij deze voorschriften.
- 3.3.2 De analyses moeten uitgevoerd worden door een Raad van Accreditatie geaccrediteerde instelling.
- 3.3.3 Wanneer uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt als die met die in voorschriften 3.3.1 en 3.3.2 bedoelde methoden, mogen die, na verkregen toestemming van het bevoegd gezag, worden gebruikt.

3.4 Beheer en onderhoud

- 3.4.1 De meet – en bemonsteringsvoorzieningen moeten doelmatig functioneren en in goede staat van onderhoud verkeren.

- 3.4.2 Meetapparatuur voor het vaststellen van debieten moet tenminste 5% nauwkeurig zijn. Hiervoor dient jaarlijks de kalibratie te worden uitgevoerd conform bijlage 5 van deze beschikking.
- 3.4.3 Indien bij een kalibratie als bedoeld in voorschrift 3.4.2 de afwijking groter is dan 5% dient de kalibratie nogmaals te worden uitgevoerd conform bijlage 4 van deze vergunning. Tenminste éénmaal per 5 jaar dient de kalibratie te worden uitgevoerd conform bijlage 4.
- 3.4.4 Vergunninghouder mag een ander kalibratievoorstel dan voorgeschreven in bijlage 5 aan het bevoegd gezag ter goedkeuring voorleggen. Vergunninghouder mag slechts de kalibratie volgens dit voorstel uitvoeren, dit in afwijking van het vorige voorschrift, dan nadat het bevoegd gezag dit voorstel heeft goedgekeurd en dit schriftelijk aan de vergunninghouder heeft laten weten.

3.5 Stoffen en mengsels (ABM)

- 3.5.1 De vergunninghouder houdt een overzicht bij van alle toegepaste (hulp)stoffen of preparaten voor zover deze in het te lozen afvalwater kunnen komen en die een geschat jaarverbruik van 1 liter of kilo hebben. Dit overzicht bevat per (hulp)stof en preparaat:
 - a. de waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning volgens de Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM) en de gegevens op basis waarvan deze zijn afgeleid, inclusief het veiligheidsinformatieblad;
 - b. het totaalverbruik per jaar, het proces waarin het wordt toegepast en de datum dat het in gebruik is genomen.
- 3.5.2 De vergunninghouder mag zonder toestemming vooraf van het bevoegd gezag gebruik maken van nieuwe (hulp)stoffen of preparaten, voor zover deze in het te lozen afvalwater kunnen voorkomen, die conform de ABM vallen onder een saneringsinspanning "B" of "C".
- 3.5.3 De vergunninghouder moet vooraf toestemming hebben van het bevoegd gezag voor het gebruiken van nieuwe (hulp)stoffen of preparaten, voor zover deze in het te lozen afvalwater kunnen komen en die een geschat jaarverbruik van 1 liter of kilo hebben voorkomen, die conform de ABM vallen onder een saneringsinspanning "A".
- 3.5.4 Het verzoek tot toestemming, zoals bedoeld in voorschrift 3.5.3, bevat tenminste:
 - a. de waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning volgens de Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM) en de gegevens op basis waarvan deze zijn afgeleid, inclusief het veiligheidsinformatieblad;
 - b. het totaalverbruik per jaar, het proces waarin het wordt toegepast en de datum dat het in gebruik is genomen;
 - c. een beschrijving van de getroffen maatregelen om de lozing van schadelijke componenten te beperken en het effect van de maatregelen op de lozing.
- 3.5.5 Bij lozing van (hulp)stoffen of preparaten met een saneringsinspanning "ZZS" of "A" moet de vergunninghouder continue zoeken naar minder waterbezwaarlijke alternatieven en mogelijkheden om de lozing verder te beperken door toepassing van nieuwere best beschikbare technieken.

- 3.5.6 Iedere vijf jaar moet de gemaakte vordering volgend uit voorschrift 3.5.5 voor de (hulp)stoffen en preparaten met saneringsinspanning "ZZS" ter beoordeling worden gerapporteerd aan het bevoegde gezag.
- 3.5.7 Binnen 8 weken na indiening van het rapport neemt bevoegd gezag een besluit inzake de goedkeuring daarvan.

3.6 Logboek

- 3.6.1 De vergunninghouder moet een logboek bijhouden, waarin tenminste de volgende gegevens staan vermeld:
 - a. de data en analyseresultaten van monsters die uit de controlevoorzieningen zijn genomen;
 - b. de data waarop afvalstoffen, o.a. water, slibresten, afgescheiden olie en afvalwater zijn verwerkt of afgevoerd en de afgevoerde hoeveelheden;
 - c. bijzonderheden zoals ongewone voorvallen of storingen die invloed kunnen hebben op de waterkwantiteit en/of waterkwaliteit;
 - d. een overzicht van de stoffen en mengsels;
 - e. de gegevens met betrekking tot kalibratie van meetapparatuur voor debietmeting;
 - f. checklist van de regulier halfjaarlijks uitgevoerde controles van de olie-benzineafscheider(s) conform de voorgeschreven onderhoud- en registratieverplichting uit NEN-EN 858-2.
- 3.6.2 De vergunninghouder bewaart het logboek tenminste vijf jaar, en zo nodig langer op aanwijzing van het bevoegd gezag.

3.7 Onderzoek naar stofinformatie

- 3.7.1 Uiterlijk 6 maanden na het van kracht worden van deze beschikking moet de vergunninghouder bij het bevoegd gezag een overzicht aanleveren met stofinformatie en hoeveelheden voor het bepalen van de drempelwaarden voor een selectiesysteem voor RWZI's.
- 3.7.2 Het onderzoek wordt uitgevoerd conform CIW rapport (2000) "Integrale aanpak van risico's voor onvoorziene lozingen".
- 3.7.3 Het in het voorschrift 3.7.1 bedoelde overzicht behoeft de schriftelijke goedkeuring van het bevoegd gezag.

4 ENERGIE

4.1 Energie-onderzoek en maatregelen

- 4.1.1 Vierjaarlijks, te beginnen voor 1 april 2021, moet een (geactualiseerd) energie-onderzoek worden ingediend. Het energie efficiëntie plan moet de volgende elementen bevatten:
- a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
 - b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen en waarin ook de uitgaande energiestromen, inclusief vermogens en temperatuurniveaus, zijn weergegeven;
 - c. per maatregel (techniek/voorziening): 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 | 6. de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is;
 - d. een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good house keeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.
 - e. een energie uitvoeringsplan voor de energiebesparende maatregelen. In het energie uitvoeringsplan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.
- Indien sprake is van actualisatie van het energie-onderzoek en de installaties niet zijn gewijzigd, kan volstaan worden met een actualisatie van de onderdelen c, d, en e uit het energie-onderzoek.
- Het energie-onderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energie-onderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.
- 4.1.2 Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie van de inrichting door de rendabele maatregelen uit het energie-uitvoeringsplan uit te voeren, binnen de termijn die per maatregel in plan is aangegeven.
- 4.1.3 Vergunninghouder mag een maatregel uit het energie-uitvoeringsplan 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.
- 4.1.4 Alle maatregelen vermeld en uitgewerkt in het bij de aanvraag ingediende BBT toetsingsdocument BREF Energie-efficiëntie, ontvangen 6 september 2019, moeten in werking zijn gebracht binnen de inrichting.

5 EXTERNE VEILIGHEID

5.1 Opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen tot 10.000 kg in een in pandige betreedbare ruimte en opslag van verpakte gevaarlijke stoffen boven een losbordes

- 5.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klasse 8 zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften 3.1.1 en 3.1.3 t/m 3.1.5, 3.4.1, 3.4.3 t/m 3.4.8, 3.5.3, 3.7.1 t/m 3.7.7, 3.11.1, 3.11.2, 3.12.1, 3.13.1 t/m 3.13.3 en 3.18.1 van voornoemde richtlijn.
- 5.1.2 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klasse 8 zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden en moet ook voldoen aan voorschrift 3.2.4 van voornoemde richtlijn.
- 5.1.3 In de vloer van de opslagvoorziening mogen zich geen openingen bevinden die in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht met de openbare riolering of met het oppervlaktewater.
- 5.1.4 In afwijking van voorschrift 5.1.2 mag:
- afvalchroomzuur ten hoogste tweemaal 14 dagen per kalenderjaar worden opgeslagen in de in pandige PGS 15 opslagruimte tot een hoeveelheid van ten hoogste 6.250 kg of 5 IBC's met een inhoud van gezamenlijk 5.000 liter;
 - nieuw chroomzuur ten hoogste tweemaal 14 dagen per kalenderjaar worden opgeslagen op het laadbordes tot een hoeveelheid van ten hoogste 6.250 kg of 5 IBC's met een inhoud van gezamenlijk 5.000 liter.
- Deze opslagen in afwijking van voorschrift 5.1.2 moeten geregistreerd worden in een logboek, waarin tenminste vermeld worden:
- benaming (afval)stof;
 - hoeveelheid in opslag;
 - locatie van opslag;
 - tijdsbestek (data) van opslag.
- 5.1.5 De PGS 15 opslagruimte moet voorzien zijn van een vloeistofkerende vloer met opstaande randen. De vloer met opstaande randen moet een (tijdelijke) opvangcapaciteit voor vloeistoffen hebben van ten minste 1.100 liter. Het laadbordes voor chroomzuur moet bestaan uit een vloeistofdichte lekbak met roosters erboven. De (tijdelijke) opvangcapaciteit voor vloeistoffen moet ten minste 5.000 liter bedragen. De PGS 15 opslagruimte en het laadbordes moeten voldoende bestand zijn tegen de opgeslagen stoffen.
- 5.1.6 Om aan te tonen dat aan voorschrift 5.1.5 wordt voldaan, moet een praktijktest binnen zes weken na het onherroepelijk worden van deze beschikking worden uitgevoerd. Het bevoegde gezag moet tenminste 10 werkdagen van tevoren in de gelegenheid gesteld worden om bij deze test aanwezig te zijn.

- 5.1.7 Een vloeistofdetectie-alarm moet gerealiseerd en in werking zijn ten behoeve van de in deze paragraaf genoemde PGS 15 opslagruimte (afvalchroomzuur) en het losbordes voor chroomzuur. Dit vloeistofdetectie-alarm moet voor een onmiddellijke interne alarmmelding zorgen (ontruimingsalarminstallatie) tijdens werktijden en een externe alarmmelding naar een particuliere alarmcentrale (PAC) buiten werktijden, zodra vloeistof aanwezig is op de vloer (PGS 15 opslagruimte) of in de vloeistofdichte lekbak (losbordes). Er moet sprake zijn van alarmopvolging.
- 5.1.8 Binnen de PGS 15 opslagruimte (afvalchroomzuur) moet voldoende absorptiemiddel beschikbaar zijn om ten minste 1.100 liter afvalchroomzuur te kunnen absorberen. Nabij het laadbordes moet voldoende absorptiemiddel beschikbaar zijn om ten minste 5.000 liter chroomzuur te kunnen absorberen. Doel hiervan is stabilisatie na een incident, waarbij de brandweer betrokken is en voorafgaand aan afvoer van het materiaal. Een gelijkwaardige maatregel mag getroffen worden, waarbij gelekte vloeistof onmiddellijk opgeruimd en gestabiliseerd wordt.
- 5.2 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen tot 250 kg in een brandveiligheidsopslagkast**
- 5.2.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen 2.1 en 3 zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)) moet in de speciaal daarvoor bestemde brandveiligheidsopslagkast plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften 3.1.1, 3.1.3 t/m 3.1.5, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.4, 3.4.3, 3.4.5, 3.4.7, 3.4.8, 3.11.1, 3.11.2, 3.13.2 en 3.13.3 van voornoemde richtlijn.
- 5.3 Opslag van gevaarlijke stoffen: voorschriften voor de hele inrichting**
- 5.3.1 Vanwege de opslag van gevaarlijke stoffen moet – naast de bovenvermelde voorschriften – voor de gehele inrichting voldaan worden aan voorschriften 3.4.9 en 3.4.10, 3.15.1 en 3.15.2 zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: 2016 versie 1.0 (september 2016)). Voorschrift 3.4.9 van de PGS15: 2016 is niet van toepassing op de PGS 15 opslagruimte en niet op het losbordes voor chroomzuur.
- 5.3.2 Een geldig inspectiecertificaat op grond van het CCV-inspectieschema Brandmeldinstallatie en Ontruimingsalarminstallaties moet aanwezig zijn binnen de inrichting.

6 GELUID

6.1 Algemeen

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

6.2 Representatieve bedrijfssituatie

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

Beoordelingspunt	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
0053	Woning Wierden	26	25	25
0246	Zonebewakingspunt	26	26	26
0065	Woning MTG Aadorp, Bruglaan 86	23	22	22
570	Zonebewakingspunt	24	21	20

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

7 LUCHT

7.1 Emissie

7.1.1 De emissie vanuit de chroombaden voldoet aan de volgende emissievoorwaarden:

Component	Emissiegrenswaarde
Cr [tot]	0,2 mg/Nm ³ indien vracht > 3 g/h
Cr [VI]	0,01 mg/Nm ³ Indien vracht > 0,15 g/h

7.1.2 Door vergunninghouder wordt binnen zes maanden na het van kracht worden van de vergunning een controlemeting uitgevoerd aan de chroombaden om te bepalen of aan voorschrift 7.1.1 wordt voldaan.

7.1.3 Controlemetingen bestaan uit een serie van tenminste drie deelmetingen van minimaal 30 minuten per deelmeting uitgevoerd tijdens representatieve bedrijfsomstandigheden.

7.1.4 De metingen, bemonsteringen en analyses van de parameters die nodig zijn voor het bepalen of wordt voldaan aan de emissiegrenswaarden voor lucht, worden uitgevoerd volgens onderstaande normbladen:

- chroom VI -verbindingen: ISO 16740;
- debiet: NEN-EN-ISO 16911 deel 1 en 2;
- meetlocatie, monsternamen en rapportage van de stoffen: NEN-EN 15259

Afwijkingen van deze normen moeten voorafgaand aan gebruik daarvan ter beoordeling worden voorgelegd aan het bevoegde gezag. Afwijkingen van deze normen mogen alleen toegepast worden na goedkeuring door het bevoegde gezag.

7.1.5 Aan de emissiegrenswaarden uit voorschrift 7.1.1 wordt voldaan wanneer het gemiddelde van de deelmetingen verminderd met de meetonzekerheid, uitgedrukt als 95% betrouwbaarheidsinterval, lager is dan de emissiegrenswaarde.

De hier gehanteerde meetonzekerheid dient door de meetinstantie te zijn onderbouwd in de rapportage en is kleiner dan 40% van de emissiegrenswaarde gedeeld door de wortel van het aantal deelmetingen.

7.1.6 De resultaten van controlemetingen zijn binnen 4 weken na uitvoering van de meting in een rapport vastgelegd en aan het bevoegde gezag overgelegd.

7.1.7 Controlemetingen voor voorschrift 7.1.1 worden uitgevoerd door een rechtspersoon die voor de betreffende metingen is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie (of een vergelijkbare buitenlandse instelling die erkend is door een staat, aangesloten bij de Multilateral Agreement on European Accreditation).

- 7.1.8 De hoeveelheid afgezogen lucht vanuit de chroombaden wordt beperkt door toepassing van één van de technieken genoemd in §4.18.3 van de BREF Surface Treatment of Metals and Plastics (2006).
- 7.1.9 Elke vijf jaar wordt informatie aan het bevoegd gezag overgelegd over het volgende:
- a. de mate waarin emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht plaatsvinden;
 - b. de mogelijkheden om emissies van die stoffen te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken (vermijdings- en reductieprogramma).
- 7.1.10 Het vermijdings- en reductieprogramma zoals bedoeld in voorschrift 7.1.9 bevat in ieder geval:
- a. een overzicht van mogelijkheden en technieken ter voorkoming en ter beperking van de emissies;
 - b. met betrekking tot de technieken, bedoeld in onderdeel a, informatie over:
 - 1°. het rendement;
 - 2°. de validatie;
 - c. informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten;
 - d. informatie over afwenteleffecten.

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 1 februari 2019 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: Ovako Twente B.V. (hierna: Ovako).

1.2. Omschrijving van de aanvraag

De uiteindelijke aanvraag bestaat uit de volgende delen (bijlagen zijn genummerd):

Ontvangen op 1 februari 2019:

- Aanvraagformulier met OLO nummer 3594699;
- 01 Omgevingssituatie Ovako – Google Maps;
- 01 Omgevingssituatie Ovako – Plattegrond kadaster;
- 02A Bodemrisicodocument;
- 02B Indicatief bodemonderzoek Bedrijvenpark Twente, juni 1992, 634/EA92/B1611/43929, Heidemij;
- 03A Airco-overzicht;
- 03B Koeldroger;
- 05A Ovako plattegrond riool;
- 06 BREF toetsing IPPC 2019 (BREF Oppervlaktebehandeling van metalen en plastics);
- 08 Niet-technische samenvatting;
- 09 Afvalstoffenoverzicht conform e-mjv basisdata 2017
- 10C NIBM-tool versie 15-05-2018 (2 berekeningen);
- 11 Voortgangsverklaring 2017 Meerjarenafspraak Energie-efficiëntie 2001-2020 (MJA3 convenant);
- 12 Ovako plattegrond milieu;
- 13A Gegevens stoffen in afvalwater;
- 13B 24 bijlagen: SDS-en (veiligheidsbladen);
- 14 Akoestisch onderzoek Ovako Twente B.V., 18.094.01 versie 01.

Aanvullend document ontvangen op 4 april 2019:

- Aanvullende informatie tbv Waterschap.

Aanvullende documenten ontvangen op 8 juli 2019:

- Bijlage 3-BTT-toets op- en overslag bulkgoederen - mei 2019;
- BREF koelsystemen OVAKO - mei 2019;
- Emissies naar de lucht - mei 2019;

Aanvullend document ontvangen op 10 juli 2019:

- Brief van 8 juli 2019, Oostkracht 10, kenmerk 2019-016: toelichting op aanvullende gegevens.

Aanvullende documenten ontvangen op 6 september 2019:

- Bijlage 2 Kennisgeving - Brzo drempelwaarde toetsing - 2019-09-05;
- Kennisgeving BRZO 2015 – sept 2019
- BREF Energie OVAKO sept 2019.

Aanvullend document ontvangen op 16 maart 2020:

- Bijlage 1 – Chemicaliënlijst 2020-03-06.

Aanvullend document ontvangen op 12 juni 2020:

- Verzoek tot afwijking PGS 15, Stèsmi Milieu- & Kwaliteitsadvies, kenmerk V.065/M001, d.d. 01-06-2020;

Aanvullende documenten ontvangen op 8 december 2020:

- Twee Aeriusberekeningen d.d. 30 november 2020:
 - Jaar 2020: kenmerk RWeFiRfmpHst;
 - Jaar 2021: kenmerk RsmyufKDFU8U.

1.3. Huidige vergunningssituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend:

Soort	Vergunning datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning	19 december 2000	M00022	Veranderen en in werking hebben van een inrichting voor het galvaniseren van metaal.
WVO-vergunning	3 september 2004	141617	Het lozen van afvalwater via het gemeenteriool en de RWZI op een watergang.
Veranderingsvergunning	19 oktober 2004	04.26/M41	Aanpassen van twee voorschriften.
Veranderingsvergunning	4 oktober 2005	M00022/2000.2005	Wijzigen en uitbreiden van voorschriften.
Veranderingsvergunning	23 januari 2007	04.56/M41	Wijziging opslag van gevaarlijke stoffen, realiseren dagvoorraad chroomzuur bij het chroombad; vergroten chroombad; wijzigen afzuiging van het chroombad.
WVO-vergunning	25 januari 2008	0800379	Ambtshalve wijzigen van de WVO-vergunning van 3 september 2004 (aanpassen voorschriften).
Melding artikel 8.19 Wm	24 juni 2008	07.23/S112	Doekenfilter vervangen door een natcycloonfilter.

1.4. Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor). De volgende categorie is onder meer van toepassing:

Categorie	Omschrijving
12.1	Metalen, metalen voorwerpen of schroot vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan.

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 2.6 van de Richtlijn industriële emissies. Om die reden is op grond van artikel 2.1 van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

Het betreft een inrichting, waarop het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (hierna: Brzo 2015) van toepassing is. Om die reden is, volgens het bepaalde in Bijlage I onderdeel B artikel 1 van het Bor, ook sprake van een vergunningplichtige inrichting.

1.5. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid onder a. van het Bor. Er is namelijk sprake van een inrichting waarop het Brzo 2015 van toepassing is.

1.6. Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Verder is een omgevingsvergunning voor de activiteit niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

Het bedrijf ligt niet in een Natura 2000-gebied, beschermd natuurmonument of ander natuurgebied dat beschermd wordt door de Wet natuurbescherming (2017). Het bedrijf ligt op een afstand van ruim 5 kilometer van het Natura 2000-gebied Wierdenseveld.

Aerius berekent de stikstofdepositie op de natuurgebieden (Natura 2000-gebieden).

Omdat op 15 oktober 2020 een nieuwe versie van AERIUS Calculator is vrijgegeven, zijn nieuwe berekeningen noodzakelijk gebleken. Die hebben wij dan ook opgevraagd bij de aanvrager. Op 8 december 2020 zijn twee Aeriusberekeningen van de aanvrager ontvangen

Rekendatum: 30 november 2020.

Jaar 2020: kenmerk RWefiRfmpHst;

Jaar 2021: kenmerk RsmuyfKDFU8U.

De berekening van 2021 is van toepassing.

Deze berekening is correct.

Resultaat van de berekening is dat er niet sprake is van een stikstofdepositie van meer dan 0,00 mol N (stikstof) per hectare per jaar op een Natura 2000-gebied.

Conclusie:

Uit deze Aerius-berekening blijkt dat er geen vergunning of melding in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk is.

1.7. Beoordeling van de aanvraag

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 10 april 2019 in de gelegenheid gesteld om tot vier weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Uitstel is gevraagd door Ovako voor het indienen van aanvullende gegevens. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 8 juli, 10 juli, 6 september en 2 oktober 2019 en op 20 februari, 11 maart en 12 juni 2020.

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

De aanvraag heeft betrekking op het slijpen, voorbehandelen, hardverchromen, polijsten en mechanisch bewerken van stalen assen.

1.8. Aanhouding van de aanvraag

Aanhouding is aan de orde als er geen grond is om de omgevingsvergunning te weigeren, maar er redenen zijn om deze vergunning toch (nog) niet te verlenen.

Er is geen reden om de aanvraag aan te houden.

1.9. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennisgegeven van de aanvraag.

1.10. Advies

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

- - gemeente Almelo;
- - waterschap Vechtstromen;
- - Veiligheidsregio Twente;
- - Inspectie Leefomgeving en Transport en
- - Inspectie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid.

Wij hebben advies ontvangen van:

- Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid (hierna: Inspectie SZW) op 8 februari 2019 per e-mail (kenmerk: 1902948/01) en op 17 september 2020 per e-mail (ons kenmerk: D200935681);
- advies waterschap Vechtstromen op 4 april 2019: kenmerk: Z-1818632/u18061246;
- advies Brandweer Twente (hierna: de veiligheidsregio) op 7 november 2019: kenmerk 2019-D71742, op 26 maart 2020 (kenmerk: 2020-D85343), op 6 augustus 2020 (per e-mail, ons kenmerk: D200949400) en op 12 augustus 2020: kenmerk 2020-D93984.

Het advies van de Inspectie SZW van 8 februari 2019 heeft betrekking op de ontvangen kennisgeving BRZO. Op basis van ons verzoek aan de aanvrager hebben wij op 6 september 2019 een aangepaste kennisgeving BRZO ontvangen:

Bijlage 2 Kennisgeving - Brzo drempelwaarde toetsing - 2019-09-05. Met deze kennisgeving stemmen wij in.

Wij behandelen het advies van het waterschap Vechtstromen in hoofdstuk 3. "Afvalwater en waterbesparing" en het advies van inspectie SZW van 17 september 2020 en de adviezen van de veiligheidsregio in hoofdstuk 6. "Externe Veiligheid".

2. TOETSINGSKADER MILIEU

2.1. Inleiding

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

2.2. Toetsing revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder c van de Wabo in acht genomen.

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

Ovako is een metaalbewerkingsbedrijf en maakt deel uit van de Ovako Group met het hoofdkantoor in Zweden. Het bedrijf verchromt stalen assen tot een lengte van 6,7 meter en een diameter van 20 tot 125 mm. Dit verchromen gebeurt door middel van een elektrolytisch proces, na mechanische voorbewerkingen.

De verchromde assen worden gebruikt voor de bouw van hydraulische cilinders.

De werkzaamheden bestaan uit verchromen, slijpen of slijpen en verchromen. De bewerking "slijpen en verchromen" komt het meeste voor.

De werkzaamheden die dan achtereenvolgens uitgevoerd worden zijn:

- slijpen;
- (voor)polijsten;
- verchromproces: beitsen, verchromen, dompelen en dompelen/afspoeien in water, en
- napolijsten en waxen.

Voor het verchromproces zijn meerdere baden in werking, waarin de metalen assen behandeld worden. Daarbij wordt onder andere chroomzuur gebruikt.

2.3. Activiteitenbesluit

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

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

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

- lozing huishoudelijk afvalwater op het gemeenteriool;
- stookinstallaties;
- lozing van hemelwater, en
- opslaan van goederen.

Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze 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 stookinstallaties;
- Paragraaf 3.2.5 natte koeltoren;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Hoofdstuk 2, afdeling 2.3, afdeling 2.11 en hoofdstuk 3 voor luchtemissies.

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. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

3. AFVALWATER EN WATERBESPARING

3.1. Toetsingskader

3.1.1. Waterbeheerplan waterschap Vechtstromen 2016-2021

Het beleidskader voor het emissiebeleid voor lozingen is opgenomen in het Nationaal Waterplan 2016-2021 en het gaat, net als de Wabo, uit van preventie, hergebruik en de toepassing van de beste beschikbare technieken. In de Omgevingsvisie van de provincie Overijssel en het Waterbeheerplan 2016-2021 van het waterschap Vechtstromen is bovengenoemd beleidskader overgenomen en geconcretiseerd. Hier is ook het toetsingskader voor de restlozing opgenomen met milieukwaliteitseisen voor prioritaire stoffen, overige specifiek verontreinigende stoffen en stoffen die de ecologie ondersteunen.

3.1.2. Best beschikbare technieken (BBT)

Bij de beoordeling van de lozingen van inrichtingen wordt gebruik gemaakt van de vastgestelde BBT-documenten die zijn opgenomen in de Ministeriële regeling omgevingsrecht (hierna: Mor). De volgende BBT-documenten zijn beoordeeld:

BREF - oppervlaktebehandeling metalen en kunststoffen ("BREF: Surface Treatment of Metals and Plastics - STM, Augustus 2006") en

BREF - koelsystemen ("BREF: Industrial Cooling Systems").

3.1.3. Doelmatige werking zuiveringstechnische werken

Afvalwater mag slechts op de riolering en een zuiveringstechnisch werk worden gebracht indien door de samenstelling, eigenschappen en hoeveelheden ervan:

- de doelmatige werking van de riolering niet wordt belemmerd;
- de doelmatige werking van een zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd; de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk wordt beperkt; de verwerkbaarheid van het riool - en zuiveringslib niet nadelig wordt beïnvloed.

Het begrip 'doelmatige werking' kan betrekking hebben op zowel technologische aspecten als op doelmatige exploitatie. Om dit te bewerkstelligen zijn de onderstaande toetsingskaders van belang.

3.1.4. Instructieregeling lozingsvoorschriften

Op de lozing van afvalwater op de gemeentelijke riolering is de 'Instructie-regeling lozingsvoorschriften milieubeheer' van toepassing. Op grond van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de kwaliteit en de kwantiteit van het te lozen bedrijfsafvalwater. Ook moeten voorschriften worden opgenomen die gericht zijn op de bescherming van de gemeentelijke riolering of de bijbehorende apparatuur. Verder moeten voorschriften worden opgenomen, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn, dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd.

3.1.5. Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

Voor de beoordeling van stoffen en mengsels met betrekking tot de waterbezwaarlijkheid wordt gebruik gemaakt van de Algemene Beoordelingsmethodiek zoals deze is vastgesteld in het BBT-document 'Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) 2016' (hierna: ABM). De ABM hanteert de parameters en criteria uit de Europese regelgeving voor stoffen en mengsels. De ABM deelt de te lozen stoffen en mengsels in op grond van eigenschappen op een transparante en eenduidige wijze. Vervolgens geeft de methodiek aan in welke mate emissiebeperkende maatregelen bij een bepaalde stof of mengsel, gelet op de eigenschappen, wenselijk zijn.

3.1.6. *Afkoppelen*

De huidige maatregelen ten aanzien van de afvoer van hemelwater zijn op termijn waarschijnlijk onvoldoende. Daarom is in het waterbeheerplan het afkoppelen van hemelwater als beleid vastgesteld. Afkoppelen heeft als gevolg dat minder overstorten vanuit rioolstelsels plaatsvinden en zorgt voor een beter zuiveringsrendement van de RWZI. Tevens kan door afkoppelen verdroging worden teruggedrongen, doordat het hemelwater niet wordt afgevoerd, maar ter plaatse aan het watersysteem wordt toegevoegd.

3.2. **Overwegingen**

Ovako is een metaalbewerkingsbedrijf. De inrichting verchroomt stalen assen tot een maximale lengte van 6,7 meter met een diameter variërend van 20 tot 125 mm, door middel van een elektrolytisch proces, na mechanische voorbewerkingen. De verchroomde assen worden gebruikt voor de bouw van hydraulische cilinders.

Bij deze activiteit wordt gebruik gemaakt van een chroombad met koperen geleiders. Vandaar dat behalve normen voor chroom en chroom VI ook een norm voor koper is opgenomen. Voor de bescherming van de RWZI is de vracht (aantal mg/etmaal) van de te lozen metalen belangrijker dan de concentratie (mg/l). Vandaar dat voor zowel vracht als concentratie normen zijn opgenomen. Chroom VI heeft na bemonstering slechts een beperkte houdbaarheid. Om een representatief resultaat te verkrijgen bij de analyse is om die reden voor Chroom VI een enkele waarde opgenomen (steekmonster).

3.2.1. *Huidige en aangevraagde situatie*

De aanvraag heeft betrekking op het lozen van de volgende (afval)waterstromen op:

het openbare vuilwaterriool van de gemeente Almelo:

- a. Afvalwater van de oppervlaktebehandelingsprocessen wordt verwerkt in de ONO-installatie.
- b. Zoutsproeirest van het laboratorium – Deze afvalwaterstroom loost rechtstreeks op het vuilwaterriool.
- c. Huishoudelijk afvalwater - Deze afvalwaterstroom loost rechtstreeks op het vuilwaterriool. Deze afvalwaterstroom valt binnen de kaders van het Activiteitenbesluit en wordt daarom niet beschouwd.
- d. Compressorcondensaat – Dit condensaat loost via de olieafscheider op het vuilwaterriool.
- e. Spuiwaterkoeltoren, regeneraat van de onthardingsinstallatie en RO-installatie - Deze afvalwaterstromen lozen rechtstreeks op het vuilwaterriool.

het openbare hemelwaterriool van de gemeente Almelo:

- a. Hemelwater van daken en niet verontreinigd terrein. Deze afvalwaterstroom valt binnen de kaders van het Activiteitenbesluit en wordt daarom niet beschouwd.

3.2.2. *De voorzieningen*

De afvalwaterstromen worden voorafgaand aan lozing op het gemeentelijk vuilwaterriool door een zuiveringstechnische voorziening geleid. De zuiveringstechnische voorzieningen bestaan uit:

ONO-installatie

Het afvalwater afkomstig van de oppervlaktebehandelingsprocessen wordt voor lozing in een ONO (ontgifting, neutralisatie, ontwatering) installatie geleid. In deze installatie wordt het aanwezige zeswaardige chroom omgezet in driewaardig chroom. De in het afvalwater aanwezige zware metalen (chroom, koper) worden vervolgens omgezet in onoplosbare zouten. Tevens wordt het in het afvalwater aanwezige sulfaat met behulp van bariumcarbonaat omgezet in onoplosbaar

bariumsulfaat. Het ontstane neerslag wordt met behulp van een filterpers verwijderd uit het afvalwater. Het afvalwater wordt vervolgens over een filter geleid waar eventuele aanwezige restverontreinigingen worden geabsorbeerd (o.a. metalen). Het afvalwater wordt via een controlevoorziening geloosd op het vuilwaterriool.

Olieafscheider t.b.v. compressorcondensaat

De compressoren zijn uitgerust met een olieafscheider. Deze afscheiders worden onderhouden conform NEN 858-1.

3.2.3. Beoordeling kwaliteit per lozingsactiviteit

Afvalwater van de oppervlaktebehandelingsprocessen

Het verwerken van dit afvalwater gebeurt in de ONO-installatie. In de BREF staat de ONO-installatie niet specifiek als BBT benoemd. Wat wel genoemd wordt zijn de waarden die behaald moeten worden met een BBT. Met het wijzigen van de vergunning van Ovako verandert er niets aan het proces. De normen zoals genoemd in de voorschriften (hoofdstuk 3) zijn daarmee overeenkomstig met de gestelde normen in de BREF.

Compressorcondensaat

Het verwijderen van minerale olie met behulp van een olieafscheider voldoet aan de stand der techniek.

Spuiwater koeltoren

Het gebruik van koelwatertoevoegmiddelen heeft geen nadelige gevolgen voor de RWZI.

Regeneraat waterontharders en RO-installatie

Het regeneraat heeft geen nadelige gevolgen voor de RWZI.

3.2.4. Beoordeling stoffen en mengsels (ABM)

Uit de aanvraag blijkt dat de sanering van de aangevraagde stoffen en mengsels voldoet aan de gewenste saneringsinspanning en dat met het gebruik ervan in de aangegeven hoeveelheden wordt ingestemd.

3.2.5. Risico's op onvoorziene lozingen

De doelmatige werking van een RWZI of de kwaliteit van het oppervlaktewater kan ernstig verstoord raken als gevolg van onvoorziene lozingen. Het beleidskader voor risico's van onvoorziene lozingen naar riolering en oppervlaktewater is vastgelegd in het CIW-rapport 'Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen' (hierna: CIW 2000). Dit document is in de Mor opgenomen als aangewezen informatiedocument.

Het voorkomen van onvoorziene lozingen begint bij het voldoen aan de stand der veiligheidstechniek, zoals weergegeven in het rapport "Beschrijving van de stand der veiligheidstechniek ten behoeve van de preventieve aanpak van de risico's van onvoorziene lozingen", (RIZA Lelystad, 1999). Daarna worden de meest risicovolle activiteiten geselecteerd door de hoeveelheid stoffen bij het bedrijf te toetsen aan de CIW-drempelwaarden. Bij overschrijding van deze drempelwaarden moet het bedrijf de risico's op een onvoorziene lozing uitwerken in een milieurisicoanalyse.

Uit de aanvraag is niet duidelijk of de in bijlage 2 van CIW 2000 genoemde drempelwaarde wordt overschreden. Daarom is in de vergunning een onderzoeksvoorstel opgenomen waarin is gevraagd om de stofinformatie en de hoeveelheden van de in het bedrijf aanwezige stoffen. Als de drempelwaarde wordt overschreden zal vervolgens een "Milieurisicoanalyse onvoorziene lozingen" uitgevoerd moeten worden, waaruit moet blijken welke maatregelen Ovako heeft getroffen, of moet treffen om dit te voorkomen.

3.3. Conclusie

Wanneer de aanvrager zich houdt aan de in de aanvraag beschreven wijze van lozen en/of uitvoering van de activiteiten en aan de vergunning verbonden voorschriften, concluderen wij dat de aangevraagde lozing van afvalwater

- de doelmatige werking van de riolering niet belemmert;
- de doelmatige werking van een zuiveringstechnisch werk niet belemmert;
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk beperkt;
- de verwerkbaarheid van het riool - en zuiveringsslib niet nadelig beïnvloedt.

4. BODEM

4.1. Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit, hoofdstuk 2, afdeling 2.4. Reden is dat sprake is van een IPPC-installatie binnen de inrichting. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

4.2. Nulsituatieonderzoek

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

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

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

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

Voor de inrichting zijn zoals in de aanvraag staat vermeld bodemonderzoeken uitgevoerd.

Er is een bodemonderzoek uitgevoerd: "Verkenkend bodemonderzoek te

Almelo aan het Bedrijvenpark Twente 295" door Fundatietechniek BV, Lemmer, d.d. 1 juni 1994.

Dit onderzoek is uitgevoerd ter plaatse van een klein gedeelte van de huidige bedrijfshal. Dit gedeelte is in gebruik als magazijn en als zagerij.

Maar hier worden geen bodembedreigende activiteiten uitgevoerd.

Dit onderzoeksrapport beschouwen wij daarom niet als een nulsituatiebodemonderzoek voor de nu aangevraagde activiteiten.

In deze situatie, nu geen nulsituatie-bodemonderzoeken zijn uitgevoerd ter plaatse van bodembedreigende activiteiten (die ook al meerdere jaren worden verricht op de aangevraagde locaties) zal, nadat een eindsituatie-bodemonderzoek zou zijn uitgevoerd, de bodemkwaliteit in dat onderzoek vergeleken worden met de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Zo wordt het in artikel 2.11 van het Activiteitenbesluit voorgeschreven. Doel is om te bepalen of en zo ja, hoe herstel tot de oorspronkelijke bodemkwaliteit plaats moet gaan vinden.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

4.3. Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Dit volgt rechtstreeks uit artikel 2.11 lid 3 van het Activiteitenbesluit.

Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Dit volgt rechtstreeks uit artikel 2.11 leden 5 en 6 van het Activiteitenbesluit.

5. ENERGIE

5.1. MJA-Deelnemers

De vergunninghouder heeft het convenant Meerjarenaafpraak energie-efficiëntie 2001-2020 (MJA) ondertekend. Met de ondertekening van dit convenant heeft de inrichting 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 zekere rendabele maatregelen te nemen ter verbetering van de energie-efficiëntie. Verder heeft de inrichting zich via het convenant verplicht om systematische energiezorg te implementeren die moet voldoen aan vastgestelde criteria. Tot slot zal de inrichting zich overeenkomstig het convenant inspannen energie-efficiëntie te bevorderen via ketenefficiëntie en duurzaam opgewekte energie.

Het bedoelde EEP (2017-2020) is in een eerder stadium reeds door het bevoegd gezag beoordeeld en akkoord bevonden.

Omdat het convenant MJA in 2020 is beëindigd hebben wij voor de periode vanaf 2021 aanvullende voorschriften gesteld.

Elke 4 jaar moet namelijk een nieuw EEP opgesteld en ingediend worden, te beginnen met een EEP voor de jaren 2021 t/m 2024.

Zekere rendabele energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van 5 jaar of korter moeten uitgevoerd worden.

Hier toe hebben wij voorschriften opgenomen.

6. EXTERNE VEILIGHEID

6.1. Algemeen

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Zoals in het NMP4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico (PR) is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving. Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden. De gehanteerde norm voor het plaatsgebonden risico in Nederland is in beginsel 10⁻⁶ per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Het groepsrisico (GR) voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt, overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte van het groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

Ovako valt onder het Bevi omdat zij onder het Brzo 2015 valt. Dit hebben wij onder paragraaf 6.3 verder uitgewerkt.

De veiligheidsregio heeft op 7 november 2019 advies uitgebracht met kenmerk: 2019-D71742. Zij adviseert om:

1. De nieuwe Brzo-kennisgeving ter beoordeling met het gehele Brzo-inspectieteam te delen. Beoordeling heeft plaatsgevonden. De Brzo-kennisgeving is akkoord.
2. In de beschikking op te nemen, dat de opslag van gevaarlijke stoffen in de chemicaliënopslagen moet voldoen aan de randvoorwaarden uit voorschrift 3.2.11 van de PGS 15: 2016. *Ovako zal indirect aan dit voorschrift voldoen. In voorschrift 5.1.1 van deze beschikking hebben wij aangeduid hoe de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klasse 8 van PGS 15: 2016 plaats moet vinden. Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen 2.1 en 3 van de PGS 15: 2016 moet plaatsvinden in een brandveiligheidsopslagkast*

3. Neem in de beschikking op dat Ovako in het bezit moet zijn van een geldig inspectiecertificaat op grond van het CCV-inspectieschema Brandmeldinstallatie en Ontruimingsalarminstallaties. Dit is nodig vanwege de aanwezige brandmeldinstallatie die automatisch doormeldt naar de meldkamer van de brandweer. *Dit voorschrift hebben wij opgenomen in de beschikking: genummerd 5.3.2.*
4. Neem in de beschikking op dat Ovako over een stoffenlijst beschikt die voldoet aan de randvoorwaarden uit het voorschrift 3.15.1 van de PGS 15: 2016. *Dit voorschrift hebben wij aan de beschikking verbonden: genummerd 5.3.1.*

6.2. Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico

Bij Ovako worden stalen assen tot een maximale lengte van 6,7 meter met een diameter variërend van 20 tot 125 mm verchroomd door middel van een elektrolytisch proces. Tevens vindt er opslag plaats van gevaarlijke stoffen in een opslagvoorziening. De hoeveelheid is echter minder dan 10 ton en zal daarmee geen bijdrage leveren aan het plaatsgebonden- of groepsrisico.

Voor de chroom(VI)zuurbaden geldt dat het centrum voor externe veiligheid (RIVM) onderzocht heeft of emissie van chroom(VI)zuur uit procesbaden relevant is voor externe veiligheid. Uit de notitie "Externe veiligheid van chroom(VI)baden/-opslagen" d.d. 4 februari 2008 blijkt dat mogelijke emissie van chroom(VI)zuur uit procesbaden niet relevant is voor de externe veiligheid. Er kan lokaal bij de procesbaden wel chroom(VI)zuur vrijkomen, maar dat is vooral relevant in het kader van de arbeidsveiligheid. In het kader van deze omgevingsvergunning zijn wij niet bevoegd om hier voorwaarden aan te stellen.

De conclusie is dat er ten gevolge van de activiteiten van Ovako geen plaatsgebonden- of groepsrisico is. Er is in dit kader geen belemmering voor het verlenen van de vergunning.

6.3. Besluit risico's zware ongevallen 2015

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

Op grond van de aangevraagde hoeveelheid gevaarlijke (afval)stoffen overschrijdt Ovako de lage drempelwaarde uit Bijlage I van de Seveso III-richtlijn en is de inrichting een lagedrempelinrichting onder het Brzo 2015. Als gevolg hiervan moet de inrichting een preventiebeleid (PBZO-document) opstellen, een veiligheidsbeheerssysteem (VBS) hebben geïmplementeerd en een QRA hebben uitgevoerd.

6.4. Beoordeling afstand tot beschermde natuurgebieden

In artikel 2.14, tweede lid van de Wabo jo. artikel 5.11 van het Bor is aangegeven dat het bevoegde gezag bij het verlenen van een omgevingsvergunning die van toepassing is op een inrichting die onder het Brzo 2015 valt, moet zorgen dat voldoende afstand wordt gehouden ten opzichte van een beschermd natuurgebied. Bij de beoordeling van de afstand moet rekening worden gehouden met ongewone voorvallen binnen de inrichting.

Gebaseerd op het onderzoek van RIVM dat externe veiligheidsrisico's verwaarloosbaar klein zijn concluderen wij dat voor de aangevraagde activiteit de afstand van 5 kilometer tot het Natura-2000 gebied voldoende is.

6.5. Op- en overslag van gevaarlijke stoffen

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS-richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor. Voor de beoordeling van de aanvraag van de inrichting is de volgende PGS-richtlijn relevant:

PGS 15: 2016, opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan de PGS 15: 2016 en daarmee voldoet aan BBT. Dit is in het aanvraagformulier aangegeven. Er is een opslagkast (brandveiligheidskast, ten hoogste 250 kg aan gevaarlijke stoffen) en een inpandige opslagruimte met een opslag van minder dan 10 ton aan gevaarlijke stoffen. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

In de brandveiligheidskast worden stoffen opgeslagen die vallen onder de ADR-gevarenklassen 2.1 (gassen) en 3 (brandbare vloeistoffen).

In de inpandige opslagruimte worden stoffen opgeslagen die vallen onder de ADR-gevarenklasse 8 (bijtende stoffen).

Verzoek tot afwijking van de richtlijn PGS 15: 2016.

Van de aanvrager zijn op 12 juni 2020 aanvullende gegevens ontvangen. Het gaat om een "Verzoek tot afwijking PGS 15", notitie van Stèsmi Milieu- & Kwaliteitsadvies, kenmerk V.065/M001.

De aanvrager heeft daarin gevraagd om te mogen afwijken van voorschrift 3.2.4 van de PGS15: 2016. Het gaat om tijdelijk meer dan 2.500 kg aan CMR-stoffen in een PGS 15 opslagruimte en op een losbordes op te mogen slaan.

Het gaat dan om ten hoogste tweemaal twee weken per jaar:

- 6.250 kg afvalchroomzuur op te mogen slaan in plaats van de toegestane 2.500 kg aan CMR-stoffen. (Afval)chroomzuur is een CMR-stof;
- 6.250 kg nieuw chroomzuur te mogen plaatsen na aanvoer boven een inpandige vloeistofdichte lekbak (losbordes).

Dit wordt veroorzaakt door de volgende twee activiteiten:

Aanvoer en lossen van nieuw chroomzuur

Elke 2-3 weken worden maximaal 5 IBC's (Intermediate Bulk Containers: elk met een inhoud van 1.000 liter) met nieuw chroomzuur aangeleverd door de leverancier, welke na lossing binnen 24 uur worden overgepompt naar de procesinstallatie.

Enkele keren per jaar zijn er echter omstandigheden die ervoor kunnen zorgen dat het proces een langere tijd in beslag neemt waardoor de IBC's langer blijven staan. Deze omstandigheden zijn o.a.:

- Obstructie in het logistieke proces (planningsissues, voorraadbeheer, productievoortgang);
- Obstructie in het chroomproces door bijvoorbeeld afwijkende proceswaarden (kwaliteitsgerelateerd), technische verstoringen en materiaal aanvoer.

Afvoer van procesbaden

Maximaal 2 keer per jaar vindt een reiniging of afvoer plaats van één of meerdere procesbaden. Het daarbij vrijkomende chroomzuur wordt door een tankwagen opgezogen en afgevoerd. Echter, vanwege de aard van het materiaal en vanwege het feit dat in Nederland slechts één erkende verwerker is (waardoor de afhankelijkheid onevenredig hoog is), wordt het steeds moeilijker om de procesvloeistof per tankwagen te laten afvoeren. In dat geval wordt het chroomzuur vanuit de tankauto overgepompt naar IBC's. Deze IBC's worden voorzien van labels,

transportdocumenten en verzendgegevens en zo spoedig mogelijk afgevoerd door een daartoe erkende inzamelaar.

De aanvrager heeft dit verzoek nader onderbouwd.

Advies hebben wij gevraagd aan de veiligheidsregio en aan de inspectie SZW.

Omdat er een verwijzing in voorschrift 3.2.4 van de PGS 15 staat naar een CMR-stof, hebben wij ook aan de Inspectie SZW advies gevraagd.

Voorschrift 3.2.4 luidt als volgt:

"In een inbrandige opslagvoorziening mag ten hoogste:

- 2 500 kg verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen aanwezig zijn, of*
- 10 000 kg onbrandbare of niet brandonderhoudende verpakte gevaarlijke stoffen*

van uitsluitend ADR-klasse 8, verpakkingsgroep II of III zonder bijkomend gevaar, of ADR-klasse 9 of een combinatie van ADR-klasse 8 verpakkingsgroep II of III zonder bijkomend gevaar en ADR-klasse 9."

Advies van de veiligheidsregio is ontvangen op 2 april 2020 (advies van 26 maart 2020, kenmerk: 2020-D85343) en 12 augustus 2020 (advies van 2 juli 2020), kenmerk 2020-D93984. De veiligheidsregio heeft per e-mail van 6 augustus 2020 (ons kenmerk: D200949400) haar bovenvermelde advies van 2 juli 2020 op onderdelen aangepast gelet op een ontvangen reactie van de aanvrager.

De overblijvende adviespunten van de veiligheidsregio zijn:

1. Maak met Ovako een afspraak voor een praktijktest om 5.000 liter water in het losbordes en 5.000 liter water (5 IBC's) in de PGS 15 opslagruimte te laten uitstromen. Doel van de praktijktest is om inzichtelijk te maken of feitelijk aanwezig is wat Ovako beschrijft. In die beschrijving staat dat de inhoud van de lekbak (losbordes) groter is dan de totale inhoud van 5 IBC's. Voor de PGS-15 opslagruimte binnen is het legitiem om voor de praktijktest een capaciteit van 110% van een IBC, dus 1.100 liter, te hanteren in plaats van de hierboven vermelde 5.000 liter.
2. Laat Ovako installatietechnisch borgen dat een vloeistofdetectie-alarm zorgt voor een onmiddellijke interne alarmmelding tijdens werktijden en een externe alarmmelding naar een particuliere alarmcentrale buiten werktijden. Ovako moet zorgen voor alarmopvolging.
3. Borg in de beschikking dat Ovako moet zorgen voor onmiddellijk beschikbare en voldoende absorptiemiddelen die geschikt zijn om een plasgrootte van 500 m² te laten absorberen.
4. Ga niet akkoord met de werkwijze van Ovako die het mogelijk maakt om opslag van meer dan 2.500 kg alsnog te kunnen toestaan.
5. Borg dat – als het uitgangspuntendocument van de brand- en ontruimingsinstallatie wijzigt – Ovako deze ter goedkeuring aanbiedt aan het bevoegde gezag.
6. Het verzoek tot maatwerk heeft consequenties voor de planvorming van de veiligheidsregio. De huidige stoffenlijst beschrijft niet dat chroomzuur (tijdelijk) op de 2 locaties kan plaatsvinden. Daarnaast wijzigt de hoeveelheid absorptiemiddelen naar alle waarschijnlijkheid. Laat Ovako een nieuwe stoffenlijst indienen die de uiteindelijke situatie na goedkeuring beschrijft. Vervolgens zorgt de veiligheidsregio voor de actualisatie van de planvorming.

Wij overwegen het volgende gelet op de adviezen van de veiligheidsregio:

Wat betreft het bovenvermelde advies van de veiligheidsregio borgen wij de adviespunten 1 t/m 3 in deze beschikking door het stellen van voorschriften. Wij verwijzen naar de nummers 5.1.4 t/m 5.1.8.

Gelet op punt 1 van de veiligheidsregio: een opvangcapaciteit van 110% van een IBC is toereikend voor de opslagruimte (binnen) omdat chroomzuur niet brandbaar en niet brandbevorderend is.

Gelet op punt 4 van de veiligheidsregio: Het afvalchroomzuur is niet brandbevorderend. Gelet op het feit dat er geen risico op brand is door een tijdelijke opslag van 5 IBC's met afvalchroomzuur, kunnen wij de tijdelijke opslag onder voorwaarden (installeren van een vloeistofdetectie-alarm) in de PGS-15 ruimte (binnen) toestaan.

Punt 5: Gelet op het feit dat Ovako adviespunt 2 zal moeten gaan uitvoeren (alarmopvolging vloeistofdetectie), wat wij hebben voorgeschreven in voorschrift 5.1.7, kan dit punt 5 vervallen.

Punt 6: een journaal hebben wij voorgeschreven op basis van PGS 15. Zie voorschrift 5.3.1 in deze beschikking. Dat vinden wij toereikend voor een actueel overzicht van de opslaghoeveelheden van gevaarlijke stoffen per locatie.

De inspectie SZW heeft op 17 september 2020 per email geadviseerd.

Geadviseerd wordt om de hoeveelheid aan opslag van CMR-stoffen te beperken tot 2.500 kg per opslagruimte en geen grotere hoeveelheden toe te staan.

Maximering van 2.500 kg zal volgens de inspectie SZW onder andere betrekking hebben op de veiligheid en gezondheid van werknemers en een veilige en gezonde beheersing en bestrijding door hulpdiensten. Die laatste groep zijn ook werknemers.

Wij overwegen het volgende gelet op het advies van inspectie SZW:

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, kunnen wij stellen dat Inspectie SZW geen wettelijke adviseur is in het kader van vergunningverlening.

Om deze reden is het niet verplicht om advies te vragen aan de Inspectie SZW. Het is bij ons een werkwijze om de betrokken partners te informeren en eventueel om advies te vragen. Dit om problemen bij toezicht te voorkomen. De beslissingsbevoegdheid op een aanvraag voor een maatwerkverzoek ligt echter bij ons en niet bij de Inspectie SZW.

Wij gaan niet mee in het advies van inspectie SZW om de volgende redenen:

- De Inspectie SZW is geen wettelijk adviseur overeenkomstig de Wabo;
- De Inspectie SZW vraagt om scenario's, maar Ovako is een lagedrempel BRZO inrichting. Hiermee vraagt de inspectie SZW meer dan noodzakelijk is.
- Ovako heeft een risico-analyse (RI&E) uitgevoerd, waarbij blootstelling aan werknemers is onderzocht. De Inspectie SZW is hierbij de beoordelende instantie en zal deze zelf beoordelen en eventueel extra maatregelen van Ovako verlangen. Dit ligt buiten de bevoegdheid van gedeputeerde staten.

Wij zijn daarom voornemens om maatwerk toe te staan op basis van de milieuaspecten.

Conclusie:

Het verzoek om maatwerk staan wij toe voor:

- het tijdelijk plaatsen van 5 IBC's (6.250 kg) met nieuw chroomzuur op het losbordes gedurende ten hoogste twee maal twee weken per jaar boven een vloeistofdichte lekbak;

- het tijdelijk plaatsen van 5 IBC's (6.250 kg) met afvalchroomzuur in de PGS 15 opslagruimte gedurende ten hoogste twee maal twee weken per jaar onder het stellen van voorschriften.

7. GELUID

7.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt vooral veroorzaakt door vrachtwagens, afzuigingen, roosters, daklichten en geopende deuren. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Tideman, kenmerk 18.094.01 versie 01 d.d. 5 oktober 2018.

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

7.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De inrichting ligt op het gezonde industrieterrein Bedrijvenpark Twente in de gemeente Almelo. Bij de vergunningverlening op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor gezonde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder.

De geluidzone is op 9 september 1988 vastgesteld. In de zone was een aantal geluidsgevoelige bestemmingen gelegen waarvoor een saneringssituatie ontstond. Een Maximaal Toelaatbare Geluidsbelasting (MTG-waarde) werd vastgesteld. Na het nemen van maatregelen is bij besluit van 18 september 1995 de saneringssituatie formeel opgeheven en is voor 18 woningen een hoogst toelaatbare geluidsbelasting van 55 dB(A) vastgesteld en is 1 woning geamoveerd. Voor overige woningen gold tevens een voorkeurswaarde van 55 dB(A).

In 2015 is de geluidzone herzien. Een deel van het oorspronkelijke industrieterrein is gedezoneerd en de geluidszone is hierop aangepast, rekening houdend met bestaande rechten van bedrijven. Een deel van de woningen is buiten de geluidszone komen te liggen. Voor die woningen die binnen de geluidszone zijn gebleven geldt een grenswaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde. Voor enkele woningen op het voormalige industrieterrein, thans bedrijventerrein, geldt volgens gemeentelijk beleid een grenswaarde van 65 dB(A).

Overeenkomstig de toetsing aan de zone moet bij toetsing aan de vastgestelde MTG-waarden of hogere grenswaarden op de gevels van woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen rekening worden gehouden met de cumulatie van geluid ten gevolge van alle op het gezonde terrein gelegen inrichtingen.

Op de zonegrens mag de geluidsbelasting vanwege de onderhavige inrichting, samen met de overige op het industrieterrein gelegen inrichtingen, niet hoger zijn dan 50 dB(A) en op de gevels van geluidsgevoelige bestemmingen in de zone mag de geluidsbelasting niet hoger zijn dan de in het besluit aangegeven MTG-waarden.

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag is de geluidimmissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten (op de vastgestelde 50 dB(A)-contour) en bij relevante woningen binnen de zone.

Van de zonebeheerder ontvingen wij 13 augustus 2019 een schriftelijke rapportage waarbij de situatie vóór en ná de aanvraag in beeld is gebracht en waaruit blijkt dat na het vergunnen van de aanvraag voldaan wordt aan de artikelen uit de Wet geluidhinder (artikel 2.14 Wabo).

De zonebeheerder heeft verklaard dat de berekende geluidimmissie van de inrichting, gecumuleerd met de geluidimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde inrichtingen, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein.

7.3. Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

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

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Bij de woningen worden de streefwaarden overschreden. Aan de grenswaarden wordt echter voldaan.

De woningen liggen op zeer grote afstand van de inrichting waardoor piekgeluiden afkomstig van deze inrichting niet te onderscheiden zijn van de achtergrondniveaus.

Wij hebben om deze reden geen maximale geluidsniveaus ter plaatse van woningen in een voorschrift vastgelegd.

7.4. Indirecte Hinder

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

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor inrichtingen op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist.

Indien dit noodzakelijk en mogelijk is, moeten (middel)voorschriften worden gesteld om geluidhinder door transportbewegingen te voorkomen dan wel beperken.

Wij zien geen aanleiding voor het stellen van (middel)voorschriften. Aan de vergunning hebben wij geen voorschrift verbonden,

7.5. Conclusies

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de aangevraagde situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden en op de zonegrens. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruijnte.

Gelet op het feit dat de inrichting in de dag-, avond- en nachtperiode in werking is, stellen wij voor deze perioden een geluidnorm vast.

8. LUCHT

8.1. Toetsingskader

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

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. 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. Deze eisen zijn rechtsreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

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

8.2. Procesinstallaties

Binnen de inrichting zijn procesinstallaties aanwezig die emissies naar de lucht tot gevolg hebben. Het gaat hierbij om de anorganische oppervlaktebehandeling van metalen (verchromen) en mechanische metaalbewerking (zagen, slijpen)

Anorganische oppervlaktebehandeling (verchromen)

De inhoud van de procesbaden voor de anorganische oppervlaktebehandeling bedraagt meer dan 30 m³. Op deze activiteit is hoofdstuk 5 van de BREF Surface Treatment of Metals and Plastics (hierna BREF) als BBT-conclusie van toepassing.

Voor het gebruik van Cr(VI)-baden) is in de BREF aangegeven dat de hoeveelheid afgezogen lucht beperkt moet worden. In de aanvraag is aangegeven dat de baden worden afgedekt. Daarmee wordt één van de technieken, genoemd in §4.18.3 van de BREF toegepast en wordt voldaan aan de BBT-conclusie uit §5.1.10. Dit hebben wij in voorschrift 7.1.8 opgenomen.

In de BREF zijn indicatieve ranges voor Cr [VI] en Cr [tot] aangegeven. Uit emissiemetingen blijkt dat hieraan wordt voldaan.

We hebben de emissiegrenswaarde van 0,2 mg/Nm³ voor Cr [tot] overgenomen uit de vigerende vergunning. De vrachteis van 3 g/h uit de vergunning hebben we, conform de systematiek van afdeling 2.3 Activiteitenbesluit, nu als drempelwaarde meegenomen.

We hebben de emissiegrenswaarde van 0,01 mg/Nm³ voor Cr [VI] overgenomen uit de vigerende vergunning. We hebben, conform de systematiek van afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit, een drempelwaarde van 0,15 g/h meegenomen. We hebben een éénmalige controlemeting voorgeschreven.

Cr [VI] is een zeer zorgwekkende stof (ZZS) waarvoor een minimalisatieplicht geldt. Op grond daarvan hebben wij een vermijdings- en reductieonderzoek voorgeschreven.

Mechanische metaalbewerking (zagen/slijpen)

Bij het zagen/slijpen van de assen ontstaan stofemissies. Deze emissies vallen onder afdeling 2.3 Activiteitenbesluit. Uit de aanvraag blijkt dat hieraan wordt voldaan.

8.3. Stookinstallaties

Binnen de inrichting zijn twee luchtverhitters en twee cv-ketels (< 100 kW) aanwezig. Op deze installaties is paragraaf 3.2.1 Activiteitenbesluit van toepassing.

8.4. Luchtkwaliteit

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

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, waaronder stikstofdioxide, PM_{2,5} en PM₁₀. De concentraties van deze stoffen zijn in de Nederlandse situatie het meest kritisch ten opzichte van de grenswaarden.

Toetsing

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

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

Op basis van gegevens uit de aanvraag concluderen wij dat voldaan wordt aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

8.5. Eindconclusie aspect lucht

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

9. OVERIGE ASPECTEN

9.1. Overige voorschriften

9.1.1. Bijzondere bedrijfsomstandigheden

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden is het volgende voorschrift in deze vergunning opgenomen: 1.2.1.

9.1.2. Bedrijfsbeëindiging

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie zijn in paragraaf 1.5 van deze vergunning voorschriften opgenomen. De voorschriften hebben betrekking op het verwijderen van stoffen, materialen en installaties.

9.2. Reach

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

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

9.3. Toekomstige ontwikkelingen

De aanvrager heeft aangegeven geen ontwikkelingen te verwachten binnen de inrichting die voor de beslissing op de aanvraag van belang kunnen zijn.

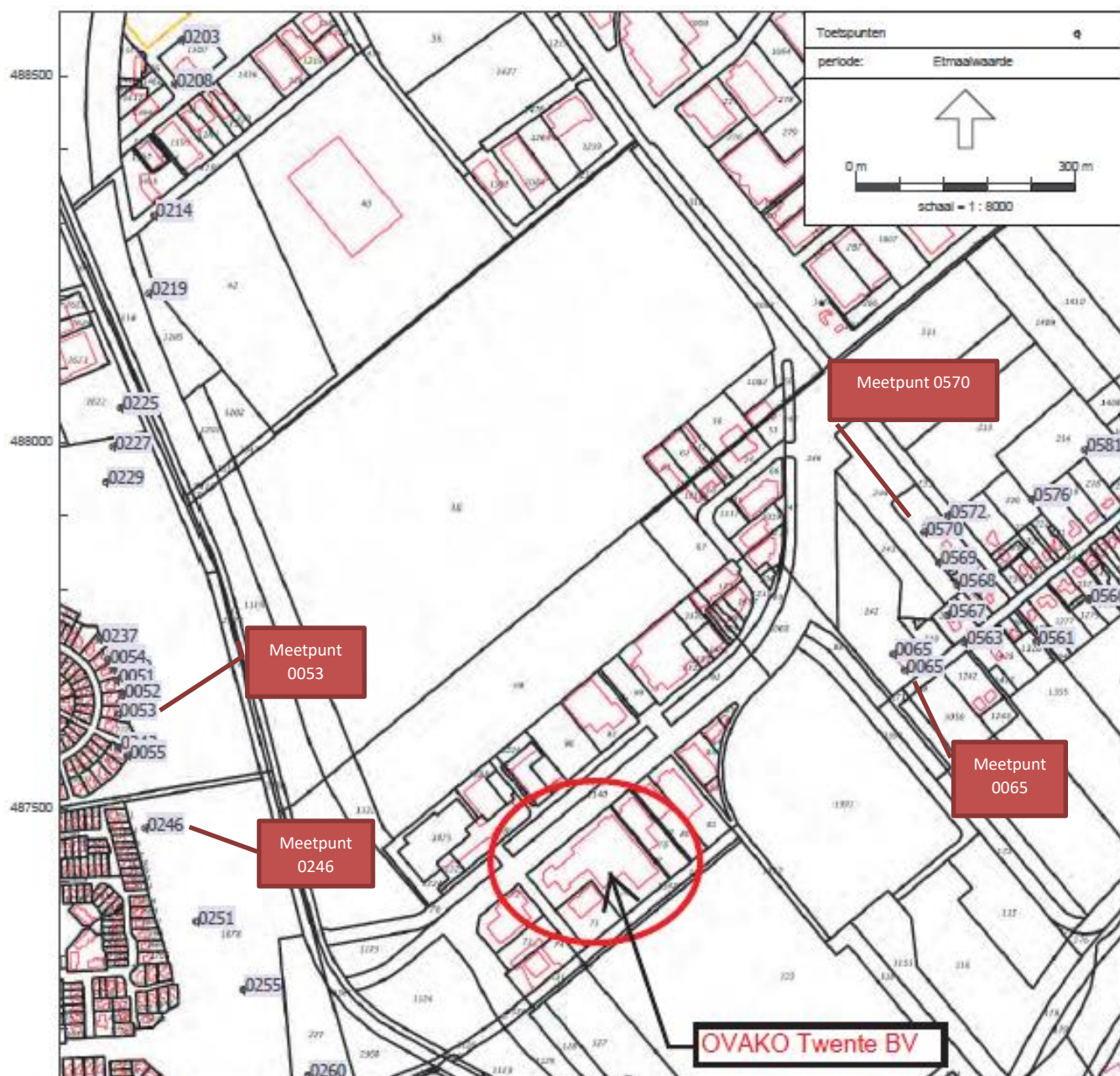
Er zijn ook geen ontwikkelingen in de omgeving van de inrichting die van belang kunnen zijn voor de bescherming van het milieu.

10. CONCLUSIE

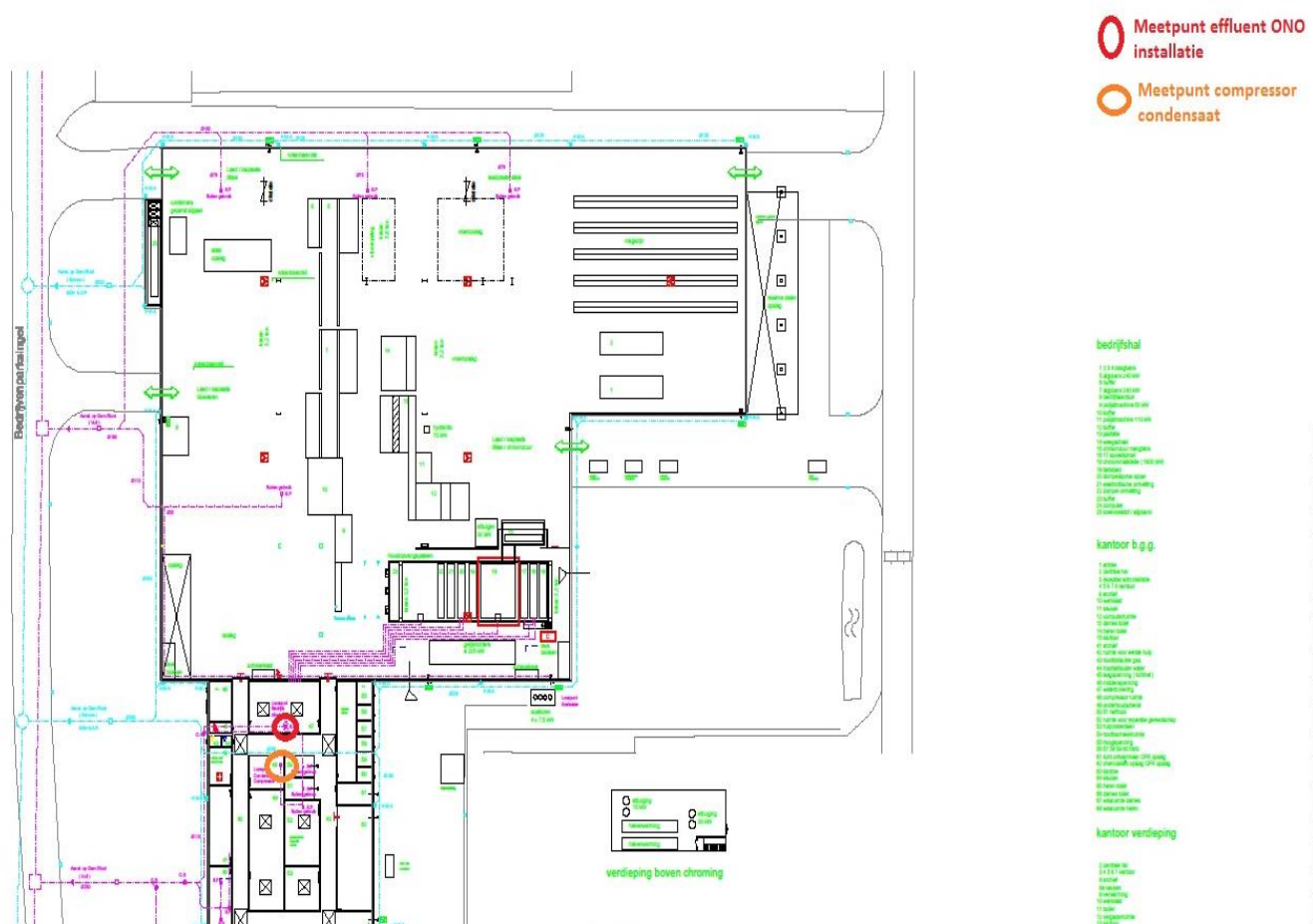
Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de activiteiten van de inrichting zijn geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor de binnen de inrichting aanwezige activiteiten relevante voorschriften opgenomen.

BIJLAGE 1 LIGGING BEOORDELINGSPUNTEN GELUID



BIJLAGE 2 TEKENING MEETPUNTEN



BIJLAGE 3 ANALYSEMETHODEN.

De in deze vergunning genoemde bemonstering, conservering en analyses moeten worden uitgevoerd conform de onderstaande methoden.

Parameter	Normnummer
Afvalwaterbemonstering	NEN 6600-1
Ontsluiting metalen	NEN 6961 en NEN-EN-ISO 15587-1
Analyse metalen	NEN-EN-ISO 17294-2
Chroom IV	NEN-ISO 11083
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2

VERVANGING VAN OF WIJZIGING IN EEN NORMBLAD

Een vervanging van, of een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI) op de gebruikelijke wijze is gepubliceerd.

BIJLAGE 4 MEETAPPARATUUR VOOR HET VASTSTELLEN VAN DEBIETEN.

Meetapparatuur voor het vaststellen van debieten moet voldoen aan de hieronder vermelde voorschriften.

Nauwkeurigheden

De momentane debieten in het etmaal, van minder dan 10% van het maximaal mogelijk momentaan debiet, bedragen gesommeerd minder dan 5% van het gemeten debiet. Het meetsysteem is voorzien van een niet-resetbare mechanische pulsteller of een digitale meter. Registratie van momentane meetgegevens vindt plaats door middel van een printer of datalogger of andere vorm van geautomatiseerd registratiesysteem.

Inbouw

Bij de inbouw van een nieuwe debietmeter in een gesloten meetsysteem wordt een "af-fabriek" kalibratierapport meegeleverd, waarop naast de meter-specifieke kalibratiefactor, ook de correctiefactor, of meterconstante staat aangegeven. Natte kalibratie in ingebouwde toestand vindt direct plaats na inwerkingsstelling van de debietmeter. Voorts worden aan de inbouw de volgende eisen gesteld:

- a. bij het inbouwen wordt rekening gehouden met de mogelijkheid tot het uitvoeren van een natte kalibratie in-situ;
- b. de lengte van de rechte leiding vóór de meetbuis bedraagt minimaal vijf maal de diameter van de meetbuis, gerekend vanuit het hart van de meter;
- c. de lengte van de rechte leiding ná de meetbuis bedraagt minimaal twee maal de diameter van de meetbuis, gerekend vanuit het hart van de meter;
- d. de diameter van de rechte leiding vóór en ná de meetbuis is exact gelijk aan de diameter van de meetbuis;
- e. toegepaste pakkingen steken niet naar binnen toe uit;
- f. de meetbuis is dusdanig ingebouwd dat deze altijd volledig gevuld is met water;
- g. de meter is geaard door middel van een aardring, dan wel met een aardelektrode die is ingebouwd in de meter.

Natte kalibratie

De meetapparatuur wordt ten minste éénmaal per drie jaar in ingebouwde toestand nat gekalibreerd. In het jaar van natte kalibratie hoeft niet tevens een droge kalibratie te worden uitgevoerd.

Voor debietmeters in mobiele meetapparatuur vindt de natte kalibratie jaarlijks plaats in ingebouwde toestand bij minimaal de volgende vijf meetpunten: 10%, 25%, 50%, 75% en 100% van het maximaal meetbereik op een ijkbevoegde- of NKO-geaccrediteerde instelling, waarvan de installatie kan worden herleid naar de nationale volumestandaard van het Nederlands Meetinstituut (NMI). Voorts worden aan de natte kalibratie de volgende eisen gesteld:

- a. minimaal éénmaal per drie jaar worden gesloten meetsystemen in ingebouwde toestand nat gekalibreerd. Onder natte kalibratie wordt verstaan dat een vooraf nauwkeurig bepaalde hoeveelheid water door de te kalibreren meter wordt geleid (waarbij deze hoeveelheid is vastgesteld bij een onder b genoemde instelling), dan wel dat tijdelijk een tweede, bij voorkeur op hetzelfde meetprincipe gebaseerd meetsysteem in serie wordt geplaatst en fungeert als moedermeter, dan wel op een andere, door de ambtenaar belast met de heffing goedgekeurde methode;
- b. indien bij de natte kalibratie gebruik gemaakt wordt van een moedermeter, wordt deze in ingebouwde toestand nat gekalibreerd bij minimaal de volgende vijf meetpunten: 10%, 25%, 50%, 75% en 100% van het maximaal meetbereik. De natte kalibratie vindt plaats op een ijkinstallatie van een ijkbevoegde- of NKO-geaccrediteerde instelling, waarvan de installatie kan worden herleid naar de nationale volumestandaard van het (NMI). Ook wanneer de moedermeter nieuw is, wordt deze gekalibreerd op één van de genoemde installaties, waarbij

de meter is ingebouwd in de meetset of meetwagen waarin deze in de praktijk zal worden ingezet;

- c. het kalibratierapport van de moedermeter, waaruit het onder b bepaalde moet blijken, mag niet ouder zijn dan één jaar. Dit kalibratierapport wordt bij die van het gekalibreerde meetsysteem gevoegd;
- d. tijdens de natte kalibratie wordt zoveel water door het te kalibreren meetsysteem geleid, dat minimaal 2.000 waarnemingen worden bereikt. Bij gebruik van een moedermeter vindt de natte kalibratie plaats in het meetbereik waarin de te kalibreren meter onder normale bedrijfsomstandigheden functioneert;
- e. tijdens de natte kalibratie worden de gemeten hoeveelheden water van de te kalibreren flowmeter (én van de moedermeter, wanneer daarvan sprake is) door middel van printers of dataloggers met een frequentie van minimaal éénmaal per uur geregistreerd. In geval van het toepassen van dataloggers worden ook de ruwe, onbewerkte data bij het kalibratierapport gevoegd;
- f. bij de natte kalibratie wordt ook de randapparatuur, voor zover die betrokken is bij de registratie van de meetgegevens, op een goede werking gecontroleerd.

Droge kalibratie

Meetapparatuur voor debietmetingen wordt ten minste éénmaal per jaar droog gekalibreerd, tenzij in dat jaar een natte kalibratie plaatsvindt. Voorts worden aan de droge kalibratie de volgende eisen gesteld:

- a. bij een droge kalibratie wordt de weerstand of de geleidbaarheid tussen de elektroden gemeten. Wanneer aan de hand van deze controle blijkt dat de meetbuis (mogelijk) vervuild is, moet deze worden gereinigd;
- b. op het kalibratierapport van een droge kalibratie wordt de weerstand of de geleidbaarheid tussen de elektroden weergegeven. Wanneer de meetbuis is gereinigd, wordt deze waarde zowel vóór als ná het reinigen in het kalibratierapport vermeld;
- c. bij de droge kalibratie wordt ook de werking van de randapparatuur, voor zover die betrokken is bij de registratie van de meetgegevens, op een goede werking gecontroleerd;
- d. wanneer bij een droge kalibratie blijkt dat de meetfout groter is dan 5%, wordt het gesloten meetsysteem onmiddellijk in ingebouwde toestand nat gekalibreerd, volgens de bepalingen welke van toepassing zijn bij een natte kalibratie.

Kalibratierapport

Van een debietmeter moet het meest recente kalibratierapport op verzoek overlegd kunnen worden.

BIJLAGE 5 KALIBRATIE DEBIETMETER

Inleiding:

Het lozen van afvalwater van de ONO-installatie staat ingesteld op een debiet van ongeveer 1 m³/uur. Tijdens het lozen wordt een volumeproportioneel monster genomen en wordt het geloosde debiet met een debietmeter gemeten. De nauwkeurigheid van de debietmeter moet binnen de gestelde nauwkeurigheid overeenkomen met het werkelijk geloosde debiet.

Benodigdheden:

Als methode wordt een zogenaamde "emmermethode" voorgesteld met de volgende benodigdheden:

- Een gekalibreerde weegschaal die nauwkeurig weegt op circa 10 kg.
- Een gekalibreerde stopwatch.
- Een emmer die ruim 10 liter water kan bevatten.

Werkwijze:

- De emmer wordt leeg gewogen.
- Daarna de emmer laten vollopen met het water achter de debietmeter. Bij een debiet van 1 m³/uur, ofwel 0,28 liter/s duurt het 40 seconden om ongeveer 11 liter water in de emmer op te vangen.
- De tijd van vullen wordt nauwkeurig gemeten met de stopwatch.
- Het gewicht van het water in de emmer gedeeld door de tijd geeft dan het debiet.
- Herhaling van de test: 5x om voldoende stabiliteit te bewijzen (zo nodig vaker).

De hoeveelheid water in de emmer wordt vervolgens vergeleken met de afgelezen waarden op de debietmeter.

Een eventuele afwijking van de debietmeter kan vervolgens vastgelegd en gecorrigeerd worden in een rekenformule, zodat uit het afgelezen debiet het werkelijk geloosde debiet kan worden berekend.

Alle lozingen worden in een Exceltabel bijgehouden.

BIJLAGE 6 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 etc.)

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
MER	Milieueffectrapport
MJV	Milieujaarverslag
REACH-verordening	REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van CHemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006.
Afval	
Mengen	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen; het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen; verdunnen van afvalstoffen; het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.
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	
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.
Bodem	
Bodemrisicodocument	Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.
Energie	
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 besparingen. 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 ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing 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.
CLP	De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels.
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.
Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten - en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.

PGS 15	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, versie 1.0, september 2016.
Procesinstallaties	Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging
QRA	Quantitative Risk Assessment oftewel kwantitatieve risico-analyse.
Verontreinigende stoffen	Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.
Geluid	
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Lucht	
NIBM	Niet in betekenende mate
RIE	Richtlijn Industriële Emissies