

B E S C H I K K I N G
Omgevingsvergunning
Actualisatie en ambtshalve wijziging

Besluit van het college van Burgemeester en wethouders van Alblasserdam.

Onderwerp

Op 25 november 2011 is aan Coatinc Alblasserdam B.V. (voorheen: NedCoat Alblasserdam B.V.) een omgevingsvergunning milieu verleend (met nummer 2011026265) voor het in werking hebben van een thermische verzinkerij met een maximale insmeltcapaciteit van 6.000 ton zink per jaar. De locatie van het bedrijf betreft Edisonweg 5, 2952 AD te Alblasserdam, kadastrale ligging gemeente Alblasserdam, sectie D nummer 181.

Verder beschikt Coatinc Alblasserdam B.V. (hierna: Coatinc) over een omgevingsvergunning uit 2014 (milieuneutraal) voor het uitbreiden met een fluxbehandeling installatie en is in 2015 de vergunning aangepast (veranderingsvergunning) vanwege het intrekken van enkele voorschriften en het wijzigen van voorschriften inzake afvalpreventie en luchtmissies.

Middels deze beschikking actualiseren en wijzigen wij gedeeltelijk deze omgevingsvergunningen.

Actualiseren / ambtshalve wijzigen

Het bevoegd gezag beoordeelt regelmatig of de voorschriften die aan een omgevingsvergunning zijn verbonden, nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu.

Een eerder verleende omgevingsvergunning kan c.q. moet onder bepaalde voorwaarden ambtshalve worden gewijzigd. Deze voorwaarden zijn nader uitgewerkt in enkele artikelen in paragraaf 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en artikel 5.10 van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

Wij zijn van oordeel dat de eerder aan Coatinc verleende vergunningen, geactualiseerd moeten worden en ambtshalve moeten worden gewijzigd. Dit vanwege de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en het belang van de bescherming van het milieu.

Besluit

Wij besluiten, gelet op artikel 2.31, lid 1 onder b en artikel 2.31a van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo), om:

- I. de omgevingsvergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265) te actualiseren door aanpassing van de voorschriften;
- II. de omgevingsvergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265) ambtshalve te wijzigen door voorschriften 1.3.4 t/m 1.3.6, 8.1.1 t/m 8.1.2, 9.1.1 t/m 9.1.5, 10.1.1 t/m 10.1.2, 10.2.1 t/m 10.2.9, 13.1.1 t/m 13.1.2, 13.2.1 t/m 13.2.8, 14.1.1 t/m 14.1.4, 14.2.1 t/m 14.2.3, 15.1.1 t/m 15.1.5, 17.1.1 t/m 17.1.5, 17.2.1 t/m 17.2.5, 19.1.1 t/m 19.1.2, 20.1.1 t/m 20.1.5 in te trekken en te vervangen door nieuwe voorschriften voor energie, geluid, afval, lucht en opslag van gevaarlijke stoffen;
- III. gelet op de leesbaarheid wordt het gehele voorschriftenpakket verbonden aan de omgevingsvergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265) vervangen door de aan dit besluit verbonden voorschriftenpakket;

- IV. voorschrift 21.1.1 van de omgevingsvergunning d.d. 24 augustus 2015 (kenmerk: 2015022056) te laten vervallen en de overige voorschriften uit die vergunning onveranderd in deze vergunning op te nemen;
- V. maatwerkvoorschriften te stellen voor de aspecten bodem en lucht op grond van artikel 8.42 van de Wet milieubeheer en artikel 2.7, lid 10 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Aan deze beschikking verbinden wij daarom de maatwerkvoorschriften 4.1.2, 4.2.1 t/m 4.2.3 en 7.1.1.

Bijlagen

Voor de vergunde activiteiten hebben wij bijlagen A tot en met C gemaakt. In bijlage A zijn de voorschriften opgesomd. De overwegingen hebben we in bijlage B beschreven. In bijlage C zijn de gebruikte begrippen opgenomen. Al deze bijlagen zijn onderdeel van deze beschikking.

Rechtsbescherming en inwerkingtreding

Zienswijze op de ontwerpbeschikking

Vanaf 19 december 2023 tot en met 30 januari 2024 heeft de ontwerpbeschikking ter inzage gelegen en was er gelegenheid om zienswijzen en/of adviezen in te dienen. Door ons is hierop 1 zienswijze ontvangen. Deze lichten wij hieronder verder toe.

Zienswijze 1 (ontvangen op 15 januari 2024)

Er zijn zorgen over de vervuiling en het slechte onderhoud van het bedrijf Coatinc. Enkele jaren geleden kwam het regelmatig voor dat er dakplaten van gebouwen op het perceel van Coatinc, bij storm loslieten en op de Edisonweg terecht kwamen, hele gevaarlijke situaties.

Bij de zienswijze zijn enkele foto's toegevoegd voor de beeldvorming van de staat van het pand. Zijn de gemeente en/of de Omgevingsdienst van een dergelijke ontwikkeling op de hoogte?

Beantwoording Zienswijze 1

De ontwerpbeschikking betreft een actualisatie en ambtshalve wijziging van de milieuvoorschriften die gelden voor het bedrijf. De ontwerpbeschikking stelt voorschriften voor activiteiten die eerder zijn vergund, echter dan aangepast aan de meest actuele wetgeving op het gebied van milieu. Loskomende dakplaten e.d. vallen in eerste instantie onder het Bouwbesluit 2012 (onder het nieuwe recht het Besluit Bouwwerken leefomgeving). Hierin staan de eisen waaraan bouwwerken moeten voldoen.

Loskomende dakplaten e.d. kunnen eventueel ook vallen onder de milieuregelgeving. Dit is van toepassing wanneer een slechte staat van het pand gevolgen kan hebben op het milieu, bijvoorbeeld als een dakdeel gaten heeft omdat platen zijn losgelaten, waardoor diffuse emissies optreden door de activiteiten van het bedrijf die niet zijn aangevraagd.

In de ontwerpbeschikking is een voorschrift opgenomen (overgenomen uit de eerder verleende vergunning van 2011) waarin aangegeven wordt dat de inrichting in goede staat van onderhoud moet verkeren:

1.1.2 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren. (voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

Hierop kan (indien blijkt dat dit nodig is) gehandhaafd worden ten behoeve van de dakplaten. Het bedrijf Coatinc B.V. dient ervoor zorg te dragen dat het terrein in goede staat van onderhoud verkeert.

Tevens staat hieronder een overzicht van de overige wijzigingen ten opzichte van de ontwerpbeschikking:

- Bij de inhoudelijke overwegingen is een passage toegevoegd met betrekking tot het overgangsrecht, in verband met de inwerkingtreding van de Omgevingswet op 1 januari 2024. Deze vervangt de oorspronkelijke passage over het Activiteitenbesluit milieubeheer, zoals dit in de ontwerpbeschikking stond.

Beroep instellen

Belanghebbenden, die zienswijzen naar voren hebben gebracht tegen de ontwerpbeschikking of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten dit niet te hebben gedaan, kunnen tegen deze beschikking op grond van de Algemene wet bestuursrecht een beroepschrift indienen binnen zes weken na de dag waarop deze ter inzage is gelegd. Dit kan bij Rechtbank Rotterdam, Bestuursrecht team B, Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam.

Het beroepschrift moet zijn voorzien van een handtekening en in elk geval bevatten: de naam en het adres van de indiener, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht en de gronden van het beroep. Voor de behandeling van het beroep wordt door de rechtbank een bedrag aan griffierecht geheven.

Men kan digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor is een elektronische handtekening (DigiD of eHerkenning) nodig. Op de genoemde website staan de precieze voorwaarden vermeld.

Voorlopige voorziening

De beschikking treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift is verstreken. Het indienen van een beroepschrift houdt de werking van het besluit niet tegen. Bij een spoedeisend belang dat dit besluit niet in werking treedt, kan een belanghebbende, die een beroepschrift heeft ingediend, de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Rotterdam, Bestuursrecht team B, Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam verzoeken om een voorlopige voorziening (tijdelijke beslissing) te treffen. Voor de behandeling van het verzoek wordt een bedrag aan griffierecht geheven.

Men kan digitaal een verzoek om voorlopige voorziening instellen bij genoemde rechtbank via de website <https://www.rechtspraak.nl/Uw-Situatie/Naar-de-rechter/Rechtszaak-starten>. Daarvoor is een elektronische handtekening (DigiD of eHerkenning) nodig. Op de genoemde website staan de precieze voorwaarden vermeld.

Ondertekening en verzending

DORDRECHT,

Burgemeester en wethouders van Alblasserdam,
namens dezen,

drs. ing. A.P.M. Croughs
manager Unit Omgevingsbeheer van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid

Deze beschikking is digitaal vastgesteld en is daarom niet ondertekend.

Besluitdatum: 5 juni 2024

Verzenddatum: 6 juni 2024

De volgende instanties hebben een exemplaar van deze beschikking gekregen:

- Coatinc Alblasserdam B.V.;
- gemeente Alblasserdam;
- Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid.

Bijlage A Voorschriften

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking
(actualisatie en ambtshalve wijziging) die is
geregistreerd onder zaaknummer: Z-23-436629

INHOUDSOPGAVE

1	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	6
1.1	TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID	6
1.2	INSTRUCTIES	6
1.3	MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER	6
1.4	REGISTRATIE	7
1.5	BEDRIJFSBEËINDIGING	7
2	AFVALSTOFFEN	7
2.1	AFVALPREVENTIE	7
2.2	AFVALSCHEIDING	8
2.3	OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN	8
3	AFVALWATER	9
3.1	ALGEMEEN	9
3.2	AFVALWATERZUIVERING	10
4	BODEM	10
4.1	BEDRIJFSRIOLERINGEN	10
4.2	MONITORING	10
5	GELUID EN TRILLINGEN	11
6	EXTERNE VEILIGHEID	12
6.1	OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS 15 OPSLAGEN)	12
6.2	OPSLAG VAN ADR-KLASSE 8 VLOEISTOFFEN IN BOVENGRONDSE TANKINSTALLATIES (PGS 31)	12
6.3	BRANDBESTRIJDING	13
7	LUCHT	15
7.1	EMISSIES VAN STOFFEN	15
7.2	(DOEK)FILTERINSTALLATIES	15
7.3	DIFFUSE STOFEMISSIES	15
8	ACTIVITEITEN EN PROCESSEN	15
8.1	PROCESBADEN ALGEMEEN	15
8.2	STRALEN	16
8.3	ONTVETTEN	16

8.4	BEITSEN.....	16
8.5	SPOELEN	16
8.6	FLUXEN	17
8.7	DROOGOVEN.....	17
8.8	THERMISCH VERZINKEN	17
8.9	TANKEN VAN DE HEFTRUCK.....	17
8.10	LASSEN.....	17

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

1.1.1 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

(voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

1.1.2 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

(voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

1.1.3 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.

(aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

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.

(voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

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.

(aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

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 7 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

(voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

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.

(voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

1.4 Registratie

1.4.1 Het bedrijf moet een (digitaal) registratiesysteem in bezit hebben waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken wordt bijgehouden. In het systeem moet ten minste de volgende informatie worden geregistreerd:

- de resultaten van de binnen de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals keuringen van tanks, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, bemonsteringen en metingen procesbaden, etc.);
- meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- informatie over de eigenschappen van de aanwezige gevaarlijke stoffen (productinformatiebladen);
- registratie van klachten van derden omtrent milieuaspecten en daarop ondernomen acties;
- een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften.

(aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

1.4.2 Registers, rapporten, nota's en analyseresultaten welke ingevolge deze vergunning moeten worden bijgehouden, moeten ten minste 3 jaar door het bedrijf worden bewaard.

(aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

1.4.3 Degene die de inrichting drijft is verplicht, aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar, op diens eerste verzoek het (digitaal) registratiesysteem ter inzage te geven.

(aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

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 milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

(aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

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.

(aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalpreventie

2.1.1 De vergunninghouder moet een registratie bijhouden van het verloop van de uitvoering van afvalpreventiemaatregelen en de resultaten daarvan.

(voorschrift uit de vergunning d.d. 24 augustus 2015 (kenmerk: 2015022056))

- 2.1.2 De gegevens uit de in voorschrift 2.1.1 genoemde registratie moet tenminste 5 jaar worden bewaard en te allen tijde op verzoek van het bevoegd gezag worden getoond.
(voorschrift uit de vergunning d.d. 24 augustus 2015 (kenmerk: 2015022056))

2.2 Afvalscheiding

- 2.2.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- a. papier en karton;
 - b. metaal;
 - c. hout;
 - d. glas;
 - e. elektrische en elektronische apparatuur;
 - f. verzinkt ophangdraad;
 - g. straalgrit;
 - h. filterstof(slangen);
 - i. zinkassen;
 - j. afgewerkte olie;
 - k. filterkoek;
 - l. slib;
 - m. afvalwaterstromen en baden: zuren, fluxvloeistof en residuen zinkproces;
 - n. de (overige) verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - o. restafval (van huishoudelijke aard).
- (aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))*

2.3 Opslag van afvalstoffen

- 2.3.1 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.
(voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))
- 2.3.2 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.
- (voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))*
- 2.3.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
(voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))
- 2.3.4 Van de opslag van residu / fluxvloeistof / (mix) zuur in IBC's, welke zijn ontstaan bij activiteiten binnen de inrichting, mag maximaal 15.000 kg (of liter) opgeslagen worden.
(aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

- 2.3.5 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

3.1 Algemeen

- 3.1.1 Het op de gemeentelijke vuilwaterriolering te lozen afvalwater mag uitsluitend uit de volgende afvalwaterstromen bestaan:

- a. huishoudelijk afvalwater, afkomstig van de keuken en de sanitaire voorzieningen in de kantoren en in de productieruimten, via meetput 1 (E18);
- b. bedrijfsafvalwater, bestaande uit hemelwater van terreinen en gebouwen, afvalwater van het schoonspuiten van verzinkte materialen en drainagewater, na behandeling in een fysisch-chemische waterzuiveringsinstallatie, via meetput 2 (E19).

(aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

- 3.1.2 Het totale afvoervolume van het in voorschrift 3.1.1 onder b genoemde bedrijfsafvalwater mag per jaar maximaal 35.000 m³ bedragen.

(voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

- 3.1.3 Bedrijfsafvalwater, genoemd in voorschrift 3.1.1 onder b, mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuivering technisch werk behorende apparatuur;
- de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuivering technisch werk;
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

- 3.1.4 Bedrijfsafvalwater, genoemd in voorschrift 3.1.1 onder b, dat op het riool wordt geloosd moet aan de volgende eisen voldoen:

- a. de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 10 zijn;
- b. het gehalte aan de in navolgende tabel genoemde stoffen / parameters mag de daarbij vermelde concentraties niet overschrijden.

Stof / parameter	Concentratie in enig steekmonster (mg/liter)	Concentratie in enig volume proportioneel etmaalmonster (mg/liter)
Sulfaat	300	300
Som van de metalen zink, nikkel, lood, chroom en koper	3	2
Droogrest van zwevende en bezinkbare delen	200	200

Analyses moeten worden uitgevoerd conform de daarvoor geldende NEN-normen. Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.
(aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

3.2 Afvalwaterzuivering

3.2.1 Het bedrijfsafvalwater, als bedoeld in voorschrift 3.1.1 onder b, moet eerst worden behandeld in een fysisch-chemische zuiveringsinstallatie, alvorens via meetput 2 (E19) op de gemeentelijke riolering te worden geloosd.

(voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

3.2.2 De meetvoorziening van meetput 2 (E19) dient geschikt te zijn voor continue debietmeting en volume proportionele monsternamen.

(aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

3.2.3 Het bezinksel van de bezinktanks moet worden verzameld en, al dan niet na ontwatering, worden opgeslagen in een daarvoor geschikt opslagmiddel.

(aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

4 BODEM

4.1 Bedrijfsrioleringen

4.1.1 Nieuw aan te leggen rioolssystemen voor het afvoeren van bodembedreigende vloeistoffen moeten vloeistofdicht zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in de BRL SIKB 7700.

4.1.2 Het bodemrisico van de bestaande bedrijfsriolering voor afvoer van bedrijfsafvalwater naar de waterzuiveringsinstallatie mag voldoen aan een aanvaardbaar bodemrisico.

(aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

4.2 Monitoring

4.2.1 Ter plaatse van de calamiteitenkelder moet een, door het bevoegd gezag goedgekeurd, monitoringssysteem in werking zijn. Monitoring moet plaatsvinden overeenkomstig een aan het bevoegd gezag voorgelegd monitoringsprogramma.

(aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

4.2.2 Monitoringsresultaten moeten na elke monitoringsronde worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag.

4.2.3 Indien de meetresultaten daar aanleiding toe geven kan het bevoegd gezag eisen dat het monitoringssysteem of het monitoringprogramma wordt aangepast. Binnen 3 maanden na een schriftelijke aanwijzing moet het monitoringssysteem zijn gewijzigd respectievelijk moet monitoring plaatsvinden overeenkomstig de aanwijzing.

(voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

5 GELUID EN TRILLINGEN

- 5.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, mag op de gevels van woningen van derden en andere geluidsgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:
- 40 dB(A) in de dagperiode tussen 07.00 en 19.00 uur;
 - 42 dB(A) in de avondperiode tussen 19.00 en 23.00 uur;
 - 40 dB(A) in de nachtperiode tussen 23.00 en 07.00 uur.
- 5.1.2 In afwijking van voorschrift 5.1.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, op de gevels van de (bedrijfs)woning aan de Ampèrestraat 2 niet meer bedragen dan:
- 40 dB(A) in de dagperiode tussen 07.00 en 19.00 uur;
 - 44 dB(A) in de avondperiode tussen 19.00 en 23.00 uur;
 - 42 dB(A) in de nachtperiode tussen 23.00 en 07.00 uur.
- 5.1.3 Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, mag op de gevels van woningen van derden en andere geluidsgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:
- 58 dB(A) in de dagperiode tussen 07.00 en 19.00 uur;
 - 57 dB(A) in de avondperiode tussen 19.00 en 23.00 uur;
 - 57 dB(A) in de nachtperiode tussen 23.00 en 07.00 uur.
- 5.1.4 In de periode tussen 22.00 uur en 07.00 uur dienen de deuren van de werkplaats en de 'opslag gereed product' gesloten te zijn. De deuren mogen slechts kortstondig geopend worden voor het onmiddellijk doorlaten van goederen en personeel.
(voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))
- 5.1.5 Binnen 3 maanden na het van kracht worden van deze beschikking moeten de volgende maatregelen uitgevoerd zijn om aan het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximaal geluidsniveau te kunnen voldoen:
- De noordzijde van de luchtspleet moet dicht gezet zijn met golfplaten;
 - De lichtstraten in het noordelijk dakdeel moeten dichtgezeten zijn met golfplaten, zo ook de noordelijke lichtstraten ter hoogte van de afhaalvloer en de zinkoven;
 - In de avondperiode moet de deur in de westgevel gesloten zijn;
 - De nok ter hoogte van de zuurbaden moet dichtgezeten zijn met golfplaten.
- Deze maatregelen moeten voldoen aan de technisch/akoestische eisen van het akoestisch rapport dat bij deze beschikking hoort.
- 5.1.6 De metingen, berekeningen en beoordeling van de geluidsniveaus dienen plaats te vinden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' (1999).
(voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

6 EXTERNE VEILIGHEID

6.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)

OPSLAG TOT 10.000 KG

6.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15:2016 moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:2016:

- a. 3.1.1 tot en met 3.1.5;
- b. 3.2.1 tot en met 3.2.3, 3.2.8, 3.2.10 en 3.2.11 tot en met 3.2.13;
- c. 3.4.8 tot en met 3.4.10;
- d. 3.6.1;
- e. 3.7.1;
- f. 3.13.1 tot en met 3.13.3;
- g. 3.14.1 en 3.14.2;
- h. 3.17.1 tot en met 3.17.3.

(aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

OPSLAG VAN GASFLESSEN (ADR-KLASSE 2)

6.1.2 De opslag van gasflessen (ADR-klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde uitpandige opslagplaats plaatsvinden en moet, voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 15:2016:

- a. 6.1.1 tot en met 6.2.18, met uitzondering van voorschriften 6.2.3, 6.2.4.

(aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

OPSLAG VAN SPUITBUSSEN (ADR-KLASSE 2)

6.1.3 De opslag van spuitbussen (ADR-klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 15:2016:

- a. 7.3.1 tot en met 7.3.5;
- b. 7.4.1 en 7.4.2.

(aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

6.2 Opslag van ADR-klasse 8 vloeistoffen in bovengrondse tankinstallaties (PGS 31)

6.2.1 De tankinstallaties met een inhoud van 0,30 m³ tot en met 150 m³, welke zijn bestemd voor de drukloze opslag van ADR-klasse 8 vloeibare stoffen, en waar de PGS 15, PGS 28, PGS 29 en PGS 30 niet op van toepassing zijn, moeten met inbegrip van alle direct daaraan gerelateerde activiteiten voldoen aan onderstaande voorschriften uit de PGS 31:2018 (versie 1.1):

- a. 2.2.1 tot en met 2.2.2, 2.2.4 tot en met 2.2.6, 2.2.15 tot en met 2.2.21;
- b. 2.2.22 en 2.2.23;
- c. 2.2.24 tot en met 2.2.29;
- d. 3.1.1 tot en met 3.1.2;
- e. 3.2.1 tot en met 3.2.4;
- f. 3.2.5 tot en met 3.2.9 en 3.2.12 tot en met 3.2.20;
- g. 5.2.1 tot en met 5.2.3;
- h. 5.3.1, 5.3.6 en 5.3.7;
- i. 5.6.1 tot en met 5.6.2;
- j. 5.6.3;

- k. 5.7.1;
 - l. 5.8.1;
 - m. 6.2.3;
 - n. 6.4.1, 6.4.3 en 6.4.6;
 - o. 6.6.1;
 - p. 6.8.1 en 6.8.2.
- 6.2.2 De vergunninghouder moet voor bestaande tankinstallaties, die onder het toepassingsgebied van de PGS 31 vallen, een analyse uitvoeren waaruit per PGS-voorschrift blijkt in hoeverre deze tankinstallaties voldoen aan de voorschriften van de PGS 31:2018. Indien aan een voorschrift niet kan worden voldaan moet de vergunninghouder aangeven op welke termijn wel aan het voorschrift voldaan gaat worden. Indien op een andere wijze voldaan wordt aan een voorschrift uit de PGS 31 moet de gelijkwaardigheid gemotiveerd worden. De resultaten van deze analyse, inclusief eventueel te nemen maatregelen (uitgewerkt in een implementatieplan), moeten vóór 31 december 2024 ter goedkeuring worden overgelegd aan het bevoegd gezag.
- 6.2.3 De in het vorige voorschrift beschreven analyse en het bijbehorende implementatieplan moet per tank(installatie) ten minste het volgende beschrijven:
- a. wat de eventuele afwijkingen zijn ten opzichte van het gestelde in de voorschriften van de PGS 31:2018;
 - b. de voorgestelde maatregelen om de (eventuele) afwijkingen ten opzichte van de PGS 31:2018 ongedaan te maken;
 - c. de termijn(en) waarbinnen deze voorgestelde maatregelen zo spoedig mogelijk worden geïmplementeerd. De uiterlijke implementatietermijn is 31 december 2024.
 - d. en indien van toepassing een gemotiveerd verzoek om gelijkwaardigheid ten aanzien van de voorschriften van de PGS 31:2018;
 - e. en indien van toepassing een gemotiveerd verzoek om af te wijken van de voorschriften van de PGS 31:2018.
- 6.3 Brandbestrijding**
- 6.3.1 Voor de inrichting moet een actueel intern noodplan opgesteld en in werking zijn. Het actuele intern noodplan moet bij het bevoegd gezag ter goedkeuring zijn ingediend. De installatie-delen mogen pas in werking worden gesteld, indien de beschreven maatregelen en voorzieningen zijn geïnstalleerd en naar behoren functioneren, hetgeen moet blijken uit een opleveringstest.
(aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))
- 6.3.2 Het terrein en het wegenstelsel moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.
- 6.3.3 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moet ten minste zijn aangegeven:
- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van gevaarlijke stoffen met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/CLP classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.
- 6.3.4 Binnen de inrichting dienen twee bluswatervoorzieningen aanwezig te zijn met een onafhankelijke capaciteit van 60 m³/uur. De locatie en het type van deze bluswatervoorzieningen moet in overleg met brandweer Alblaserdam worden vastgesteld. Bij voorkeur wordt de capaciteit vergroot naar 90 m³/uur, of ten minste zo groot mogelijk.

6.3.5 Bluswatervoorzieningen moeten voor ingebruikname (bij nieuwbouw) of binnen drie maanden na in werking treding van deze beschikking (bestaande situatie) en elke vijf jaar, evenals bij grote wijzigingen in het bluswatersysteem, door een daartoe door het bevoegd gezag aanvaarde deskundige, met een aantoonbaar geijkte water- en drukmeter, worden gecontroleerd op de geëiste waterdruk en wateropbrengst. De meetmethode moet voordat de meting wordt uitgevoerd in overleg met het bevoegd gezag worden vastgesteld.

6.3.6 Teneinde zand, stenen en aangroei van verontreinigingen te verwijderen moeten alle bluswatervoorziening minimaal één maal per jaar worden gespoeld.

Toelichting: Het spoelen mag in combinatie met het gebruik van de bluswatervoorziening, bijvoorbeeld tijdens een oefening met de lokale brandweer, mits hiervan een aantekening wordt gemaakt.

7 LUCHT

7.1 Emissies van stoffen

- 7.1.1 Binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient vergunninghouder ter goedkeuring bij het bevoegd gezag voor alle relevante emissies een onderbouwd en gemotiveerd voorstel in voor een controleregime dat overeenkomstig artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit is bepaald. In dit voorstel is per parameter ten minste de storingsfactor F opgenomen.
Toelichting: dit betreft een maatwerkvoorschrift op grond van artikel 2.7, lid 10 van het Activiteitenbesluit.

7.2 (Doek)filterinstallaties

- 7.2.1 Voordat de afgassen uit de omkasting van verzinkbad, de nok van de verzinkerij of een straalcabine in de buitenlucht wordt geëmitteerd moeten deze eerst worden gereinigd in een goed functionerende (doek)filterinstallatie.
(voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))
- 7.2.2 Indien door onderhoud aan of storing in een (doek)filterinstallatie niet aan de emissie-eisen kan worden voldaan, mag niet via de installatie worden geëmitteerd.
(voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))
- 7.2.3 De doekfilterinstallatie in de verzinkerij moet zijn voorzien van een goed functionerende drukverschilmeter die het verschil in druk voor en na het filter meet. Bij het niet of niet goed functioneren van de afzuiginstallatie dienen de verzinkwerkzaamheden onmiddellijk te worden gestaakt.
(voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))
- 7.2.4 De filtrerende afscheider verkeert in goede staat van onderhoud, wordt periodiek gecontroleerd en wordt zo vaak als voor de goede werking nodig is schoongemaakt en vervangen.

7.3 Diffuse stofemissies

- 7.3.1 Activiteiten binnen de inrichting moeten op zodanige wijze plaatsvinden dat als gevolg daarvan op meer dan 2 meter vanaf de bron geen stofvorming visueel waarneembaar is.
- 7.3.2 De verkeerssnelheid binnen de inrichting moet op een duidelijke wijze zijn beperkt tot 15 km/uur.

8 ACTIVITEITEN EN PROCESSEN

8.1 Procesbaden algemeen

- 8.1.1 Procesbaden zijn opgesteld boven een lekbak of een vloeistofdichte vloer of verharding, die zich ten minste uitstrekt tot de oppervlakte van het bad en het daarbij behorende uitlekgebied. Onder dit uitlekgebied wordt niet begrepen het gebied waar het metaalproduct wordt geplaatst nadat dit is afgespoeld met water of is gespoeld in een bad met water.
(aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))
- 8.1.2 Procesbaden, pompen, leidingen en overige procesonderdelen die gevaarlijke of schadelijke vloeistoffen bevatten moeten bestand zijn tegen de inwerking van deze vloeistoffen.
(aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

8.1.3 De concentratie en temperatuur van de vloeistof in de procesbaden (badparameters) dient intensief te worden bewaakt. Hiervoor dient een bemonsteringsprogramma in werking te zijn.
(aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

8.1.4 Procesbaden die verwarmd worden dienen voorzien te zijn van een doelmatige temperatuurregeling en -beveiliging. De temperatuur van een procesbad mag niet hoger zijn ingesteld dan voor de goede werking noodzakelijk is. Bij overschrijding van de ingestelde temperatuur wordt de warmtetoevoer naar het procesbad automatisch afgesloten. De temperatuurregeling en -beveiliging wordt ten minste maandelijks op goed functioneren gecontroleerd.
(aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

8.2 Stralen

8.2.1 Ten behoeve van het voorkomen dan wel zoveel mogelijk beperken van diffuse emissies vindt het stralen van metalen plaats in een daarvoor bestemde en ingerichte gesloten cabine.
(aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

8.3 Ontvetten

8.3.1 Tenzij producten geheel vetvrij zijn dienen zij eerst doelmatig te worden ontvet in een ontvetbad alvorens zij het beits- en verzinkproces ingaan.
(voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

8.3.2 Ontvetvloeistof in het ontvetbad moet worden gereinigd door olie en vet er uit te filteren of door vuil, olie en vetten (continu) te verwijderen. De filterinstallatie verkeert in goede staat van onderhoud, wordt periodiek gecontroleerd en wordt zo vaak als voor de goede werking nodig is schoongemaakt en vervangen.
(aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

8.4 Beitsen

8.4.1 De badtemperatuur van de beitsbaden mag niet warmer zijn dan 30°C.

8.4.2 Ten behoeve van het voorkomen, dan wel zoveel mogelijk beperken, van diffuse emissies is de concentratie en badtemperatuur van de beitsbaden zodanig ingesteld dat gewerkt wordt binnen de grenzen van "Figure D.5-1: Limiting curve for the operation of open HCl pickling baths" (zie het BAT Referentie (BREF) document voor de ferrometaalbewerking).
(aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

8.4.3 Om overbeitsing te voorkomen dienen beitsremmers te worden toegepast of dienen andere door het bevoegd gezag geaccepteerde maatregelen te zijn getroffen om overbeitsing te voorkomen. Het beitsproces dient door daartoe opgeleide medewerkers te worden uitgevoerd.
(aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

8.4.4 De vrijzuurfractie uit afgewerkte beitsvloeistof moet in- of extern worden teruggewonnen of nuttig worden toegepast.
(voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

8.5 Spoelen

8.5.1 Gebeitste werkstukken moeten worden gespoeld in spoelbaden alvorens ze in het volgende procesbad mogen worden behandeld.
(voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

8.5.2 Het gebruikte spoelwater dient zo veel als mogelijk te worden hergebruikt om procesbaden aan te vullen.

(voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

8.6 Fluxen

8.6.1 De optimale hoeveelheid flux dient nauwkeurig te worden bewaakt.

(aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

8.6.2 Uitgewerkte fluxvloeistof dient in- of extern te worden geregenereerd.

(voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

8.7 Droogoven

8.7.1 Werkstukken moeten, alvorens zij in de zinkpan mogen worden ondergedompeld, doelmatig worden gedroogd.

(voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

8.8 Thermisch verzinken

8.8.1 Om emissies doelmatig af te kunnen zuigen dient om de zinkpan een omkasting te zijn aangebracht waarop de afzuiginstallatie is aangebracht.

(aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

8.8.2 Thermisch verzinken (onderdompelen) mag pas gestart worden als de omkasting van de verzinkoven is gesloten en de afzuiginstallatie in werking is gesteld. De omkasting mag pas aan het eind van het verzinkproces weer geopend worden, waarbij vrijkomende dampen, die zich in de nok van de verzinkhal verzameld, wordt gefilterd.

(aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

8.8.3 Een zinkbad dat zich automatisch vult is voorzien van een doelmatige overvulbeveiliging of overloopbeveiliging.

8.9 Tanken van de heftruck

8.9.1 Het afleveren van vloeibare brandstof aan de heftrucks, waarbij minder dan 25 m³ per jaar wordt afgeleverd, voldoet aan de voorschriften 3.4.1, 3.4.4, 3.4.5 en 3.4.8 van PGS 30:2021 versie 1.0.

(aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

8.9.2 Het afleveren van vloeibare brandstof aan de heftrucks vindt plaats boven een bodembeschermende voorziening.

(aangepast voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

8.10 Lassen

8.10.1 Op verzoek van het bevoegd gezag wordt aangetoond wat het jaarverbruik is aan lastoevoegmateriaal en -elektroden.

8.10.2 Laskabelisolaties moeten regelmatig, doch tenminste eenmaal per maand, worden gecontroleerd op slijtage. Defecte laskabels moeten worden vervangen of worden gerepareerd.

(voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

- 8.10.3 Binnen een straal van 10 meter van laswerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare (vloeistoffen of brandgevaarlijke stoffen bevinden.
(voorschrift uit de vergunning d.d. 25 november 2011 (kenmerk: 2011026265))

Bijlage B Overwegingen

Deze bijlage is onderdeel van de beschikking (actualisatie en ambtshalve wijziging) die is geregistreerd onder zaaknummer: Z-23-436629

PROCEDURELE ASPECTEN

Projectbeschrijving

Coatinc Alblasserdam B.V. (verder: Coatinc), gelegen aan Edisonweg 5 te Alblasserdam, beschikt over een omgevingsvergunning voor de volgende activiteiten:

- thermisch verzinken;
- passiveren;
- anodiseren;
- poedercoaten;
- natlakken;
- duplex.

Het hoofdproces is het thermisch verzinken van producten. De maximale insmeltcapaciteit bedraagt 6.000 ton zink per jaar. De maximale capaciteit te verzinken materiaal bedraagt 40.000 ton/jaar.

Bij thermisch verzinken worden producten van ijzer en staal tegen corrosie beschermd door ze met zink te bekleden. Het productieproces bij discontinu verzinken omvat bij Coatinc de volgende stappen:

- ontvetten;
- beitsen;
- fluxen;
- drogen;
- galvaniseren (bekleden met gesmolten metaal);
- afwerken (afkoelen en invetten).

Een verzinkerij bestaat in hoofdzaak uit een serie procesbaden. Het staal wordt tussen de tanks getransporteerd en met behulp van bovenloopkranen in baden gedompeld. De belangrijkste milieuaspecten bij discontinu verzinken hebben betrekking op de uitstoot in lucht (HCl ontstaat bij het beitsen, stof en gasvormige verbindingen uit de ketel); gebruikte proces-oplossingen (ontvettingsmiddelen, beitsbaden en fluxbaden), oliehoudend afval (bijv. als gevolg van het reinigen en ontvetten van de baden) en zinkhoudende residuen (filterstof, zinkas, hardzink).

Bij het beitsen in open baden met HCl is een intensieve bewaking van de badparameters (temperatuur en concentratie) belangrijk om diffuse emissie te beperken. Als niet binnen bepaalde grenzen wordt gewerkt (verwarmen van de baden of gebruik van beitsvloeistof met hoog gehalte aan HCl) dan is afzuiging aan de bron en behandeling van de afgezogen lucht noodzakelijk).

De activiteiten betreffende thermisch verzinken worden genoemd in bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies (Rie) en wel in categorie 2.3.c.

Wij hebben de omgevingsvergunning getoetst aan:

- de Rie en de daarbij behorende BBT-conclusies;
- NRB 2012 (Nederlandse richtlijn bodembescherming);
- PGS 15: 2016 (versie 1.0);
- PGS 30: 2021 (versie 1.0);

- PGS 31: 2018 (versie 1.1);
 - LAP3 (Landelijk Afval beheersplan), inclusief 2^e wijziging LAP3 d.d. 2 maart 2021.
- Deze toetsing geeft aanleiding tot het aanpassen van de eerder verleende vergunning(en).

Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Wm revisievergunning *	25 november 2011	2011026265	Verzinkerij
Wabo milieuneutraal	21 mei 2014	2014015183	Fluxbehandelingsinstallatie en een warmterugwininstallatie
Wabo verzoek intrekken voorschriften	24 augustus 2015	2015022056	Intrekken en wijzigen voorschriften afvalpreventie en luchtemissies

De hierboven genoemde vergunningen waar een * bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C van het Bor. De volgende categorie is van toepassing:

Categorie	Omschrijving
12.1	Inrichting voor het behandelen van metalen.

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorie 2.3.c van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

Het betreft geen inrichting waarop het Besluit risico's zware ongevallen 2015 van toepassing is.

Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 2.4 eerste lid van de Wabo.

Bestemmingsplan

Het project ligt in een gebied waar het bestemmingsplan 'Herstelplan Alblasserdam' (vastgesteld op 31 maart 2015) geldt. Het perceel heeft de enkelbestemming Bedrijventerrein – 1 met functieaanduiding bedrijf tot en met categorie 4.1. De activiteiten in het bedrijf vallen onder SBI-code 2851 (thermisch verzinken en stralen), waarop milieucategorie 4.1. van toepassing is. Het bedrijf voldoet aan de bouw- en gebruiksregels van dit bestemmingsplan.

Tevens is het bestemmingsplan Parapluherziening Geluid Aan de Noord – Alblasserdam (vastgesteld op 24 januari 2017) hier van toepassing om de geluidruimte op het industrieterrein per kavel toe te verdelen en dit juridisch vast te leggen (gebiedsaanduiding geluidzone – industrie).

Procedure

De vigerende omgevingsvergunning is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop dient de wijziging eveneens te worden voorbereid met deze uitgebreide voorbereidingsprocedure.

Adviezen

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

Zij hebben vervolgens geen aanleiding gezien om advies uit te brengen.

Omgevingswet en overgangsrecht

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Er is overgangsrecht voor ambtshalve besluiten ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) die op de datum van de inwerkingtreding van de Omgevingswet nog niet zijn afgerond. Op deze procedures blijft het oude recht onder de Wabo van toepassing tot:

- het besluit onherroepelijk is, als tegen het besluit beroep openstaat;
- het besluit van kracht is, als tegen het besluit geen beroep openstaat.

De ontwerpbeschikking van deze actualisatie en ambtshalve wijziging is vóór 1 januari 2024 ter inzage gelegd. Het oude recht blijft hiermee van toepassing op de procedure, totdat het besluit onherroepelijk is.

Onder de Omgevingswet zijn in paragraaf 3.3.6. van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) basismetaalbedrijven aangewezen als een milieubelastende activiteit (MBA). In artikel 3.66 lid 1 onder d is bepaald dat de volgende basismetaalbedrijven hieronder vallen:

- c. het exploiteren van een ippc-installatie voor het verwerken van ferrometalen door warmwalsen, smeden met hamers of het aanbrengen van deklagen van gesmolten metaal, bedoeld in categorie 2.3 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies;

Coatinc beschikt over een thermische verzinkerij, welke is aangemerkt als een IPPC-installatie zoals bedoeld in categorie 2.3 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies. Daarmee is deze MBA dus van toepassing op Coatinc. In artikel 3.67 van het Bal wordt deze MBA vervolgens aangewezen als vergunningplichtig.

In artikel 4.6, lid 1 onder c van het Omgevingsbesluit wordt aangegeven dat Gedeputeerde Staten beslissen op aanvragen om een omgevingsvergunning genoemd in artikel 3.67, eerste lid. Coatinc is met de komst van de Omgevingswet dus onder het bevoegd bezag van de provincie Zuid-Holland komen te vallen. Op basis van het overgangsrecht is het zo dat het bevoegd gezag dat bevoegd was onder het oude recht in principe de procedure afhandelt (afdeling 4.1 IwOW). Op grond van artikel 4.15 IwOW kan ervoor gekozen worden om deze bevoegdheid over te dragen aan het nieuwe bevoegd gezag, mits deze daarmee instemt. In dit geval is ervoor gekozen om de procedure af te laten handelen door het oude bevoegd gezag.

Daarnaast zijn onder de Omgevingswet in paragraaf 3.4.4. van het Bal metaalproductenindustrie bedrijven aangewezen als een MBA. In artikel 3.103 lid 1 onder c Bal is bepaald dat de volgende metaalproductenindustrie bedrijven hieronder vallen:

- d. het op metaal aanbrengen van anorganische deklagen, conversielagen of deklagen van gesmolten metaal.

In artikel 3.106 lid 1 onder a van het Bal wordt deze MBA vervolgens aangewezen als vergunningplichtig.

Onder de bovengenoemde vergunningplicht vallen ook de volgende activiteiten:

- Het aanbrengen van deklagen op metalen;
- Het stralen van metalen;
- Het etsen en beitsen van metalen;
- Het lassen van metalen;

- Het mechanisch en thermisch bewerken van metalen;
- Het reinigen, lijmen en coaten van diverse materialen;
- Het kleinschalig tanken;
- Het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking.

Wij nemen een besluit op grond van het oude recht (Wabo en Wet milieubeheer) over de activiteiten die na inwerkingtreding van de Omgevingswet vergunningplichtig zijn gebleven.

Activiteiten waarvoor de vergunningplicht onder de Omgevingswet verandert in een meldingsplicht, wordt automatisch een melding (artikel 8.1.1 Invoeringsbesluit Omgevingswet (IbOW)). De oorspronkelijke aanvraag geldt als een melding voor activiteiten die na inwerkingtreding van de Omgevingswet meldingsplichtig zijn.

De volgende MBA's zijn onder de Omgevingswet meldingsplichtig:

- Stookinstallatie, kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen.
Op deze activiteit was voor de inwerkingtreding van de Omgevingswet, hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing, en was dus al een meldingsplichtige activiteit. Deze activiteit kan op grond van artikel 8.1.1 lid 2 IbOW gezien worden als melding Bal;
- Het opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in bovengrondse opslagtanks.
Op deze activiteit was voor de inwerkingtreding van de Omgevingswet, hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing, en was dus al een meldingsplichtige activiteit. Deze activiteit kan op grond van artikel 8.1.1 lid 2 IbOW ook gezien worden als melding Bal.

Wet natuurbescherming

Op 1 januari 2017 is de nieuwe Wet natuurbescherming (Wnb) in werking getreden (Staatsblad 2016, nr. 384). Tegelijk met de inwerkingtreding van de wet zijn ook het Besluit natuurbescherming en de Regeling natuurbescherming in werking getreden. De Wet natuurbescherming bevat alle regels rondom de bescherming van natuurgebieden en soorten. In de wet heeft het rijk alle verplichtingen uit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn verwerkt. De meest nabij gelegen Natura 2000 gebieden ten opzichte van het bedrijf zijn:

- Boezems Kinderdijk 1.500 meter.
- Donkse Laagten 5.530 meter.
- Biesbosch 7.540 meter.

Het actualiseren en ambtshalve wijzigen van de Wabo vergunning is geen project waarvoor op grond van de Wnb een vergunningplicht bestaat. Een omgevingsvergunning natuur voor Natura2000-activiteiten is daarom niet van toepassing.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Toetsingskader

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

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

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

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

BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.

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

Beste beschikbare technieken

De activiteiten binnen de inrichting vallen onder de BREF Ferrometaalbewerking (BREF "Ferrous Metals Processing"). Deze BREF is in 2001 vastgesteld. In 2009 is hiervoor door het bedrijf een IPPC-toets uitgevoerd. Uit deze toets is gebleken dat voor zover BBT-conclusies voor het bedrijf relevant zijn, hieraan wordt voldaan. Met deze toets is toen ingestemd door het bevoegd gezag. In de revisievergunning d.d. 25 november 2011 is reeds rekening gehouden met deze versie van de BREF en toetsing. Deze toets is gebruikt voor deze ambtshalve wijziging/ actualisatie.

AFVALSTOFFEN

Preventie

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

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

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

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

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstoffen:

- papier en karton;
- hout;
- glas;
- metaal;
- afvalwaterstromen en baden: zuren, fluxvloeistof en residuen zinkproces;
- filterstof en –slangen;
- zinkassen;
- hardzink;
- verzinkt draad;
- slib;
- filterkoek;
- afgewerkte olie;
- straalgrit;
- veegvuil;
- overig gevaarlijk afval;
- restafval (van huishoudelijke aard).

Gezien het bedrijf de ondergrenzen voor afvalpreventie (25 ton/jaar bedrijfsafval of 2,5 ton/jaar gevaarlijk afval) overschrijdt (jaarlijks wordt circa 2 miljoen kg afval afgevoerd) concluderen wij dat preventie relevant is. Vergunninghouder heeft in het verleden al een preventieonderzoek uitgevoerd (Afvalpreventieplan Coatinc Alblasserdam d.d. 5 december 2014), dat door het bevoegd gezag is goedgekeurd. Daarin zijn de besparingsmogelijkheden afdoende behandeld. Er is op dit moment onvoldoende preventiepotentieel binnen het bedrijf aanwezig en het is niet de verwachting dat dit inzicht in de komende 4 jaar zal wijzigen. Wij vinden het daarom nu niet nodig om een nieuw preventieonderzoek voor te schrijven. Registreren van de uitvoering van afvalpreventiemaatregelen achten wij wel zinvol. Hiervoor zijn voorschriften opgenomen. Het jaarlijks rapporteren over de voortgang van de afvalpreventiemaatregelen heeft echter geen meenwaarde omdat het bedrijf PRTR-plichtig is. Hierdoor wordt jaarlijks gerapporteerd over de afgevoerde afvalstromen.

Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Afvalstoffencategorieën waarvan scheiding altijd wordt gevergd is in het LAP (paragraaf B.3.4.2) in tabel 7 opgenomen. In dezelfde paragraaf is voor een aantal afvalstoffen een tabel (tabel 8) opgenomen waarvoor een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in bijlage 11 van de Activiteitenregeling verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen'.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting, met uitzondering van papier en karton, dat al gescheiden wordt, geen afvalstoffen vrijkomen waarvan in paragraaf B.3.4.2 (tabel 8) van het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een inrichting kan worden gevergd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie daarom niet redelijk van vergunninghouder verdere afvalscheiding te verlangen.

Mengen van afvalstoffen ontstaan binnen de inrichting

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

Vergunninghouder heeft het mengen van afvalstoffen nooit aangevraagd. Wij hebben aan deze vergunning voor het mengen van afvalstoffen geen voorschriften opgenomen.

Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Uitsluitend opslaan van afvalstoffen

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

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

Als gevolg van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. Het is niet de bedoeling om voor of na afloop van de genoemde termijnen afvalstoffen weer langdurig in opslag te nemen binnen een andere inrichting. Na benutting van deze termijnen moet het afval worden afgevoerd naar een verwerker.

Aangevraagd en vergund is dat de volgende afvalstoffen binnen de inrichting worden opgeslagen:

- papier en karton;
- hout;
- glas;
- metaal;
- afvalwaterstromen en baden: zuren, fluxvloeistof en residuen zinkproces;
- filterstof en –slangen;
- zinkassen;
- hardzink;
- verzinkt draad;
- slib;
- filterkoek;
- afgewerkte olie;
- straalgrit;
- veegvuil;
- overig gevaarlijk afval;
- restafval (van huishoudelijke aard).

Voor het opslaan van de afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan beschikt de aanvrager over de benodigde voorzieningen. De opslag van vloeibaar afval van de procesbaden (residu / mix zuur) vindt plaats in Intermediate bulk containers (IBC) in de calamiteitenkelder. Een IBC die voldoet aan hoofdstuk 6.5 van het ADR is geen opslagtank, maar een verpakking. Hiervoor zijn voorschriften opgenomen.

Voor het opslaan van de hierboven vermelde afvalstoffen kan een vergunning worden verleend omdat deze afvalstromen niet behoren tot de in het LAP genoemde uitzonderingen. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

Conclusie afval

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

AFVALWATER EN WATERBESPARING

Toetsingskader

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit rechtsreeks gelden. Het betreft de volgende activiteit:

- Lozen van huishoudelijk afvalwater (meetput 1, E18).
Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

Voor lozingen vanuit de volgende activiteiten is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing:

- Lozen van bedrijfsafvalwater (meetput 2, E19).

In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuivering technisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuivering technisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, 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. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater:

Huishoudelijk afvalwater (meetput 1, E18)

Huishoudelijk afvalwater afkomstig van de keuken en de sanitaire voorzieningen (toilet groepen in de kantoren en productieruimten) wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool.

Bedrijfsafvalwater (meetput 2, E19)

Drainagewater (grondwater van het drainagesysteem dat in het verleden is aangelegd in het kader van een bodemsanering), afvalwater van schoonspuiten verzinkte materialen en hemelwater worden verzameld in buffertanks. Vervolgens gaat het water naar de waterzuiveringsinstallatie (WZI). Na zuivering wordt het opgeslagen in proceswatertanks.

Dit proceswater wordt gebruikt in de procesbaden van de thermische verzinkerij. Als er te veel proceswater is om op te slaan (bijvoorbeeld als gevolg van hevige regenbuien) in de proceswatertanks wordt het overmatige water geloosd (overstort) op de gemeentelijke riolering.

Proceswater

In de voorbehandeling (ontvettingsbaden) van de thermische verzinkerij wordt water gebruikt (alkalische en zure ontvetting). Daarbij komt waterdamp vrij (naar de buitenlucht). Daarnaast wordt in het proces spoelwater gebruikt. Gebruikt spoelwater gaat naar de beitsbaden om daar opnieuw te gebruiken. De procesbaden (spoelbaden, beitsbaden, ontzinkbad en ontvetbad) worden met water aangevuld. Als laatste wordt water gebruikt bij het schoonspuiten van verzinkte materialen (hogedrukreiniger). Dit vervuilde bedrijfsafvalwater gaat via terreinverharding en eigen riool, samen met het hemelwater, naar de WZI om te zuiveren.

Waterzuiveringsinstallatie (WZI)

Het hemelwater van terreinen en gebouwen, afvalwater van schoonspuiten verzinkte materialen en het drainagewater worden verzameld in opvangtanks. Vervolgens wordt het behandeld in een eigen fysisch-chemische waterzuiveringsinstallatie (WZI). Het gereinigde water wordt gedeeltelijk hergebruikt in de procesbaden en gedeeltelijk geloosd.

Samenvattend:

- Tijdens het proces in de thermische verzinkerij (procesbaden) komt geen afvalwater vrij (geen lozing van spoelwater).
- In de eigen WZI worden de volgende (afval)waterstromen gezuiverd om (deels) te gebruiken als proceswater:
 - hemelwater daken en terrein;
 - bedrijfsafvalwater (afvalwater van schoonspuiten verzinkte materialen);
 - drainagewater.
- Sanitair afvalwater wordt geloosd op het gemeentelijk riool.
- Het gemeentelijk rioelstelsel is een gemengd stelsel.

Beoordeling en conclusie afvalwater

De in de aanvraag uit 2010 vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar. Aan deze vergunning zijn de voorschriften voortvloeiend uit de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" opgenomen.

Ten behoeve van een doelmatige bescherming van het milieu zijn in deze vergunning de bovengenoemde voorschriften aangevuld met een voorschrift met parameters die beperkend zijn voor de corrosieve eigenschappen van het afvalwater, ter bescherming van het openbaar riool.

Het afvalwater wordt afgevoerd via twee meet- en bemonsteringsvoorzieningen. Door deze voorzieningen bestaat de mogelijkheid tot het nemen van volume proportionele etmaalmonsters. Het effluent van de fysisch-chemische zuivering wordt geloosd via meetput 2 (E19). In deze meetput zullen expliciet lozingseisen worden gesteld.

Waterbesparing

Algemeen

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de WABO. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

Drainagewater

Vanwege de nazorg naar aanleiding van een in het verleden uitgevoerde bodemsanering is een drainage-systeem aangelegd. Het drainagewater (grondwater) wordt naar de WZI gevoerd om te zuiveren. De WABO verplicht ons om te toetsen of grondstoffen doelmatig worden gebruikt. We moeten voorkomen dat afvalwater ontstaat en als dat niet mogelijk is moeten we het doelmatig beheer van afvalwater bevorderen.

Door hemelwater (na zuivering) te gebruiken als proceswater is het verbruik van drinkwater gereduceerd en wordt er al jaren geen grondwater meer onttrokken. Alleen water van het drainagesysteem gaat nog naar de WZI. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het waterverbruik in de vergunning op te nemen.

Drinkwaterverbruik

Het totale drinkwaterverbruik van aanvraagster bedraagt circa 1.100 m³ per jaar.

Het richtinggevend relevantie criterium voor waterbesparing is een verbruik van meer dan 5.000 m³ op jaarbasis. Er is niet sprake van overschrijding van het relevantie criterium zoals wij die voor het drinkwaterverbruik hebben gesteld. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

BODEM

Sinds 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit ook van toepassing op IPPC-bedrijven. In afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit zijn voorschriften opgenomen die voor alle Rie-bedrijven onverkort van toepassing zijn. Dit betekent dat de bodemvoorschriften van afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit van toepassing zijn op alle inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort en waar een bodembedreigende activiteit wordt verricht.

Bodembescherming in het Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. 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.

Maatwerk ten aanzien van bodembescherming kan alleen voor de volgende situaties:

- een bestaande situatie waarbij niet voldaan kan worden aan een verwaarloosbaar bodemrisico. In dat geval moet sprake zijn van een aanvaardbaar bodemrisico (artikel 2.9 Activiteitenbesluit);
- het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert, nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan of is ontstaan door een bodembedreigende activiteit (artikel 2.11, tweede lid Activiteitenbesluit).

Bedrijfsriool

Binnen de inrichting wordt hemelwater afkomstig van daken en terreinen op de bedrijfsriolering geloosd. Dit afvalwater wordt vervolgens gezuiverd door middel van een eigen waterzuiveringsinstallatie (WZI). Het gezuiverde afvalwater wordt niet als een bodembedreigende stof beschouwd. De bedrijfsriolering na de WZI valt daarom niet onder de NRB. Het ongezuiverde afvalwater wordt wel als bodembedreigende stof beschouwd en valt wel onder de werkingssfeer van de NRB. Het betreft een bestaand ondergronds gelegen rioolsysteem dat niet inspecteerbaar is. Bij bestaande ondergrondse rioleringen kan dan geen verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd en zou derhalve risico beperkend bodemonderzoek nodig zijn om het bodemrisico aanvaardbaar te maken. Dit wordt niet redelijk geacht. In de bodemrisico analyse heeft het bedrijf aangegeven dat eventueel weggelekt verontreinigd afvalwater door middel van het aanwezige drainagesysteem alsnog naar de waterzuivering wordt afgevoerd waarmee risico op bodemverontreiniging wordt beperkt. Hiermee is het bodemrisico aanvaardbaar.

Monitoring

Ter plaatse van de calamiteitenkelder is, door het ontbreken van een vloeistofdichte bodembeschermende voorziening, een verhoogd risico op bodemverontreiniging aanwezig. Een monitoringssysteem maakt het bodemrisico op deze locatie aanvaardbaar. Om deze reden zijn voorschriften in deze vergunning opgenomen omdat op deze locatie een door het bevoegd gezag goedgekeurd monitoringssysteem aanwezig moet zijn. Hiermee is het mogelijk een eventuele verontreiniging vroegtijdig te signaleren en de noodzakelijke maatregelen te nemen.

Conclusie bodem

In de vergunning worden maatwerkvoorschriften opgenomen voor de bestaande bedrijfsriolering en voor de calamiteitenkelder. Voor de overige activiteiten zijn voor het aspect bodembescherming de voorschriften uit het Activiteitenbesluit van toepassing.

GELUID

Wettelijk kader

In 2018 is door adviesbureau de Haan een akoestisch rapport (Rapportnummer AH.2017.1431.01.R001 d.d. 20 augustus 2018) opgesteld van de huidige activiteiten die bij Coatinc plaatsvinden. Op basis van deze informatie is met behulp van een rekenmodel de geluidemissie bepaald.

De inrichting is gelegen aan de Edisonweg 5 te Alblasserdam, op het bedrijventerrein Vinkenwaard. Dit bedrijventerrein maakte deel uit van het ingevolgde de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterrein "Aan de Noord", maar is inmiddels door de "Parapluherziening geluidszone Aan de Noord" aan het industrieterrein onttrokken. Voor het vaststellen van de normstelling voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus wordt derhalve uitgegaan van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 1998 (verder Handreiking genoemd).

Omgeving

De meest nabijgelegen woningen van buiten het bedrijventerrein zijn gelegen op een afstand van circa 200 m van de grens van de inrichting. De meest nabijgelegen (bedrijfs)woningen op het bedrijventerrein zijn gelegen op een afstand van circa 80 m van de grens van de inrichting.

De aard van de woonomgeving ter hoogte van de dichtstbijzijnde woningen buiten het bedrijventerrein kan volgens tabel 4 van de Handreiking qua akoestische beleving het beste omschreven worden als "Woonwijk in de stad". Bij een dergelijke omgeving past een richtwaarde van 50 dB(A) als etmaalwaarde.

Voor de woningen op het bedrijventerrein geldt op basis van de Handreiking een streefwaarde van 55 dB(A) als etmaalwaarde. In het akoestisch rapport is aan deze normstelling getoetst.

Op basis van de Handreiking is de streefwaarde voor het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) + 10 dB met als maximum 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Representatieve bedrijfssituatie

Het bedrijf Coatinc is 24 uur per dag in bedrijf.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidsniveaus. Het rapport biedt een volledig overzicht van de geluidrelevante activiteiten en voldoet aan de HMRI99.

De aan deze beschikking verbonden geluidsvoorschriften voldoen aan de bandbreedte van de genoemde Handreiking.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

In het akoestisch rapport uit 2018 (rapportnummer AH.2017.1431.01.R001 d.d. 20 augustus 2018) is de geluidmissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode berekend. Uit deze berekeningen blijkt dat er niet in de nachtperiode voldaan kan worden aan de geluidsgrenswaarde.

In het akoestisch onderzoek zijn hiervoor geluidbeperkende maatregelen in de vorm van het dichtzetten van luchtspleten en dichtzetten met golfplaten opgenomen. Deze maatregelen dienen ook te worden uitgevoerd. Hiervoor is een voorschrift opgenomen in deze beschikking.

De hoogst berekende bijdrage, na toepassing van de geluidbeperkende maatregelen, bedraagt 50 dB(A) etmaalwaarde bij de woning aan de Polderstraat 73.

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 aanwezige equivalente niveau uitkomen.

Uit het akoestisch onderzoek uit 2018 blijkt dat er niet voldaan kan worden aan de gestelde eis omtrent het maximale geluidsniveau ter plaatse van de dichtstbijzijnde woningen. Hiervoor gelden dezelfde geluidbeperkende maatregelen als genoemd in de paragraaf "Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau".

Het berekende maximale geluidsniveau, na toepassing van de geluidbeperkende maatregelen, bedraagt ten hoogste 58, 57 en 57 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond én nachtperiode bij woningen van derden buiten het inrichtingsterrein. Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarden.

Verkeersaantrekkende werking

In het akoestisch onderzoek is aannemelijk gemaakt dat kan worden voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit 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" van 29 februari 1996.

Trillingen

Gezien de aard en de activiteiten van het bedrijf worden vanuit de inrichting geen hinderlijke trillingen van machines en toestellen, verwacht. Dientengevolge zijn geen specifieke trillingsvoorschriften / trillingsbeperkende maatregelen aan de vergunning verbonden.

ENERGIE

Energiebesparings- en verduurzamingsplicht

De energiebesparingsplicht verplicht bedrijven en instellingen om alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder te treffen bij een verbruik vanaf 50.000 kWh elektriciteit of vanaf 25.000 m³ aardgas(equivalent) per jaar. De uit te voeren energiebesparende maatregelen staan in de Erkende Maatregelen Lijst (EML) 2023. Deze EML, die te vinden is op RVO.nl, maakt een onderverdeling in maatregelen met betrekking tot: gebouwen, faciliteiten en processen.

Indien de energiebesparingsplicht van toepassing is, dient er één keer in de 4 jaar over gerapporteerd te worden via Mijn RVO.nl. Dit is de Informatieplicht Energiebesparing.

De aanpassing van de energiebesparingsplicht naar de plicht ter verduurzaming van het energiegebruik per 1 juli 2023 leidt tot een aantal wijzigingen. Deze wijzigingen zijn, met de invoering van de Omgevingswet, opgenomen in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl).

Ook is een onderzoek naar alle maatregelen tot het verduurzamen van het energiegebruik geïntroduceerd in het Activiteitenbesluit. Dit onderzoek richt zich alleen op de faciliteiten en processen. Deze onderzoeksplicht is van toepassing bij een jaarlijks gebruik vanaf 10 miljoen kWh elektriciteit of 170.000 m³ aardgasequivalent.

Daarnaast is er tevens de EED energie-audit; dit is een verplichting die voortkomt uit de Europese Energie-Efficiency Richtlijn (EED) en heeft als doel om bedrijven en instellingen bewust te maken van hun energiegebruik én van de mogelijkheden om energie te besparen en te verduurzamen. De EED-auditplicht is van toepassing als uw onderneming (of instelling met een economische activiteit) 1 van deze 2 punten heeft:

- 250 fte of meer heeft, inclusief deelnemingen van of in partnerondernemingen en verbonden ondernemingen;
- een jaaromzet van meer dan € 50 miljoen heeft én een jaarlijkse balanstotaal van meer dan € 43 miljoen, inclusief deelnemingen van of in partnerondernemingen en verbonden ondernemingen.

Het EED energie-auditrapport dient eveneens via Mijn RVO.nl ingediend te worden. Via het stappenplan op <https://infographics.rvo.nl/stappenplan/> kan worden nagegaan aan welke 3 rapportageplichten er dient te worden voldaan (naast de energiebesparingsplicht): de informatieplicht energiebesparing, de onderzoeksplicht en/of de EED-auditplicht.

Vergunninghouder is aan te merken als een energierelevante inrichting. Uit het meest recente energie-efficiëntie plan (EEP 2017-2020) blijkt dat Coatinc jaarlijks ruim 1.000.000 kWh aan elektriciteit en 1.000.000 m³ aardgas(equivalenten) verbruikt. Tevens is toen in het EEP aangegeven dat de onderneming onder de EED valt.

De energiebesparingsplicht is voor Coatinc Alblasserdam B.V. van toepassing.

De informatieplicht energiebesparing is voor Coatinc Alblasserdam B.V. van toepassing.

De onderzoeksplicht is voor Coatinc Alblasserdam B.V. van toepassing.

De EED-auditplicht is voor Coatinc Alblasserdam B.V. van toepassing.

EXTERNE VEILIGHEID

Algemeen

Binnen de inrichting zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

- Zoutzuur;
- Ammoniak;
- Gasflessen;
- Dieselolie;
- Natronloog;
- S spuitbussen;
- Verf, lak, afbijtmiddel, wasbenzine.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen effecten veroorzaken naar 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 plaatsgevonden 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.

De inrichting valt niet onder het Bevi.

Brandveiligheid

In 2010 heeft de Veiligheidsregio Zuid Holland-Zuid (VRZHZ) een (brand)veiligheidsanalyse van de activiteiten binnen de inrichting gemaakt. Deze analyse en bijbehorend advies zijn onveranderd van toepassing. Er moet een actueel noodplan aanwezig zijn, een actueel journaal met de hoeveelheden van de aanwezige gevaarlijke stoffen en de bluswatervoorzieningen en brandbestrijdingsmiddelen moeten op orde zijn. De opslagmogelijkheden voor gevaarlijke stoffen moeten voldoen aan de van toepassing zijnde PGS richtlijnen. De bereikbaarheid van de inrichting is voldoende (er zijn twee aanrijroutes).

In het advies is echter geadviseerd om een 15 tal punten mee te nemen in de vergunning, een aantal van deze punten (punt 10 t/m 12) zijn destijds niet meegenomen in de vergunning. Deze zijn nu alsnog toegevoegd aan deze vergunning. Het gaat hierbij om meerdere voorschriften over bluswatervoorzieningen.

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

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 zijn de volgende PGS richtlijnen relevant:

- PGS 15:2016;
- PGS 30:2021 versie 1.0;
- PGS 31:2018.

In de vergunde situatie zijn 4 CPR containers vergund:

- Chemicaliëncontainer 1: fluxbestanddelen 2000 kg (ammoniumchloride) (geen ADR klasse).
- Chemicaliëncontainer 2: fluxbestanddelen 600 kg (geen ADR klasse).
- Chemicaliëncontainer 3: 1.000 kg vaste stof (ADR klasse 8).
- Chemicaliëncontainer 4 TD: spuitbussen 480 stuks (ADR klasse 2), verf, lak, wasbenzine 100 liter (ADR klasse 3), afbijtmiddel 10 liter (ADR klasse 6.1 of 3) en olie en vet (geen ADR klasse).

In de vergunde situatie is een gasflessen opslagplaats vergund: stikstof, zuurstof, acetyleen, propaan en CO₂ gasflessen. De totale opslaghoeveelheid ligt beneden de 1.500 liter (waterinhoud).

In de bedrijfshallen zijn voor het thermisch verzinkproces de volgende tanks aanwezig:

- Zoutzuur (5%) tank 10 m³.
- Ammoniak/water tank 10 m³ (2 stuks).
- Ammoniak (25%) tank 5,3 m³.

Opslag in bovengrondse tanks (ADR klasse 8):

- Zoutzuur (30%) enkelwandige tank 30 m³.
- Zinkzuur enkelwandige tank 30 m³.
- IJzerhoudend zoutzuur tank 13 m³ (4 stuks).

Opslag bij de waterzuiveringsinstallatie (WZI):

- Natronloog tank (horizontaal) 5,7 m³ (ADR klasse 8).
- Polyelectrolyte doseertank 0,5 m³ (geen ADR klasse).

Tankplaats diesel heftruck: 2.000 liter tank (ADR klasse 3). Voor gasolie, smeerolie of afgewerkte olie staan de voorschriften in paragraaf 3.4.9 van het Activiteitenbesluit milieubeheer en worden in de vergunning geen voorschriften opgenomen.

De opslag van vloeibaar gevaarlijk afval van de procesbaden (residu / mix zuur) vindt plaats in Intermediate bulk containers (IBC) in de calamiteitenkelder (zie ook het hoofdstuk Afval).

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan de PGS 15:2016 en daarmee voldoet aan BBT. De chemicaliëncontainers waarin gevaarlijke stoffen (met name containers 3 en 4) worden opgeslagen en de opslagplaats voor gasflessen zijn conform de PGS 15:2016 ingericht.

Hierbij is voor de voorschriften aangesloten bij de PGS 15: 2016 versie 1.0. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

Voor de opslag in bovengrondse tanks van de zuren en logen is in de revisievergunning d.d. 25 november 2011 aangesloten bij de PGS 30. Inmiddels is voor dit soort opslagen de PGS 31:2018 verschenen. Uit de aanvraag uit 2011 blijkt dat de opslag voldoet aan de PGS 31:2018 en daarmee voldoet aan BBT. De bovengrondse tanks voor opslag van zoutzuur, ammoniak, zinkzuur, ijzerhoudend zoutzuur en natronloog voldoen aan de eisen uit de PGS 31:2018. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

Eindconclusie externe veiligheid

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de "rest-" risico's in voldoende mate worden beheerst.

LUCHT

Toetsingskader

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

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen. Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

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 het Activiteitenbesluit wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld.

Binnen Coatinc vinden diverse activiteiten plaats die emissies naar de lucht tot gevolg hebben. Hierbij is onderscheid gemaakt tussen puntbronemissies afkomstig van procesinstallaties en verbrandingsinstallaties alsmede van diffuse emissies en storingsemisies.

Puntbronemissies van procesinstallaties

Toetsing

Het hoofdproces is als volgt te beschrijven: thermisch verzinken.

Ten gevolge van deze activiteit zijn op basis van de vigerende vergunning de volgende procesemissies relevant:

- afzuiging verzinkbad voor de stoffen: totaal stof, cadmium, lood, zink, zoutzuur en ammoniak;
- afzuiging ontvettingsbad voor de stof NaOH;
- afzuiging straalinstallaties (twee stuks) voor stof;
- afzuiging lasdampen.

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

De thermische verzinkerij is een IPPC-installatie waarop de BREF Ferro metaalbewerking* betrekking heeft. Alleen voor de emissie van zoutzuur afkomstig van het beitsbad zijn BBT conclusies in de BREF Ferrometaalbewerking opgenomen. In deze BREF is voor zoutzuur een range van 2 mg/Nm³ tot 30 mg/Nm³ opgenomen. Echter, de beitsbaden bij Coatinc worden niet afgezogen. Het betreft open beitsbaden die het gehele jaar door op een constante temperatuur worden gehouden tussen de 20 en 25 °C. Daarnaast wordt de concentratie zoutzuur in de beitsbaden nooit hoger dan 150 gram zoutzuur per liter. Als gevolg van deze relatief lage temperatuur en concentratie worden geen relevante zoutzuuremissies verwacht en is afzuiging niet noodzakelijk. Gelet op voorgaande is in deze vergunning geen emissie-eis opgenomen voor zoutzuur afkomstig van de beitsbaden.

Voor de overige emissies zijn geen BBT-conclusies opgenomen in de BREF Ferro metaalbewerking*. De emissiegrenswaarden van artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit zijn van toepassing voor deze stoffen indien deze stoffen op grond van de grensmassastroom (GMS) en vrijstellingsbepaling van het Activiteitenbesluit relevant zijn.

Uit de uitgevoerde metingen van 2019 blijkt dat de inrichting (m.u.v. de lasdampen) kan voldoen aan de rechtsreeks werkende emissiegrenswaarden van het Activiteitenbesluit. Wij zien in dit geval geen aanleiding bij maatwerkbeepaling van deze emissiegrenswaarden af te wijken.

Bij Coatinc wordt het lassen van metalen volgens klassen I tot en met III uitgevoerd:

- Booglassen: 50 kg elektroden per jaar;
- MIG/MAG lassen: 405 kg lasdraad per jaar.

Hieruit blijkt dat het om beperkte lasactiviteiten gaat, waarbij er nauwelijks wordt gelast aan RVS.

* Er is hier nog getoetst aan de BREF Ferro metaalbewerking uit 2001.

Conclusie procesemissies

In onderstaande tabel hebben wij per emissiepunt het toetsingskader (norm op grond van BBT conclusie / Activiteitenbesluit) samengevat:

Bron	Nr. punt-bron	Stof	Emissieconcentratie (mg/ mo3) o.g.v. BBT conclusie	Afwijkende norm in vergunningvoorschrift	Emissieconcentratie (mg/mo3) o.g.v. Activiteitenbesluit	Afwijkende norm in maatwerkvoorschrift Activiteitenbesluit
Afzuiging Ontvettingsbad	3a, 3b en 3c	NaOH (sA.3)	-	-	5 (GMS 10 g/uur)	-
Afzuiging	2	Totaal	-	-	5 (GMS 200 g/uur)	-

verzinkbad		stof (S)				
Afzuiging verzinkbad	2	Zink (S)	-	-	5 (GMS 200 g/uur)	-
Afzuiging verzinkbad	2	Lood (MVP1)	-	-	0,5 (GMS 2,5 g/uur)	-
Afzuiging verzinkbad	2	Cadmium (MVP1)	-	-	0,05 (GMS 0,15 g/uur)	-
Afzuiging verzinkbad	2	Zoutzuur (gA.2)	-	-	3 (GMS 15 g/uur)	-
Afzuiging verzinkbad	2	Ammoniak (gA.3)	-	-	30 (GMS 150 g/uur)	-
Afzuiging straalinstallaties	4a, 4b	Totaal stof (S)	-	-	5 (GMS 200 g/uur)	-

GMS = Grens Massa Stroom

Monitoring van procesemissies

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

Monitoring van procesemissies wordt in beginsel volledig bestreken door artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit. Indien er op grond van artikel 2.5 en 2.6 van het Activiteitenbesluit emissiegrenswaarden gelden, dan geeft tabel 2.8 van het Activiteitenbesluit het geldende controleregime aan. Het controleregime is gebaseerd op de grootte van de storingsfactor. Uit het controleregime kan volgen dat het bedrijf metingen moet uitvoeren. Mogelijke frequenties van metingen zijn éénmalig, periodiek of continu.

Betreffende de procesemissies kan controle plaatsvinden aan de hand van emissierelevante parameters (ERP's cat. A of ERP's cat. B). Afdeling 2.7 van de Activiteitenregeling geeft verdere invulling aan de monitoringseisen.

Op grond van de meetrapporten van de afgelopen jaren is geen storingsfactor F te herleiden. Hierdoor is het op dit moment niet mogelijk een controleregime vast te stellen. Om deze reden hebben wij in deze vergunning een maatwerkvoorschrift opgenomen op grond waarvan het bedrijf binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning een meetvoorstel indient gebaseerd op artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit. Dit maatwerkvoorschrift stellen wij op grond van artikel 2,7, lid 10 van het Activiteitenbesluit.

Emissies van stookinstallaties, niet zijnde een grote stookinstallatie

Volgens de definitie van het Activiteitenbesluit is een stookinstallatie een technische eenheid waarin brandstoffen worden geoxideerd ten einde de aldus opgewekte warmte te gebruiken.

Binnen de inrichting zijn de volgende kleine en middelgrote stookinstallaties aanwezig:

- oven verzinkbad (bestaande uit 20 branders van 115 kW, totaal 2,3 MW);
- verwarmingsinstallatie beitsersij (720 kW);
- droger (800 kW);
- diverse c.v.-installaties en heaters (allen < 400kW).

Al deze, indirect gestookte, installaties worden met aardgas gestookt.

De verwarmingsinstallatie van de beitsersij (indirect) wordt, ondanks dat deze in de revisievergunning d.d. 25 november 2011 niet expliciet is genoemd, wel als vergund beschouwd omdat deze altijd aanwezig is geweest en ook is betrokken in het luchtkwaliteitsonderzoek van destijds.

De opti-coat oven, welke in de revisievergunning d.d. 25 november 2011 wel expliciet is benoemd, is inmiddels verwijderd uit de inrichting en daarom niet in bovenstaande opsomming meegenomen.

De emissie-eisen van paragraaf 3.2.1 zijn echter alleen van toepassing op de volgende installaties:

- oven verzinkbad (80 mg/Nm³ conform art 3.10a, lid 1 en 3 per 1 januari 2030).

De overige stookinstallaties zijn allen kleiner dan 1 MW en betreffen geen ketelinstallaties. Hiervoor gelden geen emissiegrenswaarden volgens het Activiteitenbesluit.

Voor de alle stookinstallaties geldt wel het keurings- en onderhoudsregime.

Emissiegrenswaarden kunnen door het bevoegde gezag op basis van maatwerk, volgens artikel 3.7 van het Activiteitenbesluit, worden gesteld. Hiervoor zien wij echter geen aanleiding.

Incidentele emissie van witte mist

In het verleden zijn klachten ontvangen als gevolg van het incidenteel ontwijken van rook uit de productiehal waardoor in de directe omgeving witte mist ontstaat. In de revisievergunning d.d. 25 november 2011 was de eis opgenomen dat literatuuronderzoek moet worden uitgevoerd naar deze incidenten. Op 13 april 2013 is dit onderzoek aangeleverd. Hiermee is aan het voorschrift voldaan.

Om deze reden is het voorschrift niet opnieuw opgenomen. Sindsdien zijn geen nieuwe klachten ontvangen. Om deze reden worden er geen maatwerkvoorschriften voor opgenomen.

Zeer zorgwekkende stoffen (ZSS)

Lood (en anorganische verbindingen berekend als Pb) en cadmium (en verbindingen berekend als Cd) vallen onder de categorie MVP1.

Voorschriften van artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit en behorende Activiteitenregeling gelden, waaronder de minimalisatieverplichting.

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

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.

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 betekende mate' (NIBM).
- d. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Ten tijde van de revisievergunning d.d. 25 november 2001 is gesteld dat de productiecapaciteit niet wijzigt en er maatregelen zijn getroffen om de reeds bestaande emissies te beperken. De emissie van de in bijlage 2 van de Wet milieubeheer genoemde stoffen nam niet toe ten opzichte van de vergunde situatie. Daarmee was het voldoende aannemelijk dat de luchtkwaliteit niet verslechterd.

Vanwege het actualiseren en ambtshalve wijzigen van de vigerende vergunningen vindt er geen verandering van de inrichting plaats. De emissies blijven gelijk. Wij kunnen daarom de vergunning verlenen zonder te toetsen aan bovengenoemde grens- en richtwaarden.

Eindconclusie aspect lucht

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

CONCLUSIE

De voorschriften van de omgevingsvergunning die is verleend voor het thermisch verzinken bij Coatinc, inclusief de ondersteunende activiteiten, worden geactualiseerd en ambtshalve gewijzigd. De wijzigingen omvatten het volgende: energie, afval, opslag gevaarlijke stoffen, geluid en lucht.

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	
ADR	Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangerous par Route.
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
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: <ul style="list-style-type: none"> - 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.
Afvalwater en waterbesparing	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Bodem	
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.
NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen, versie 2012.

Begrip	Definitie
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.
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.
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.
IBC	Intermediate Bulk Container. Een stijve of flexibele verpakking die in paragraaf 6.5 van het ADR is genoemd.
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
PGS 15	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen: richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid, versie 2016.
PGS 31	Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie 1.1 oktober 2018
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 ,L _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 industrielaawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (L _{Amax})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorcorrectieterm C _m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; het optredende equivalente geluidsniveau (L _{Aeq}) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
Lucht	
Afgas	Gasvormige drager van de emissie.
NIBM	Niet in betekende mate
Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare

Begrip	Definitie
	emissies.
Rie	Richtlijn Industriële Emissies