

**Beschikking van
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

VERZONDEN 23 FEB. 2017



op de op 12 november 2013 bij hen binnen gekomen aanvraag van Possehl Electronics Nederland B.V., om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, voor de inrichting gelegen aan De Beverspijken 3 te 's-Hertogenbosch, een galvanisch bedrijf, voor de activiteiten milieu (revisievergunning) en handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening en een omgevingsvergunning beperkte milieutoets.

ons kenmerk
00.454.839
16020473

plaats / datum
Tilburg,
23 februari 2017

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

drs. D.A.P. Wijngaard-ten Raa,
teammanager Vergunningverlening en Externe Veiligheid BRZO+
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

BESLUIT

Omgevingsvergunning verlenen

Onderwerp

Wij hebben op 12 november 2013 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Possehl Electronics Nederland B.V.. Het betreft een aanvraag revisievergunning, onderdeel milieu. De aanvraag gaat over De Beverspijken 3 te 's-Hertogenbosch. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 16020473 (OLO 775543 en 1443549). Concreet wordt verzocht om een vergunning voor het veranderen van de inrichting en het in werking hebben van de inrichting na de verandering (revisievergunning) zoals bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo en handelen in strijd met het bestemmingsplan (artikel 2.1 lid 1 onder c en e Wabo) en omgevingsvergunning beperkte milieutoets (artikel 2.1 lid 1 onder i Wabo).

Besluit

Wij besluiten om,

- gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de omgevingsvergunning te verlenen voor de activiteiten
 - milieu, artikel 2.1 lid 1 onder e
 - handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening, artikel 2.1 lid 1 onder c;
 - gelet op artikel 2.1, lid 1 onder i van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de omgevingsvergunning beperkte milieutoets te verlenen.
 - Te bepalen dat ter zake van de aanvraag Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets OBM ook de uitgebreide procedure wordt gevolgd.
 - Een maatwerkvoorschrift vast te stellen op grond van het vierde lid van artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit, in de voorschriften aangeduid met "maatwerkvoorschrift" en te bepalen dat hiervoor de uitgebreide procedure wordt gevolgd.
 - Te bepalen dat de volgende delen van de aanvraag maken deel uit van deze vergunning
- Aanvraagformulier, OLO 775543, d.d. 12 november 2013
 - Bijlage 1 Situatietekening, tekening 980-0561 d.d. 22 oktober 2004, ontvangen 12 november 2013
 - Bijlage 2 Plattegrondtekeningen
 - Gebouw milieuvergunning BGG 980-0127 d.d. 12 juni 2014
 - Riool en hemelwaterafvoer begane grond 980-0591 d.d. 7 november 2013
 - Gebouw Proceswater afvoeren BGG 980-0583 d.d. 7 november 2013
 - Gebouw milieuvergunning 1 E verdieping 980-0134 d.d. 7 november 2013
 - Airco/koel installatie lucht emissie punten 980-0602 d.d. 27 mei 2013
 - Situatie terrein 980-0476 d.d. 7 november 2013
 - gebouw indeling veiligheid bgg 980-0545 d.d. 26 augustus 2014
 - indeling bestemming blusmiddelen nooduitgangen draairichting deuren 980-0555 d.d. 4 september 2014
 - Detail kalamiteiten put 980-0570 d.d. 8 oktober 2004
 - Inclusief legenda's behorend bij de tekeningen nummer 980-0127, 980-0555 en 980-0545. Alle tekeningen ontvangen 12 september 2014
 - Bijlage 3 Beschrijving activiteiten ontvangen d.d. 12 september 2014
 - Bijlage 4 Niet technische samenvatting ontvangen d.d. 12 september 2014

- Bijlage 5 Bodemrisicorapport ontvangen d.d. 12 september 2014
- Bijlage 6 Overzicht afvalstoffen ontvangen d.d. 12 november 2013
- Bijlage 7 Afvalwater (ontvangen d.d. 25 juni 2015) en analyseresultaten (ontvangen d.d. 12 november 2013)
Bijlage 7 A analyseresultaten (ontvangen 12 september 2014)
Bijlage 7 B gaswasser (ontvangen september 2014)
- Bijlage 8 Lucht (ontvangen september 2014) en specificaties I en II (ontvangen 12 november 2013)
- Bijlage 9 Energie (ontvangen 12 november 2014)
- Bijlage 10 Opslag gevaarlijke stoffen (ontvangen 12 september 2014)
- Bijlage 11 Inventarisatie BRZO (ontvangen 12 september 2014) met uitzondering van de kennisgeving BRZO (ontvangen 25 juni 2015)
- Bijlage 13 Externe veiligheid (ontvangen 12 november 2014) en QRA (ontvangen 25 november 2015)
- Bijlage 14: Aanvraagformulier omgevingsvergunning beperkte milieutoets OLO 1443549 d.d. 12 september 2014
- Bijlage 15 Brief toelichting (ontvangen 25 juni 2015)
- Bijlage 16: Aanvraag formulier Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening OLO 2387647 ontvangen 8 juni 2016

Bij dit besluit horen voorschriften. Voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de gestelde voorschriften, zijn de voorschriften bepalend. De vergunning wordt verleend voor onbepaalde tijd.

Procedure

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

De volgende instanties zullen een kopie van deze beschikking ontvangen:

- Gemeente 's-Hertogenbosch;
- Inspectie Leefomgeving & Transport, Den Haag;
- Veiligheidsregio Brabant Noord, 's-Hertogenbosch;
- Inspectie SZW, Den Haag;
- Waterschap Aa en Maas, 's-Hertogenbosch.

Inhoudsopgave

Besluit	2
Voorschriften.....	5
Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	5
Milieu	6
1. Algemeen	6
2. Afval	7
3. Afvalwater	9
4. Bodem	12
5. Energie	17
6. Brandbestrijding	17
7. Veiligheid	18
8. Geluid en trillingen.....	18
9. Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking.....	19
10. Opslaan van stoffen in opslagtanks	21
11. Afweegruimten voor gevaarlijke stoffen.....	21
12. Activiteiten met betrekking tot metaal.....	22
13. Overig.....	24
Maatwerkvoorschrift overeenkomstig het vierde lid van artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit	26
Procedurele overwegingen	27
Ontwerp beschikking.....	32
Inhoudelijke overwegingen.....	34
Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	34
Milieu	35
1. Inrichting.....	35
2. Algemene overwegingen BBT	35
3. Afval	37
4. Afvalwater	38
5. Bodem	41
6. Energie	47
7. Externe Veiligheid.....	48
8. Brandveiligheid	51
9. Geluid en trillingen.....	51
10. Lucht	54
11. Overige aspecten.....	57
Zienswijzen op de ontwerpbeschikking en reactie	58
Eindconclusie milieu.....	64
Bijlage: Begrippen	65

VOORSCHRIFTEN

Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

1. De gevraagde activiteiten mogen alleen plaatsvinden in het pand (of het bijgebouw) conform bijgevoegde stukken.

Toelichting:

Het handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening betreft alleen de activiteiten in het pand of het bijgebouw. De activiteiten op het buitenterrein zoals beschreven in de aanvraag zijn overeenkomstig het bestemmingsplan al toegestaan.

Milieu

1. Algemeen

1.1. Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1. Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moet ten minste het volgende zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2. Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.2. Instructies

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

1.3. Registratie

- 1.3.1. Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen; de veiligheidsbladen dienen conform REACH zijn opgesteld;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
 - klachten van derden en de actie die is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen.
- 1.3.2. De documenten genoemd in voorschrift 1.3.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard en op eerste aanzeggen aan de toezichthouder milieu worden verstrekt.

1.4. Voorkomen van hinder

- 1.4.1. Ten behoeve van het doelmatig verspreiden van emissies naar de buitenlucht, worden voor zover het afgezogen emissies betreft en die naar de buitenlucht worden afgevoerd, die emissies bovendaks en omhoog gericht afgevoerd.

1.5. Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.1. Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen - activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.5.2. Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag binnen 1 maand 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.

Toelichting:

Dit voorschrift heeft betrekking op die installaties of activiteiten die de grondslag van de aanvraag waarop de vergunning betrekking heeft verlaten. Vervanging van installaties hoeft niet gemeld te worden.

2. Afval

2.1. Afvalscheiding

- 2.1.1. Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - papier en karton;
 - elektrische en elektronische apparatuur;
 - kunststoffen, waaronder kunststoffolie;
 - metalen;
 - glas;
 - hout;
 - overig bedrijfsafval.
- 2.1.2. Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

2.2. Opslag van afvalstoffen

2.2.1. Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

2.2.2. In de inrichting mag niet meer dan 27.000 kg of liter gevaarlijke afvalstoffen worden bewaard.

Toelichting:

Het grootste gedeelte van deze gevaarlijke afvalstoffen worden opgeslagen in drums of opslagtank in de afdeling Reclaim of Reclaimfabriek.

2.2.3. Gevaarlijke afvalstoffen in emballage, dienen te worden opgeslagen in een daartoe geschikte opslagplaats die voldoet aan de PGS 15 als bedoeld in hoofdstuk 9.

Toelichting:

Dit voorschrift heeft geen betrekking op werkvoorraad. Voor de definitie van werkvoorraad wordt verwezen naar voorschrift 3.1.3 van de PGS 15 (2016) en de daarbij behorende toelichting.

2.2.4. De opslag van werkvoorraad gevaarlijke afvalstoffen moet voldoen aan voorschrift 3.1.3 van de PGS 15 (2016) en mag nooit groter zijn dan 4500 kg.

Toelichting:

De werkvoorraad kan maximaal 1 volle en 1 in gebruik zijnde verpakkingseenheid per gevaarlijke afvalstroom of de hoeveelheid per gevaarlijke afvalstroom die bij een batch of per dag wordt verzameld, bevatten. Stoffen die met elkaar kunnen reageren dienen gescheiden te worden opgeslagen.

2.2.5. Bij de opslag van de werkvoorraad moet een vrije ruimte van 2 meter worden aangehouden tot andere activiteiten. Deze afstand wordt duidelijk zichtbaar op de vloer aangeduid.

Toelichting:

Met dit voorschrift wordt aangesloten bij voorschrift 3.2.12 van de PGS 15(2016).

2.2.6. De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

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

2.2.7. Verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage. Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de verontreinigde emballage niet meegerekend te worden.

3. Afvalwater

3.1. Eisen lozen bedrijfsafvalwater algemeen

- 3.1.1. Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur niet wordt belemmerd;
 - de verwerking van slib, verwijdering uit een openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd;
 - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.
- 3.1.2. Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30 °C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
 - de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2008);
 - het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

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

3.2. Eisen lozen bedrijfsafvalwater specifiek

- 3.2.1. De in deze paragraaf opgenomen voorschriften hebben uitsluitend betrekking op de lozing van bedrijfsafvalwater, bestaande uit:
- Proceswater productieproces inclusief ionenwisselaar;
 - Verwerkte badvloeistoffen;
 - Afvalwater gaswasser.
- 3.2.2. Lozingseisen
1. Het te lozen bedrijfsafvalwater als bedoeld in voorschrift 3.2.1 mag in totaal een hoeveelheid van 144 m³ per etmaal niet overschrijden. Jaarlijks mag 35.000 m³ bedrijfsafvalwater worden geloosd.
 2. Het te lozen bedrijfsafvalwater als bedoeld in voorschrift 3.2.1, moet ter plaatse van de controlevoorziening als genoemd in voorschrift 3.2.3, lid 2, in enig steek- en/of verzamelmonster aan de volgende eisen voldoen:
 - a. Het gehalte aan minerale olie mag niet hoger zijn dan 20 mg/l;
 - b. In afwijking van het gestelde onder a. mag het gehalte aan minerale olie ten hoogste 200 mg/l bedragen indien het afvalwater door een op de hoeveelheid afgestemde olie-afscheider wordt geleid.
 3. Het te lozen bedrijfsafvalwater als bedoeld in voorschrift 3.2.1 mag ter plaatse van de controlevoorziening als genoemd in voorschrift 3.2.3, lid 2, de volgende lozingseisen niet overschrijden:

Parameters	mg/l in proportioneel etmaalmonster *
koper	2,0
nikkel	2,0
zilver	1,0
Tin	2,0
Zink	0,5
chrom (totaal)	0,5
vrij cyanide	1,0

- Voor steekmonsters gelden een factor drie hogere waarden.

4. De bemonstering moet geschieden in overeenstemming met NEN 6600-1 (Water-Monsterneming – Deel 1: Afvalwater 2009) en de conservering van de afvalwatermonsters moet in overeenstemming te zijn met NEN-EN-ISO 5667-3 (2012). Het monster wordt niet gefiltreerd en de onopgeloste stoffen worden meegenomen in de analyse. De analyses moeten worden uitgevoerd conform de volgende voorschriften:

Parameters	Analysemethoden
Koper	NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2, waarbij de ontsluiting van de elementen plaats vindt volgens NEN-EN-ISO 15587-1 en NEN 6961
Nikkel	
Zilver	
Tin	
Zink	
chrom (totaal)	
vrij cyanide	NEN-EN-ISO 14403

- Indien een NEN – norm wordt vervangen door een nieuw uitgegeven NEN - norm dan wordt deze eerst van toepassing op 1 januari van het jaar volgend op dat waarin de uitgifte plaatsvond.
- Een uitgegeven aanvulling respectievelijk correctie blad wordt eveneens eerst van toepassing op 1 januari van het jaar volgend op dat waarin de uitgifte plaatsvond.

3.2.3. Voorzieningen ten behoeve van de meting en bemonstering van het afvalwater

1. Het te lozen bedrijfsafvalwater als bedoeld in voorschrift 3.2.1, moet te allen tijde kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting. Daartoe dient het afvalwater via een doelmatig functionerende meetvoorziening te worden geleid. Deze voorziening moet te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk te zijn.

2. Het in voorschrift 3.2.1, bedoelde te lozen afvalwater moet te allen tijde kunnen worden bemonsterd. Daartoe moet deze afvalwaterstroom via een controlevoorziening worden geleid die geschikt is voor volumeproportionele - en steekbemonstering. Deze voorziening moet te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

3.2.4. Meting en bemonstering van het afvalwater

1. De hoeveelheid van het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 3.2.1, moet ter plaatse van de in voorschrift 3.2.3, lid 1, genoemde voorziening door of vanwege vergunninghouder door meting worden gecontroleerd.
2. De samenstelling en hoedanigheid van het te lozen afvalwater als genoemd in voorschrift 3.2.1, moet door of vanwege vergunninghouder wekelijks worden gecontroleerd door het analyseren van volumeproportionele etmaalmonsters op de parameters pH, koper, zilver en nikkel. Indien tin wordt geproduceerd dient tevens op de parameter tin te worden geanalyseerd. Eén maal per maand moet ook worden geanalyseerd op de parameter vrij cyanide.
3. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met een lagere controlefrequentie dan wel met de controle ten aanzien van een geringer aantal parameters kan worden volstaan, kan het bevoegde gezag op een daartoe strekkend verzoek aldus besluiten.
4. De analyses van de in voorschrift 3.2.2, lid 3, genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform voorschrift 3.2.2, lid 4, van deze vergunning.
5. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt dan die welke worden verkregen met de in lid 4, bedoelde methoden, kunnen die - na verkregen toestemming van het bevoegde gezag - worden gebruikt.
6. Van de resultaten van de metingen, bemonsteringen en analyses alsmede van eventuele bijzondere omstandigheden die tot deze resultaten hebben geleid, moet vergunninghouder een logboek bijhouden dat te allen tijde door de toezichthouder ingezien kan worden.

3.2.5. Beheer en Onderhoud

De in voorschrift 3.2.3, bedoelde controlevoorzieningen en de zuiveringstechnische voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met deskundigheid en zorg worden behandeld.

3.2.6. Wijziging gebruik stoffen

1. Wijzigingen in gebruik van toe te passen hulpstoffen, chemicaliën en/of middelen, die mogelijk in het afvalwater terecht komen, moeten alvorens ze worden geloosd de stofintrinsieke toets voor stoffen en preparaten doorlopen (zogenaamde ABM- toets).
2. Wanneer uit de stofintrinsieke toets blijkt dat de saneringsinspanning A of B van toepassing is moet voordat lozing plaatsvindt goedkeuring worden verkregen van of vanwege het bevoegde gezag. Hiertoe moeten de volgende gegevens worden overlegd:
 - a. stofgegevens op basis waarvan de stofintrinsieke toets voor stoffen en preparaten kan worden uitgevoerd;
 - b. een omschrijving van de wijze waarop de toets is doorlopen;
 - c. de te verwachten hoeveelheid van deze stof in het afvalwater;
 - d. een opgave van de datum van het in gebruik nemen van het product;
 - e. een omschrijving van het proces waarbij de stof vrijkomt;
 - f. een concrete omschrijving van de maatregelen passend bij een saneringsinspanning A of B zoals hiervoor bedoeld.
3. Maatregelen zoals onder f bedoeld, moeten voordat lozing plaatsvindt, zijn getroffen.

4. Wanneer uit de stofintrinsieke toets blijkt dat voor stoffen de saneringsinspanning C geldt, moeten hiervan achteraf eenmaal per kwartaal (binnen één maand na afloop van het kwartaal) de stofgegevens, de hoeveelheden alsmede de toetsingsresultaten worden overgelegd.

4. Bodem

4.1. Doelvoorschriften

- 4.1.1. Het bodemrisico van de binnen de inrichting bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.
- 4.1.2. Bestaande bodembedreigende activiteiten die op het moment van het van kracht worden van deze vergunning nog niet voldoen aan verwaarloosbaar bodemrisico moeten binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning voldoen aan voorschrift 4.1.1.
- 4.1.3. Voorschriften 4.1.1 en 4.1.2 zijn niet van toepassing op de volgende bestaande activiteit, totdat deze activiteiten worden aangepast of vervangen. Voor de volgende activiteit mag aanvaardbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB worden toegepast:
 - Activiteit X: Ondergrondse mengput: mengput t.b.v. proceswater en afvalwater (CN-ontgiftiging)Voorschrift 4.1.2 is niet van toepassing op de volgende activiteiten en voorschrift 4.1.1 wordt van toepassing op de volgende activiteiten op het moment dat het beheersprogramma als bedoeld in voorschrift 4.3.3 is vastgesteld en de eerste inspectie is uitgevoerd:
 - *Activiteit A: Bedrijfsriolering verontreinigd licht verontreinigd water: ondergronds transport proceswater naar mengput (continu)*
 - *Activiteit B: Bedrijfsriolering verontreinigd water: ondergronds transport afvalwater naar mengput (batch)*

Toelichting:

Voor de activiteiten A en B geldt dat deze worden opgenomen in het beheersprogramma als bedoeld in voorschrift 4.3.3. Deze activiteiten moeten voldoen aan verwaarloosbaar bodemrisico.

4.2. Vloeistofdichte vloer

- 4.2.1. Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of voorziening moet plaatsvinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp, aanleg en herstel van vloeistofdichte verhardingen van beton) dan wel CUR rapport 196.
- 4.2.2. Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of voorziening moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.2.3. Een vloeistofdichte vloer of voorziening moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.2.
- 4.2.4. In afwijking van voorschrift 4.2.2 vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een vloeistofdichte vloer of voorziening plaats binnen zes jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of voorziening is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen

normdocument door een deskundige die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

- 4.2.5. De voorschriften 4.2.2 t/m 4.2.4 zijn niet van toepassing op een vloeistofdichte vloer of voorziening die niet inspecteerbaar is als bedoeld in CUR/PBV-aanbeveling 44 dan wel AS SIKB 6700. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze.
- 4.2.6. Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of voorziening.
- 4.2.7. Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig AS SIKB 6700.
- 4.2.8. Een vloeistofdichte vloer of voorziening wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.2 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 4.2.6 en 4.2.7, niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

4.3. Bedrijfsrioleringen

- 4.3.1. Nieuw aan te leggen rioolssystemen voor het afvoeren van bodembedreigende vloeistoffen moeten vloeistofdicht zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 51.
- 4.3.2. De bedrijfsriolering moet op de volgende tijdstippen aan de hand van NEN 3399/NEN 3398 worden geïnspecteerd op gebreken:
 - voor ingebruikname;
 - binnen tien jaar na ingebruikname;
 - eenmaal per vijf jaar na de onder de voorgaande bullet genoemde inspectie.Bij afkeur moet zo snel mogelijk maar uiterlijk binnen zes maanden voldaan worden aan de eisen als genoemd in de NEN 3399/NEN 3398.
- 4.3.3. Vergunninghouder moet binnen 6 maanden nadat deze vergunning in werking is getreden of indien voor die tijd nieuwe riolering wordt aangelegd voor ingebruikname van die nieuwe riolering, aan het bevoegd gezag een beheersprogramma overleggen waarin is beschreven op welke wijze de bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd. Hierbij moet het CUR-rapport 2001-3 "Beheer bedrijfsriolering bodembescherming" worden gehanteerd. Het programma moet drie maanden na goedkeuring van het bevoegd gezag operationeel zijn.

Toelichting

Bij het opstellen van het beheersprogramma moet rekening gehouden worden met de termijnen als opgenomen in voorschrift 4.3.2, met dien verstande dat de 10 jaar inspectie en de vijf jaarlijkse inspectie pas uitgevoerd kunnen worden nadat het beheersprogramma is opgesteld.

- 4.3.4. Wijzigingen van het goedgekeurde beheersprogramma, waarin is beschreven op welke wijze de bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd, moeten aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

4.4. Beheermaatregelen

4.4.1. Binnen 12 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet door vergunninghouder een inspectie- en onderhoudsprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen aan het bevoegd gezag worden toegezonden. In dit plan moet ten minste het volgende zijn uitgewerkt:

- welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
- de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
- de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
- waaruit het onderhoud bestaat;
- hoe de resultaten van inspectie en onderhoud worden gerapporteerd en geregistreerd;
- de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud

4.5. Plan van aanpak aanvaardbaar bodemrisico en monitoring

4.5.1. Monitoring bestaande bodemverontreinigingen van na 1987:
Conform het monitoringssysteem als beschreven in het Rapport "Monitoringssysteem bodemkwaliteit, Productiesite Possehl Electronics Nederland BV, industrieterrein 'de Vutter' te 's-Hertogenbosch" opgesteld door Grontmij, (doc. nr. 182691.ehv.220.R001) dienen de peilbuizen jaarlijks te worden bemonsterd. De analysefrequentie dient te worden uitgevoerd conform tabel 3.1 van dit rapport, voor zover deze betrekking hebben op de verontreinigingen van na 1987. Na afloop van de monitoringsronde wordt jaarlijks een rapportage opgesteld, waarin de verkregen gegevens worden geëvalueerd en getoetst aan de actiewaarde uit tabel 3.2 van het rapport. De monitoringsronde dient jaarlijks in het eerste kwartaal plaats te vinden.

Toelichting:

In het rapport wordt ook verwezen naar bodemverontreinigingen van voor 1987. De monitoring van deze bodemverontreinigingen valt onder de werkingssfeer van de Wet bodembescherming. Gemeente 's-Hertogenbosch is het bevoegd gezag. Met Gemeente 's-Hertogenbosch zal overleg plaatsvinden over continuering of aanpassing van de monitoring bodemverontreinigingen van voor 1987.

- 4.5.2. Monitoring bedrijfsactiviteiten/aanvaardbaar bodemrisico:
Conform het monitoringssysteem als beschreven in het Rapport "Monitoringssysteem bodemkwaliteit, Productiesite Possehl Electronics Nederland BV, industrieterrein 'de Vutter' te 's-Hertogenbosch" opgesteld door Grontmij, (doc.nr. 182691.ehv.220.R001) dienen de peilbuizen jaarlijks te worden bemonsterd. De analysefrequentie dient te worden uitgevoerd conform tabel 4.1 van dit rapport. Na afloop van de monitoringsronde wordt jaarlijks een rapportage opgesteld, waarin de verkregen gegevens worden geëvalueerd en getoetst aan de actiewaarde uit tabel 4.2 van het rapport. De monitoringsronde dient jaarlijks in het eerste kwartaal plaats te vinden.
- 4.5.3. Monitoringsresultaten moeten na elke monitoringsronde binnen 2 maanden worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag.
- 4.5.4. Indien de meetresultaten daar aanleiding toe geven kan het bevoegd gezag eisen dat het monitoringssysteem of het monitoringprogramma wordt aangepast. Binnen 2 maanden na een schriftelijke aanwijzing moet het monitoringssysteem zijn gewijzigd respectievelijk moet monitoring plaatsvinden overeenkomstig de aanwijzing.

- 4.5.5. Binnen 1 jaar na inwerkingtreding van deze beschikking dient een evaluatierapport en een nieuw monitoringsplan te worden opgesteld met betrekking tot monitoring van de oude, bestaande bodemverontreinigingen en monitoring aanvaardbaar bodemrisico als bedoeld in de voorschriften 4.5.1 en 4.5.2. Het evaluatierapport en het nieuwe monitoringsplan bevatten tenminste de volgende onderdelen:
- beschrijving van de oude, bestaande bodemverontreinigingen
 - analyse/evaluatie van de monitoringsresultaten sinds 2006
 - analyse/evaluatie van het monitoringssysteem sinds 2006
 - beschrijving van de (in)stabiliteit van de oude, bestaande bodemverontreinigingen
 - mogelijkheden tot het beëindigen of verwijderen van de oude bestaande bodemverontreinigingen in relatie tot de ontwikkelingen die sinds 2006 hebben plaatsgevonden
 - mogelijkheden tot het realiseren van verwaarloosbaar bodemrisico voor die situatie waar middels deze beschikking een aanvaardbaar bodemrisico is toegestaan.
 - Nieuwe opzet voor de monitoring (analyses, monsternamen punten, frequentie van monsternamen e.d.)

Het evaluatierapport en het nieuwe monitoringsplan dient ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden aangeboden.

Toelichting:

Indien het evaluatierapport of het nieuwe monitoringsplan daartoe aanleiding geeft zullen wij overeenkomstig voorschrift 4.5.4 een wijziging van het monitoringssysteem of -programma vastleggen.

4.6. Herstelplicht (bodemsanering)

- 4.6.1. Indien uit het onderzoek, bedoeld in de voorschriften 4.9.1 en 4.5.2, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport dan wel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in de onderzoeken als bedoeld in
- Nulsituatiebodemonderzoek Grontmij d.d. 19 november 2001 (3112171-R002)
 - Aanvullend verkennend bodemonderzoek Grontmij d.d. 22 juli 2002
 - Nader bodemonderzoek Grontmij d.d. 23 september 2002 (112966-R001).
- met dien verstande dat op locaties waar in het verleden een sanering heeft plaatsgevonden, de te herstellen waarden gelden van na die sanering.

Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

- 4.6.2. Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren moet sanering plaatsvinden overeenkomstig de door het bevoegd gezag op basis van de Wabo te stellen nadere eisen.

4.7. Preventiemaatregelen

- 4.7.1. Vergunninghouder dient lekkages te verhelpen en morsingen op te ruimen ongeacht de zwaarte van de getroffen voorzieningen (good housekeeping).
- 4.7.2. Gemorste bodembedreigende vloeistoffen als oliën, vetten en chemicaliën moeten direct worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn.

Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.

4.8. Opslag van vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking

- 4.8.1. Vloeibare bodembedreigende stoffen moet worden bewaard in goed gesloten verpakking.
- 4.8.2. Lege, niet gereinigde verpakking moet worden behandeld als volle.

Toelichting: Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de niet gereinigde verpakking niet meegerekend te worden.

- 4.8.3. In de inrichting moet nabij de opslag van vloeistoffen in verpakking, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen. Gemorste vloeistoffen moeten zo nodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven onder hoofdstuk 9 Opslag gevaarlijke stoffen in verpakking. De opgenomen gemorste (vloeï)stof moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten verpakking.

Toelichting: Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

- 4.8.4. Vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak in het bebouwde deel van de inrichting. Dit voorschrift is niet van toepassing op bodembedreigende vloeistoffen in emballage die worden opgeslagen in een opslagruimte voor gevaarlijke stoffen die voldoet aan de eisen van de PGS 15 overeenkomstig de voorschriften in hoofdstuk 9.

Toelichting:

Voor de opslag van gevaarlijke stoffen in een PGS 15 opslag moet worden voldaan aan de voorschriften uit de PGS 15 in combinatie met de voorschriften voor het realiseren van verwaarloosbaar bodemrisico als bedoeld in de NRB2012.

- 4.8.5. Een vloeistofdichte lekbak moet een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.

4.9. Bodemonderzoek

- 4.9.1. Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het eindonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatieonderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het eindonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
- 4.9.2. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag;

inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

5. Energie

5.1. Energiebesparing

5.1.1. Binnen 12 maanden nadat de vergunning in werking is getreden, moet een rapportage van een energiebesparingsonderzoek aan het bevoegd gezag worden aangeboden. Het onderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren.

De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
- een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
- een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding tezamen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben. Als er dergelijke maatregelen zijn, die niet zijn onderzocht, dan wordt de reden daarvan in de rapportage gemotiveerd.
- per maatregel (techniek/voorziening): de jaarlijkse energiebesparing; de (meer) investeringskosten; de verwachte economische levensduur; de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden; een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing; de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is.
- een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good housekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.

6. Brandbestrijding

6.1. Bereikbaarheid

6.1.1. Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:

- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
- goed bereikbaar zijn;
- als zodanig herkenbaar zijn.

6.1.2. Het terrein en het wegstelsel 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.

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

- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- alle opslagen van gevaarlijke stoffen met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/Wm classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.

6.2. Branddetectie en doormelding

- 6.2.1. In de inrichting moet een doelmatig branddetectiesysteem volgens NEN 2535 aanwezig zijn, dat is voorzien van een automatische doormelding naar de meldkamer van de Veiligheidsregio Noord Oost Brabant.
- 6.2.2. Een brandmeldinstallatie moet in werking zijn conform een door het bevoegd gezag goedgekeurd programma van eisen als bedoeld in NEN 2535.
- 6.2.3. Een brandmeldinstallatie moet zijn voorzien van een geldig certificaat als bedoeld in de Regeling brandmeldinstallaties 2002 van het Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid.

7. Veiligheid

7.1. Open vuur verbod

- 7.1.1. In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghouder moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.
- 7.1.2. Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.

7.2. Bedrijfsnoodplan

- 7.2.1. De bedrijven gelegen binnen een straal van 250 meter van de grens van de inrichting dienen actief vooraf te worden geïnformeerd over de mogelijk te nemen acties bij calamiteiten, zoals deze in het bedrijfsnoodplan zijn opgenomen. Deze bedrijven dienen te worden opgenomen in de waarschuwings- en alarmeringsprocedures. Indien oefeningen worden uitgevoerd wordt de bedrijfshulpverlening van deze bedrijven hierin betrokken.

8. Geluid en trillingen

8.1. Meten en berekenen conform handleiding

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

8.2. Representatieve bedrijfssituatie

- 8.2.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse controlepunten uit het geluidrapport met datum 5 juli 2005 en kenmerk Item ID 051390064 niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte [in m]	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
50 m noord	5	45	45	45
50 m oost	5	45	45	45
50 m zuid	5	45	45	45
50 m west	5	45	45	45

- 8.2.2. Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op 50 meter van de grens van de inrichting niet meer bedragen dan
- 70 dB(A) op 5 meter hoogte in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
 - 65 dB(A) op 5 meter hoogte in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
 - 60 dB(A) op 5 meter hoogte in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

9. Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking

9.1. Opslag verpakte gevaarlijke stoffen, kernvoorschriften

- 9.1.1. De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15:2016 (september 2016) moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagvoorzieningen plaatsvinden en moet, voldoen aan de volgende voorschriften van hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 15:2016 (september 2016):
- paragraaf 3.1 met uitzondering van voorschrift 3.1.2
 - paragraaf 3.2 met uitzondering van voorschrift 3.2.13
 - paragrafen 3.3 tot en met 3.7 met uitzondering van voorschrift 3.3.4
 - paragrafen 3.10 tot en met 3.16
 - voorschrift 3.17.1
 - paragraaf 3.18 en
 - voorschrift 3.19.1.

9.2. Opslag gasflessen

- 9.2.1. Indien de uitwendige toestand van een gasfles zodanig is dat aan de deugdelijkheid moet worden getwijfeld, moet de gasfles ter herkeuring worden aangeboden aan een door het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid aangewezen keuringsinstelling.

- 9.2.2. Beschadigde of lekke gasflessen moeten onmiddellijk in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord 'DEFECT', respectievelijk 'LEK'. Ook moeten direct maatregelen worden getroffen om brand-, explosie-, verstikkings- of vergiftigingsgevaar te voorkomen. De desbetreffende gasflessen moeten aan de leverancier worden teruggezonden.
- 9.2.3. Gasflessen mogen niet in de nabijheid van vuur en van brandgevaarlijke stoffen staan.
- 9.2.4. Gasflessen moeten steeds bereikbaar zijn en er moeten voorzieningen zijn getroffen dat ze niet kunnen omvallen.
- 9.2.5. Bij een acetyleendisousfles die in gebruik is moet een draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een inhoud van ten minste 6 kg bluspoeder.
- 9.2.6. De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voor zover niet anders geregeld in de hierna volgende voorschriften, voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 6.1.2, 6.1.3, 6.2 en 6.3, met uitzondering van voorschrift 6.3.6, van de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 1:2016 (september 2016)).
- 9.2.7. Een in pandige opslagvoorziening voor gasflessen moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig paragraaf 3.2, met uitzondering van voorschrift 3.2.13 van PGS 15:2016 (september 2016).
- 9.2.8. Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen van deze vergunning.
- 9.2.9. Voor elke 200 m² vloeroppervlakte van een opslagvoorziening, of een gedeelte hiervan, moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het gekozen type blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.
- 9.2.10. De opslagvoorzieningen van gasflessen moeten tevens voldoen aan het voorschrift 9.1.1 van dit hoofdstuk, met uitzondering van paragrafen en voorschriften 3.3, 3.4, 3.5, 3.6 en 3.10, uit de PGS 15:2016 (september 2016).

9.3. Gasleiding en toebehoren

- 9.3.1. Gasleidingen en toebehoren en de overige in een installatie toegepaste materialen moeten geschikt zijn voor het medium waarmee ze in aanraking komen en moeten zijn ontworpen voor en bestand zijn tegen de optredende drukken en temperaturen. De gasleidingen en het toebehoren moeten zo nodig thermisch zijn geïsoleerd.
- 9.3.2. Afsluiters moeten bereikbaar zijn en zijn aangebracht:
- direct voor of na binnenkomst van de gasleiding in een gebouw;
 - aan het einde van elk aftakpunt van een vaste gasleiding naar een gebruikstoestel;
 - in de gasleidingen op plaatsen die het mogelijk maken de leiding geheel of gedeeltelijk te spoelen met een inert gas.

10. Opslaan van stoffen in opslagtanks

10.1. Chemicaliëntanks

- 10.1.1. Een tank moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging en een niveaumeetinstallatie. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld. Het vullen van een tank moet zonder lekken en morsen geschieden.
- 10.1.2. Een tank met de daarbij behorende leidingen en appendages voor de opslag van gevaarlijke stoffen of afvalwater moet zijn uitgevoerd, geïnstalleerd en worden gerepareerd of vervangen overeenkomstig de hierna genoemde paragrafen van de BRL-K903/08.
- Deel I: 1.9; 3.1 t/m 3.17; 5.1 t/m 5.7;
 - Deel II: 1.41, 5.1 t/m 5.12;
 - Deel III: 3.1 t/m 3.3.
- Vergunninghouder mag in afwijking van bovenstaande andere gelijkwaardige maatregelen treffen. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregelen minstens evenveel bijdragen aan de veiligheid van de installatie.
- 10.1.3. Tanks waarin zich chemicaliën bevinden die met elkaar kunnen reageren moeten zodanig van elkaar zijn afgescheiden dat de chemicaliën niet met elkaar in contact kunnen komen.
- 10.1.4. Voorschrift 10.1.2 is tot 1 januari 2023 niet van toepassing op chemicaliëntanks voor de opslag van gevaarlijke stoffen die ingedeeld zijn in ADR klasse 8, die geïnstalleerd zijn voor 1 januari 2008.
- 10.1.5. Een chemicaliëntank als bedoeld in voorschrift 10.1.4 moet tot 1 januari 2023 voldoen aan de voorschriften 4.1.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.2.7, 4.2.9, 4.2.10, 4.2.14, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.6, 4.3.8, 4.3.9, 4.3.11, 4.4.1, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.7, 4.4.8, 4.5.1, 4.5.3, 4.5.9, 4.5.12 en de voorschriften in paragraaf 4.6 van PGS 30: Richtlijn PGS 30, getiteld 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties', zoals gepubliceerd op www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl, PGS 30: 1999 versie 0.1 (2-2005).
- 10.1.6. Het lekdetectiesysteem van een opslagtank als bedoeld in voorschrift 10.1.4, dient, indien de opslagtank dubbelwandig is, eenmaal per jaar overeenkomstig KC-111 gecontroleerd te worden op de goede werking door een bedrijf dat overeenkomstig die KC-111 is gecertificeerd. Indien een gebrek wordt geconstateerd dat kan leiden tot het optreden van niet gedetecteerde lekken wordt het lekdetectiesysteem binnen een periode van een maand hersteld. Van de controle wordt een aantekening in het logboek gemaakt.

11. Afweegruimten voor gevaarlijke stoffen

11.1. Constructie-eisen

- 11.1.1. De dakconstructie of afdekking van een afweegruimte moet een brandwerendheid bezitten van minstens 30 minuten en de wanden moeten zijn gemaakt van een onbrandbaar materiaal en een brandwerendheid bezitten van minstens 60 minuten, volgens NEN 6069. Een buitendeur van een afweegruimte moet naar buiten draaien en een brandwerendheid bezitten van minstens 60 minuten, volgens NEN 6069.

11.2. Verwarming

11.2.1. Verwarming mag alleen plaatsvinden door middel van:

- warmwaterverwarming;
- lage druk-stoomverwarming;
- hete lucht verkregen van een luchtverwarmer;
- elektrische verwarmingsradiatoren die voldoen aan NEN-EN-IEC 60079-7 en NEN-EN-IEC 60079-15.

11.2.2. Eventuele bekleding van stoom- of verwarmingsleidingen en luchtkanalen in afweegruimten moet van onbrandbaar materiaal zijn, volgens NEN 6064.

11.3. Emissiepreventie

11.3.1. Het vrijkomen en verspreiden van schadelijke of hinderlijke dampen of gassen, vloeibare of vaste stoffen in een afweegruimte moet worden voorkomen.

11.4. Ventilatie

11.4.1. Een afweegruimte moet voorzien zijn van mechanische afzuiging. Deze afzuiging moet zo dicht mogelijk bij de bron zijn aangebracht (brongerichte afzuiging).

Toelichting: Bij keuze van de afzuiging moet rekening gehouden worden met:

- de af te zuigen stoffen;
- de wijze van vrijkomen van deze stoffen;

11.4.2. Er moet een filtersysteem geplaatst zijn voor de opvang van vaste deeltjes en vloeistofdruppels bij de aanzuigopening van de ventilatie of op een andere geschikte locatie.

11.4.3. Afvoerleidingen van afzuiginstallaties moeten corrosiebestendig zijn en moeten rechtstreeks op de buitenlucht uitmonden op een manier dat de omgeving geen gevaar, schade of hinder ondervindt.

11.5. Brandpreventie en -bestrijding

11.5.1. De voorraad brandbare stoffen in een afweegruimte moet beperkt zijn en zijn afgestemd op het dagelijks verbruik.

12. Activiteiten met betrekking tot metaal

12.1. Elektrolytisch en stroomloos aanbrengen van metaallagen op metalen

12.1.1. Badvloeistoffen, onbehandeld en behandeld afvalwater en de vloeistofinhoud van spaarbaden moeten elk via aparte leidingen worden aan- en afgevoerd. Deze leidingen mogen niet in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht met het riool. De leidingen moeten vloeistofdicht zijn en bestand zijn tegen de erdoor getransporteerde vloeistoffen.

12.1.2. Leidingen mogen niet ondergronds of in kruipruimten worden aangebracht. Eventueel in de vloer gelegde leidingen moeten zijn gelegd in een vloeistofdichte, tegen de door de leidingen getransporteerde vloeistoffen bestand zijnde, goot. De goot moet afwaterend zijn gelegd naar een verzamelbad, waarin eventueel lekwater kan worden opgevangen. Deze bak mag niet in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht met het riool.

- 12.1.3. Vloeistofbaden, lekbakken, leidingen, appendages en dergelijke moeten vloeistofdicht zijn, moeten doelmatig tegen corrosie zijn beschermd en moeten van een zodanige samenstelling en constructie zijn, dat zij bestand zijn tegen de producten die er in worden opgeslagen of erdoor worden getransporteerd.
- 12.1.4. Een vloeistofbad moet zodanig zijn geconstrueerd en geplaatst, dat geen vervorming en mogelijke verzakking (scheuren) van de ondervloer kan optreden.
- 12.1.5. Niet in gebruik zijnde vloeistofbaden moeten doelmatig, bijvoorbeeld door goed sluitende deksels, zijn afgesloten.
- 12.1.6. Aansluitpunten op tanks beneden het maximale vloeistofniveau moeten zijn voorzien van deugdelijke, tegen de inwerking door de in de tanks opgeslagen stoffen bestendige, afsluiters. De afsluiters moeten zodanig zijn uitgevoerd, dat de open-dicht stand duidelijk is aangegeven.
- 12.1.7. Aftappen, overschenken, verdunnen, mengen en dergelijke handelingen ten behoeve van het galvanoproces mogen uitsluitend in de galvanoruimte plaatsvinden.
- 12.1.8. Het vervoer in de inrichting van gevaarlijke en/of brandbare stoffen (zuren, logen, beitsmiddelen, cyaniden, zware metalen en hun verbindingen, afgewerkte badvloeistoffen, slib en organische stoffen) moet in gesloten verpakking plaatsvinden.
- 12.1.9. Ten behoeve van het voorkomen dan wel zoveel mogelijk beperken van diffuse emissies, moeten dampen die vrijkomen bij het elektrolytisch of stroomloos aanbrengen van lagen op metalen, voor zover dat redelijkerwijs mogelijk is, doelmatig aan de bron worden afgezogen.
- 12.1.10. Ten behoeve van het doelmatig verspreiden van emissies naar de buitenlucht, moeten gassen en dampen die vrijkomen vanwege het elektrolytisch en stroomloos aanbrengen van metaallagen, bovendaks en omhoog gericht worden afgevoerd.
- 12.1.11. Bij het elektrolytisch en stroomloos aanbrengen van metaallagen op metaal moeten:
- de afgezogen emissies die vrijkomen bij het elektrolytisch en stroomloos aanbrengen van lagen op metalen door een gaswasser of aërosol- of mistfilter worden gevoerd die geschikt is om aan de emissieconcentratie-eis zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit te voldoen; en
 - de gaswasser of aërosol- of mistfilter in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek gecontroleerd worden en zo vaak als voor de goede werking nodig is, worden schoongemaakt.
- 12.1.12. Ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico moet een dompelbad waarin metaallagen en elektrolytisch en stroomloos worden aangebracht op metalen opgesteld zijn boven een lekbak of een vloeistofdichte vloer of verharding, die zich tenminste uitstrekt tot de oppervlakte van het dompelbad 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 afgespoeld in een bad met water.
- 12.1.13. Een dompelbad dat zich automatisch vult, moet zijn voorzien van een doelmatige overvulbeveiliging of overloopbeveiliging.

12.2. Bewerken van metaal

- 12.2.1. Bij verspanende bewerkingen waar metaalbewerkingsvloeistoffen worden verneveld of verdampt worden maatregelen getroffen om zichtbare verspreiding van druppels en nevels die vrijkomen bij verspanende bewerkingen waarbij bewerkingsvloeistoffen worden gebruikt, in de buitenlucht te voorkomen.
- 12.2.2. Ten behoeve van het voorkomen dan wel zoveel mogelijk beperken van diffuse emissies, worden stof en rook die vrijkomen bij smeden, droogverspanende bewerkingen, thermische bewerkingen en mechanische eindafwerking van metalen, voor zover dat redelijkerwijs mogelijk is, doelmatig aan de bron afgezogen

12.3. Lassen en solderen

- 12.3.1. Ten behoeve van het voorkomen dan wel zoveel mogelijk beperken van diffuse emissies, worden stof en rook die vrijkomen bij het lassen van metalen voor zover dat redelijkerwijs mogelijk is, doelmatig aan de bron afgezogen.
- 12.3.2. Indien het jaarverbruik van vloeimiddelen bij het solderen meer bedraagt dan 100 kilogram wordt op verzoek van het bevoegd gezag informatie overlegd ten aanzien van:
- de samenstelling en het jaarverbruik van de verschillende vloeimiddelen en soldeermaterialen, gesorteerd naar de verschillende procesvormen;
 - een overzicht van de aard en omvang van de gasvormige emissies naar de lucht die bij het solderen vrijkomen.

13. Overig

13.1. Proefnemingen

- 13.1.1. Vergunninghouder mag - bij wijze van proef - alternatieve (proces)technieken, processen of grond- of, hulpstoffen toepassen welke niet in de aanvraag zijn beschreven, teneinde de processen, installaties en producten te optimaliseren, mits hiervoor vooraf schriftelijk toestemming is verleend door het bevoegd gezag.
- 13.1.2. Toestemming voor het vorige voorschrift wordt slechts verleend indien:
- de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren omtrent de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet langs andere weg kan worden verkregen;
 - de proefneming ten hoogste 6 maanden duurt;
 - bij de proefneming niet meer alternatieve stoffen zullen worden ingezet dan noodzakelijk is om de onder -a- bedoelde informatie te vergaren;
 - aangetoond is dat de proefneming binnen de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden plaats kan vinden.
- 13.1.3. Een verzoek om toestemming dient uiterlijk 6 weken voor de beoogde aanvang van de proefneming aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. Het verzoek dient vergezeld te gaan van de volgende gegevens:
- het doel en de noodzaak van de proefneming;
 - een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit;
 - de wijzigingen in installaties en procesvoeringen die benodigd zijn;
 - de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, risico's voor de omgeving en verbruiken zullen worden geregistreerd en beheerst;
 - de verwachte wijziging in emissies (b.v. lucht, geluid, bodem) en verbruiken (b.v. energie), aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in risico's voor de omgeving.

13.1.4. Uiterlijk 3 maanden na afloop van de proefneming dient vergunninghouder aan het bevoegd gezag een rapport van de proefneming te overleggen. In dit rapport dient te zijn beschreven hoe de bevindingen zich verhouden tot de prognoses die bij het verzoek om toestemming zijn overgelegd.

Maatwerkvoorschrift overeenkomstig het vierde lid van artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit

In tegenstelling tot hetgeen is gesteld in tabel 2.8 in het derde lid van artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit, moet binnen 6 maanden na het van kracht worden van dit voorschrift worden aangetoond dat de grensmassaastroom voor nikkel en nikkelverbindingen zoals bedoeld in artikel 2.5 en 2.6 van het Activiteitenbesluit vanwege het in werking zijn van de inrichting niet wordt overschreden of indien de grensmassaastroom wel wordt overschreden wordt aangetoond dat wordt voldaan aan de emissie-eisen voor nikkel en nikkelverbindingen zoals bedoeld in artikel 2.5 en 2.6 van het Activiteitenbesluit. De controle wordt uitgevoerd door middel van een emissie-meting. De emissie-meting wordt uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en de bijbehorende Activiteitenregeling. Na het uitvoeren van de hierboven genoemde controle, wordt het controleregime uit tabel 2.8 van het Activiteitenbesluit aangehouden.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

Omgevingsvergunning op aanvraag

Gegevens aanvrager

Op 12 november 2013 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Voor hetzelfde project hebben wij tevens een aanvraag om een omgevingsvergunning beperkte milieutoets ontvangen. Het betreft een verzoek van:

Possehl Electronics Nederland B.V.
De Beverspijken 3
5221 EE te s-Hertogenbosch.

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: aanvraag revisievergunning, onderdeel milieu en handelen in strijd met het regels ruimtelijke ordening. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de in de Wabo omschreven activiteit: milieu

De vergunning heeft betrekking op een inrichting die valt onder de volgende categorieën van onderdeel C van bijlage I bij het Besluit omgevingsrecht (Bor):

1.1a (meer dan 1,5 kW elektromotoren), 2.1a (opslaan van gassen), 4.1 (opslaan van gevaarlijke stoffen), 12.1 (behandelen van oppervlakte van metalen)

Als categorieën vergunningsplichtige inrichtingen, worden inrichtingen aangewezen:

- 12.3 onder g (onderdeel C van bijlage I Bor): het aanbrengen van metaallagen met cyanidehoudende baden, met een totale badinhoud van meer dan 100 liter.

De inrichting is daarom vergunningplichtig.

Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) is van toepassing op Possehl Electronics Nederland B.V. (Bevi artikel 2, lid 1 onder a (Brzo 2015 van toepassing) en onder d, juncto Revi artikel 1b onder 3 (cyanidehoudend bad groter dan 100 liter voor het aanbrengen van metaallagen)) Gelet daarop wordt deze inrichting ook overeenkomstig onderdeel B, onder 1 sub a van bijlage 1 van het Bor als vergunningsplichtig aangemerkt.

Huidige vergunningssituatie

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

SOORT VERGUNNING	DATUM	KENMERK	ONDERWERP
Revisievergunning Wet milieubeheer*	8 december 2006	Wm054-05	
Revisievergunning Wet verontreiniging oppervlaktewateren*	23 juni 1995		Indirecte lozingen

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

Bevoegd gezag

Wij zijn het bevoegd gezag dat de omgevingsvergunning verleent of (gedeeltelijk) weigert. Dat is op basis van artikel 2.4 van de Wabo in samenhang met artikel 3.3 van het Besluit omgevingsrecht. Zoals hierna blijkt, is op de inrichting het Besluit risico's zware ongevallen van toepassing.

Volledigheid aanvraag en opschorting procedure

De aanvraag bestaat uit de volgende onderdelen:

- Aanvraagformulier, OLO 775543, d.d. 12 november 2013
- Bijlage 1 Situatiekening, tekening 980-0561 d.d. 22 oktober 2004, ontvangen 12 november 2013
- Bijlage 2 Plattegrondtekeningen
 - Gebouw milieuvergunning BGG 980-0127 d.d. 12 juni 2014
 - Riool en hemelwaterafvoer begane grond 980-0591 d.d. 7 november 2013
 - Gebouw Proceswater afvoeren BGG 980-0583 d.d. 7 november 2013
 - Gebouw milieuvergunning 1 E verdieping 980-0134 d.d. 7 november 2013
 - Airco/koel installatie lucht emissie punten 980-0602 d.d. 27 mei 2013
 - Situatie terrein 980-0476 d.d. 7 november 2013
 - gebouw indeling veiligheid bgg 980-0545 d.d. 26 augustus 2014
 - indeling bestemming blusmiddelen nooduitgangen draairichting deuren 980-0555 d.d. 4 september 2014
 - Detail kalamiteiten put 980-0570 d.d. 8 oktober 2004Inclusief legenda's behorend bij de tekeningen nummer 980-0127, 980-0555 en 980-0545. Alle tekeningen ontvangen 12 september 2014
- Bijlage 3 Beschrijving activiteiten ontvangen d.d. 12 september 2014
- Bijlage 4 Niet technische samenvatting ontvangen d.d. 12 september 2014
- Bijlage 5 Bodemrisicorapport ontvangen d.d. 12 september 2014
- Bijlage 6 Overzicht afvalstoffen ontvangen d.d. 12 november 2013
- Bijlage 7 Afvalwater (ontvangen d.d. 25 juni 2015) en analyseresultaten (ontvangen d.d. 12 november 2013)
Bijlage 7 A analyseresultaten (ontvangen 12 september 2014)
Bijlage 7 B gaswater (ontvangen september 2014)
- Bijlage 8 Lucht (ontvangen sept 2014) en specificaties I en II (ontvangen 12 november 2013)
- Bijlage 9 Energie (ontvangen 12 november 2014)
- Bijlage 10 Opslag gevaarlijke stoffen (ontvangen 12 september 2014)
- Bijlage 11 Inventarisatie BRZO (ontvangen 12 september 2014) en kennisgeving BRZO (ontvangen 25 juni 2015)
- Bijlage 12 Machtiging (ontvangen 12 november 2014)
- Bijlage 13 Externe veiligheid (ontvangen 12 november 2014) en QRA (ontvangen 25 november 2015)

- Bijlage 14: Aanvraagformulier omgevingsvergunning beperkte milieutoets OLO 1443549 d.d. 12 september 2014
- Bijlage 15 Brief toelichting (ontvangen 25 juni 2015)
- Bijlage 16: Aanvraagformulier Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening OLO 2387647 ontvangen d.d. 8 juni 2016

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 23 januari 2014 en 7 mei 2015 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 12 september 2014, 25 juni 2015 en 25 november 2015. Op 8 juni 2016 hebben wij een aanvraag voor de activiteit Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening ontvangen. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

Advies, aanwijzing door minister, verklaring van geen bedenkingen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op onder meer het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor en het Bevi, hebben wij op 12 maart 2015 de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Waterschap Aa en Maas 's-Hertogenbosch;
- Inspectie IL en T, Den Haag;
- Veiligheidsregio Brabant Noord, 's-Hertogenbosch;
- Inspectie SZW, Den Haag;
- Gemeente 's-Hertogenbosch.

Naar aanleiding hiervan hebben wij de volgende adviezen ontvangen:

Waterschap Aa en Maas:

Waterschap Aa en Maas heeft zowel ten aanzien van de aanvraag als van de aanvulling op de aanvraag verzocht om verduidelijking van de informatie in de aanvraag. Aan dit advies is gehoor gegeven. Op 8 juli 2015 hebben wij advies ontvangen met betrekking tot het aspect afvalwater. Wij nemen dit advies volledig over. Op dit advies wordt bij de inhoudelijke overwegingen nader ingegaan.

Gemeente 's-Hertogenbosch:

Omdat de risicocontouren zoals berekend in de QRA behorend bij de aanvraag zullen wijzigen ten opzichte van de vergunde situatie hebben wij aan de gemeente Den Bosch gevraagd of dit op basis van het bestemmingsplan is toegestaan.

Gemeente Den Bosch heeft aangegeven dat er een aanvraag "Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening" op grond van Wabo artikel 2.1 lid 1 sub c noodzakelijk is. Deze aanvraag is op 8 juni 2016 ingediend. Deze aanvraag is aan de gemeente Den Bosch voor advies voorgelegd. Op 15 juli 2016 hebben wij advies ontvangen van de gemeente Den Bosch. Omdat de risicovolle activiteiten door de onderhavige aanvraag niet toenemen is vergunning mogelijk. De overwegingen zijn opgenomen bij het onderdeel "Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening."

Inspectie IL en T:

Op 17 juni 2015 hebben wij advies ontvangen met betrekking tot de aanvraag. Inspectie IL en T heeft geadviseerd om de aanvrager nadere informatie te vragen alvorens een ontwerpbesluit te nemen ten aanzien van de aanvraag. Gezien de vertraging die het advies van Inspectie IL en T heeft opgelopen in relatie tot de procedure is het niet mogelijk gebleken om aanvullende informatie te vragen.

Het advies bevat de volgende punten:

1. Kennisgeving Brzo is niet gebaseerd op de GHS-classificatie en bevat onjuiste classificaties;
2. De QRA bevat onvoldoende informatie waardoor toetsing op juistheid en volledigheid niet mogelijk is;
3. De meeste veiligheidsinformatiebladen zijn niet conform Reach opgesteld;
4. De opslaginstallaties en opslagruimtes zijn onvoldoende beschreven in de aanvraag. Toetsing aan de BBT (PGS richtlijnen) is daardoor niet goed mogelijk.

Wij willen hier als volgt op reageren:

Ad 1: De kennisgeving is toegevoegd aan de aanvraag. De BRZO 2015 was nog niet in werking getreden op het moment van de aanvraag. Het is dan ook niet onjuist om uit te gaan van de Wms classificatie zoals aangegeven in de BRZO 1999. De kennisgeving zal ook niet deel gaan uitmaken van de vergunning. Er is inmiddels aan Possehl gevraagd een kennisgeving in het kader van Brzo 2015 in te dienen. De afhandeling hiervan staat los van deze procedure. De kennisgeving zal separaat worden beoordeeld. Omdat gebruik is gemaakt van de Wms classificatie zullen bepaalde stoffen als toxisch worden aangemerkt, terwijl ze volgens de nieuwe CLP-indeling niet meer als acuut toxisch worden aangemerkt. Possehl zal op grond van het BRZO 2015 verplicht worden deze stoffen opnieuw te classificeren. Aangezien het grootste gedeelte van de zeer toxische stoffen (de cyanides) ook op grond van de CLP-indeling aangemerkt worden als acuut toxisch voor alle blootstellingsniveaus, categorie 1 blijft Possehl aangemerkt als een Brzo-inrichting.

Ad 2: De QRA is op ons verzoek door de aanvrager aangepast. De uiteindelijke QRA is op 25 november 2015 ingediend. Wij hebben deze QRA beoordeeld en kunnen instemmen met deze QRA. Wij verwachten dat hiermee aan het advies van ILT is tegemoet gekomen.

Ad 3: Het is juist dat enkele veiligheidsbladen niet conform Reach zijn opgesteld. Dit betreft stoffen die niet ADR zijn geclassificeerd. Als de arbeidshygiënische grenswaarden en /of maximaal toelaatbaar risiconiveau verwaarloosbaar zijn of de Europese equivalente waarden bekend zijn dan hoeven in de aanvraag alleen eenvoudige stoffeigenschappen te worden opgenomen. Uit de veiligheidsbladen blijkt dat het gaat om mengsels met lage concentraties aan algemeen bekende (gevaarlijke)stoffen. Voor de volledigheid zullen wij een voorschrift opnemen dat het bedrijf verplicht stelt de veiligheidsbladen te actualiseren.

Ad 4: In de aanvraag is aangegeven dat er PGS 15 opslagen aanwezig zullen zijn en de locaties van deze opslagen is weergegeven op de tekening. Deze opslagen zullen moeten voldoen aan de PGS 15 richtlijn. De PGS 15 is aangewezen als BBT-document in het Bor. Er is naar aanleiding van de bestudering van de aanvraag geen aanleiding om te veronderstellen dat de opslagen niet voldoen aan de PGS 15. Wij achten de bij de aanvraag overgelegde stukken voldoende om een goede beoordeling aan PGS 15 te kunnen uitvoeren. Of de opslagen daadwerkelijk voldoen aan de PGS 15 zal moeten blijken tijdens de toezichtbezoeken.

Veiligheidsregio Brabant Noord:

Op 10 juli 2015 hebben wij advies ontvangen van de Veiligheidsregio Brabant Noord. De Veiligheidsregio geeft aan dat het positief beschikken op de aanvraag geen negatieve consequenties heeft ten aanzien van de bestaande mogelijkheden voor zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid. De Veiligheidsregio is naar verwachting in staat om aan de hulpvraag te kunnen voldoen. De mogelijkheden met betrekking tot de zelfredzaamheid kunnen positief beïnvloed worden door de buurbedrijven actief te informeren over het aanwezige risico en handelingsperspectief ten tijde van een incident bij Possehl.

Wij zullen in de voorschriften verplichten de buurbedrijven actief te informeren.

ONTWERP BESCHIKKING

Op 17 november 2016 is een ontwerpbesluit opgemaakt en verzonden. Daarin is het voornemen uitgesproken om de gevraagde ontwerpvergunning te verlenen. Ter motivering daarvan zijn de volgende overwegingen opgenomen.

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

Op type C inrichtingen, die vergunningplichtig zijn, kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

Op basis van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling:

- Afdeling 2.3 Lucht en geur;
- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- Paragraaf 3.2.6 In werking hebben van een koelinstallatie.

Het bevoegd gezag kan voor bepaalde in het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover die mogelijkheid in het Activiteitenbesluit is aangegeven.

Er worden in dit geval geen aanvullende maatwerkvoorschriften vastgesteld voor genoemde activiteiten. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen voor deze situatie.

Voor de volledigheid wordt nog opgemerkt dat het geen inrichting betreft waarop de Richtlijn Industriële Emissies van toepassing is. Dit betekent dat Afdeling 2.4 Bodem van het Activiteitenbesluit milieubeheer niet op de inrichting van toepassing is.

Toetsing milieueffectrapportage

Op 12 september 2014 hebben wij een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning beperkte milieutoets omdat in artikel 2.2a lid 1 onder a van het Bor een installatie voor de oppervlaktebehandeling van metalen en plastic materiaal door middel van een elektrolytisch of chemisch procedé is aangewezen als Obm-plichtig.

De aangevraagde activiteiten vallen onder onderdeel D van de bijlage van het besluit milieueffectrapportage: 32.3 de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie bestemd voor de oppervlaktebehandeling van metalen en plastic materiaal door middel van een elektrolytisch of chemisch procedé, maar de daarin opgenomen drempel van het productie/oppervlakte van 5.000 m² resp. 10.000 m² voor de verplichte mer beoordeling wordt niet overschreden. De inrichting wordt, blijkens de aanvraag, uitgebreid met een nieuwe installatie (tinproces als nieuw onderdeel van de oppervlaktebehandeling waarbij een elektrolytisch procedé zoals bedoeld in het Besluit MER wordt toegepast'. Gelet daarop zijn wij van oordeel dat terecht ook een aanvraag Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets is ingediend. Dit houdt in dat gelet op het bepaalde in artikel 5.13b, eerste lid van het Bor de vergunning (OBM) moet worden geweigerd indien het bevoegd gezag op grond van artikel 7.17, eerste lid van de Wet milieubeheer heeft beslist dat een milieueffectrapport moet worden gemaakt. De beoordeling daarvoor moet op basis van artikel 2, vijfde lid onder b van het Besluit milieueffectrapportage plaatsvinden aan de op grond van de in bijlage III bij de EEG richtlijn 85/337/EEG (gewijzigd bij richtlijn 97/11/EG en richtlijn 2003/35/EG) genoemde criteria, te weten , 1) de kenmerken van het project, 2) de plaats van het project, 3) de kenmerken van het potentiële effect. Voor de uitwerking hiervan verwijzen wij naar de Inhoudelijke Overwegingen. Uit deze overwegingen blijkt dat er geen sprake is van bijzonder omstandigheden waaronder de activiteiten binnen de inrichting plaatsvinden, waardoor een (mer)beoordeling gerechtvaardigd zou zijn.

Conclusie

Nu er geen sprake is van bijzondere omstandigheden op basis van de genoemde criteria is er geen aanleiding om een mer-beoordeling uit te voeren.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Bestemmingsplan

Het project ligt binnen het bestemmingsplan "Bedrijventerrein De Rietvelden, De Vutter, Het Ertveld" waarin voor dit perceel / deze percelen de bestemming "Bedrijventerrein" geldt met gebiedsaanduidingen "geluidzone- industrie en veiligheidszone – bevi".

Het project voldoet niet aan de voorschriften van het bestemmingsplan omdat de risicocontour die nu met de wettelijk vereiste rekenmethodiek BEVI is bepaald ruimer is dan die in het bestemmingsplan is aangegeven.

Afwijken van het bestemmingsplan

Artikel 2.10 lid 1.c van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht bepaalt onder meer dat een aanvraag om omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien het project in strijd is met een bestemmingsplan.

Artikel 2.12 eerste lid onder a, sub 2^o van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht biedt daarentegen de mogelijkheid af te wijken van het geldende bestemmingsplan.

Artikel 4 bijlage II BOR

Het project voldoet aan de criteria zoals nader aangeduid in bijlage II (hoofdstuk IV) artikel 4 lid 9 van het Besluit omgevingsrecht.

Possehl electronics Nederland bv, hierna Possehl is een bedrijf die vanwege de werkzaamheden met cyaniden onder de werkingssfeer van het Besluit risico's zware ongevallen (BRZO) en het Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI) valt. Voor de activiteiten van het bedrijf is op 8 december 2006 een omgevingsvergunning (revisievergunning milieu) verleend.

Met de onderhavige aanvraag wijzigen de risicovolle bedrijfsactiviteiten van Possehl niet ten opzichte van eerdere vergunning van 2006. De risicovolle activiteiten zijn gelijk gebleven of zelfs verminderd (het aantal cyanide houdende baden neemt af). Er vinden geen nieuwe risicovolle activiteiten plaats. Om de risico's buiten de inrichting te beperken zijn de haalbare maatregelen getroffen.

De BEVI-contour zoals opgenomen in het bestemmingsplan is tot stand gekomen met de uitgangspunten van de milieuvergunning van 2006. Inmiddels is de rekenmethode voor om risicocontouren te berekenen gewijzigd en wettelijk vastgelegd in de rekenmethodiek BEVI. Deze nieuwe rekenmethodiek geeft met de uitgangspunten van 2006 een gewijzigde risicocontour (10-6 contour). Op sommige punten is deze nieuwe contour groter dan de berekende contour in 2006. Hiermee ontstaat ondanks dat er bij Possehl geen nieuwe of andere risicovolle activiteiten plaatsvinden een strijdigheid met het bestemmingsplan.

Aangezien ten opzichte van de vergunde situatie geen nieuwe risicovolle activiteiten plaatsvinden en de haalbare veiligheidsmaatregelen zijn getroffen, zijn er voldoende "gewichtige redenen" om vrijstelling te verlenen van het geldende bestemmingsplan "Bedrijventerrein De Rietvelden, De Vutter, Het Ertveld".

Milieu

1. Inrichting

1.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van de inrichting en in werking hebben van de inrichting na de verandering zoals bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo (artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo). De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende veranderingen ten opzichte van de in het verleden verleende vergunningen.

- Verplaatsen van de cyanidekluis van ruimte 10 naar ruimte 12
- Verplaatsen van twee bouwkundige kasten (nr 14 en 16)
- Creëren van een aparte ruimte tussen 11 en de productievloer (schone ruimte)
- Toepassen van afvalverwerking met elektrolyse van koperhoudende badvloeistoffen
- Vergroten van kantoorruimte
- Plaatsen van een houten wand in ruimte 12 voor opslag van 200 liter vaten (leeg)
- Verplaatsen van de opslag van waterstofperoxide naar ruimte G
- Wijziging van opslag van gevaarlijke stoffen en afvalvloeistoffen in productiehal
- Ingebruikname van een nieuwe machine voor vertinnen
- Opslag van lachgas (in de bestaande gasopslag)
- Ingebruikname van een doseerunit voor zwavelzuur (IBC) in de productieruimte ten behoeve van platingmachines.

1.2. Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

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

2. Algemene overwegingen BBT

2.1. Algemeen

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.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREFs. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (BAT hoofdstuk), geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

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

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

De op één van deze criteria vastgestelde BBT moet een milieubeschermingsniveau garanderen dat tenminste gelijkwaardig is aan het niveau in de BBT-conclusies.

2.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht (Mor):

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB 2012);
- PGS 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;

- BREF oppervlakte behandeling van metalen en kunststoffen (augustus 2006, European IPPC bureau);
- CIW-rapport Afvalwaterproblematiek bij oppervlaktebehandeling van materialen (juni 2006, Commissie Integraal Waterbeheer);
- CIW rapport "Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van emissiebeleid water" (Mei 2000, Commissie Integraal Waterbeheer).

**In september 2016 is een nieuwe versie van PGS 15 verschenen. Dit was een actualisatie waarbij de PGS op de verschillende punten is aangepast. Dit document, dat vanwege de recente aanpassing nog niet als Nederlands informatiedocument over BBT is aangewezen, is gepubliceerd als PGS 15:2016 versie 1.0 (september 2016). Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij bij deze laatste versie aansluiting gezocht.*

Verder hebben wij bij het bepalen van de BBT rekening gehouden de volgende van toepassing zijnde specifieke literatuur:

- Activiteitenbesluit Milieubeheer en de bijbehorende Activiteitenregeling.

2.3. Conclusies BBT

De inrichting voldoet, blijkens de overwegingen van dit besluit - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

3. Afval

3.1. Overwegingen voor inrichtingen

Preventie

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze wij invulling geven aan preventie is beschreven in de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt bedraagt ongeveer 144 ton, ca. 65 ton daarvan is gevaarlijk afval. De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid gevaarlijk en niet gevaarlijk afval ligt boven de gehanteerde ondergrenzen. De inrichting heeft echter al de nodige maatregelen getroffen zoals:

- Hogere vulgraad van de baden;
- Gebruik van minder verpakkingsmateriaal;
- Optimalisatie van het gebruik van de procesbaden
- Jaarlijkse analyse van de afvalproductie.

Gezien de getroffen maatregelen zijn wij van mening dat verdere preventiemaatregelen niet mogelijk zijn. Wij vinden het daarom niet nodig om een preventieonderzoek dan wel aanvullende maatregelen voor te schrijven.

Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting geen afvalstoffen vrijkomen waarvan in het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een bedrijf kan worden gevergd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie daarom niet redelijk van vergunninghouder afvalscheiding te verlangen.

Afvalregistratie

Op grond van artikel 10.38 van de Wet milieubeheer (rechtstreekse werking) moet Possehl een afvalstoffenregistratie bijhouden. Daarom zijn er in deze vergunning geen voorschriften opgenomen met betrekking tot de afvalstoffenregistratie.

4. Afvalwater

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

Ten behoeve van de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie is door waterschap Aa en Maas, belast met de zuivering van het stedelijk afvalwater, advies uitgebracht. Dit advies is hieronder en in de voorschriften rechtstreeks overgenomen.

Advies Waterschap:

De lozing zoals beschreven in de aanvraag is getoetst aan de wet- en regelgeving en aan het beleid. In deze paragraaf wordt een korte toelichting gegeven op de voor deze vergunning van toepassing zijnde wet- en regelgeving en beleidsuitgangspunten.

Kaderrichtlijn Water

Het Nationaal Waterplan houdt vast aan de leidende beginselen van het emissiebeleid zoals dat in de tweede helft van de vorige eeuw is ingezet: vermindering van de verontreiniging en het stand-still-beginsel. Voor het kwaliteitsbeheer heeft daarnaast de Kaderrichtlijn Water (KRW) een grote sturende betekenis. De KRW vereist dat alle Europese lidstaten streven naar een goede kwaliteit van alle waterlichamen waarop de richtlijn van toepassing is. Deze algemene doelstelling heeft een nadere uitwerking gekregen in het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009.

Het eerste hoofduitgangspunt van het beleid 'vermindering van de verontreiniging' houdt in dat verontreiniging - ongeacht de stofsoort - zoveel mogelijk wordt beperkt (voorzorgprincipe). De invulling van dit beleidsuitgangspunt bestaat onder meer uit: meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stof specifieke aanpak emissies), meer aandacht voor een integrale milieuafweging en meer aandacht voor prioritering. Invulling van het voorzorgsprincipe is ook dat een bedrijf/lozer ten minste 'de beste beschikbare technieken' (BBT) toepast.

Met het voorgestelde beleid wordt er naar gestreefd de doelstellingen die op grond van de KRW gelden voor alle waterlichamen te realiseren. Afhankelijk van de aard en schadelijkheid van de stoffen wordt toepassing van BBT als inspanningsbeginsel gehanteerd. Voor nieuwe lozingen of bij toename van bestaande lozingen vindt op grond van het tweede hoofduitgangspunt van beleid nog een toetsing aan het stand-still-beginsel plaats. Ook bij dit beginsel wordt onderscheid gemaakt tussen gevaarlijke stoffen en de overige stoffen. Op grond van het stand-still-beginsel kunnen aanvullende eisen noodzakelijk zijn, boven op de eisen welke voortvloeien uit de emissieaanpak of de waterkwaliteitsaanpak.

De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen.

De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet en in aanvullende regelgeving.

Voor de beoordeling van de lozing op de rwzi is door het dagelijks bestuur, op 27 augustus 2013, aanvullend beleid vastgesteld. Het betreft de beleidsnotitie "Beleid doelmatige werking zuiveringstechnische werken Aa en Maas, Brabantse Delta en De Dommel".

Het uitgangspunt van de beleidsnotitie is de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken te beschermen. Onder zuiveringstechnische werken vallen de rwzi en de werken voor het transport van stedelijk afvalwater.

De doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken omvat de volgende aspecten:

- bescherming van het zuiveringsproces tegen verstoringen;
- bescherming van de fysieke toestand van de zuiveringstechnische werken tegen aantasting door geloosde stoffen;
- bescherming van de optimale werking van de zuiveringstechnische werken in financiële en bedrijfseconomische zin waarbij het gaat om het collectieve belang van alle aangeslotenen.

Specifieke toetsingskaders

De specifieke documenten waar bij dit bedrijf aan is getoetst zijn:

Europees vastgestelde toetsingsgrond		Instantie
BREF oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen	augustus 2006	European IPPC Bureau
CIW- rapport Afvalwaterproblematiek bij oppervlaktebehandeling van materialen	Juni 2006	Commissie Integraal Waterbeheer
Activiteitenbesluit milieubeheer		
CIW-rapport "Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water"	Mei 2000	Commissie Integraal Waterbeheer

4.2. Overwegingen ten aanzien van de aanvraag

Toetsing aan de BBT-conclusies

Het bedrijf valt niet onder de Richtlijn Industriële Emissies (2010/75/EU). Voor de toetsing of het lozen van metalen voldoende wordt beperkt door toepassing van best bestaande technieken (BBT) is aansluiting gezocht bij artikel 4.84 van de Activiteitenregeling milieubeheer, waarin gedragsvoorschriften zijn opgenomen waaraan ten minste moet worden voldaan.

Uit de aanvraag (bijlage 7) blijkt dat:

- Controle van installaties en onderdelen van de inrichting waarvan de werking van invloed kan zijn op de lozing van metalen en hulpstoffen plaatsvindt, afhankelijk van de stof, om de 24 uur of de 72 uur. Deze controle bestaat uit de analyse van het proceswater.
- Preventieve aanpak vast ligt in het managementsysteem.
- Oversleep via afblazen, sproeikoppen en spaarspoelingen wordt beperkt.
- Proceswater op doelmatige wijze wordt verwerkt (elektrolyse, cyanide afbraak, neutralisatie ionenwisselaar); 90% van de badvloeistoffen wordt intern verwerkt en de rest wordt afgevoerd naar een extern verwerker.
- Via spaarspoelingen cyanide teruggevoerd wordt uit het spoelwater naar het procesbad.

Op basis van de aanvraag wordt geconcludeerd dat voldoende uitvoering is gegeven aan artikel 4.84 van de Activiteitenregeling en dat daarmee is voldaan aan het uitgangspunt van toepassing van BBT.

Lozingseisen

Rekening houdend met het gegeven dat door het bedrijf BBT wordt toegepast, wordt ingestemd met de aangevraagde lozingsniveau's.

Meting en bemonstering

Gezien de getroffen maatregelen en de concentraties aan stoffen in het afvalwater kan worden ingestemd met de monitoring zoals die door het bedrijf in de aanvraag is opgenomen. In de voorschriften is hiermee rekening gehouden.

Waterbezwaarlijkheid te lozen stoffen

Uit de aanvraag blijkt welke stoffen in het afvalwater geraken, welke saneringsinspanningen op grond van de Algemene beoordelingsmethodiek (ABM) van toepassing zijn en welke saneringsmaatregelen zijn genomen. Er is voldaan aan de uitgangspunten van de ABM.

In geval van toepassing van nieuwe stoffen die in het afvalwater kunnen geraken, moet de waterbezwaarlijkheid van de stof worden getoetst aan de hand van de ABM. In de voorschriften is een voorschrift opgenomen waarin de ABM- toets voor nieuw te lozen stoffen is geregeld.

4.3. Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag 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.

5. Bodem

5.1. Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten.

Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

5.2. Activiteitenbesluit

Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit heeft betrekking op het aspect bodem en is van toepassing op inrichtingen type A, inrichtingen type B en inrichtingen type C, waartoe een IPPC-installatie behoort, alsmede inrichtingen type C, waartoe geen IPPC-installatie behoort, voor zover het activiteiten betreft waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf gedeeltelijk onder het Activiteitenbesluit. Het betreft de activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn opgenomen. In het kader van deze vergunning hoeven deze activiteiten daarom niet te worden beoordeeld.

De volgende activiteiten zijn in het Activiteitenbesluit geregeld:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;

Voor deze activiteiten die niet in het Activiteitenbesluit zijn geregeld geldt het navolgende.

5.3. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

Bestaande bodembedreigende activiteiten:

Activiteit	Omschrijving	BRCL	Omschrijving	Opmerking
1	Productieruimte: procesbaden, werkvoorraad en verlading gevaarlijke (vloei)stoffen	3.3 4.2	Op en overslag van stoffen in emballage Halfopen proces of bewerking	
8	Testruimte: uitvoeren testen	4.2	Halfopen proces of bewerking	

11	Technische dienst met opslag: revisiewerkzaamheden	5.3	Activiteiten in een werkplaats	
A	Bedrijfsriolering licht verontreinigd water: ondergronds transport proceswater naar mengput (continu)	5.1	Afvoer afvalwater in bedrijfsriolering ondergronds	Aanvaardbaar bodemrisico
B	Bedrijfsriolering verontreinigd water: ondergronds transport afvalwater naar mengput (batch)	5.1	Afvoer afvalwater in bedrijfsriolering ondergronds	Aanvaardbaar bodemrisico
I	Opslag zuren en basen in opslagunit	3.3	Op en overslag stoffen in emballage	
III en IV	Opslag zuren en basen in opslagunit	3.3	Op- en overslag stoffen in emballage	
V	Opslag nikkelhoudend afval in tank (laadactiviteiten bulkwagen)	1.3 2.1	Opslag in bovengrondse tank Los- en laadactiviteiten	
VI	Opslag gevaarlijke stoffen: opslag en verlading gevaarlijke (vloeistoffen)	3.3.	Op- en overslag stoffen in emballage	
VII	Opslag brandbare stoffen: opslag en verlading gevaarlijke (vloeistoffen)	3.3.2	Op- en overslag vloeistoffen in emballage	
VIII	Opslag zuren en basen in tank:	1.3 2.1	Opslag in bovengrondse tank Los en laad activiteiten	
X	Ondergrondse mengput: mengput t.b.v. proceswater en afvalwater (CN-ontgiftig)	4.2 5.1	Half open proces of bewerking Afvoer afvalwater in bedrijfsriolering	Aanvaardbaar bodemrisico

XII	Losplaats gevaarlijke stoffen: laad en losplaats gevaarlijke (vloeistoffen), ondergrondse calamiteitenopvang	2.1 5.2	Los en laadactiviteiten calamiteitenopvang	
XIII	XIII Gaswasser: zuivering proceslucht met water	4.1	Gesloten proces of bewerking	
XIV	Opslag bedrijfsafval	3.3	Op- en overslag stoffen in emballage	
XV	Afweegruimte: overslag activiteiten.	3.3	Op- en overslag van stoffen in emballage	

Opmerkingen:

- Aanduiding ruimte uit de aanvraag omgevingsvergunning 2006, komt niet overeen met aanduiding ruimte van de onderhavige aanvraag.
- BRCL: bodemrisicochecklist (zie NRB)

Bij de bestaande bodembedreigende activiteiten is eerder geconstateerd dat voor de meeste activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisico kan worden gerealiseerd. Eerder is vastgesteld dat dit niet geldt voor de activiteiten 1, 8, A, B, V (laadactiviteiten), X (aansluitpunten mengput) en XIV. Voor deze activiteiten was aanvaardbaar risico toegestaan. In 2012 is de NRB aangepast. Voor sommige activiteiten geldt dat er ook een andere combinatie van voorzieningen en maatregelen mogelijk is, zodat toch verwaarloosbaar bodemrisico kan worden gerealiseerd. In het geval van Possehl geldt dit voor de activiteiten:

- 1 Productieproces en 8 Testruimte: kerende voorziening, visueel toezicht en faciliteiten en personeel of het plaatsen van lekbakken, controle op vol raken lekbak en visueel toezicht en algemene zorg
- V Laadactiviteiten bulkwagen: een kerende voorziening en een overvulbeveiliging op het te vullen object en aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer, geïnstrueerd personeel en laad/los instructie, faciliteiten en personeel kan voldoen. Uit de gegevens van de aanvraag van de vigerende vergunning blijkt dat deze voorzieningen aanwezig zijn.
- XIV opslag van bedrijfsafval: een kerende voorziening met geschikte emballage kan voldoen.

Wij zien dan ook geen noodzaak meer om voor deze activiteiten aanvaardbaar bodemrisico toe te staan. Dit houdt in dat alleen voor de activiteiten die verband houden met de riolering (activiteiten A, B en X (aansluitpunten mengput)) beoordeeld moet worden of aanvaardbaar bodemrisico kan worden toegestaan. Dit geldt overigens alleen voor de bestaande riolering. Zodra er vervangingen of uitbreidingen van deze riolering worden aangelegd zal er verwaarloosbaar risico moeten worden gerealiseerd.

De volgende activiteiten worden nader beschouwd:

- Activiteit A: Bedrijfsriolering verontreinigt licht verontreinigd water: ondergronds transport proceswater naar mengput (continu)
- Activiteit B: Bedrijfsriolering verontreinigt water: ondergronds transport afvalwater naar mengput (batch)

In de NRB 2012 zijn rioleringen in deel 3, onder hoofdstuk 5 van bijlage 1 benoemd. Voor nieuwe en bestaande bovengrondse bedrijfsrioleringen die als bodembedreigend moeten worden aangemerkt geldt dat deze alleen als verwaarloosbaar bodemrisico kunnen worden toegestaan indien ze voldoen aan de CVM uit tabel 5.1.3 van de NRB. Dit houdt in een vloeistofdicht ontwerp, aandacht voor putten, slibvangers, olie-afscidders, verbindingen en ontvangpunten gecombineerd met visuele leidinginspectie en algemene zorg.

Ontworpen en aangelegd volgens de criteria CUR/PBV-aanbeveling 51

Voor bestaande ondergrondse bedrijfsrioleringen (aangelegd voor 1 januari 2013) is het gewenst om vast te stellen of deze ontworpen en aangelegd zijn volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 51. Indien dit het geval is dan geldt dat deze bodembedreigende bedrijfsrioleringen voldoen aan het verwaarloosbaar bodemrisico, overeenkomstig CVM I uit tabel 5.1.2 van de NRB2012. Periodieke inspecties en controles op deze bedrijfsrioleringen vinden plaats op basis van CUR rapport 2001-3 'Beheer bedrijfsriolering bodembescherming'.

Niet ontworpen en aangelegd volgens de criteria CUR/PBV-aanbeveling 51

Op grond van tabel 5.1.1 van NRB 2012 kunnen bestaande rioleringsstelsels slechts op een tweetal wijzen aan verwaarloosbaar bodemrisico voldoen.

CVM1: aandacht voor putten, slibvangers, olie-afscidders, verbindingen, ontvangpunten gecombineerd met maatregelen: waar mogelijk inspectie als vloeistofdichte voorziening en algemene zorg of

CVM2: aandacht voor putten, slibvangers, olie-afscidders, verbindingen, ontvangpunten, gecombineerd met maatregelen: onderhouds- en inspectieprogramma (conform CUR rapport 2001-3 Beheer bedrijfsriolering en bodembescherming) en algemene zorg.

Voor bestaande bedrijfsriolering is het wenselijk deze te laten inspecteren volgens AS6700 op vloeistofdichtheid. Praktisch gezien is dit echter niet altijd uitvoerbaar en kan geen verwaarloosbaar bodemrisico worden bereikt. Een aanvaardbaar bodemrisico via monitoring wordt zo'n situatie niet als redelijk beschouwd. De monitoring zou plaats moeten vinden door op elke 7 meter een peilbuis te plaatsen. De aanvraag voorziet hier niet in. In plaats hiervan kan gebruik gemaakt worden van een onderhouds- en inspectieprogramma volgens CUR rapport 2001-3 zoals genoemd in CVM2. De voorkeur heeft echter CVM1.

De NRB 2012 is alleen van toepassing op rioleringen die als bodembedreigend moeten worden beschouwd. Rioleringen voor de afvoer van hemelwater en sanitair afvalwater vallen hier niet onder.

Het is dus niet mogelijk om aanvaardbaar bodemrisico toe te staan voor de rioleringen die als bodembedreigend moeten worden aangemerkt. Verwaarloosbaar bodemrisico kan worden gerealiseerd. De inspectie van de riolering moet worden meegenomen in het beheersplan dat in de voorschriften is voorgeschreven.

De overige activiteiten die eerder als aanvaardbaar zijn vergund zullen binnen een termijn van 6 maanden moeten worden aangepast zodat verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Dit zal veelal bestaan uit het opslaan in UN goedgekeurde verpakkingen (vloeistofkerende vloer is dan meestal voldoende) of het opslaan boven een lekbak.

Nieuwe bodembedreigende activiteiten (met indeling volgens de NRB. BRCL)

Aanduiding Ruimte	Omschrijving	BRCL	Omschrijving	Correctie op aanvraag
10	Afdeling Reclaim in productieruimte	4.2	Half open proces en bewerking	Nee
16 en 20	2 bouwkundige kasten	3.3.2	Op- en overslag vloeistoffen stoffen in emballage	Ja
10	Opslag gevaarlijke stoffen in productieruimte	3.3.2	Op- en overslag vloeistoffen stoffen in emballage	Ja
10	Opslagkluis in productieruimte	3.3.2	Op- en overslag vloeistoffen stoffen in emballage	Ja
10	Doseerunit zwavelzuur in productieruimte	4.2	Half open proces en bewerking	Nee
14	Cyanide kluis	3.3.2	Op- en overslag vloeistoffen stoffen in emballage	Ja
G	Opslag waterstofperoxide	1.3	Opslag in bovengrondse tank	Ja

De indeling van de nieuwe bodembedreigende activiteiten op basis van de BRCL die door de aanvrager in bijlage 5 (bodemrisicorapport) bij de aanvraag is gemaakt is niet geheel juist. De hierboven genoemde opsomming bevat de juiste indeling, die in afwijking van de aanvraag moet worden aangehouden. Bij toepassing van de BRCL 3.3.2 op- en overslag vloeistoffen stoffen in emballage mag alleen een kerende voorziening worden toegepast als de gevaarlijke stoffen worden opgeslagen in UN goedgekeurde verpakking. Als dit niet het geval is dan dient opslag boven een vloeistofdichte voorziening plaats te vinden. De nieuwe bodembedreigende activiteiten kunnen alle voldoen aan verwaarloosbaar bodemrisico door het nemen van de juiste maatregelen.

5.4. Beoordeling en conclusie verwaarloosbaar bodemrisico

Gelet op het bij de vergunningaanvraag gevoegde bodemrisicodocument en de daarin opgenomen overwegingen zijn de volgens de NRB voor het bewerkstelligen van een verwaarloosbaar bodemrisico noodzakelijke voorzieningen en maatregelen bij de volgende activiteit

- Activiteit X: Ondergrondse mengput: mengput t.b.v. proceswater en afvalwater (CN-ontgifting)

redelijkerwijs niet haalbaar.

Voor deze bedrijfsactiviteiten mag daarom het bodemrisico aanvaardbaar worden gemaakt door middel van het plan van aanpak aanvaardbaar bodemrisico conform bijlage 3 van deel 3 van de NRB. Hierbij moet rekening worden gehouden dat vooraf afdoende is aangetoond dat signalering van onverhoopte bodembelasting in een vroeg stadium mogelijk is en herstel van de bodemkwaliteit kan worden gewaarborgd. In het Plan van Aanpak Bodemherstel is de mogelijkheid tot herstel van de nulsituatie bodemkwaliteit uitgewerkt. Bij het stellen van de voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen zijn in de vergunning voorschriften opgenomen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen.

Voor de bodembeschermende maatregelen zijn voorschriften opgenomen die voorzien in een adequate instructie en training van het personeel.

5.5. Nul- en eindsituatieonderzoek

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

- Nulsituatiebodemonderzoek Grontmij d.d. 19 november 2001 (3112171-R002);
- Aanvullend verkennend bodemonderzoek Grontmij d.d. 22 juli 2002;
- Nader bodemonderzoek Grontmij d.d. 23 september 2002 (112966-R001).

Uit deze onderzoeken blijkt dat op de locatie sprake is van een grond- en grondwaterverontreiniging (deellocatie 1, 2 en 3).

Deellocatie 1: als gevolg van calamiteit in oktober 1990 is een bodemverontreiniging met nikkel ontstaan. Aangezien de verontreiniging is ontstaan na 1 januari 1987 is er sprake van een zorgplichtsituatie (Wet bodembescherming, artikel 13). Dit houdt in dat de veroorzaker alle maatregelen dient te treffen die redelijkerwijs kunnen worden gevergd om de verontreiniging te verwijderen.

Deellocatie 2: als gevolg van een lekkage bij de aansluiting van de mengput is een bodemverontreiniging met koper, cyanide en zilver ontstaan. De verontreiniging is ontstaan voor 1 januari 1987.

Deellocatie 3 als gevolg van een lekkage bij de aansluiting van de meetput is een bodemverontreiniging met zilver en nikkel ontstaan. De verontreiniging is ontstaan voor 1 januari 1987.

Op de bovenstaande verontreinigingen is de Wet bodembescherming van toepassing.

Gezien de verontreinigingen zijn saneringsmaatregelen getroffen, bestaande uit het ontgraven van de verontreinigde grond en het repareren/vervangen van de ondergrondse rioleringsputten. Verder dienen er volgens het bij de aanvraag gevoegde 'Monitoringssysteem bodemkwaliteit' beheersmaatregelen te worden getroffen. Deze maatregelen bestaan uit het monitoren van de grondwaterkwaliteit (passieve saneringsmaatregel) en het eventueel in een later stadium uitvoeren van een grondontgraving en grondwateronttrekking (actieve saneringsmaatregel). Voor de locatie zijn de volgende beheersmaatregelen van toepassing:

- het monitoren van de grondwaterkwaliteit (passieve saneringmaatregel);
- terugvalsscenario (beperken van verspreiding);
- gebruiksbepalingen.

Het monitoringssysteem dient te bestaan uit een netwerk van peilbuizen en het jaarlijks uitvoeren van een monitoringsronde (analyse op nikkel, koper, zilver en cyanide).

De meetwaarden van het monitoringssysteem worden vergeleken met de actiewaarden. Het doel hierbij is het kunnen vaststellen of er sprake is van een (negatieve) beïnvloeding van de grondwaterkwaliteit, waarvoor (direct) saneringsmaatregelen nodig zijn. In voorschrift 4.5.1 is opgenomen dat na elke monitoringsronde (jaarlijks) een rapportage moet worden opgesteld en dat de rapportage aan het bevoegd gezag moet worden overgelegd.

Gezien het feit dat deze monitoring al gedurende 10 jaar plaatsvindt, vinden wij het noodzakelijk dat bekeken wordt of het monitoringssysteem en de monitoringsronde nog steeds voldoet. Middels een voorschrift verzoeken wij de aanvrager de resultaten van de laatste 10 jaar te evalueren en te bezien of er nieuwe mogelijkheden en/of technieken zijn om de bestaande verontreiniging beter of efficiënter te monitoren of mogelijk zelfs de bestaande verontreiniging te verminderen.

Voor bestaande bodemverontreinigingen (van voor 1987) is gemeente 's-Hertogenbosch het bevoegd gezag (Wet bodembescherming Wbb). Het huidige monitoringsplan kent geen goed onderscheid tussen de bestaande bodemverontreinigingen en de verontreinigingen van na 1987. De gemeente 's-Hertogenbosch heeft aangegeven in te kunnen stemmen met het (voorlopig) continueren van de bestaande monitoring en staat open voor overleg over een nieuwe aanpak of nieuw monitoringsplan. In de voorschriften is nu echter uitsluitend het continueren van de monitoring van de bodemverontreinigingen van na 1987 vastgelegd.

Als een nieuwe aanpak of een nieuw monitoringsplan is vastgesteld kan overwogen worden de nieuwe omgevingsvergunning te actualiseren. Daarnaast kan de gemeente 's-Hertogenbosch overwegen om een nieuwe beschikking op te stellen met betrekking tot de bestaande bodemverontreinigingen (Wbb).

Omdat er sprake is van een aanvaardbaar bodemrisico als bedoeld in de NRB voor enkele activiteiten zoals in dit hoofdstuk eerder is aangegeven, zal ook in het kader hiervan monitoring moeten plaatsvinden. Deze monitoring vindt plaats naast de hierboven bedoelde monitoring met betrekking tot de historische verontreinigingen. Omdat er middels deze beschikking minder activiteiten met aanvaardbaar bodemrisico worden toegestaan, is het mogelijk dat het monitoringssysteem en de monitoringsronde kan worden aangepast. De aanvrager wordt middels een voorschrift in de gelegenheid gesteld hiertoe een voorstel te doen.

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindonderzoek worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

6. Energie

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. In het landelijke beleid zoals vastgelegd in de circulaire "Energie in de milieuvergunning" worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen.

Uit de aanvraag blijkt dat naar aanleiding van een energiebesparingsonderzoek dat uitgevoerd is in 2007 een aantal energiebesparende maatregelen zijn doorgevoerd. De aanvraag bevat echter geen nieuw energiebesparingsonderzoek.

Omdat niet is uitgesloten dat door voortschrijdend inzicht en technische ontwikkelingen sinds 2007 nieuwe besparingsmogelijkheden gevonden kunnen worden en op dit moment niet met behulp van algemene informatie voldoende worden vastgesteld welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden worden daarom aan de vergunning voorschriften verbonden waarin van de inrichting wordt verlangd dat het een energiebesparingsonderzoek uitvoert en een energieplan opstelt met daarin opgenomen de te treffen energiebesparende maatregelen. Indien blijkt dat er rendabele energiebesparende maatregelen mogelijk zijn, verwachten wij dat de vergunninghouder deze uit zal voeren. Dit is echter nog niet in de voorschriften vastgelegd. Wij kunnen overwegen de omgevingsvergunning te actualiseren.

7. Externe Veiligheid

7.1. Algemeen

Bij Possehl Electronics Nederland B.V. zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

- giftige stoffen, zoals cyanide houdende stoffen (ADR klasse 6 en CLP Acuut toxisch categorie 1)
- brandbare gevaarlijke stoffen, zoals aceton en ethanol (ADR klasse 3)
- corrosieve stoffen, zoals zuren of basen (ADR klasse 8)
- gasflessen, inert, brandbaar en oxideren (ADR klasse 2)
- afvalstoffen: waaronder cyanide houdend afval.

De bovengenoemde stoffen worden opgeslagen in PGS 15 opslagen tot 10 ton, waaronder bouwkundige kasten en kluizen, zowel inpandig als uitpandig.

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

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

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

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

Het plaatsgebonden risico 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 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 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.

7.2. Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub a (Brzo) en d, juncto Revi artikel 2, lid 1 sub e (100 liter cyanide), valt de inrichting onder de reikwijdte van het Besluit externe veiligheid inrichtingen. Op grond van artikel 4 van het Bevi betreft het een zogenaamd niet-categoriaal bedrijf. Door het bedrijf is een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) uitgevoerd. De resultaten uit de QRA zijn door ons getoetst aan het Bevi.

Plaatsgebonden risico

De norm voor het plaatsgebonden risico (PR) is 10^{-6} . De (iso)risicocontour 10^{-6} komt buiten de inrichting. Binnen de PR 10^{-6} contour bevinden zich geprojecteerde/aanwezige beperkt kwetsbare objecten.

Toetsing van de resultaten

Wanneer wordt gekeken naar de resultaten van de risicoberekeningen, blijkt dat de plaatsgebonden risicocontour van 10^{-6} per jaar (PR 10^{-6}), toeneemt t.o.v. de PR 10^{-6} uit de QRA van 4 januari 2005. Deze toename wordt niet veroorzaakt door een wijziging van de activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden, maar door de wijziging van het rekenmodel (Safeti-NL) en de rekenmethode die moet worden gehanteerd voor het uitvoeren van de risicoberekeningen. Aangezien de aanvraag geen betrekking heeft op een verandering van activiteiten die nadelige gevolgen heeft voor het plaatsgebonden risico, is toetsing aan de grens- en richtwaarden conform artikel 4 van het Bevi niet aan de orde. Een verantwoording van het groepsrisico is derhalve ook niet noodzakelijk. Op grond van het Bevi kan de vergunning dus worden verleend. Door het wijziging van de contour vallen er geen nieuwe (beperkt) kwetsbare objecten binnen de contour. De oude contour valt over één beperkt kwetsbaar object. De nieuwe contour valt verder over dit beperkt kwetsbare object.

Naast de hiervoor bedoelde toetsing is i.v.m. het beginsel van de onlosmakelijkheid in de Wabo ook toetsing aan het vigerende bestemmingsplan Bedrijventerrein De Rietvelden, De Vutter, Het Ertveld noodzakelijk. Op de plankaart van het dit bestemmingsplan is rondom de inrichting van Possehl een zogenaamde 'veiligheidszone - bevi' opgenomen. Deze zone komt overeen met de PR 10^{-6} uit de QRA van 4 januari 2005. Uit de planregels van het bestemmingsplan blijkt, dat ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van bedrijf - Bevi', Bevi-inrichtingen zijn toegestaan mits de contour van de grenswaarde plaatsgebonden risico van de inrichting binnen het eigen bedrijfsperceel en/of de aanduiding 'veiligheidszone - bevi' die aan de inrichting is gerelateerd blijft. Door de toegenomen PR 10^{-6} , ligt deze buiten de op de plankaart opgenomen 'veiligheidszone - bevi', waarmee niet langer aan bovenstaande planregel wordt voldaan.

De gemeente Den Bosch heeft aangegeven dat, gelet op de omstandigheid dat de risicovolle activiteiten door de onderhavige aanvraag niet toenemen er geen aanpassing van het bestemmingsplan noodzakelijk wordt geacht. De activiteiten van Possehl (incl Bevi) zijn op grond van het bestemmingsplan toegestaan. Ook de galvanische activiteiten zijn middels overgangsrecht toegestaan. Omdat de contour groter is geworden door een ander rekenmodel, terwijl de risicovolle activiteiten niet zullen worden gewijzigd hoeft het bestemmingsplan niet te worden aangepast. Binnen de QRA contour mogen op grond van het bestemmingsplan alleen beperkt kwetsbare objecten worden gerealiseerd. Kwetsbare objecten zijn niet toegestaan.

7.3. Besluit risico zware ongevallen 2015

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

Op grond van de aangevraagde hoeveelheid gevaarlijke (afval) stoffen die de lage drempelwaarde uit Bijlage 1 van de Seveso III richtlijn overschrijdt is Possehl Electronics Nederland B.V. Brzo plichting onder het Brzo 2015 (lage drempelwaarde).

Op grond van artikel 7 van het Brzo 2015 dient Possehl een Preventiebeleid op te stellen. Dit Preventiebeleid is niet toegevoegd aan de aanvraag. Het Preventiebeleid zal nog overeenkomstig het Brzo 2015 opgesteld moeten worden. Het Preventiebeleid dient te worden uitgevoerd met een veiligheidsbeheerssysteem dat voldoet aan de elementen genoemd in bijlage III van de Seveso-richtlijn (artikel 7, lid 6 Brzo 2015).

Beoordeling afstand tot beschermde natuurgebieden

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

Het dichtstbijzijnde natuurgebied is Vlijmens Ven, Moerputten & Bossch Broek (Natura 2000 gebied). De afstand tot dit gebied is ruim twee kilometer.

Op basis van de resultaten van bij de aanvraag behorende rapportages concluderen wij dat voor de aangevraagde activiteit de afstand tot dit natuurgebied voldoende is.

7.4. (Intern) bedrijfsnoodplan

Overeenkomstig artikel 7 van het Brzo 2015 dient de vergunninghouder een preventiebeleid op te stellen voor de beheersing van risico's op zware ongevallen. Artikel 7, lid 6 van het Brzo 2015 geeft aan dat het preventiebeleid uitgevoerd moet worden met een veiligheidsbeheerssysteem dat voldoet aan de elementen die genoemd zijn in bijlage III van de Seveso III richtlijn. Onderdeel 'v' van de bijlage III geeft aan dat een onderdeel van het veiligheidsbeheerssysteem moet zijn : *de planning voor noodsituaties – aanneming en toepassing van procedures om door een systematische analyse de voorzienbare noodsituaties te onderkennen en om de noodplannen voor dergelijke noodsituaties uit te werken, te beproeven en te toetsen, en om specifieke opleiding voor het betrokken personeel te verzorgen. Dergelijke opleiding wordt gegeven aan al het personeel dat in de installatie werkt, inclusief eventuele onderaannemers.*

Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden. Het Brzo 2015 is in deze rechtstreeks werkend.

7.5. Op- en overslag gevaarlijke stoffen, algemeen

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 (voorheen in de Regeling aanwijzing bbt-documenten).

Voor de opslag en/of overslag van de binnen de inrichting aanwezige gevaarlijk (afval) stoffen is de PGS 15 opgesteld. Uit de aanvraag blijkt dat de opslag /overslag voldoet aan deze PGS en daarmee voldoet aan BBT. In de vergunningsvoorschriften is vastgelegd dat aan de relevante onderdelen van de PGS 15 moet worden voldaan.

7.6. Registratiebesluit/ Regeling provinciale risicokaart

Het Registratiebesluit geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. Possehl valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling; na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

7.7. Beoordeling en conclusie

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.

8. Brandveiligheid

8.1. Algemeen

Brand is een van de aspecten die tot nadelige gevolgen voor het milieu kunnen leiden en valt dus in beginsel onder de reikwijdte van de Wet milieubeheer/Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Criterium voor het stellen van brandveiligheidseisen is of de nadelige gevolgen voor het milieu door brand zich tot buiten de inrichting kunnen uitstrekken. Brandveiligheidseisen kunnen worden opgesteld vanuit verschillende invalshoeken. Wij streven bij vergunningverlening ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht een integrale benadering na waarbij onderlinge afstemming plaatsvindt tussen betrokken actoren. Dit leidt ertoe dat het gewenste brandveiligheidsniveau wordt gerealiseerd.

In de aanvraag is beschreven welke brandblusmiddelen aanwezig zijn binnen de inrichting. Daarnaast worden middels voorschriften (extra) blusmiddelen verlangd. Ook bestaat de mogelijkheid dat naar aanleiding van Brzo-inspecties extra blusmiddelen worden verlangd. In deze vergunning zijn standaard-voorschriften opgenomen over de beschikbaarheid en het onderhoud van de brandblusmiddelen.

9. Geluid en trillingen

9.1. Algemeen

De geluidbronnen van de inrichting bestaan in hoofdzaak uit de gaswasser en ventilatoren. Daarnaast zijn verkeersbewegingen binnen het bedrijf (verkeer op het terrein van het bedrijf) alsmede aan- en afrijdend verkeer op de openbare weg belangrijke geluidbronnen. Het omgevingsgeluid wordt in hoofdzaak bepaald door het verkeer op de snelweg A59. Deze snelweg ligt op circa 100 meter van de grens van de inrichting.

Om geluidshinder te voorkomen zijn vergunningvoorschriften aan deze vergunning.

De voorschriften zijn, met uitzondering van die voor de maximale geluidniveaus, gebaseerd op de richtlijnen genoemd in de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening van 1998 (de Handreiking). De voorschriften voor de maximale geluidniveaus zijn gebaseerd op de Circulaire Industrielawaai van 1979 (de Circulaire).

Bij de aanvraag is geen nieuw akoestisch onderzoek gevoegd. In de aanvraag wordt verwezen naar het akoestisch onderzoek dat bij de vigerende vergunning van 2006 hoort. (Cauberg-Huygen, juni 2002, kenmerk 2002.1071-1), omdat er geen akoestisch relevante wijzigingen binnen de inrichting worden doorgevoerd.

De akoestische gevolgen van de activiteiten van de inrichting zijn onderzocht (gemeten en berekend). In juni 2002 is door Cauberg-Huygen een akoestisch onderzoek uitgevoerd (kenmerk 2002.1071-1) Op basis van aanvullende informatie van Possehl Electronics (geluidsdempers Colasit) is vervolgens middels metingen en berekeningen de geluidssituatie bepaald en vastgelegd in het een geluidrapport met datum 5 juli 2005 en kenmerk Item ID 051390064.

Uit de rapporten blijkt dat het noodzakelijk is dat er een afblaasdemper op de uitlaat van de ventilator van de gaswasser geplaatst is. Ook voor de toekomstige situatie dient deze afblaasdemper aanwezig te zijn.

Beoordelingspunt

Bepalend voor de op te nemen geluidnormen is het beoordelingspunt. De Handreiking geeft als uitgangspunt dat het beoordelingspunt van de geluidnorm op de gevel van de dichtstbijzijnde woning van derden of andere geluidsgevoelige gebouwen van derden moet worden gelegd tenzij de afstand van de woning tot het bedrijf te groot is om ter plaatse een meting te kunnen uitvoeren.

De dichtstbijzijnde bedrijfswoning ligt op ongeveer 120 meter van de erfrens van het bedrijf.

De woonwijk Engelen ligt op circa 600 meter van de grens van de inrichting.

Omdat deze afstanden te groot zijn om ter plaatse een meting te kunnen uitvoeren, zijn referentiepunten op 50 meter van de erfrens van het bedrijf gelegd in de richting van de betreffende woningen. Zie hiervoor het geluidrapport met datum 5 juli 2005 en kenmerk Item ID 051390064. Uitgangspunt hierbij is dat de norm op de gevel van de woningen niet wordt overschreden.

Bronvermogen per m²

De richtwaarde voor het bronvermogen per m² bedraagt 55 dB(A) etmaalwaarde. In de situatie voor 2005 bedraagt het bronvermogen 66 dB(A) per m²; de richtwaarde wordt met 11 dB(A) overschreden. In situatie na 2005 (met afblaasdemper op de gaswasser) neemt het bronvermogen af tot 59 dB(A) per m². Door het plaatsen van een afblaasdemper op de gaswasser neemt de overschrijding van de richtwaarde af tot 4 dB(A). Voldaan wordt dan aan de gehanteerde marge van 5 dB(A) boven de richtwaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)

Uitgangspunt bij de normstelling voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) is de Handreiking. De inrichting is gelegen op het bedrijventerrein De Vutter. Het industrieterrein De Vutter is niet op grond van de Wet geluidhinder gezoneerd.

De richtwaarde voor de geluidsbelasting bij de woningen in Engelen bedraagt 40 dB(A) etmaalwaarde. Het gebied van deze dichtstbij gelegen burgerwoningen kan worden beschreven als landelijk gebied. Possehl voldoet aan deze richtwaarde. De geluidsbelasting op twee woningen in Engelen bedraagt maximaal 36 dB(A).

De richtwaarde voor de geluidsbelasting bij de bedrijfswoningen op bedrijventerrein de Vutter bedraagt 55 dB(A) etmaalwaarde. Er wordt aan de gestelde richtwaarden voldaan. De geluidsbelasting van het bedrijf bedraagt maximaal 51 dB(A).

Het bedrijf voldoet aan de richtwaarden bij de woningen in de omgeving en de bedrijfswoningen op het bedrijventerrein De Vutter. Het plaatsen van een geluidsdemper was in de voorschriften opgenomen van de vigerende vergunning van 2006 (voorschrift 8.1.1). Dit voorschrift wordt in deze vergunning niet herhaald. Dit houdt in dat de geluidsdemper die destijds geplaatst, ook nu nog steeds aanwezig moet zijn om te kunnen voldoen aan de geluidsvoorschriften. Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar,LT}) zijn de volgende waarden op 50 meter van de grens van de inrichting opgenomen:

Rekenpunt	Dag dB(A)	Avond dB(A)	Nacht dB(A)
noord	45	45	45
oost	45	45	45
zuid	45	45	45
west	45	45	45

Maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Maximale geluidniveaus (L_{Amax}) binnen het bedrijf worden veroorzaakt door aan- en afvoerbewegingen van vrachtauto's met het bijbehorende laden en lossen. Volgens de circulaire moet worden gestreefd naar het voorkomen van maximale geluidniveaus die hoger zijn dan 70 / 65 / 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Gezien de ligging ten opzichte van de geluidgevoelige objecten en gezien de indicatieve berekeningen kan het bedrijf aan deze geluidnorm voldoen.

Derhalve is in de voorschriften een norm van 70 / 65 / 60 dB(A) opgenomen voor het maximale geluidniveau in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode op 50 meter rondom het bedrijf.

Verkeersbewegingen van en naar het bedrijf buiten het terrein van het bedrijf

Uitgaande van de door het ministerie van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieu (VROM) uitgebrachte circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar het bedrijf; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996, nr. MBG 96006131 moeten verkeersbewegingen van en naar het bedrijf buiten het terrein van het bedrijf, voor zover deze aan het bedrijf moeten worden toegerekend (akoestisch herkenbaar zijn), getoetst worden aan de voorkeursgrenswaarde wegverkeerslawaai, zijnde 50 dB(A) etmaalwaarde. Overschrijding is toelaatbaar tot een waarde van 65 dB(A), mits:

- er geen maatregelen tot verlaging van de geluidsbelasting mogelijk zijn.
- in de betrokken woning een binnenniveau van 35 dB(A) wordt gewaarborgd.

De verkeersbewegingen op De Beverspijken zijn niet akoestisch herkenbaar ten opzichte van het overige verkeer. Het betreft namelijk een ontsluiting van het bedrijventerrein.

Hierdoor is het verkeer afkomstig van het terrein van het bedrijf niet akoestisch herkenbaar als het De Beverspijken oprijdt en hoeven deze verkeersbewegingen niet getoetst te worden aan de voorkeursgrenswaarde en is geen norm opgenomen.

9.2. Conclusies

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

10. Lucht

10.1. Algemeen beleid

Het algemene beleid in Nederland is gericht op het terugdringen van emissies naar de lucht die veroorzaakt worden door vergunningplichtige inrichtingen op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en op het halen van de luchtkwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer (Wm).

Per 1 januari 2016 is de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) vervallen en is het normatieve deel van de NeR opgenomen in het Activiteitenbesluit (hoofdstuk 2, afdeling 2.3). Afdeling 2,3 geldt daarmee ook voor vergunningplichtige inrichtingen. Dat heeft tot gevolg dat emissiegrenswaarden die voorheen in de NeR stonden niet meer de status hebben van richtlijn, maar van rechtstreeks werkende regel. Daarom zijn er geen emissiegrenswaarden in de vergunning opgenomen. Er kunnen door middel van maatwerkvoorschrift afwijkingen op afdeling 2.3, waaronder emissiegrenswaarden, worden opgenomen in de vergunning. Hiervoor bestaat geen aanleiding.

10.2. Procesemissies

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die emissies naar de lucht tot gevolg hebben:

- Afzuiging van de procesbaden via de gaswasser: emissie van gas/dampvormige anorganische stoffen (categorie gA) en stofvormige anorganische stoffen (categorie sA), waaronder cyanide en metalen;
- Afzuiging bij het lassen via een lasdampfilter: emissie van stof (categorie S) en stofvormige anorganische stoffen (categorie sA);
- Afzuiging bij het stralen via een zakkenfilter bij de straalkast: emissie van stof (categorie S);
- Afzuiging bij de chemicaliën-afweegruimte via een absoluutfilter: categorie sA.2 en sA.3;
- Solderen: emissie van stof (categorie S) jaargebruik aan soldeermiddel is minder van 12 kg.

Maatregelen

Om de emissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken heeft de inrichting de bovenstaande maatregelen genomen.

Algemene eisen

De grensmassaastroom van de volgende stofcategorieën en -klassen worden overschreden:

- gas/dampvormige anorganische stoffen (categorie gA)
- stofvormige anorganische stoffen (categorie sA);
- stofvormige anorganische stoffen categorie sA2 en sA3;
- stof (categorie S).

Dat betekent dat de emissies van deze stoffen relevant zijn en dat daaraan eisen per emissiepunt van toepassing zijn op basis van het Activiteitenbesluit. Met de hierboven genoemde maatregelen kan aan de emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit worden voldaan.

Conclusie t.a.v. procesemissies

Op grond van het voorgaande komen wij tot de conclusie dat voor de aangevraagde activiteiten voor procesemissies met de in de aanvraag beschreven maatregelen BBT wordt toegepast.

10.3. Verbrandingsemissies

Activiteitenbesluit

Het Activiteitenbesluit is het belangrijkste regelgevingskader voor stookinstallaties. Voor de beoordeling van de emissies van deze installaties is afdeling 3.2.1. relevant. Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie van het Activiteitenbesluit is het toetsingskader.

De relevante eisen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling hebben een rechtstreekse werking en worden niet in de vergunning opgenomen.

10.4. Luchtkwaliteitseisen

Toetsingskader

De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit Bijlage 2 van de Wm, betreffende de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM₁₀) lood, koolmonoxide en benzeen in de lucht worden door ons als toetsingscriterium gehanteerd. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM₁₀ fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen.

De Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit 2007 (RBL2007) bevat grenswaarden voor de luchtkwaliteit die door het bevoegd gezag als toetsingscriterium in de vergunningverlening moeten worden gehanteerd. Deze grenswaarden geven een niveau aan van de kwaliteit van de buitenlucht dat niet mag worden overschreden. Het RBL is niet van toepassing op de werkplek. Dit betekent dus dat toetsing van de normen geschiedt buiten het terrein van de inrichting.

In beginsel dient ter beperking van de emissies BBT te zijn toegepast. Worden desondanks overschrijdingen van de grenswaarden verwacht en is er sprake van een in betekenende mate bijdrage van de inrichting, dan moet worden gezocht naar aanvullende eisen of alternatieven, waardoor de bijdrage van de inrichting per saldo niet groter wordt dan voor het te nemen besluit voor de vergunningverlening.

Op grond van artikel 5.16 en 5.19 Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien:

- de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen per saldo niet toeneemt (art. 5.16, lid 1b Wm) of niet in betekenende mate toeneemt (art. 5.16, lid 1c) ten gevolge van de aangevraagde activiteiten;
- de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden, zoals vermeld in Bijlage 2 van de Wm (art. 5.16, lid 1a).

Voor deze aanvraag zijn de luchtkwaliteitsgrenswaarden voor de volgende stoffen van belang:

Stikstofoxiden

In Wm bijlage 2 zijn de volgende normen voor stikstofoxiden (NO₂) opgenomen:

- 200 ug/Nm³ als uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal 18 maal per kalenderjaar mag worden overschreden;
- 40 ug/Nm³ als jaargemiddelde concentratie.

Fijn stof

In Wm bijlage 2 zijn de volgende normen voor fijn stof opgenomen:

- 24 uurgemiddelde grenswaarde van 50 ug/Nm³, waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden;
- jaargemiddelde grenswaarde van 40 ug/Nm³.
- Richtwaarde en toekomstige grenswaarde PM_{2,5}.

Benzeen

In Wm bijlage 2 is de volgende norm voor benzeen opgenomen:

- een jaargemiddelde van 5 ug/Nm³;

Aangevraagde situatie

De nu aangevraagde situatie brengt geen wijzigingen met zich ten opzichte van de reeds vergunde situatie t.a.v. bovengenoemde normen. Er vindt geen toename plaats. Reeds in de beschikking van de vigerende vergunning van 2006 was geconstateerd dat voldaan werd aan bovengenoemde normen. Er is geen aanleiding om nieuwe berekeningen uit te (laten) voeren.

10.5. Controleren emissies

Monitoring van emissies dient drie doelen, die elk hun eigen specifieke eisen aan het monitoren stellen:

- als controle op de goede werking van installaties en eventuele emissiebeperkende voorzieningen en of aan de vergunningvoorschriften wordt voldaan (voor IPPC-installaties: art. 5.5, vierde lid onder a van het Bor);
- een vergelijking te kunnen maken met de met de beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus;
- ter vaststelling van de jaarvracht voor bijv. MJV/E-PRTR (hoofdstuk 12 van de Wm).

Rapportage

Bij de aanvraag is een luchtemissieonderzoek toegevoegd: 'Luchtemissieonderzoek Possehl ihkv vergunningaanvraag', van 12 december 2014, projectnummer BC 9807, opgesteld door Royal Haskoning DHV in opdracht van Possehl Electronics Nederland BV. In het rapport komen achtereenvolgens aan de orde: inleiding, procesbeschrijving en emissies, emissiebronnen bij Possehl, optredende emissies, toetsing van emissies en de conclusie.

De opsteller komt tot de conclusie dat:

- bij deze inrichting de emissies uit de gaswasser de enige relevante emissies naar de lucht zijn;
- de emissieconcentratie van cyanide, geëmitteerd na de gaswasser, voldoet aan de NeR-emissie-eis;
- in theorie de emissieconcentraties van nikkel en nikkelsulfamaat hoger kunnen zijn dan de NeR-emissie-eis, maar dat dat zeer onwaarschijnlijk is;
- geen MVP-stoffen worden geëmitteerd.

Wij kunnen instemmen met dit onderzoek. Voor het doen van metingen of het controleren van emissies geldt het gestelde in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling.

10.6. Eindconclusie betreffende luchtemissies

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten vergunbaar zijn wat betreft het aspect lucht. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

11. Overige aspecten

11.1. Artikel 2.22 lid 3 Wabo jo. artikel 5.7 lid 1 Bor

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie (artikel 5.7 lid 1 Bor) zijn in hoofdstuk 4 en paragraaf 1.6 van deze vergunning voorschriften opgenomen. De voorschriften hebben betrekking op: bodem en bedrijfsbeëindiging.

11.2. Proefnemingen

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

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

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

ZIENSWIJZEN OP DE ONTWERPBESCHIKKING EN REACTIE

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: www.brabant.nl op 17 november 2016.

Tussen 17 november 2016 en 29 december 2016 heeft een ontwerp van de beschikking ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt.

Wij hebben zienswijzen en advies ontvangen van de Inspectie Leefomgeving en Transport op 12 december 2016, kenmerk 110699 (hierna ILT) en zienswijzen van Possehl d.d. 16 december 2016 kenmerk 16.XXX/11640.

Hieronder worden de zienswijzen (samengevat) weergegeven en per zienswijze daarna onze reactie op deze zienswijzen. Daarnaast is door Possehl op een aantal punten een reactie gegeven op het advies/zienswijzen van ILT. Voor zover relevant zal de reactie van Possehl in de reactie op de zienswijzen van ILT worden meegenomen.

Zienswijze ILT1:

ILT heeft in een eerder advies geadviseerd om aanvullende informatie te vragen over een aantal EV-aspecten alvorens een ontwerpbesluit te nemen. Hieraan is door het bevoegd gezag, aldus ILT, geen gehoor gegeven. Gezien het gebrek aan relevante informatie over het beschermingsniveau van het bedrijf voor milieu en veiligheid had het bevoegd gezag de aanvraag niet ontvankelijk moeten verklaren.

Reactie op ILT1: Wij hebben naar aanleiding van het eerdere advies van ILT geen extra informatie gevraagd bij de aanvraag. Dit omdat de meeste informatie die door ILT wordt gevraagd reeds aan Possehl was gevraagd in het kader van de ontvankelijkheidsbeoordeling. Verwezen wordt daarbij naar brieven van 23 januari 2015 en 7 mei 2015. Ten aanzien van drie punten is op een andere wijze de nodige informatie geborgd. Met name middels concrete voorschriften. Gelet daarop hebben wij geen aanleiding gevonden om de aanvraag vanwege het ontbreken van relevante informatie op basis van artikel 4:5 van de Algemene wet bestuursrecht niet in behandeling te nemen.

De zienswijze geeft geen aanleiding tot het aanpassen van de voorschriften of het weigeren van de vergunning.

Zienswijze ILT2:

Er is niet aangetoond dat de opslagruimte voor gevaarlijke stoffen voldoet aan BBT (PGS 15-2011). Hierdoor ontbreken passende voorschriften. Het bevoegd gezag voldoet niet aan de wettelijke verplichting om bij de vergunningverlening te toetsen aan BBT.

Reactie op ILT2:

De aanvrager geeft in zijn aanvraag dat de opslagruimten voor gevaarlijke stoffen voldoen aan de PGS 15. Dit is door Possehl ook nog bevestigd in haar reactie op de zienswijze van ILT. De controles die bij dit bedrijf tot op heden hebben plaatsgevonden en de onderhavige aanvraag geven geen aanleiding om te veronderstellen dat de opslagruimten voor gevaarlijke stoffen niet zouden voldoen aan de PGS 15. Daarnaast hebben wij in de voorschriften opgenomen dat er voldaan moet worden aan de PGS 15. Er is geen aanleiding om aan te nemen dat het bedrijf (zonder ingrijpende maatregelen) niet aan deze voorschriften voldoet of zou kunnen voldoen. Het vooraf eisen van een BBT-toets is door ons dan ook niet noodzakelijk geacht.-

Artikel 5.4 van het Bor geeft aan: *Het bevoegd gezag houdt bij de bepaling van de voor een inrichting of met betrekking tot een lozing in aanmerking komende beste beschikbare technieken rekening met BBT-conclusies en bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken.* Het Mor geeft aan in artikel 9.2: *Het bevoegd gezag, dan wel, in gevallen waarin een vergunning krachtens artikel 6.2 van de Waterwet is aangevraagd, het bestuursorgaan dat bevoegd is die vergunning te verlenen, houdt bij de bepaling van de voor de inrichting of met betrekking tot een lozing in aanmerking komende beste beschikbare technieken en monitoringeisen rekening met de relevante BBT-conclusies en Nederlandse informatiedocumenten over beste beschikbare technieken, die zijn opgenomen in de bij deze regeling behorende bijlage.* In de bijlage wordt verwezen naar de PGS 15. Aangezien wij de PGS 15 hebben voorgeschreven in onze voorschriften en dus rekening gehouden hebben met artikel 5.4 Bor en met artikel 9.2 van het Mor komen we niet toe aan artikel 9.3 van het Mor en is er een verdere toets bij vergunningverlening niet meer nodig. Aan de orde is of de vergunning verleend kan worden. Op basis van de aanvraag en de door ons opgestelde voorschriften kan de vergunning worden verleend. Hierbij wordt BBT toegepast.

De zienswijze geeft geen aanleiding tot het aanpassen van de voorschriften.

Zienswijze ILT3:

Er is geen PBZO beleidsdocument, beschrijving van het VBS of noodplan toegevoegd aan de aanvraag. De aanvraag voldoet hiermee niet aan de indieningvereisten. Het is gewenst dat er voorschriften worden opgenomen waarbinnen aan bepaalde verplichtingen dient te worden voldaan.

Reactie op ILT3:

In artikel 4.13 lid 3 van het Mor is aangegeven welke informatie moet worden toegevoegd aan de aanvraag bij een **laagdrempelige** inrichting (waartoe Possehl behoort). De door ILT genoemde documenten worden daarin niet genoemd. Het Brzo 2015 is rechtstreeks van toepassing op Possehl. In het Brzo 2015 zijn verplichtingen opgenomen ten aanzien van de genoemde documenten. Het noodplan maakt onderdeel uit van het VBS. Voor de volledigheid merken wij op dat tijdens een Brzo-controle wij hebben vastgesteld dat de genoemde documenten binnen de inrichting beschikbaar zijn. In reactie op de zienswijze van ILT is door Possehl medegedeeld dat een bedrijfsnoodplan is ingediend en dat deze ondertussen up to date is gebracht i.v.m. de Brzo-eisen. Het plan ligt, aldus Possehl, ter inzage voor het bevoegde gezag. Omdat het Brzo 2015 rechtstreeks werkend is zien wij geen noodzaak om voorschriften op te nemen in de vergunning.

De zienswijze geeft geen aanleiding tot het aanpassen van de voorschriften.

Zienswijze ILT4:

Er is geen goedgekeurd programma van eisen voor de brandmeldinstallatie bij de aanvraag ingediend. Indien dit programma van eisen niet aanwezig is dient een termijn te worden opgenomen te worden om het programma van eisen ter goedkeuring in te dienen.

Reactie op ILT4:

Het is niet gebruikelijk om rapportages die in voorschriften verplicht worden gesteld al bij de aanvraag te verlangen. Het gaat hier immers om een dynamisch document. Het programma van eisen is binnen de inrichting aanwezig (21 mei 2012 geaccordeerd door de Brandweer Brabant Noord). Door Possehl is dit in reactie op de zienswijze van ILT per mail bevestigd.

De zienswijze geeft geen aanleiding tot het aanpassen van de voorschriften.

Zienswijze ILT5:

De classificatie van de inhoud van de baden en van de afvalstoffen dient te gebeuren op basis van de concentratie gevaarlijke stoffen. In de kennisgeving Brzo horen de aquatoxische stoffen te worden meegenomen. De tabel in de kennisgeving Brzo bevat fouten/onduidelijkheden. Het bedrijf dient een nieuwe kennisgeving Brzo-2105 met stoffenlijst met GHS-classificatie in te dienen.

Reactie op ILT5:

Wij delen de mening van ILT dat de kennisgeving behorende bij de aanvraag niet conform Brzo-2015 is ingediend. Wij hebben de aanvrager verzocht om een nieuwe kennisgeving. Op 28 oktober 2016 hebben wij een nieuwe kennisgeving ontvangen. Omdat deze nieuwe kennisgeving nog steeds onduidelijkheden bevat hebben wij op 29 december 2016 om aanvullingen gevraagd. Omdat het doen van een kennisgeving een verplichting is die voortvloeit uit de Brzo-2015 zullen wij dit op basis van die regelgeving afhandelen.

De zienswijze geeft geen aanleiding tot het aanpassen van de voorschriften. De nieuwe kennisgeving wordt op basis van Brzo 2015 verlangd.

Zienswijze ILT6:

In het rapport luchtemissieonderzoek Possehl ihkv vergunningaanvraag van 12 december 2014, projectnummer BC 9807, opgesteld door Royal Haskoning DHV wordt ten onrechte gesteld dat er geen MVP-stoffen worden geëmitteerd. Alle nikkelverbindingen zijn geclassificeerd als zeer zorgwekkende stoffen (ZZS). ILT adviseert om middels een nieuwe emissie-meting te laten onderzoeken wat de concentratie aan nikkelverbindingen is in het afgas van de gaswasser.

Reactie op ILT6:

Het is juist dat sinds 1 januari 2016 nikkelverbindingen als ZZS zijn geclassificeerd. Dit was ten tijde van het opstellen van het rapport nog niet het geval. Het rapport was hierdoor niet onjuist, alleen op dit punt achterhaald. Er geldt inderdaad de minimalisatieverplichting met bijbehorende voorschriften opgenomen in artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit. Deze voorschriften zijn rechtstreeks van toepassing. In het rapport is een berekening gemaakt van de mogelijke emissies. Er zijn uitsluitend emissie-metingen verricht m.b.t. cyanides en salpeterzuur. Uit de genoemde rapportage blijkt dat nikkel(vast) en nikkelverbindingen geëmitteerd kunnen worden. Er wordt aangenomen dat vanwege de procesomstandigheden de daadwerkelijke emissie aan nikkel(verbindingen) zeer laag zal zijn. Dit is echter niet door een meting aangetoond. Wij kunnen instemmen met het advies van ILT. Op grond van het Activiteitenbesluit, artikel 2.8 lid 4, zal in afwijking van de controlefrequentie als aangegeven in artikel 2.8 lid 3, tenminste één emissie-meting moeten worden verricht. Voor de overige stoffen blijven de verplichtingen bestaan zoals aangegeven in het Activiteitenbesluit.

De zienswijze is geeft aanleiding tot het opnemen van een maatwerkvoorschrift. Er wordt een maatwerkvoorschrift toegevoegd en komt als volgt te luiden:

Maatwerkvoorschrift overeenkomstig het vierde lid van artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit

In tegenstelling tot hetgeen is gesteld in tabel 2.8 in het derde lid van artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit, moet binnen 6 maanden na het van kracht worden van dit voorschrift worden aangetoond dat de grensmassaastroom voor nikkel en nikkelverbindingen zoals bedoeld in artikel 2.5 en 2.6 van het Activiteitenbesluit vanwege het in werking zijn van de inrichting niet wordt overschreden of indien de grensmassaastroom wel wordt overschreden wordt aangetoond dat wordt voldaan aan de emissie-eisen voor nikkel en nikkelverbindingen zoals bedoeld in artikel 2.5 en 2.6 van het Activiteitenbesluit. De controle wordt uitgevoerd door middel van een emissie-meting. De emissie-meting wordt uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en de bijbehorende Activiteitenregeling. Na het uitvoeren van de hierboven genoemde controle, wordt het controleregime uit tabel 2.8 van het Activiteitenbesluit aangehouden.

Zienswijze ILT7:

In voorschrift 12.1.11 wordt verwezen naar het aanbrengen van chroom- of cadmiumlagen. De aanvraag beschrijft, aldus ILT, geen activiteiten met het aanbrengen van chroom- en cadmiumlagen op metalen. Dit voorschrift dient, aldus ILT, te worden aangepast.

Reactie op ILT7:

Het betreft hier een omissie. Binnen de inrichting wordt niet gewerkt met chroom of cadmium. Door Possehl is dit, naar aanleiding van de opmerking van ILT, bevestigd. Dit moet zijn "het aanbrengen van lagen op metaal". Het voorschrift wordt aangepast.

De zienswijze is terecht. Voorschrift 12.1.11 wordt aangepast.

Zienswijze ILT8:

In de ontwerpbeschikking zijn voorschriften opgenomen voor lassen en solderen. Op pagina 29 is niet aangegeven dat de aangevraagde activiteiten onder het activiteitenbesluit vallen. (paragraaf 4.5.2 en 4.5.3)

Reactie op ILT8:

Aangezien het hier om een vergunningplichtige inrichting gaat en dus een type C-inrichting zijn de voorschriften uit hoofdstuk 4 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing. In artikel 4 van het Activiteitenbesluit is namelijk nadrukkelijk verklaard dat bedoeld hoofdstuk dus ook de afdelingen 4.5.2 en 4.5.3 (alleen) van toepassing zijn op degene die **een inrichting** type A of een inrichting type B drijft. Een verwijzing naar deze voorschriften is dus ook niet mogelijk.

De zienswijze geeft geen aanleiding tot het aanpassen van de voorschriften.

Zienswijze Possehl1:

In voorschrift 3.2.2 onder 1 is opgenomen dat het te lozen bedrijfsafvalwater niet hoger mag zijn dan 96 m³ per etmaal. Er is, aldus Possehl, 4 m³ per uur aangevraagd wat overeenkomt met 96 m³ per etmaal. Dit is volgens de zienswijze van Possehl echter niet juist in de aanvraag aangegeven. Er wordt namelijk maximaal 6 m³ per uur geloosd in plaats van 4 m³ per uur. Dit betekent dat er sprake is van 144 m³ per etmaal en ongeveer 35000 m³ per jaar. Verzocht wordt om het voorschrift aan te passen.

Reactie op Possehl1:

Door het opnemen van het voorschrift met de beperking van 96 m³ zou er (zoals uit de zienswijze blijkt) ongewild een voorschrift zijn opgenomen waarvan vooraf duidelijk is dat hieraan niet kan worden voldaan. Waterschap Aa en Maas heeft per mail van 27 december 2016 aangegeven te kunnen instemmen met een aanpassing van het voorschrift, zoals door Possehl wordt verzocht. Er wordt meer afvalwater geloosd door het toepassen van reversed osmose en continue elektro de-ionisatie. Hierbij komen geen genormeerde metalen vrij maar ionen zoals calcium en carbonaat. De vracht aan metalen neemt niet toe.

De zienswijze is terecht. Voorschrift 3.2.2 wordt aangepast zodat het mogelijk is om 144 m³ per etmaal te lozen in plaats van 96 m³. Het jaardebiet wordt vergroot naar 35000 m³.

Zienswijze Possehl2:

In voorschrift 4.5.1 en 4.5.2 is opgenomen dat de monitoringsronde jaarlijks in januari dient plaats te vinden. De uitvoering hiervan is afhankelijk van weersomstandigheden. Verzocht wordt om de termijn te verruimen naar het eerste kwartaal van het jaar.

De toelichting bij het voorschrift is niet duidelijk. Wanneer zal er een overleg plaatsvinden en tussen welke partijen vindt dit dan plaats?

Reactie op Possehl2:

Wij kunnen ons vinden in een verruiming van de termijn naar het eerste kwartaal. Ten aanzien van de toelichting kunnen we aangegeven dat wij niet het bevoegd gezag zijn als het gaat om bodemverontreinigingen die zijn veroorzaakt voor 1987. De gemeente 's-Hertogenbosch is hiervoor het bevoegd gezag. Dit betekent dat er nieuwe afspraken gemaakt moeten worden tussen de gemeente 's-Hertogenbosch en Possehl over continuering of aanpassing van de bodemmonitoring met betrekking tot deze verontreinigingen op grond van de Wet bodembescherming. Omdat het niet goed mogelijk is om onderscheid te maken tussen de monitoring voor de verontreinigingen van voor 1987 en van na 1987 én monitoring ten behoeve van aanvaardbaar bodemrisico als bedoeld in de NRB is het noodzakelijk dat wij ook bij deze aanpassing worden betrokken. Dit overleg kan plaatsvinden nadat deze beschikking voor de omgevingsvergunning is verleend.

Zienswijze is terecht. Voorschriften 4.5.1 en 4.5.2 worden aangepast.

Zienswijze Possehl3:

In voorschrift 4.8.4 is aangegeven dat vloeistoffen in emballage moeten worden geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak. Hiermee ontbreekt de mogelijkheid om vloeistoffen in emballage op een vloeistofkerende vloer te plaatsen in combinatie met UN goedgekeurde verpakkingen. Er wordt verzocht om het voorschrift aan te passen zodat die mogelijkheid wel bestaat.

Reactie op Possehl3:

Een van de doelen van het voorschrift is het realiseren van verwaarloosbaar bodemrisico. Hiervoor zijn de verschillende combinaties van voorzieningen en maatregelen beschikbaar (cvm) zoals beschreven in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB2012). De lichtste cvm is kerende voorziening en aandacht voor geschikte emballage in combinatie met visueel toezicht en faciliteiten en personeel. Wij achten deze cvm voor de opslag van afvalstoffen, waaronder de opslag van gevaarlijke stoffen in productieruimte (10) niet voldoende, omdat het hier een opslag van werkvoorraad aan afvalstoffen betreft, waarbij regelmatig handelingen plaatsvinden. Een aanvullend doel van dit voorschrift is het voorkomen van verspreiding van gemorste stoffen binnen de productieruimte en het voorkomen van reacties. Wij achten een lekbak noodzakelijk om te voorkomen dat vloeistoffen de productieruimte instromen of dat er reacties plaatsvinden tussen de verschillende opgeslagen stoffen. Het voorschrift passen wij daarom niet aan. Voor de opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in emballage in een PGS 15 opslag gelden de voorschriften uit de PGS 15. Wij zullen daarom het voorschrift, aanpassen zodanig dat het voorschrift alleen geldt voor de stoffen die buiten de PGS 15 worden opgeslagen. Voor de overige stoffen gelden dan de voorschriften uit de PGS 15 in combinatie met de voorschriften voor het realiseren van verwaarloosbaar bodemrisico.

Zienswijze geeft aanleiding tot het aanpassen van de voorschriften.

Voorschrift 4.8.4 komt te luiden:

Vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak in het bebouwde deel van de inrichting. Dit voorschrift is niet van toepassing op bodembedreigende vloeistoffen in emballage die worden opgeslagen in een opslagruimte voor gevaarlijke stoffen die voldoet aan de eisen van de PGS 15 overeenkomstig de voorschriften in hoofdstuk 9.

Toelichting:

Voor de opslag van gevaarlijke stoffen in een PGS 15 opslag moet worden voldaan aan de voorschriften uit de PGS 15 in combinatie met de voorschriften voor het realiseren van verwaarloosbaar bodemrisico als bedoeld in de NRB2012.

Zienswijze Possehl4:

In voorschrift 9.2.10 voor de opslag van gasflessen wordt verwezen naar voorschrift 9.1.1 waarin verwezen wordt naar de PGS 15 met enkele uitzonderingen. Dit komt niet overeen met de voorschriften die zijn opgesomd in voorschrift 6.1.1 van de PGS 15.

Reactie op Possehl4:

Het voorschrift 6.1.1 van de PGS 15 is weliswaar anders van opsomming maar door de vele uitzonderingen in zowel voorschrift 9.1.1. van deze vergunning als in voorschrift 9.2.10 komen de voorschriften uit de PGS 15 voor het grootste gedeelte overeen. Voorschrift 6.1.1 van de PGS 15 is hierdoor vrijwel identiek aan voorschrift 9.2.10. De verschillen die ontstaan worden voor een gedeelte veroorzaakt doordat in voorschrift 6.1.1 van de PGS 15 ook voorschriften zijn opgenomen die uitsluitend ARBO-maatregelen betreffen. Wij zien hier niet op toe. Daarnaast zijn er enkele voorschriften die meer van algemene aard zijn en die niet of nauwelijks op de opslag van gasflessen van toepassing zullen zijn. Voor de eenduidigheid in de voorschriften voor de 'gewone' PGS 15 opslag en een gasflessenopslag hebben wij er voor gekozen om hierin geen specifiek onderscheid te maken.

Zienswijze geeft geen aanleiding tot het aanpassen van de voorschriften.

Zienswijze Possehl5:

In voorschrift 11.2.2 is per abuis het woord tapruimte opgenomen. Er is geen tapruimte binnen de inrichting aanwezig. Verzocht wordt om het voorschrift hierop aan te passen.

Reactie op Possehl5:

In het voorschrift wordt "afweeg/tapruimten" vervangen door "afweegruimten".

Zienswijze Possehl6:

In voorschrift 11.4.2 is voorgeschreven dat bij de aanzuigopening van de ventilatie een filtersysteem geplaatst moet zijn voor de opvang van vaste deeltjes. Bij Possehl is het filter niet in de aanzuigopening geplaatst, maar in de leiding tussen de bron en de motor. Er wordt verzocht om het voorschrift hierop aan te passen.

Reactie op Possehl6:

Wij kunnen ons vinden in deze zienswijze omdat voorschrift 11.4.1 al aangeeft dat de aanzuiging zo dicht mogelijk bij de bron moet worden geplaatst. Voorschrift 11.4.2 wordt als volgt aangepast:

"Er moet een filtersysteem geplaatst zijn voor de opvang van vaste deeltjes en vloeistofdruppels bij de aanzuigopening van de ventilatie of op een andere geschikte locatie".

Zienswijze Possehl7:

In voorschrift 12.1.11 is per abuis de tekst "chrom- of cadmiumlagen op metalen opgenomen". Dit moet zijn "lagen op metalen". Verzocht wordt om het voorschrift aan te passen.

Reactie op Possehl7:

Deze zienswijze is gelijk aan zienswijze ILT7. Het voorschrift wordt aangepast.

Eindconclusie milieu

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het veranderen van de inrichting en het na deze verandering in werking hebben van een inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

BIJLAGE: BEGRIPPEN

ABM TOETS/STOFINTRINSIEKE TOETS:

Toepassing van de Algemene Beoordelingsmethodiek als bedoeld in het CIW-rapport "Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water" (mei 2000)

AFVALSTOFFEN:

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

AFVALWATER:

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

AS SIKB 6700:

Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement.

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.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

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

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

BODEMRISICODOCUMENT:

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

CUR/PBV:

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 44:

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 51:

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

CUR/PBV-AANBEVELING 65:

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

CUR-RAPPORT 196:

Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen.

DIFFUSE EMISSIES:

1. Emissies door lekverliezen.
2. Emissies van oppervlaktebronnen

EMBALLAGE:

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

EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (LAEQ):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

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

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, lid 1 onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_{A,r},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 industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorocorrectieterm C_m. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

NEN 2535:

Brandveiligheid van gebouwen - Brandmeldinstallaties - Systeem- en kwaliteitseisen en projectierichtlijnen.

NEN 5725:

NEN 5725 : Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01 januari 2009

NEN 5740:

NEN 5740 : Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, uitgever NEN, ICS 13.080.05, januari 2009.

NEN 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

NEN 6487:

Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

NEN 6966:

Milieu - Analyse van geselecteerde elementen in water, eluaten en destuaten - Atomaire emissiespectrometrie met inductief gekoppeld plasma.

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

NEN-EN-ISO 14403:

Water - Bepaling van het totale gehalte aan cyanide en het gehalte aan vrij cyanide met behulp van continue doorstroomanalyse.

NEN-EN-ISO/IEC:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-ISO:

Door de International Organisation for Standardization (ISO) uitgegeven norm die door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-ISO 10523:

Water - Bepaling van de pH.

NEN-ISO 22743:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysesysteem (CFA).

NEN-ISO 22743/C1:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalyzesysteem (CFA). Correctieblad.

NEN-norm:

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm (postbus 5059, 2600 GB Delft).

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

OPENBAAR RIOOL:

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

OPENBAAR VUILWATERRIOOL:

Voorziening voor de inzameling en het transport van stedelijk afvalwater, in beheer bij een gemeente of een rechtspersoon die door een gemeente met het beheer is belast.

PGS:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen: richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PREVENTIE:

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

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

RENDABELE MAATREGELN:

Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.

TERUGVERDIENTIID:

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaal investeringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting.

Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO:

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico.

VLOEISTOFDICHT:

Situatie waarbij een vloeistof de niet met vloeistof belaste zijde van een bodembeschermende voorziening niet heeft bereikt.

VLOEISTOFDICHTE VLOER OF VOORZIENING:

Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of voorziening kan komen.

VLOEISTOFDICHTE VOORZIENING:

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

WONING:

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.

