



Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 28 augustus 2017 bij hen binnen gekomen aanvraag van
SPG Prints B.V., om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen
omgevingsrecht, voor de inrichting gelegen aan de Raamstraat 1,
Exportstraat 43 en Wim de Körverstraat 43a te Boxmeer.

zaaknummer
17081178

plaats / datum
Tilburg,
25 juni 2018

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

drs. N.E. Barendsen
teammanager Vergunningverlening Industrie & MKB
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

BESLUIT

Onderwerp

Op 28 augustus 2017 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van SPG Prints B.V. Het betreft een aanvraag om een revisievergunning voor de inrichting gelegen aan Raamstraat 1, Exportstraat 43 ("Screens 1") en Wim de Körverstraat 43a te Boxmeer. De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 17081178 en OLO-nummer 3158597.

Concreet wordt verzocht om een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Besluit

Wij besluiten om, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning, gelet op artikel 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) en gelet op artikel 2.11, tweede lid, en artikel 3.37, tweede lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer:

- aan SPG Prints B.V. een omgevingsvergunning te verlenen voor het veranderen van de inrichting en voor het in werking hebben van de inrichting na die verandering (artikel 2.1, lid 1, onder e, juncto artikel 2.6 van de Wabo: revisie);
- aan de vergunning voorschriften te verbinden;
- de in dit besluit opgenomen maatwerkvoorschriften te stellen en te bepalen dat daarvoor ook de uitgebreide voorbereidingsprocedure wordt gevolgd;
- te bepalen dat de aanvraag en volgende bijlagen onderdeel uitmaken van deze vergunning, voorzover de voorschriften en beperkingen van deze vergunning niet anders bepalen:
 - aanvraag OLO-nummer 3158597;
 - B-1_Omgevingsverg_SPGPrints.pdf PDF 2017-11-22;
 - 0_Voorpagina_en_inhoudsopgave.pdf PDF 2017-08-23;
 - 1_IPPC_checklist.pdf PDF 2018-02-13;
 - B2_Emissie_naar_lucht-.pdf PDF 2018-02-19;
 - 6_KE_KWSEmissie_digitaleprinter.pdf PDF 2017-08-23;
 - 7_PAS_vergunningsaanvraag.pdf PDF 2017-08-23;
 - 8_Bodemrisicochecklist.pdf PDF 2017-08-23;
 - 9_Rioolaansluitingen-.pdf PDF 2017-08-23;
 - 10_Rioleringstekeningen_V2.pdf PDF 2017-08-23;
 - 11_Analyse_EF_ONO_Vacuumdestillatie. pdfPDF 2017-08-24;
 - 13_Akoestisch_rapport.pdf PDF 2017-08-24;
 - 15_Risikanalyse_BEVI_en_BRZO.pdf PDF 2017-08-24;
 - 19_EED_energieaudit_- SPGPrints_2016-.pdf PDF 2017-08-24;
 - 20_Vormvrije_MER-toets.pdf PDF 2017-08-24;
 - 3_Analyseresultaten_luchtemissie.pdf PDF 2017-08-24;
 - B-14_Kennisgeving_BRZO_SPGP_20171122.pdf PDF 2017-11-22;
 - B-14a_Risico_natuurlijke_fact.pdf PDF 2017-11-22;
 - B-5_Toets_luchtkwaliteit.pdf PDF 2017-11-22;
 - B5a emissiepunten PDF 3018-02-27

Inhoudsopgave

Besluit	2
Maatwerkvoorschriften	4
1. Lozen van grondwater afkomstig van een bodemsanering	4
2. Gezamenlijk lozen van grondwater bodemsanering en procesafvalwater	4
3. Lozen koelwater	5
Voorschriften	6
Milieu	6
1. Algemeen	6
2. Afval	9
3. Afvalwater	10
4. Geluid en trillingen	14
5. Lucht	16
6. Energie	17
7. Opslag en verlading	19
8. Veiligheid	20
9. Brandbestrijding	22
Procedurele overwegingen	24
Inhoudelijke overwegingen	33
Milieu	33
1. Inrichting	33
2. Algemene overwegingen	33
3. Afval	35
4. Afvalwater	35
5. Bodem	41
6. Geur	42
7. Energie	43
8. Externe Veiligheid	45
9. Opslag gevaarlijke stoffen	49
10. Geluid	50
11. Lucht	54
12. Ongewone voorvallen	61
13. Proefnemingen	61
Bijlage 1: Advies waterschap Aa en Maas	62
Bijlage 2: Begrippen	63
Bijlage 3: zienswijze SPG Prints BV	68

MAATWERKVOORSCHRIFTEN

1. Lozen van grondwater afkomstig van een bodemsanering

- 1.1.1. Het in artikel 3.1, vijfde lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer opgenomen verbod om afvalwater van een bodemsanering te lozen op het vuilwaterriool wordt niet van toepassing verklaard.
- 1.1.2. Ter plaatse van de meetvoorziening direct na de ONO-installatie grondwatersanering (GWZI) mag het effluent de hoeveelheid van 360 m³/dag en 131.400 m³/jaar niet overschrijden.

2. Gezamenlijk lozen van grondwater bodemsanering en procesafvalwater

- 2.1.1. Ter plaatse van de controlevoorziening 2 zoals genoemd in figuur 2 van bijlage 1 van de aanvraag mag het effluent van de gezamenlijke ONO-installaties AWZI en GWZI het gehalte in onderstaande tabel niet overschrijden:

Parameter	Maximale concentratie* [µg/l]
Nikkel (Ni), Koper (Cu), Chroom (Cr) en Tin (Sn)	3.000

*:in een volume proportioneel etmaalmonster. Voor steekmonsters gelden een factor 3 hogere waarde.

- 2.1.2. Het effluent van de AWZI en het effluent van de GWZI dient na samenvoeging te kunnen worden onderworpen aan een volume proportionele bemonstering.
- 2.1.3. De samenstelling en hoedanigheid van het effluent van de AWZI en het effluent van de GWZI dient na samenvoeging ter plaatse van de in voorschrift 2.1.2 genoemde voorziening door of vanwege vergunninghouder te worden gecontroleerd en wel door het nemen van etmaalmonsters met een frequentie van 1 maal per twee maanden en analyse van de etmaalmonsters.
- 2.1.4. Bemonstering dient te 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 dienen te worden uitgevoerd conform de volgende bepalingen:

Parameters	Analysemethoden
Koper	NEN 6966:2005/C1:2006 of NEN-EN-ISO 17294-1:2006/17294-2:2016, waarbij de ontsluiting van de elementen plaats vindt volgens NEN-EN-ISO 15587-1/15587-2:2002 of NEN 6961:2014
Nikkel	
chroom (totaal)	
Tin	

- 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. Lozen koelwater

- 3.1.1. Artikel 3.6, tweede lid, van het Activiteitenbesluit wordt niet van toepassing verklaard en het lozen van koelwater waaraan de in de vergunningaanvraag beschreven chemicaliën (soort en hoeveelheid) zijn toegevoegd, wordt toegestaan. Het lozen mag plaatsvinden in een vuilwaterriool.

VOORSCHRIFTEN

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.
- 1.1.2. Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de procesinstallaties van de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4. Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn in geval van een calamiteit. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.2. Instructies

- 1.2.1. De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2. De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.
- 1.2.3. Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit, moeten ten minste 2 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld, tenzij onverwijld onderhoud nodig is om milieuschade te voorkomen.
- 1.2.4. Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat onmiddellijk gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

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 vergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;

- de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen.
- 1.3.2. Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.4. Bedrijfsbeëindiging

- 1.4.1. Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige (afval)stoffen en materialen, die aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen - activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.4.2. Van het structureel beëindigen van (één van de) 4 hoofdactiviteiten (1. Handelsactiviteit; 2. Vervaardigen van (druk)vormen/electroformereren; 3. Drukken (in testopstelling); 4. De vervaardiging van inkt en lakken), zoals aangegeven in figuur 1 van bijlage 1 van de aanvraag, moet het bevoegd gezag binnen 7 werkdagen op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

1.5. Proefnemingen

- 1.5.1. Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.
- 1.5.2. Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef als bedoeld in voorschrift 1.5.1, moeten de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:
- 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 inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
 - de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
 - de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
 - de hoeveelheid in te zetten materiaal;
 - de duur van de proef (maximaal 6 maanden).
- 1.5.3. Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in voorschrift 1.5.1 goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens

kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.

- 1.5.4. De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.
- 1.5.5. De resultaten (algemene beschrijving en milieurelevante gegevens) van de proefneming als bedoeld in voorschrift 1.5.1 moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

2. Afval

2.1. Opslag van afvalstoffen

- 2.1.1. De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.1.2. De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

2.2. Afvoer en nazorg van afvalstoffen

- 2.2.1. Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

3. Afvalwater

3.1. Algemeen

- 3.1.1. Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in het openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool en zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
 - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk;
 - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.
- 3.1.2. Bedrijfsafvalwater dat in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht moet 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 zijn dan 6,5 en niet hoger zijn dan 10,7 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2012);
 - het sulfaatgehalte in een volumeproportioneel monster mag niet meer dan 400 mg/l bedragen (weekgemiddelde), bepaald volgens NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 15923-1:2013.
- Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.
- 3.1.3. De volgende stoffen mogen niet het openbaar vuilwaterriool worden geloosd:
- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

3.2. Lozingspunten

- 3.2.1. Deze vergunning heeft uitsluitend betrekking op de lozing van stoffen vanuit de hierna genoemd lozingspunten en bestaan uit de volgende afvalwaterstromen:

Lozingen Heistraat:

- Gecombineerd effluent uit AWZI en GWZI via lozingspunt 2 zoals aangegeven in figuur 2 van tabel 1 van de aanvraag;
- Afvalwater van de RO-installatie;
- Afvalwater laboratoria/kwaliteitsruimten;

Lozingen Raamstraat:

- Afvalwater afkomstig van de vacuüm destillatie-units;
- Afvalwater van de RO-installatie;

Lozingen W. de Körverstraat:

- Via bezinktank geloosd afvalwater bestaand uit naspoelwater inkt/lakfabricage en naspoelwater van het grafisch proces.

3.3. Lozingseisen

- 3.3.1. Ter plaatse van bemonsteringspunt 2 als aangegeven in figuur 2 (§ 5.3.1) van bijlage 1 van de aanvraag mag het effluent de vrachten in onderstaande tabel niet overschrijden:

Parameter	Maximale vracht * [kg/dag]	Maximale vracht * [kg/jaar]
Chroom (Cr), koper (Cu) en Nikkel (Ni)	3,24	50

*:in een volume proportioneel etmaalmonster

- 3.3.2. Het naspoelwater van de inkt/lakfabricage en het grafische proces mag alleen worden geloosd, indien de werkinstructies zijn gevolgd.
- 3.3.3. Ter plaatse van de voorziening zoals genoemd in voorschrift 3.5.6 mag het gehalte aan minerale olie in het te lozen condensaat van de compressoren niet hoger zijn dan 20 mg/l.

3.4. Laboratoriumwater/kwaliteitsruimten

- 3.4.1. Het afvalwater afkomstig van de laboratoria mag alleen worden geloosd, indien en voor zover de in het door het bedrijf gehanteerde inzamelsysteem genoemde instructies in acht zijn genomen en voor het overige is afgehandeld in overeenstemming met de procedure en werkwijze, zoals deze in betreffende inzamelsysteem zijn beschreven. Betreffende instructies dienen zo vaak als zulks in verband met wijzigingen in de uit te voeren proefnemingen en processen noodzakelijk is, te worden aangepast of uitgebreid.

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

- 3.5.1. Het effluent van de AWZI dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting.
- 3.5.2. Het effluent van de GWZI dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting.

- 3.5.3. Bemonsteringspunt 2 als aangegeven in figuur 2, bijlage 1 van de aanvraag dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting en volumeproportionele bemonstering.
- 3.5.4. Het destillaat afkomstig van de vacuümdestillatie-units dient te kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting en steekbemonstering (in het geval dat bij dit batchproces een lozing plaatsvindt).
- 3.5.5. Het effluent na de bezinktank voor het naspoelwater van het grafische proces en het afvalwater afkomstig van de inkt/lakfabriek dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan steekbemonstering.
- 3.5.6. Het condensaat van de compressoren dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan steekbemonstering en moet voor vermenging met ander afvalwater plaatsvindt, kunnen worden bemonsterd met behulp van een aftappunt.

3.6. Beheer en Onderhoud

- 3.6.1. De in paragraaf 3.5 bedoelde controlevoorzieningen en de in de aanvraag vermelde zuiveringstechnische voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met deskundigheid en zorg worden behandeld.

3.7. Uitvoering ABM 2016

- 3.7.1. De vergunninghouder mag gebruik maken van nieuwe stoffen, voor zover deze in het te lozen afvalwater kunnen voorkomen, die conform de ABM 2016 vallen onder een saneringsinspanning "B" of "C".
- 3.7.2. Het in gebruik nemen van nieuwe stoffen, voor zover deze in het te lozen afvalwater kunnen voorkomen, die conform de ABM 2016 vallen onder een saneringsinspanning "Z" of "A" is niet zonder schriftelijke toestemming van het bevoegde gezag toegestaan.
- 3.7.3. Uiterlijk 5 jaar na het inwerkingtreden van deze vergunning rapporteert vergunninghouder aan het bevoegde gezag over de stoffen met een waterbezwaarlijkheid, die gekoppeld is aan saneringsinspanning "Z" of "A". De rapportage bevat informatie over:
 - a) de gemaakte vorderingen ten aanzien van de emissiebeperking van bedoelde stoffen
 - b) de te treffen maatregelen, inclusief termijnen, met als doel te komen tot minimalisatie van de emissie van ZZS.Vervolgens rapporteert vergunninghouder aan het bevoegde gezag, volgens een vijfjarencyclus, na de eerste rapportage.
- 3.7.4. In de rapportage, zoals genoemd in voorschrift 3.7.3, moet bij de beoordeling op de saneringsinspanning, het verwachte milieurendement en de kosten, de ontwikkeling van toe te passen nieuwere technieken, die als BBT worden gekwalificeerd, mede worden betrokken.

3.8. Meting en bemonstering van het afvalwater

- 3.8.1. De hoeveelheden van de volgende in artikel 3.2.1 vermelde afvalwaterstromen;

- "gecombineerd effluent uit AWZI en GWZI via lozingspunt 2 zoals aangegeven in figuur 2 van tabel 1 van de aanvraag;

dienen ter plaatse van de in voorschrift 3.5.3 en 3.5.6 genoemde voorzieningen door of vanwege vergunninghouder (door meting) te worden gecontroleerd. De nauwkeurigheid van de meting van het te lozen afvalwater dient tenminste 95% te zijn.

- 3.8.2. De samenstelling en hoedanigheid van het effluent uit de AWZI dient ter plaatse van de in voorschrift 3.5.3 genoemde voorziening door of vanwege vergunninghouder te worden gecontroleerd en wel door het nemen van etmaalmonsters met een frequentie van 1 maal per twee maanden en de analyse daarvan.
- 3.8.3. De overeenkomstig het bepaalde in voorschriften 3.8.2 uit te voeren analyses dienen betrekking te hebben op de parameters zoals genoemd in voorschriften 3.3.1.
- 3.8.4. Bemonstering dient te 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 dienen te worden uitgevoerd conform de volgende bepalingen:

Parameters	Analysemethoden
Koper	NEN 6966:2005/C1:2006 of NEN-EN-ISO 17294-1:2006/17294-2:2016, waarbij de ontsluiting van de elementen plaats vindt volgens NEN-EN-ISO 15587-1/15587-2:2002 of NEN 6961:2014
Nikkel	
chromium (totaal)	
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2: 2000

- 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;
- 3.8.5. 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 door of vanwege het bevoegd gezag op een daartoe strekkend verzoek aldus worden besloten.
 - 3.8.6. Indien vergunninghouder het wenselijk acht een andere dan de hierboven genoemde analysemethode te volgen en aantoont dat het resultaat niet significant afwijkt van de hierboven genoemde methode, dan kan die methode worden gevolgd nadat daartoe door bevoegd gezag toestemming is verleend.
 - 3.8.7. De resultaten van de metingen, bemonsteringen en analyses dienen ten minste vijf jaar bewaard en gedurende die periode ter beschikking van de toezichthouder te worden gehouden.

4. Geluid en trillingen

4.1. Meten en berekenen conform handleiding

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

4.2. Representatieve bedrijfssituatie

- 4.2.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de binnen de perceelsgrenzen van de inrichting aanwezige toestellen en installaties, de verrichte werkzaamheden en activiteiten, alsmede het transportverkeer, mag ter plaatse van de onderstaande toetspunten niet méér bedragen dan:

Toetspunt		Rijksdriehoeks coördinaten		$L_{Ar,LT}$ [dB(A)] grenswaarde		
ID	Omschrijving	X	Y	Dag ¹⁾	Avond ²⁾	Nacht ³⁾
02	Woning Heistraat 3	193321,85	405651,67	54	54	54
03	Woning Raamstraat 2A	193237,50	405567,38	45	47	47
04	Woning Heistraat 3A	193401,24	405521,51	51	51	51
05	Woning Heistraat 2 ng ⁵⁾	193464,09	405501,39	52	51	51
06	Woning Heistraat 2 zg ⁵⁾	193465,31	405483,51	53	51	51
07	Woning Heistraat 5	193396,11	405461,92	47	48	48
08	Woning Stationsweg 44	193647,08	405813,96	44	45	45
09	Woning Stationsweg 11	193610,37	405838,09	39	43	43
09a	Woning Valendries 3	193629,73	405750,78	46	48	48
10	Woning Rietzanger 2	193808,53	405716,84	38	40	40
11	Woning Exportstraat 36	192941,10	406217,71	37	40	40
12	Woning Heistraat 4	193533,80	405372,54	40	44	44
13	Woning Stationsweg 7	193575,08	405968,60	38	37	37
14	School Stationsweg 5	193525,49	405927,57	50	--	--
15	School Stationsweg 5	193556,87	405883,56	49	--	--
16	School Stationsweg 40	193520,28	406012,75	47	--	--
17	School Dr Peelenstraat 14	193431,42	406046,37	45	--	--
18	School Dr Peelenstraat 14	193556,56	406087,34	46	--	--
1)	Dagperiode	07.00-19.00 uur				
2)	Avondperiode	19.00-23.00 uur				
3)	Nachtperiode	23.00-07.00 uur				
4)	ng	noordgevel				
5)	zg	zuidgevel				
Situering toetspunten		Figuur nr. 2 van het door Peutz opgesteld Akoestisch rapport met kenmerk F 15416-9-RA geeft inzicht in de situering van de toetspunten				

4.3. Maximale geluidsniveau's

Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de binnen de perceelsgrens van de inrichting aanwezige toestellen en installaties, en door de binnen de perceelsgrens van de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, bepaald volgens de "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai uitgave 1999", mag ter plaatse van de woningen van derden niet méér bedragen dan:

- 70 dB(A) in de dagperiode;
- 65 dB(A) in de dagperiode;
- 60 dB(A) in de dagperiode.

Voor de volgende woningen gelden uitzonderingen, te weten:

- Ter plaatse van de woning Heistraat 3 geldt voor de dagperiode een grenswaarde van 73 dB(A) op een waarneemhoogte van 1,50 meter;
- Ter plaatse van de woning Heistraat 2 zuidgevel geldt voor de dagperiode een grenswaarde van 73 dB(A) voor het laden en lossen op een waarneemhoogte van 1,50 meter;

5. Lucht

5.1. ZZS-stoffen nikkel en chroom (VI)

- 5.1.1. Vergunninghouder overlegt binnen één jaar na het in werking treden van de vergunning en daarna elke vijf jaar informatie aan het bevoegd gezag over de mogelijkheden om emissies van die stoffen te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken.

6. Energie

6.1. Energie-onderzoek

- 6.1.1. Indien het energieverbruik van onderhavige inrichting meer bedraagt dan 200.000 kWh per kalenderjaar of 75.000 m³ aan aardgasequivalenten per kalender moet ten minste elke vier jaar, een rapportage van een energiebesparingsonderzoek ter instemming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

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:

- a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
- b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
- c. 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;
- d. 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, de te behalen CO₂ reductie, een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing en de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is;
- e. een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en goodhousekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing;
- f. een planning wanneer (ten minste) de uit het energiebesparingsonderzoek voortvloeiende rendabele maatregelen worden uitgevoerd.

- 6.1.2. Ter invulling van voorschrift 6.1.1 is het toegestaan om een goedgekeurd energie-audit conform Europese Energie-Efficiency Richtlijn (EED) en/of een alternatieve invulling met keurmerk van een energie-audit EED aan het bevoegd gezag te overleggen.

In die gevallen dienen ook een geldig certificaat van het keurmerk voor de inrichting en een planning wanneer de rendabele energiebesparende maatregelen uitgevoerd worden, aan het bevoegde gezag overgelegd te worden.

De geaccepteerde alternatieve invullingen zijn te vinden op de website van RVO (www.rvo.nl/eed).

6.2. Maatregelen

- 6.2.1. Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie in de inrichting door uiterlijk 31 december 2020 de zekere en voorwaardelijke maatregelen met een terugverdientijd van minder dan 5 jaar, beschreven in tabel 5-1 van het EED auditrapport (bijlage 19 bij de vergunningaanvraag), te hebben gerealiseerd.
- 6.2.2. Ten minste de rendabele maatregelen die zijn aangegeven in de door het bevoegd gezag ingestemde rapportage van het energiebesparingsonderzoek, zoals bedoeld in het voorgaande voorschrift 6.1.1 moet binnen de in het energiebesparingsonderzoek

aangegeven termijnen worden uitgevoerd.

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

7. Opslag en verlading

7.1. Opslagregistratie

- 7.1.1. Binnen de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn waarin de locatie, de aard en de hoeveelheid van de actuele hoeveelheden van alle binnen de inrichting opgeslagen aanwezige (gevaarlijke) (afval)stoffen wordt bijgehouden.

7.2. Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking tot 10 ton

- 7.2.1. De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen per opslagvoorziening moet plaatsvinden overeenkomstig hoofdstuk 3 van PGS 15:2016.

7.3. Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking groter dan 10 ton

- 7.3.1. De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen per opslagvoorziening moet plaatsvinden overeenkomstig hoofdstuk 4 van PGS 15:2016.

7.4. Gasflessen

- 7.4.1. De opslagvoorzieningen van gasflessen moeten plaatsvinden overeenkomstig hoofdstuk 6 van PGS 15:2016.

8. Veiligheid

8.1. Procesinstallaties

- 8.1.1. Procesleidingen, tanks, en vast opgestelde procesapparatuur moeten zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke stof daarin aanwezig is.
- 8.1.2. De installaties moeten worden beschermd tegen verlies van stoffen door corrosie en beschadigingen. Hierbij kan een fasering worden gehanteerd die aansluit bij het Preventie Beleid Zware Ongevallen (PBZO).

8.2. Inspectie, keuringen en onderhoud

- 8.2.1. Door middel van regelmatige interne (apparaat-) inspecties en/of testen moet het naar behoren functioneren van onderdelen van installaties en voorzieningen die bij falen een nadelige invloed op het milieu kunnen veroorzaken worden gecontroleerd waarbij de bevindingen schriftelijk moeten worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan het uitvoeren van reparaties, verbeteringen en geconstateerde afwijkingen.
De frequentie van het uitvoeren van (apparaat)inspecties en/of testen moet schriftelijk zijn vastgelegd. De vergunninghouder moet de frequentie van onderhoud/inspectie aanpassen als de bevindingen daartoe aanleiding geven. Deze registratie moet op de inrichting aanwezig zijn.
- 8.2.2. Bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen.

8.3. Meet-, regel- en beveiligingsapparatuur

- 8.3.1. Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur welke niet of slecht functioneert moet , in het geval dat dit negatieve gevolgen voor het milieu veroorzaakt of kan veroorzaken, direct worden gerepareerd of worden vervangen. Als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen moeten de activiteiten onverwijld worden stilgelegd, tenzij vergunninghouder kan aantonen dat met behulp van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerst.
- 8.3.2. De zogenaamde kritische alarmeringen (alarmeringen die direct verband houden met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies) moeten visueel en/of akoestisch worden aangegeven en moeten gehandhaafd blijven totdat ze door terzake kundig personeel worden geaccepteerd. De voor het veilig stellen noodzakelijke beveiligingen moeten worden aangestuurd door een systeem dat onafhankelijk werkt van het systeem waarmee het proces wordt bestuurd. Hierdoor is het mogelijk dat bij uitval van het procesbesturingssysteem de procesinstallatie op veilige wijze kan worden gestopt.
- 8.3.3. De meet-, regel- of beveiligingsapparatuur moet zodanig zijn ontworpen en geplaatst, dat inspectie mogelijk is. Bij inspectie van de instrumentele beveiligingssystemen dient de veilige bedrijfsvoering verzekerd te zijn.

8.4. Preventieve voorzieningen

- 8.4.1. Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuningen met gevaarlijke stoffen die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan

plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

- 8.4.2. De lakfabriek moet tegen blikseminslag zijn beveiligd en geaard. De bliksembeveiliging en aarding moeten voldoen aan de tijdens de bouw van de installatie vigerende norm. Bij vervanging van de bliksembeveiliging moet worden voldaan aan NEN-1014 of EN-IEC 62305:2011.
- 8.4.3. Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld door middel van afblinden
- 8.4.4. Brandblusvoorzieningen moeten zo zijn geplaatst en beschermd dat hun werking op generlei wijze kan worden belemmerd.
- 8.4.5. Installaties met gevaarlijke stoffen moeten zodanig zijn uitgevoerd dat zij in elke situatie op een veilige manier uit bedrijf kunnen worden genomen.

8.5. Open vuur verbod

- 8.5.1. 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.
- 8.5.2. Bij de lakfabriek moet het rook- en vuurverbod 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 dit deel van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.

8.6. Niet-significante ongewone voorvallen

- 8.6.1. Niet-significante ongewone voorvallen dienen te worden geregistreerd en binnen de inrichting beschikbaar te zijn voor het bevoegd gezag.
- 8.6.2. Binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning dient de aanvrager ter goedkeuring een concrete beschrijving te overleggen van niet-significante ongewone voorvallen die zich binnen de inrichting kunnen voordoen.
- 8.6.3. Voorschrift 8.6.1 is niet van toepassing tot het moment dat de in voorschrift 8.6.2 bedoelde goedkeuring is verleend.

9. Brandbestrijding

9.1. Bereikbaarheid

9.1.1. Alle brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:

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

9.1.2. Het terrein en het wegensysteem 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.

9.2. Brandveiligheidsplan

9.2.1. Uiterlijk 10 maanden na het in werking treden van deze vergunning moet bij het bevoegd gezag een brandveiligheidsplan ter goedkeuring worden ingediend.

In dit plan moeten de preventieve en repressieve maatregelen en voorzieningen ter bestrijding van brand c.q. incidenten met gevaarlijke stoffen zijn beschreven, zoals:

- een overzicht van de mogelijke brand- en/of explosiegevaarlijke en/of giftige (afval)stoffen;
- een overzicht van de aard, uitvoering en situering van:
 - blusmiddelen;
 - systemen voor detectie en melding;
 - bluswaterleidingsysteem met brandkranen en blokafsluiters, capaciteiten, plaats omloopafsluiter, pompen etc.;
 - eventuele opvangvoorziening voor verontreinigd bluswater en/of vrijkomende (afval)stoffen.
- de volgende gegevens over de brand- en/of explosiegevaarlijke en/of giftige (afval)stoffen:
 - wijze van opslag (moet voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen en normen (PGS 15,29,30 etc.);
 - wijze van vervoer binnen de inrichting;
- een overzichtstekening met schaal 1:500. Op de tekening moeten alle relevante activiteiten (bouwwerken, gevaarlijke stoffenopslag, gasflessen etc) zijn aangegeven in combinatie met:
 - plaats van brandcompartimenten en brandwerende scheidingen en de WBDBO (in minuten) van wanden, daken, draagconstructies en deuren;
 - aanwezige en nog aan te brengen brandveiligheidsvoorzieningen en -maatregelen en het beschermingsniveau conform PGS15 (indien van toepassing);
 - de toegangen tot het terrein
 - de rijpaden
 - de plaatsen waar open vuur en roken is toegestaan
 - de opzet van de bedrijfsbrandweer indien aanwezig

- de wijze en frequentie van inspectie op werking, staat en situering blusmiddelen.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

Omgevingsvergunning op aanvraag

Gegevens aanvrager

Op 28 augustus 2017 hebben wij van SPG-Prints B.V. (hierna: SPG) een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) ontvangen voor het veranderen van de inrichting en voor het in werking hebben van de inrichting na die verandering (revisievergunning).

Projectbeschrijving

Sinds het verlenen van de huidige revisievergunning (30 november 2004) is een groot aantal vergunningen verleend (zie "huidige vergunnings situatie"). Daardoor is er inmiddels een onoverzichtelijke vergunnings situatie ontstaan. Voorts is op 1 oktober 2010 het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) in werking getreden. Voor een aantal activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden gelden op dit moment niet de vergunningvoorschriften (meer) maar de voorschriften en beperkingen van het Activiteitenbesluit.

Daarnaast wordt het Technologiecentrum van SPG (Wim de Körverstraat 43a), dat in de onmiddellijke nabijheid van het hoofdcomplex is gelegen, maar op dit moment over een eigen vergunning beschikt, in de revisievergunning ondergebracht. Vanwege de organisatorische en functionele bindingen tussen dit onderdeel en het overige deel van de inrichting aan de Raamstraat 1 te Boxmeer wordt het geheel aangemerkt als één inrichting.

Tenslotte leidt de herclassificatie van bepaalde gevaarlijke stoffen er toe dat de inrichting geen hogedrempelinrichting meer is zoals gedefinieerd in het Besluit risico's zware ongevallen 2015.

Gelet op het bovenstaande is het actualiseren van de vergunnings situatie van SPG noodzakelijk.

Omschrijving aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende onderdelen:

- vervaardiging van matrijzen, sjablonen en gebruiksvoorwerpen voor de grafische- en de textielindustrie (en voor eigen toepassing);
- vervaardiging van oplosmiddelhoudende- en watergedragen inkt en oplosmiddelhoudende lakken voor derden en eigen gebruik (middels mengen van chemicaliën; er vinden hierbij geen chemische reacties plaats);
- assemblage en testen van druksystemen;
- testen van nieuwe ontwikkelde drukapplicaties door klanten;
- ontwikkeling van nieuwe producten, processen en technieken in proeffabriek;
- opslag van grondstoffen en afvalstoffen;
- ondersteunende activiteiten zoals een technische dienst, laboratoria, een proceswaterinstallatie en een waterzuiveringsinstallatie;
- handelsactiviteiten. Om afnemers een compleet pakket te kunnen leveren worden drukproces gerelateerde goederen ingekocht, opgeslagen en eventueel na ompakken, weer verkocht.

Huidige Vergunningssituatie

Voor de inrichting (Raamstraat 1, Exportstraat 43) zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend:

Vergunning/melding	Afgiftedatum	kenmerk	activiteit
Wm revisievergunning	30-11-2004		
Wm melding artikel 8.19	05-04-2007		Vervangen koelinstallaties K301, K401, K402 door 2 Lennox koelinstallaties
Wm art. 8.23 beschikking	30-01-2008		Ambtshalve actualisatie voorschriften: Intrekken vs. 2.2.1; Wijzigen vs. 2.2.8, 2.2.12, 2.3.2, 2.3.3, 2.3.4
Wm veranderingsvergunning	17-11-2009		Veranderingen: <u>Screens 2:</u> penta automaat 2 gestopt, rotamesh van screens 3 naar screens 3, lasersnijden TMT 2 sjablonen, stikstoftank <u>Screens 3.1:</u> productie TMT sjablonen <u>MBC:</u> opslag nikkelstof, opslag fosforzuur, opslag mengsel fosforzuur en nikkelzuur.
Wm melding artikel 8.19	03-08-2010		BCO: beëindigen opslag stoffen ADR klasse 3 (brandbaar)
Wm veranderingsvergunning	20-03-2012	BOX-2011-00216	Integratie SDI binnen SPG, actualisatie CPR 15/PGS 15, beëindigen opslag stoffen ADR klasse 3 in BSO/GSO diverse veranderingen
veranderingsverg. Wabo art. 2.1, lid 1.e, sub 2	14-01-2014	BOX-2013-00175	Uitbreiding capaciteit, aanpassen lozingsvoorschriften
veranderingsverg. Wabo art. 2.1, lid 1.e, sub 2	12-03-2014	14010595	bewerken inkthoudend afvalwater met vacuüm destillatie installatie
veranderingsverg. Wabo art. 2.1, lid 1.e, sub 2	20-10-2015	BOX-2015-00837	uitbreiden inktproductie
veranderingsverg. Wabo art. 2.1, lid 1.a	12-01-2017	16101393	Bouw democenter
veranderingsverg. Wabo art. 2.1, lid 1.a, e, sub2	19-04-2017	17021851	Uitbreiden inktproductie

Wvo vergunning	18-11-2004		
Natuurbeschermingswet vergunning	08-12-2017	z-042248-80148	

Voor het Technologiecentrum (Wim de Körverstraat 43a) zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend:

Vergunning/melding	Afgiftedatum	kenmerk	activiteit
Wm revisievergunning	01-06-2004		
Wvo-vergunning	23-04-2002		revisie
Wvo (melding)	05-02-2004		

Overgangsbepalingen Waterwet en Wabo

Op 22 december 2009 is de Waterwet in werking getreden. De Waterwet vervangt (onder andere) de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (hierna: Wvo). In de overgangsbepalingen van de Waterwet is vastgelegd dat een vergunning die is verleend op grond van de Wvo wordt gelijkgesteld met een vergunning verleend op grond van de Waterwet, voor zover die vergunning betrekking heeft op de directe lozing van afvalwater op oppervlaktewater. Als de Wvo-vergunning betrekking heeft op een indirecte lozing van afvalwater op oppervlaktewater (lozing op het gemeentelijk riool), hetgeen bij SPG het geval is, dan wordt volgens de overgangsbepalingen van de Waterwet de Wvo-vergunning gelijkgesteld met een vergunning verleend krachtens de Wet milieubeheer (hierna: Wm).

Op 1 oktober 2010 is de Wabo in werking getreden. In de overgangsbepalingen van de Wabo is vastgelegd dat een vergunning die is verleend op grond van de Wm wordt gelijkgesteld met een vergunning verleend op grond van de Wabo. Dit houdt concreet in dat de Wm-vergunningen (waaronder de Wvo-vergunning) en 8.19 Wm meldingen vanaf 1 oktober 2010 als vergunningen op grond van de Wabo ("omgevingsvergunningen") worden aangemerkt.

Naamswijziging

Op 1 november 2013 is de naam van de vergunninghouder gewijzigd van Stork Prints B.V. naar SPG Prints BV.

Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn het bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor). De aanvraag heeft betrekking op activiteiten met betrekking tot een inrichting waarop het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (hierna: BRZO) van toepassing is.

Tot 1 januari 2016 was de gemeente Boxmeer het bevoegd gezag voor de inrichting van SPG. Op 1 januari 2016 is het Bor zodanig gewijzigd dat provincies zijn aangewezen als bevoegd gezag voor alle BRZO-inrichtingen.

Volledigheid aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Bij brief van 28 september 2017 hebben wij SPG om aanvullende gegevens gevraagd. Op 22 november 2017 hebben wij aanvullende gegevens ontvangen van SPG.

Daarnaast heeft SPG de volgende bijlagen vervangen door een aangepaste versie:

- bijlage 1 "IPPC-toets" (13 februari 2018).
- bijlage 2 "emissies naar de lucht" (19 februari 2018);
- bijlage 16 "Stoffenregister".

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag en de aanvulling daarop 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.

Procedure

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

Wet natuurbescherming

Voor het voorgenomen project is op 23 januari 2017 een aanvraag om vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming bij ons ingediend. Wij hebben de gevraagde vergunning op 8 december 2017 verleend. Deze aanvraag is ingediend voordat de aanvraag voor een omgevingsvergunning is ingediend, zodat aanhaken van de Wet natuurbescherming in deze procedure om een omgevingsvergunning niet aan de orde is.

Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies toegezonden aan

- de gemeente Boxmeer;
- de Inspectie voor de Leefomgeving en Transport (hierna: Inspectie);
- Waterschap Aa en Maas.

Van de gemeente hebben wij per e-mail van 11 april 2018 advies ontvangen (over de lozingsnorm voor sulfaat). De Inspectie heeft per e-mail van 28 september 2017 medegedeeld dat zij geen gebruik maakt van de geboden mogelijkheid om over de aanvraag te adviseren.

Het waterschap Aa en Maas heeft per brief van 30 oktober 2017, kenmerk 499414, advies uitgebracht met betrekking tot het lozen van afvalwater vanuit de inrichting. Het advies is opgenomen in bijlage 1. Het waterschap adviseert -onder andere- om maatwerkvoorschriften te stellen voor:

- het lozen van afvalwater van bodemsanering op het vuilwaterriool;
- het lozen van met een beperkte hoeveelheid met chemicaliën verontreinigd koelwater op het vuilwaterriool;
- het gezamenlijk lozen van procesafvalwater en afvalwater afkomstig van grondwatersanering.

Wij nemen het advies van het waterschap over.

Besluit milieueffectrapportage

In bijlage I, onderdeel 32.3 van het Besluit milieueffectrapportage is 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 aangewezen als

activiteit ten aanzien waarvan het bevoegd gezag moet beoordelen of deze activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

In artikel 7.17, derde lid, van de Wm is aangegeven dat, ter beoordeling van de vraag of een voorgenomen activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben die aanleiding kunnen geven tot een plicht om een MER te maken, rekening dient te worden gehouden met de in bijlage III van Richtlijn 2011/92/EU aangegeven omstandigheden.

Deze luiden:

- a. de kenmerken van het project;
- b. de plaats van het project;
- c. de kenmerken van de potentiële effecten van het project.

De verandering ten opzichte van de vergunde situatie betreft:

- het opgaan van het Technologiecentrum in de inrichting van SPG, een beperkte verandering van de vervoersbewegingen binnen de inrichting;
- een vermindering van de opslag van gevaarlijke stoffen binnen de inrichting.

Wij zijn van oordeel dat geen sprake is van bijzondere omstandigheden die leiden tot dermate belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu dat het maken van een milieu-effectrapport toegevoegde waarde zou hebben.

Ontwerpbeschikking en zienswijzen

De aanvraag en de ontwerpbeschikking hebben vanaf 3 mei 2018 tot en met 14 juni 2018 ter inzage gelegen bij de gemeente Boxmeer. Tevens is een kennisgeving van de ontwerpbeschikking bekend gemaakt op de website van de provincie Noord-Brabant, www.brabant.nl. Naar aanleiding van de bekendmaking is een zienswijze ingediend door SPG. De zienswijze is opgenomen in bijlage 3 van dit besluit.

Naar aanleiding van de zienswijze overwegen wij het volgende:

Behandeling zienswijze voorschrift 3.1.2 (Lozingsnorm sulfaat)

Voorschrift 3.1.2 (derde opsommingstekens) verbonden aan de ontwerpbeschikking, luidt al volgt:

"het sulfaatgehalte in een volumeproportioneel monster (weekgemiddelde) mag niet meer dan 400 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 15923-1:2013."

Volgens SPG is sulfaat een relatief onschadelijke stof die van nature in oppervlaktewater voorkomt. Uit paragraaf 1.4.4.7 van de BREF "oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen" (augustus 2006) blijkt volgens SPG dat sulfaatlozingen niet als een groot probleem worden beschouwd, mits de lozing plaatsvindt in een gemeentelijk rioleringsstelsel dat is aangesloten op een RWZI, zoals bij SPG het geval is. Hierover merken wij op dat een moderne RWZI afvalwater met een sulfaatconcentratie van 1.000 mg/l (die SPG aanvraagt) inderdaad goed kan behandelen.

Een ander aspect is de mogelijke aantasting van de riolering. Volgens SPG is het niet waarschijnlijk dat een concentratie van 1.000 mg/l tot problemen zal leiden.

Artikel 2, eerste lid, onder a van de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" luidt als volgt:

"Het bevoegd gezag verbindt aan een omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht met betrekking tot een inrichting van waaruit bedrijfsafvalwater wordt gebracht in een openbaar riool van waaruit afvalwater in een zuiveringstechnisch werk wordt gebracht, naast andere

voorschriften die met het oog daarop nodig zijn, in ieder geval voorschriften inhoudende dat bedrijfsafvalwater slechts in een openbaar riool wordt gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk, of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur."

Een hoog sulfaatgehalte in het afvalwater (zoals de 1.000 mg/l die SPG aanvraagt) zou het beton van het riool kunnen aantasten, afhankelijk van de gebruikte betonsoort. Moderne rioolssystemen zijn bestand tegen een sulfaatconcentratie van 1.000 mg/l. De gemeente Boxmeer is beheerder van het rioolsysteem op het industrieterrein, zodat wij de gemeente hebben gevraagd of het rioolsysteem bestand is tegen een sulfaatconcentratie van 1.000 mg/l. Per e-mail van 11 april 2018 heeft de gemeente gereageerd op onze adviesvraag:

"In de Raamstraat ligt een riool van meer dan 40 jaar oud en ook al zou het een nieuwer riool zijn, dan nog kan een betonriool slecht tegen sulfaat. Sulfaat zet namelijk cement om in gips en dat is niet handig voor de riolering. Ook hebben wij ons best gedaan om aantasting door zwavel vanuit de drukriolering tot bijna nul terug te brengen, waardoor onze riolen nog nauwelijks met het fenomeen aantasting te maken hebben, en dan is het lozen van de genoemde 1000mg/l een flinke stap in de verkeerde richting. Dus niet meer dan 300mg/l om onnodig verlies aan kwaliteit van onze riolering te voorkomen"

Naar aanleiding van dit advies heeft op 18 april 2018 overleg plaatsgevonden met de gemeente over de lozingsnorm voor sulfaat. Omdat het gedeelte van het betrokken riool op korte termijn door de gemeente zou worden geïnspecteerd, is tijdens het overleg afgesproken om de resultaten van de inspectie te betrekken bij het vaststellen van de lozingsnorm. Begin juni heeft de gemeente ons geïnformeerd over de inspectie: het riool blijkt in een goede conditie. De gemeente heeft aangegeven dat een sulfaatconcentratie van 1.000 mg/l (daggemiddelde) in het te lozen afvalwater kan worden toegestaan mits daaraan een periodieke onderzoeksverplichting wordt gekoppeld (één maal per drie jaar) van de rioolstreng van het lozingspunt aan de Heistraat tot de Kleine Broekstraat. Dit advies is gedeeld met SPG die daarop heeft aangegeven in dat geval de voorkeur te geven aan de lozingsnorm die in de ontwerpbesluit is opgenomen (400 mg/l, weekgemiddelde). Deze norm wordt daarom in deze vergunning opgenomen.

Tenslotte wordt over de zienswijze van SPG nog het volgende opgemerkt. In de zienswijze vermeldt SPG dat gebruik wordt gemaakt van standontgiftig, waarbij het spoelwater wordt verwerkt dat afkomstig is van het spoelen van verpakkingen en het reinigen van galvanobaden. Het waswater bevat metalen waaronder nikkel en zwaarbaar chroom. Om het zwaarbaar chroom te reduceren tot driewaardig chroom moet het afvalwater volgens SPG op een zuurgraad van pH 2,5 worden gebracht. SPG vermeldt in haar zienswijze dat hiervoor afgewerkte zwavelzuurhoudende vloeistof wordt gebruikt.

Wij merken op dat in de aanvraag niet staat beschreven dat afgewerkte zwavelzuurhoudende baden worden gebruikt voor het aanzuren van chroomhoudende procesbaden of voor het aanzuren van spoelwater dat vrijkomt bij chroomhoudende procesbaden. Nu deze activiteit niet is beschreven in de aanvraag, kan de vergunning daar ook geen betrekking op hebben.

Over het samenvoegen (mengen) van (gevaarlijke) afvalstoffen merken wij nog op dat daarvoor regels zijn gesteld in artikel 10.54a van de Wm, bijlage 11 de van Regeling omgevingsrecht (MOR) en het afvalbeheerplan 3. Of het mengen van (gevaarlijke) afvalstoffen met andere (gevaarlijke) afvalstoffen kan worden toegestaan dient - na een zorgvuldige afweging - in een vergunning te worden vastgelegd.

Behandeling zienswijze voorschrift 3.2.1

SPG verzoekt om de tekst achter het vierde bullet te laten vervallen en eventueel de tekst achter het eerste bullet uit te breiden met de toevoeging: "*het condensaat afkomstig van de compressoren moet voor de vermenging met het andere afvalwater kunnen worden bemonsterd door middel van een aftappunt*".

Het tekstvoorstel ten aanzien van het laten vervallen van de vierde bullet wordt overgenomen. Het tekstvoorstel voor de eerste bullet wordt overgenomen, met dien verstande dat de toevoeging wordt opgenomen in voorschrift 3.5.6.

Behandeling zienswijze voorschrift 3.8.1

SPG verzoekt de meting- en analyseverplichting voor afvalwater afkomstig van de compressoren te laten vervallen.

Deze verplichting is abusievelijk in voorschrift 3.8.1 opgenomen. In de beschikking is dit hersteld.

SPG wijst er op dat de voorziening (het aftappunt) waar voorschrift 3.3.3 en 3.8.1 naar verwijzen in voorschrift 3.2.1 wordt genoemd en niet in voorschrift 3.5.6 en verzoekt dit te corrigeren.

Voorschrift 3.5.6 is aangevuld met betrekking tot het aftappunt, zodat de voorschriften beter op elkaar zijn afgestemd.

Behandeling zienswijze voorschrift 3.7.3

SPG verzoekt om het voorschrift zodanig aan te passen dat de rapportageplicht ook weer kan worden beëindigd. SPG refereert hierbij aan artikel 2.4, vierde lid, van het Activiteitenbesluit. In het Activiteitenbesluit kan bij maatwerkvoorschrift worden afgezien van de rapportageplicht.

De rapportageverplichting kan vervallen, indien naar het oordeel van het bevoegd gezag de maximale emissiebeperking van bedoelde stoffen bereikt is. In dat geval zal het vergunningsvoorschrift ambtshalve worden aangepast. Dit is dezelfde systematiek als in het Activiteitenbesluit.

Behandeling zienswijze voorschrift 3.8.2

Volgens SPG is de verwijzing naar voorschrift 3.5.1 onjuist en moet verwezen worden naar voorschrift 3.5.3. Dat is correct. Het voorschrift is aangepast.

Behandeling zienswijze voorschrift 3.8.4

SPG merkt op dat de tabel een verwijzing naar tin bevat, terwijl die stof niet meer wordt toegepast. Dat klopt. De tabel is aangepast.

Behandeling zienswijze voorschrift 5.1.1

Volgens SPG is de in het betreffende voorschrift opgenomen rapportageplicht al geregeld in het Activiteitenbesluit en mag het om die reden niet ook in de vergunning worden opgenomen. Bovendien zou SPG hierdoor de mogelijkheid tot maatwerkvoorschriften ten onrechte worden ontnomen.

Voorschrift 5.1.1 luidt als volgt:

ZZS-stoffen

5.1.1 Vergunninghouder overlegt binnen één jaar na het in werking treden van de vergunning en daarna elke vijf jaar informatie aan het bevoegd gezag over de mogelijkheden om emissies van die stoffen te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken.

Artikel 2.3a, tweede lid, van het Activiteitenbesluit luidt als volgt:

"In afwijking van het eerste lid is deze afdeling, met uitzondering van de artikel 2.4, tweede lid, niet van toepassing op emissies naar de lucht van een IPPC-installatie indien en voor zover voor de activiteit of het type productieproces BBT-conclusies voor deze emissies zijn vastgesteld op grond van artikel 13, vijfde en zevende lid, van de EU-richtlijn industriële emissies. Indien de BBT-conclusie van toepassing is op een groep van stoffen, geldt de eerste volzin voor alle stoffen die tot die groep van stoffen behoren."

Wij hebben in paragraaf 11.10 van de ontwerpbeschikking overwogen dat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing is (met uitzondering van artikel 2.4, tweede lid van het Activiteitenbesluit) op luchtmissies van de ZZS stoffen nikkel en chroom (VI), omdat daarvoor BBT-conclusies zijn opgenomen in de BREF "oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen". Om die reden is voorschrift 5.1.1 aan de vergunning verbonden.

De installaties waaruit de ZZS stoffen 2-methoxypropanol, 2-methoxypropylacetaat en formaldehyde worden geëmitteerd, zijn geen IPPC-installaties waarvoor in de BREF "oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen" voor de emissie van deze stoffen (generieke) BBT-conclusies zijn vastgesteld dan wel IPPC-installaties waarop de BREF "oppervlaktebehandeling met organische oplosmiddelen (augustus 2007)" van toepassing is. Op de emissie van de ZZS stoffen 2-methoxypropanol, 2-methoxypropylacetaat en formaldehyde is daarom afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit wel (volledig) van toepassing.

Echter, de redactie van voorschrift 5.1.1 beperkt zich niet tot de ZZS stoffen nikkel en chroom (VI), terwijl dat wel was beoogd. Deze omissie wordt nu hersteld. Aan de zienswijze wordt dus -deels- tegemoet gekomen.

Behandeling zienswijze voorschrift 8.2.1

SPG verzoekt de redactie van het voorschrift overeenkomstig haar voorstel aan te passen. Het voorschrift is overeenkomstig het voorstel van SPG gewijzigd.

Behandeling zienswijze voorschrift 8.4.2

SPG stelt voor om de in het voorschrift opgenomen -concrete- norm voor de uitvoering van de bliksembeveiliging te vervangen door "de dan geldende norm". Volgens SPG kan vervanging van de bliksembeveiliging pas over een aantal jaar aan de orde zijn en dan geldt er mogelijk een andere norm.

In het geval een andere norm van toepassing wordt, dan zullen wij de vergunning (ambtshalve) actualiseren. Het voorstel van SPG wordt niet overgenomen.

Behandeling zienswijze voorschrift 9.2.1

SPG stelt voor om de zinsnede "WBDBO (in minuten)" te laten vervallen, omdat het inventariseren daarvan erg veel werk is en niet in verhouding staat tot het te bereiken milieudoel.

In voorschrift 9.4.1 is bepaald dat er binnen 10 maanden een brandbeveiligingsplan moet worden opgesteld, waarbij -onder andere- de WBDBO (in minuten) van wanden, daken, draagconstructies en deuren in beeld moeten worden gebracht. Het betreft essentiële gegevens die ten minste in een brandbeveiligingsplan moeten worden vermeld. Daarnaast is een ruime termijn gesteld voor het indienen van het plan (10 maanden), zodat SPG ruim de tijd heeft om één en ander te inventariseren. Het voorstel van SPG wordt niet overgenomen.

Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpbeschikking

Naar aanleiding van de zienswijzen van SPG zijn enkele voorschriften gewijzigd ten opzichte van de ontwerpbeschikking.

Daarnaast zijn de overwegingen en voorschriften ten aanzien van het thema "Energie" aangepast aan de actuele standaardteksten en voorschriften die voor dit onderwerp in provinciale vergunningen wordt opgenomen, op grond van een provinciaal programma "Energie in de milieuvergunning" dat recentelijk is gestart. Concreet is een onderzoeks- en rapportageverplichting van één keer in de vier jaar in de voorschriften (6.1.1) opgenomen. Voor SPG vergt dit geen extra inspanning omdat zij op grond van de EED ook éénmaal per vier jaar moet rapporteren, en een EED-rapportage als gelijkwaardig wordt aangemerkt (in voorschrift 6.1.2).

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit zijn voor een groot aantal activiteiten die binnen inrichtingen plaatsvinden, algemene regels opgenomen welke een rechtstreekse werking hebben. De inrichting van SPG waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht geldt (type C inrichting).

Het Activiteitenbesluit is op 1 januari 2013 gewijzigd en is sindsdien ook op inrichtingen met een IPPC-installatie (zoals bij de inrichting van SPG) van toepassing. Op de activiteiten waarvoor vergunning wordt aangevraagd zijn de volgende onderdelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing:

- Afdeling 2.1 (zorgplicht), zover deze en betrekking hebben op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van toepassing is;
- Afdeling 2.3 (lucht en geur);
- Afdeling 2.4 (bodem);
- Afdeling 2.11 (oplosmiddelen);
- § 3.1.1. Lozen van afvalwater van bodemsanering
- § 3.1.3. Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- § 3.1.5. Lozen van koelwater;
- § 3.2.1. Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- § 3.2.5. In werking hebben van een natte koeltoren;
- § 3.4.3. Opslaan en overslaan van goederen;
- § 3.6.1. Bereiden van voedingsmiddelen.

Het Activiteitenbesluit wordt regelmatig gewijzigd. Dit overzicht betreft daarom een momentopname.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Milieu

1. Inrichting

1.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting en voor het in werking hebben van de gehele inrichting na die verandering (artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e, juncto artikel 2.6 van de Wabo; revisie).

1.2. Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

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

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

2. Algemene overwegingen

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 te beperken. Vanaf 1 januari 2013 moet bij het bepalen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT) rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT (Regeling omgevingsrecht)

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 BREFs waarin de BBT-maatregelen zijn opgenomen, 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.

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

2.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

SPG levert druksystemen (printsysteem), gebruiksgoederen voor de grafische- en de textielindustrie en een aantal specials, waaronder dragermateriaal voor de mobiele telefonie. SPG vervaardigt hiervoor met name matrijzen, sjablonen, oplosmiddelhoudende en watergedragen inkt en oplosmiddelhoudende lakken.

In het kader van het productieproces past het bedrijf oppervlaktebehandelingstechnieken toe op metalen voorwerpen en op kleinere schaal ook op kunststof en polymeren. Omdat de gezamenlijk inhoud van de procesbaden groter is dan 30 m³ valt SPG onder categorie 2.6 van bijlage 1 van de richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 betreffende industriële emissies:

"Oppervlaktebehandeling van metalen of kunststoffen door middel van een elektrolytisch of chemisch procedé, wanneer de inhoud van de gebruikte behandelingsbaden meer dan 30 m³ bedraagt"

De Richtlijn Industriële Emissies (2010/75/EU) verplicht de lidstaten van de Europese Unie om bedrijven die onder de Richtlijn vallen te reguleren middels een integrale vergunning gebaseerd op de BBT. Wij hebben bij de beoordeling van de aanvraag rekening gehouden met de volgende BREF's:

- BREF "oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen" (augustus 2006);
- BREF "Industriële koelsystemen" (2001);
- BREF "Energie efficiency" (2009).

Daarnaast hebben wij bij de beoordeling van de aanvraag rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht (Mor):

- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (2016, versie 1.0);
- Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016;
- Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen (februari 2000; infomil);
- CIW- rapport Afvalwaterproblematiek bij oppervlaktebehandeling van materialen (juni 2006 Commissie Integraal Waterbeheer).

Binnen de inrichting vindt ook oppervlaktebehandeling van materialen plaats met organische oplosmiddelen. Het oplosmiddelenverbruik bedraagt minder dan 200 ton/jaar of 150 kg/uur, waardoor deze activiteit buiten de werkingssfeer van de BREF "oppervlaktebehandeling met organische oplosmiddelen (augustus 2007)" valt. Met deze BREF is daarom bij de beoordeling van de aanvraag geen rekening gehouden.

2.3. Conclusies BBT

Bijlage 1 van de aanvraag (IPPC checklist) bevat -in hoofdlijnen- een overzicht van de technieken die worden toegepast, waarbij deze zijn vergeleken met de in de BREFs opgenomen BBT. Wij stellen vast dat de beste beschikbare technieken worden toegepast.

Met betrekking tot BBT 5.2.5.7 uit de BREF "oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen" overwegen wij het volgende. BBT 5.2.5.7 bepaald dat de emissie naar de lucht van chroom (VI) moet worden beperkt door procesbaden af te dekken, luchtextractie toe te passen en de afgezogen lucht langs een gaswasser of een mistfilter te leiden. Bij SPG worden deze procesbaden afgezogen met randafzuiging en wordt een mistfilter toegepast. De in de demisters opgevangen vloeistof stroomt terug in het procesbad. De baden bevatten een additief om de emissie van aerosolen te beperken. Wij staan op het standpunt dat hiermee wordt voldaan aan BBT 5.2.5.7.

3. Afval

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Afvalpreventie is ook onderdeel van het programma Van Afval naar Grondstof (VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel geborgd.

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

De handreiking '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.

Jaarlijks komt bij SPG ongeveer 2.500 ton afval vrij, waarvan 1.000 ton gevaarlijk afval. De totale hoeveelheid gevaarlijk en niet gevaarlijk afval ligt boven de gehanteerde ondergrenzen, zodat afvalpreventie bij SPG relevant is. SPG heeft in 2012 een afvalstoffenpreventie-onderzoek uitgevoerd. Het rapport van dat onderzoek maakt deel uit van de aanvraag (bijlage 17; Tauw, 19 december 2012, nr. 1209301) en geeft een volledig overzicht van de afvalstoffen die binnen de inrichting vrijkomen en de mogelijke preventiemaatregelen.

De inrichting heeft maatregelen getroffen om het ontstaan van afval te beperken. Om de hoeveelheid waterig inktafval zoveel mogelijk te beperken zijn twee vacuümdestillatie-installaties in gebruik genomen (in 2014 en 2017).

Een andere grote afvalstroom zijn de off-spec ("afgewerkte") nikkel- en chroombaden (circa 150 ton/jaar). De nikkelbadvloeistoffen die worden gebruikt bij SPG zijn gebaseerd op standaard (Watts) baden. Als de nikkelvloeistoffen niet als afvalstof worden afgezet maar als een product (Watts bad), dan zou dit een grote kostenbesparing voor SPG betekenen. In het verleden is hier door SPG onderzoek naar gedaan, maar dat heeft niet geresulteerd in hergebruik van de baden. SPG heeft voldoende inspanning geleverd naar de preventie- en hergebruiksmogelijkheden van deze categorie afvalstoffen.

4. Afvalwater

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

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur.

Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

Dit betekent dat in de beschikking naast voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool, tevens

voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Land van Cuijk en de kwaliteit van het oppervlaktewater opgenomen moeten worden.

4.2. Afvalwaterstromen die vallen onder het Activiteitenbesluit milieubeheer

Op het lozen van de volgende afvalwaterstromen is het Activiteitenbesluit van toepassing.

Huishoudelijk afvalwater

De lozing van huishoudelijk afvalwater vindt plaats op het gemeentelijke vuilwaterriool. De lozing van huishoudelijk afvalwater op de riolering is geregeld in artikel 3.4 van het Activiteitenbesluit.

Koelwater

De lozing van koelwater met corrosiebeschermers vindt plaats op het vuilwaterriool in geval van onderhoud. Deze lozing is geregeld in artikel 3.6 van het Activiteitenbesluit. Omdat de lozing niet op een andere wijze kan plaatsvinden, is het op grond van lid 6 van artikel 3.6 Activiteitenbesluit toe te staan om op het vuilwaterriool te lozen. Omdat het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet, verklaren wij bij maatwerkvoorschrift artikel 3.6, tweede lid, van het Activiteitenbesluit niet van toepassing en staan wij toe dat koelwater waarin in beperkte mate chemicaliën zijn toegevoegd wordt geloosd. Voor het gebruik van corrosiemiddelen die eventueel worden geloosd is de Algemene beoordelingsmethodiek 2016 van toepassing.

Lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening

De lozing van hemelwater afkomstig van verhard terrein wordt geloosd op het vuilwaterriool. De lozing van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening is geregeld in artikel 3.3. van het Activiteitenbesluit. Omdat de lozing niet op een andere wijze kan plaatsvinden, wordt bij maatwerkvoorschrift geen termijn gesteld om deze lozing op het vuilwaterriool te beëindigen. Voor SPG geldt verder dat zorgvuldig met gewasbeschermingsmiddelen moet worden omgegaan. Daarnaast moet men vanuit de zorgplicht de oppervlakken waarvan het hemelwater afstroomt dusdanig schoon houden dat het hemelwater niet onnodig vervuild raakt.

Lozing afvalwater kantine

De lozing van de kantine vindt plaats via een vetafscheider op het vuilwaterriool. De lozing van dit afvalwater is geregeld in artikel 3.131 van het Activiteitenbesluit. In dit artikel zijn eisen gesteld aan de vetafscheider en is het niet toegestaan om afvalwater te lozen waarin afvalstoffen zitten, die door versnijdende of vermalende apparatuur zijn versneden of vermalen.

Lozing afvalwater (effluent) afkomstig van de GWZI

De lozing van het effluent afkomstig van de GWZI vindt plaats op het vuilwaterriool. Deze lozing vindt gezamenlijk plaats met de lozing van het effluent van de AWZI. Figuur 2 van bijlage 1 van de aanvraag bevat een overzicht van de afvalwaterstromen die in de AWZI worden behandeld.

De lozing van grondwater afkomstig van een bodemsanering is geregeld in artikel 3.1 van het Activiteitenbesluit. Op grond van lid 5 van dit artikel is het verboden om het

saneringswater te lozen op het vuilwaterriool. De lozing van saneringswater op het vuilwaterriool is vanuit de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie niet gewenst. Gezien de beperkte omvang van het lozingsdebiet (360 m³/dag) en omdat het redelijkerwijs niet mogelijk is om op een andere wijze te lozen wordt op grond van artikel 3.1, zesde lid onder b, van het Activiteitenbesluit in een maatwerkvoorschrift bepaald dat deze lozing is toegestaan.

Het via de GWZI gereinigde grondwater wordt geloosd met het effluent van de AWZI. De verontreinigingen in deze afvalwaterstromen zijn van dezelfde aard en daarmee is het lozen via een gezamenlijke eindcontroletank een logische stap. Een scheiding van de verschillende afvalwaterstromen is daarom niet doelmatig. Op grond van artikel 2.2a van het Activiteitenbesluit worden bij maatwerkvoorschrift lozingseisen gesteld voor de gezamenlijke afvalwaterstroom. In de hierna opgenomen overwegingen is een nadere toelichting gegeven op de te stellen lozingseisen.

4.3. Beleid ten aanzien van emissies

Voor de beoordeling van de lozing op de rwzi is door het dagelijks bestuur van de waterschappen, 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.

4.4. Afvalwaterstromen

De aanvraag heeft betrekking op de lozing van afvalwater via verschillende lozingspunten op de gemeentelijke vuilwaterriolering. Het vuilwaterriool is aangesloten op de rwzi Land van Cuijk, waarvan het effluent wordt geloosd op de Laarakkerse waterleiding, een oppervlaktewater dat in waterkwaliteitsbeheer is bij waterschap Aa en Maas.

Via diverse lozingspunten worden er de volgende afvalwaterstromen geloosd:

Lozingen Heistraat:

1. Gecombineerde lozing van effluent ONO-installaties AWZI en GWZI;
2. Afvalwater van de Reversed osmosis (RO)- installatie;
3. Regeneratiewater zandbedfilters;
4. Afvalwater laboratoria kwaliteitsruimten;

Lozingen Raamstraat:

5. Afvalwater afkomstig van de vacuüm destillatie-units;
6. Afvalwater van de RO-installatie;
7. Regeneratiewater zandbedfilters;

Lozingen Kleine Broekstraat:

8. Regeneratiewater zandbedfilters;

Lozingspunt W. de Körverstraat:

9. Naspoelwater inkt/lakfabricage en naspoelwater van het grafisch proces (gezamenlijke lozing via bezinktank);

Lozingspunt Exportstraat:

10. Regeneratiewater zandbedfilters.

4.5. Lozingsvoorschriften

Lozingseisen

Rekening houdend met het gegeven dat door het bedrijf BBT wordt toegepast, wordt ingestemd met de aangevraagde lozingsniveau 's en worden vastgelegd in de (maatwerk)voorschriften.

Afvalwater laboratoria/kwaliteitsruimten

In het kader van de kwaliteitsbewaking en de ontwikkeling van nieuwe producten zijn diverse laboratoria ingericht. Het betreft zowel natlab's als droge ruimten. Afvalwater afkomstig van deze ruimten dat qua samenstelling vergelijkbaar is met andere afvalwaterstromen, wordt ingezameld en geloosd via de zuiveringstechnische voorziening van de vergelijkbare afvalwaterstroom. Overig met chemicaliën verontreinigd afvalwater wordt afgevoerd als gevaarlijk afval. Water dat vrijkomt bij het naspoelen stroomt via de bedrijfsriolering naar een van de opvangreservoirs aangesloten op de ONO-installatie. Om te voorkomen dat te zeer verontreinigd spoelwater in het bedrijfsriool geraakt, is een werkinstructie in gebruik. Met genoemde werkwijze is een doeltreffende terughouding van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen uit het afvalwater gewaarborgd. Deze werkwijze wordt in een voorschrift vastgelegd.

Condensaat luchtcompressoren

Het condensaat van de compressoren bevat minerale olie. Het condensaat wordt geloosd via olie/waterafscidders. Bij het lozen van oliehoudend afvalwater op het vuilwaterriool is de standaardlozingseis op basis van BBT 20 mg/l minerale olie in enig steekmonster. De geïnstalleerde olie/waterafscidders kunnen worden aangemerkt als BBT. Voor deze afvalwaterstroom wordt een lozingseis van 20 mg/l minerale olie opgenomen met inbegrip van een controlevoorzieningen.

Afvalwater test-/onderzoeksruiimte

Binnen de inrichting is een test-/onderzoeksruiimte aanwezig voor o.a. de controle van halffabricaten en eindproducten. Daarnaast vindt productontwikkeling plaats. Monsters en restanten van vloeistoffen waarop testen zijn gedaan worden apart gehouden en afgegeven aan een erkende verzamelaar. Het afvalwater afkomstig van het spoelen en schoonmaken van benodigdheden wordt afgevoerd naar het vuilwaterriool.

Met genoemde werkwijze is een doeltreffende terughouding van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke uit het afvalwater gewaarborgd. Deze werkwijze wordt vastgelegd in de voorschriften.

Lozingseisen vanwege "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer"

Een hoge sulfaatconcentratie in het afvalwater (zoals de 1000 mg/l die SPG aanvraagt) zou het beton van het riool kunnen aantasten, afhankelijk van de gebruikte betonsoort: moderne rioolsystemen zijn bestand tegen een sulfaatconcentratie van 1.000 mg/l. De gemeente Boxmeer is beheerder van het rioolsysteem op het industrieterrein, zodat wij de gemeente hebben gevraagd of het rioolsysteem bestand is tegen een sulfaatconcentratie van 1.000 mg/l. Per e-mail van 11 april 2018 heeft de gemeente gereageerd op onze adviesvraag:

"In de Raamstraat ligt een riool van meer dan 40 jaar oud en ook al zou het een nieuwer riool zijn, dan nog kan een betonriool slecht tegen sulfaat. Sulfaat zet namelijk cement om in gips en dat is niet handig voor de riolering. Ook hebben wij ons best gedaan om aantasting door zwavel vanuit de drukriolering tot bijna nul terug te brengen, waardoor onze riolen nog nauwelijks met het fenomeen aantasting te maken hebben, en dan is het lozen van de genoemde 1000mg/l een flinke stap in de verkeerde richting. Dus niet meer dan 300mg/l om onnodig verlies aan kwaliteit van onze riolering te voorkomen"

Naar aanleiding van dit advies heeft op 18 april 2018 overleg plaatsgevonden met de gemeente over de lozingsnorm voor sulfaat. Omdat het gedeelte van het betrokken riool aan de Heistraat op korte termijn door de gemeente zou worden geïnspecteerd, is tijdens het overleg afgesproken om de resultaten van de inspectie te betrekken bij het vaststellen van de lozingsnorm. Medio mei 2018 heeft de gemeente ons geïnformeerd over de inspectie: het riool blijkt niet of nauwelijks aangetast.

Wij hebben vervolgens SPG gevraagd om inzicht te geven in de actuele sulfaatconcentratie van het geloosde afvalwater, vastgesteld op basis van metingen, zodat een verband kan worden gelegd tussen de werkelijke sulfaatconcentratie van het afvalwater en de toestand van het riool. SPG heeft aangegeven niet over deze gegevens te beschikken, maar dat zij metingen zal gaan verrichten om inzicht te krijgen in de actuele sulfaat last. Vervolgens hebben wij van SPG vernomen dat zij –een beperkt aantal- metingen heeft verricht en dat daaruit blijkt dat aan de in de ontwerpbeschikking opgenomen sulfaatsnorm in principe kan worden voldaan, met uitzondering van een situatie waarbij chroom (VI) houdend spoelwater wordt aangezuurd met een zwavelzuurhoudende afvalstof. In die gevallen bevat het afvalwater een hogere sulfaatconcentratie, mogelijk tot 1.000 mg/L. Wij hebben van SPG begrepen dat een dergelijke situatie zich eens in de circa 7 weken kan voordoen. Ten aanzien van het mengen van chroom (VI) houdend spoelwater met een zwavelhoudende afvalstof wordt verwezen naar de behandeling van de zienswijze van SPG.

In voorschrift 8.1.5 verbonden aan de thans vigerende vergunning (2004) is bepaald dat het sulfaatgehalte in een volumeproportioneel monster (weekgemiddelde) niet meer dan 400 mg/l mag bedragen. Gelet op de resultaten van de rioolinspectie van de gemeente biedt deze norm voldoende bescherming tegen aantasting van het riool. Gelet hierop wordt een lozingsnorm van 400 mg/l sulfaat (weekgemiddelde) aan de vergunning verbonden.

4.6. Waterbezwaarlijkheid te lozen stoffen

Het te lozen afvalwater kan ook grond- en hulpstoffen bevatten. Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de in de riolering of het oppervlaktewaterlichaam te brengen grond- en hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. In mei 2000 is hiervoor door de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW) de Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (hierna: ABM) vastgesteld. De ABM gebruikt criteria die nauw aansluiten bij de criteria voor het indelen van chemische stoffen en preparaten volgens Europese regelgeving (Stoffen- en preparatenrichtlijn).

De ABM deelt voor alle bedrijfstakken op een transparante en eenduidige wijze de in het oppervlaktewaterlichaam te brengen stoffen en preparaten (hierna stof te noemen) in op

grond van de eigenschappen. Daarbij geeft de methodiek aan welke saneringsinspanning (emissiebeperkende maatregel) bij een bepaalde stof, gezien de eigenschappen, wenselijk is. Uit de ABM volgt een aanduiding van de waterbezwaarlijkheid en een suggestie voor de saneringsinspanning (BBT, of waterkwaliteitsaanpak). De ABM is een hulpmiddel bij het vaststellen van de gewenste saneringsinspanning en gaat niet in op het wel of niet gebruiken van een stof, of het beoordelen van de restlozing.

In 2016 is een vernieuwde editie van de ABM verschenen en in werking getreden, waarbij extra onderscheid is gemaakt tussen de waterbezwaarlijkheid van stoffen met een saneringsinspanning "A" en "Z", zijnde zeer zorgwekkende stoffen (ZZS). Uit de aanvraag blijkt dat stoffen worden geloosd met saneringsinspanning "A" en "Z":

Sanerings- inspanning	Stof	Activiteit	Getroffen maatregel
ZZS	Natriumdichromaat	Vormvervaardiging	Opvangen eerste spoelwater en afvoeren
ZZS	Fenolftaleine, kaliumchromaat, kaliumdichromaat	Laboratorium	Terughouden, afvoeren en/of lozen zuiverings installatie
A	Bisfenol- Aepichloorhydrine, 4,4-sulfonydimaline	Inkt/lakproductie en verwante gebruiks- goederen	Opvangen eerste spoelwater en afvoeren
A	Natriumperjodaat	Laboratorium	Terughouden, afvoeren en/of lozen zuiverings- installatie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Voor stoffen met een saneringsinspanning "ZZS" en "A" geldt in beginsel dat de lozing moet worden beëindigd. Eénmaal per vijf jaren moet worden gerapporteerd over de inspanning die is gepleegd om deze stoffen te vervangen door een minder waterbezwaarlijke stof volgens de ABM 2016 of de lozing ervan verder te beperken. Hiertoe zijn voorschriften aan de vergunning verbonden

4.7. Conclusie

Gezien het vorenstaande bestaan geen bezwaren tegen het verlenen van de vergunning mits bij de lozing de in deze vergunning gestelde voorschriften in acht worden genomen.

5. Bodem

5.1. 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.

In afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit en afdeling 2.1 van de Activiteitenregeling zijn voorschriften opgenomen die betrekking hebben op:

- treffen van bodembeschermende voorzieningen en maatregelen;
- signaleren van bodemverontreiniging;
- nulsituatieonderzoek bij oprichting van inrichtingen;
- eindsituatieonderzoek na beëindigen van de inrichting of IPPC-activiteit;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende maatregelen en voorzieningen;
- maatwerk voor aanvaardbaar bodemrisico;
- de verplichting tot het bewaren van documenten.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt de inrichting volledig onder het Activiteitenbesluit, omdat een IPPC-installatie aanwezig is. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

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

- een bestaande situatie waarbij niet voldaan kan worden aan een verwaarloosbaar bodemrisico. In dat geval moet sprake zijn van een aanvaardbaar bodemrisico (artikel 2.9 Activiteitenbesluit);
- het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert, nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan of is ontstaan door een bodembedreigende activiteit (artikel 2.11, lid 2 Activiteitenbesluit).

5.2. De bodembedreigende activiteiten

Een bodemrisicodocument maakt onderdeel uit van de aanvraag (bijlage 8). In het document zijn 73 bodembedreigende activiteiten benoemd. Voor alle bodembedreigende activiteiten geldt dat op grond van paragraaf 2.4 van het Activiteitenbesluit een verwaarloosbaar bodemrisico moet worden behaald.

De aanvraag van SPG vormt geen aanleiding tot het stellen van maatwerkvoorschriften voor het bodemaspect.

5.3. Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatie-onderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatie-onderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar

gebruikte stoffen.

Nulsituatie-onderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd. Het nulsituatie-onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

De in het nulsituatie-onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor de inrichting zijn, zoals in de aanvraag staat vermeld, 4 bodemonderzoeken uitgevoerd in de periode 1996-2003 (tabel 10 in bijlage 1 van de aanvraag).

Binnen de inrichting heeft zich in het verleden een ernstig geval van bodemverontreiniging voorgedaan.

De provincie Noord-Brabant heeft met betrekking tot de bodemsanering bij SPG op grond van de Wet bodembescherming de volgende besluiten genomen:

- Beschikking en voorschriften PER/VOCL-verontreiniging SPG Bodembescherming 01-07-2008, kenmerk NB/0756/08;
- Beschikking en voorschriften Metaalverontreiniging SPGPrints Bodembescherming 01-12-2008, kenmerk NB/0756/0002.

Momenteel wordt verontreinigd grondwater opgepompt en in een speciaal daarvoor opgerichte ONO-installatie gereinigd, alvorens het op het vuilwater riool wordt geloosd (zie hoofdstuk 4). Een aantal van de hiervoor genoemde rapporten betreft bodemonderzoek dat is uitgevoerd vóór en na de betreffende sanering. Deze onderzoeken omvatten de nulsituatie van de bodem ter plaatse van de inrichting.

6. Geur

6.1. Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen). Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en op grond van het Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden. Alleen als de emissies van de inrichting in het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt geldt de hindersystematiek Geur. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur,

benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. De aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau worden meegewogen zijn eveneens opgenomen in het derde lid van artikel. 2.7a van het Activiteitenbesluit.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de best beschikbare technieken moeten worden toegepast).

6.2. Provinciaal beleid

Op 26 april 2016 hebben Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant de "Beleidsregel industriële geur Noord-Brabant" vastgesteld. Daarmee is de beleidsregel "Beoordeling geurhinder omgevingsvergunningen industriële bedrijven Noord-Brabant", door Gedeputeerde Staten vastgesteld op 1 november 2011, ingetrokken.

De "Beleidsregel industriële geur Noord-Brabant" (hierna "beleidsregel") is een uitwerking van de algemene hindersystematiek van de Handleiding geur op basis van de laatste, relevante inzichten. Ten opzichte van de beleidsregel uit 2011 bevat de beleidsregel geen verandering van het beoordelingskader maar zijn wel een aantal nieuwe regels opgenomen voor de wijze waarop de te beoordelen geurbelasting als gevolg van een inrichting wordt berekend.

6.3. Beoordeling

In de BREF "oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen" (augustus 2006) zijn geen (generieke) BBT-conclusies opgenomen met betrekking tot de geuremissie. Gelet op artikel 2.3a, tweede lid, van het Activiteitenbesluit is paragraaf 2.3 van het Activiteitenbesluit van toepassing met betrekking tot de geuremissie vanwege oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen. Tenslotte wordt opgemerkt dat tot op heden geen geurklachten of andere klachten vanwege SPG zijn ingediend.

7. Energie

7.1. Algemeen toetsingskader

Voor wat betreft energie is de BREF energie efficiëntie van belang. Het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit die BREF geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt. Om BBT vast te stellen moet rekening gehouden worden met het algemene doel om een hoge graad van bescherming van het milieu te bereiken inclusief energie efficiëntie. De focus voor energie efficiëntie ligt in eerste instantie bij producten en hun energieverbruik en daarna hoe deze producten het meest energiezuinig geproduceerd kunnen worden.

De 'best practice' is het implementeren van energiebesparende maatregelen in de volgende volgorde:

- implementeer proces gerelateerde maatregelen om het energieverbruik terug te dringen;
- beheer van elektriciteit;
- hergebruik van energie (heat recovery);
- verbeteren van de efficiëntie bij opwekking.

In hoofdstuk 4 van de voornoemde BREF worden de volgende aspecten genoemd met betrekking tot het efficiënt omgaan met energie:

- energy efficiency management;
- plannen en bereiken van maatregelen en doelstellingen;
- continue aandacht aan verbetering van de energie efficiëntie;
- behouden van kennis;
- effectieve controle op processen;
- onderhoud;
- monitoring;
- toepassen van de best beschikbare technieken om energie efficiëntie te bereiken bij systemen, processen, activiteiten en apparatuur die energie verbruiken.

Het Europese, landelijke en provinciale beleid is gericht op het behalen van het Europese streefdoel van 20% energiebesparing op het energieverbruik in 2020. Energiebesparing is, naast duurzame energie, een belangrijke pijler voor de verduurzaming van de energievoorziening. Om duurzaam en structureel aandacht te behouden voor het efficiënt omgaan met energie en daarmee zo veel als mogelijk aan de beleidsdoelstelling te voldoen is het van belang dat in de omgevingsvergunning actuele en adequate energiebesparingsvoorschriften opgenomen worden.

Deze energiebesparingsvoorschriften moeten er toe leiden:

1. dat door/namens de vergunninghouder een adequaat en actueel energiebesparingsonderzoek uitgevoerd wordt;
2. dat dit onderzoek ter instemming aan het bevoegd gezag wordt overgelegd;
3. dat door de vergunninghouder ten minste de uit het onderzoek voortvloeiende rendabele energiebesparingsmaatregelen binnen redelijke termijnen worden uitgevoerd;
4. dat de vergunninghouder jaarlijks aan het bevoegd gezag rapporteert over energie en meer in het bijzonder over de uitvoering van de rendabele maatregelen;
5. dat door de vergunninghouder het uitvoeren van een energiebesparingsonderzoek elke vier jaar herhaald wordt.

Nu is het zo dat energiebesparing niet voor alle inrichtingen een aspect is wat relevant is. 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 pas als energierelevant bestempeld.

7.2. Europese Energie-Efficiency Richtlijn nr. 2012/27/EU

In 2012 stelde het Europees Parlement (EP) de Europese Energie-Efficiency Richtlijn nr. 2012/27/EU (hierna: EED) vast. De EED is op 15 juli 2015 omgezet in Nederlandse wetgeving in de Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 10 juli 2015, nr. IENM/BSK-2015/103340, houdende vaststelling van de regels ter implementatie van de artikelen 8, vierde, vijfde en zesde lid, en 14, vijfde en zesde lid, van de EED. Bedrijven die aan één van de twee volgende criteria voldoen, vallen onder de EED-auditplicht:

- méér dan 250 FTE of;
- een jaaromzet van € 50 miljoen of méér en een jaarlijkse balanstotaal van méér dan € 43 miljoen.

7.3. Beoordeling

SPG voldoet aan beide criteria uit de EED, zodat de EED van toepassing is op SPG. Een EED audit- rapport maakt onderdeel uit van de aanvraag (bijlage 19; Van Beek Ingenieurs, 4 mei 2016, rapportnr E3028). Het rapport geeft een goede invulling aan de EED-auditverplichting.

In tabel 5-1 van het auditrapport staan 22 mogelijke energiebesparingsmaatregelen vermeld. Van deze 22 maatregelen bedraagt bij 20 maatregelen de terugverdientijd minder dan 5 jaar. In de voorschriften is vastgelegd dat SPG de energie-efficiëntie in de inrichting moet verbeteren door uiterlijk 31 december 2020 deze maatregelen uit te voeren.

8. Externe Veiligheid

8.1. Besluit externe veiligheid inrichtingen

Algemeen

Binnen de inrichting van SPG zijn verschillende gevaarlijke stoffen aanwezig. Het betreft nikkelzuur- en chroom(VI) zuurvloeistoffen alsmede opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen waar opslag plaatsvindt in een hoeveelheid van meer dan 10 ton per opslagvoorziening. Een overzicht van de gevaarlijke stoffen die binnen de inrichting worden opgeslagen is opgenomen in bijlage 14 (BRZO-kennisgeving), bijlage 16 (stoffenlijst) en hoofdstuk 7 van bijlage 1 van de vergunningaanvraag.

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.

Omdat SPG onder de werkingssfeer van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 valt (zie paragraaf 8.2), is ook het Bevi van toepassing op SPG (artikel 2, eerste lid, sub a Bevi).

Het betreft het een zogenaamde niet-categoriale inrichting. Dit betekent dat voor de activiteiten een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) moet worden uitgevoerd waarmee het plaatsgebonden risico (PR) en groepsrisico berekend kunnen worden. In de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) is aangegeven dat de daarin voorgeschreven Rekenmethodiek Bevi moet worden gebruikt voor het berekenen van deze risico's met toepassing van het softwareprogramma Safeti-NL (versie 6.54) en de Handleiding Risicoberekeningen Bevi (versie 3.3). In de Handleiding Risicoberekeningen Bevi is vastgelegd op welke wijze het PR (middels een kaart met contouren) en GR (een FN-curve) dienen te worden gepresenteerd.

Een QRA maakt onderdeel uit van de vergunning aanvraag (bijlage 15). De QRA is opgesteld overeenkomstig de vigerende rekenmethodiek Bevi, bestaande uit de Handleiding risicoberekeningen Bevi 3.3 en Safeti-NL 6.54. De geselecteerde insluitsystemen in de wijze van modelleren is correct.

Plaatsgebonden risico en groepsrisico

De aanvraag heeft geen betrekking op een verandering die nadelige gevolgen heeft voor het plaatsgebonden risico. Vandaar dat overeenkomstig artikel 4 van het Bevi, toetsing aan de grens- en richtwaarden voor het plaatsgebonden risico niet aan de orde is. Ook een verantwoording van het groepsrisico is om dezelfde reden niet noodzakelijk.

Wanneer toch wordt gekeken naar de resultaten, blijkt dat de plaatsgebonden risicocontour van 10-6 per jaar aan de zuidzijde buiten het perceel van SPG is gelegen. Binnen de contour bevindt zich een bestaand bedrijfsgebouw dat als beperkt kwetsbaar wordt aangemerkt. Het vigerende bestemmingsplan Saxe Gotha sluit echter niet uit dat op de betreffende locatie een kwetsbaar object gerealiseerd kan worden. Dit aangezien de planregels kantoren die zijn verbonden aan de toegestane bedrijvigheid niet expliciet uitsluiten, en geen maximaal grootte is verbonden aan de kantoren die gerealiseerd kunnen worden.

Hierdoor is er sprake van een latente saneringssituatie. In overleg met de gemeente Boxmeer zal worden gezien of het bestemmingsplan, kan worden aangepast zodat de realisatie van kwetsbare objecten binnen de PR10-6 niet meer mogelijk is.

8.2. Besluit risico zware ongevallen 2015

Algemeen

Met het in werking treden van het Besluit risico zware ongevallen 2015 (hierna: BRZO) is de Europese Seveso III-richtlijn uit 2012 geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het BRZO 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).

Bijlage 14 bij de aanvraag bevat overzicht van de gevaarlijke stoffen die binnen de inrichting worden opgeslagen en een toets aan de BRZO-drempelwaarden (BRZO kennisgeving).

Bij SPG worden stoffen opgeslagen die een gevaar vormen voor het aquatisch milieu (E1 en E2) en die acuut toxisch zijn (H2). Op grond van de aangevraagde hoeveelheid gevaarlijke (afval)stoffen wordt de lage drempelwaarde uit Bijlage 1 van de Seveso III-richtlijn overschreden. SPG valt daardoor onder de werkingssfeer van het BRZO 2015 en wordt aangemerkt als een lagedrempelinrichting.

Als gevolg hiervan moet SPG een preventiebeleid zware ongevallen (PBZO) voeren. Dit beleid moet zijn vastgelegd in een PBZO-document.

Opgemerkt wordt dat SPG op grond van de huidige vergunnings situatie nog wordt aangemerkt als een hoge-drempelinrichting. Vanwege herclassificering van enkele gevaarlijke stoffen ingevolge de CLP-regelgeving, wordt SPG aangemerkt als lage-drempelinrichting. Hierdoor is SPG onder andere niet (meer) verplicht om een veiligheidsrapport (VR) op te stellen.

Beoordeling afstand tot beschermde natuurgebieden

In artikel 2.14, tweede lid van de Wabo jo. artikel 5.11 van het Bor is aangegeven dat het bevoegde gezag bij het verlenen van een omgevingsvergunning die van toepassing is op een inrichting die onder het BRZO valt, moet zorgen dat er voldoende afstand wordt gehouden ten opzichte van een beschermd natuurgebied. Bij de beoordeling van die afstand moet rekening worden gehouden met ongewone voorvallen binnen de inrichting. Gelet op de afstand tussen de inrichting en het dichtstbijgelegen natuurgebied (Maasheggen: 4 km) concluderen wij dat voor de aangevraagde activiteit de afstand tot een natuurgebied voldoende is.

8.3. Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Het Registratiebesluit externe veiligheid 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. SPG valt onder de criteria van de Regeling provinciale risicokaart (vanwege de opslag van gevaarlijke stoffen). Na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

8.4. Relatie met ATEX

ATEX staat voor de Franse benaming ATmosphères EXplosibles en wordt als synoniem gebruikt voor twee Europese richtlijnen op het gebied van explosiegevaar onder atmosferische omstandigheden.

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij SPG is in de lakfabriek bij het formuleren van oplosmiddelhoudende mengsels een verhoogd risico aanwezig omdat daar met licht-ontvlambare vloeistoffen wordt gewerkt. De lakfabriek is ingericht als explosie veilig gebouw.

Een stofexplosie kan zich voordoen wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van stof en zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij SPG vormt de opslag en handelingen met poeders ten behoeve van de vervaardiging van watergedragen inkten een verhoogd risico.

SPG heeft voor alle locaties waar zich een dergelijk risico voordoet een ATEX-rapport opgesteld en zijn de aanbevelingen uit het rapport overgenomen. De ATEX-verplichtingen voor inrichtingen ten aanzien van gas- en stofontploffingsgevaar zijn verankerd in de Arbowet en het Arbobesluit. Concreet gaat het voor inrichtingen dan met name om het explosie veiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen gas- en stofontploffing en de gevarencategorie-indeling. De Inspectie van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van gas- en stofontploffingsgevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

8.5. (Intern) bedrijfsnoodplan

Op basis van artikel 2.5c van het Arbobesluit is SPG verplicht een noodplan op te stellen. In artikel 2.0c van de Arboregeling is bepaald wat er tenminste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden. SPG beschikt over een bedrijfsnoodplan.

8.6. Bouwbesluit 2012

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

8.7. 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 risico's in voldoende mate worden beheerst.

9. Opslag gevaarlijke stoffen

9.1. Algemeen

Hoofdstuk 7 van bijlage 1 van de aanvraag bevat een overzicht van de opslagvoorzieningen voor (verpakte) gevaarlijke (afval)stoffen en gasflessen. De belangrijkste opslagvoorzieningen betreffen:

Gevaarlijke stoffen:

- Gevaarlijke Stoffen Opslag (GSO; 42 ton CMR-stoffen en ADR klasse 6.1, 9);
- Zuuropslag (40 ton);
- Opslag contramonsters (10 PGS 15 kasten, 250 kg per kast);
- Opslag bedrukkingschemicaliën (5 PGS 15 kasten, 250 kg per kast);
- "Paardenbox"(maximaal 10 ton (ADR 3, 6.1, 8, 9 en CMR));
- Uitgiftemagazijn (200 kg (diverse ADR));
- Opslag lege (niet gespoelde) vaten;
- Gasflessen (acetyleen, stikstof, zuurstof, waterstof, argon, helium (diverse locaties), lpg.

Gevaarlijke afvalstoffen

- MBC1 (afgewerkte nikkel- en chroombaden, pigmenthoudend afvalwater (43 ton);
- MBC2 (divers (2,6 ton));
- MBC3 (lege emballage, filterkoek, poetsdoeken (12,1 ton))

Opgemerkt wordt dat SPG haar logistieke proces zodanig heeft ingericht dat binnen de inrichting geen (licht) ontvlambare vloeistoffen (oplosmiddelen) worden opgeslagen in opslagtanks of opslagvoorzieningen van meer dan 10 ton verpakte gevaarlijke stoffen. Wel is een werkvoorraad aanwezig voor de dagproductie.

9.2. Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen (waaronder gasflessen) zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. De PGS richtlijnen geven de huidige milieutechnische inzichten weer ten aanzien van de organisatorische maatregelen en bouwkundige en installatietechnische voorzieningen voor een opslag van gevaarlijke stoffen. Het merendeel van de PGS-richtlijnen is genoemd in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht. PGS 15 (2016, versie 1.0) geeft de huidige milieutechnische inzichten weer ten aanzien van de organisatorische maatregelen en voorzieningen voor een opslag van gevaarlijke stoffen, waaronder gasflessen.

Binnen de inrichting bevinden zich vier opslagvoorziening van meer dan 10 ton verpakte gevaarlijke stoffen per voorziening (GSO, zuuropslag, MBC1 en MBC3) en meerdere opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen met een opslagcapaciteit van minder dan 10 ton per opslagvoorziening ("paardenbox", uitgiftemagazijn, 15 PGS kasten etc.).

In de GSO, zuuropslag, MBC1 en BMC3 worden geen brandbare vloeistoffen opgeslagen, zodat geen beschermingsniveau 1 of 2a (brandbeveiligingsinstallatie en bluswateropvangvoorziening) hoeft te worden gerealiseerd.

De voorschriften in deze vergunning sluiten aan bij de voorschriften uit de PGS-15 (2016, versie 1.0) voor opslagvoorzieningen van verpakte gevaarlijke stoffen.

9.3. Beoordeling

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de opslag van gevaarlijke stoffen 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.

10. Geluid

10.1. Inleiding

Algemeen

Ten behoeve van de aanvraag is door Peutz een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de te verwachten geluiduitstraling van de inrichting naar de omgeving na implementatie van de veranderingen.

De inhoud evenals de resultaten van dit onderzoek zijn vervat in het akoestisch rapport met kenmerk F 15416-9-RA-004, titel 'SPG Prints BV te Boxmeer – Akoestisch onderzoek in het kader van de aanvraag van een omgevingsvergunning – Concept' (hierna 'onderhavige rapport' te noemen) - dat deel uitmaakt van de aanvraag.

Bij de aanvraag van een revisievergunning dient formeel in het kader van algehele herziening van verleende vergunningen opnieuw worden getoetst aan de gangbare geluidnormen. Alle vigerende vergunningen met bijbehorende documenten komen dan te vervallen. Er mag in het akoestisch rapport ook niet worden verwezen naar deze documenten. Voor bedrijven die niet op een geluidgezoneerd industrieterrein zijn gevestigd, moet opnieuw worden getoetst conform de systematiek van de *Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening van oktober 1998*.

Geluidbeleid Gemeente Boxmeer

De gemeente Boxmeer heeft geluidbeleid vastgesteld in de "Geluidnota gebiedsgericht geluidbeleid gemeente Boxmeer", van 5 december 2011. De mogelijkheid tot het vastleggen van een lokaal beleid wordt geboden door de *Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening*.

Het geluidbeleid is alleen van toepassing op nieuwe ontwikkelingen. Hieronder worden nieuwe situaties verstaan zoals nieuwbouw, renovatie, uitbreidingen en dergelijke. SPG betreft een bestaande inrichting waarbij in de onderhavige aanvraag de uitbreiding van reeds vergunde activiteiten van de inktfabriek worden opgenomen. Toetsing aan het geluidbeleid is derhalve niet aan de orde.

10.2. Normstelling geluid

Representatieve bedrijfssituatie

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Het toetsingskader voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van een bedrijf dat niet op een gezoneerd industrieterrein is gelegen, is de *Handreiking industrielawaai en vergunningverlening* van oktober 1998 (hierna: Handreiking). Bij deze toetsing moet de systematiek van richtwaarden en referentieniveaus worden gevolgd.

In eerste instantie dienen de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus te worden getoetst aan de aan gebiedstypering verbonden richtwaarden. Onderstaande tabel geeft de gebiedstyperingen met hun richtwaarden weer.

Gebiedstypering	Richtwaarde [dB(A)]		
	Dag	Avond	Nacht
Landelijk gebied	40	35	30
Rustige woonwijk, weinig verkeer	45	40	35
Woonwijk in de stad	50	45	40

Woningen op het industrieterrein Saxe Gotha

De Handreiking kent geen richtwaarden voor de typering 'bedrijventerrein'. Volgens jurisprudentie mag voor (bedrijfs)woningen van derden die op een bedrijventerrein zijn gelegen, uitgegaan worden van 55, 45 en 40 dB(A) als richtwaarde in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Woningen buiten het industrieterrein Saxe Gotha

De typering van de omgeving van de dichtstbij gelegen woningen van derden buiten het industrieterrein Saxe Gotha vereist de volgende differentiatie:

- de gebieden ten noorden, westen en zuiden van het industrieterrein zijn te typeren als 'landelijk gebied', waarvoor de richtwaarden 40, 35 en 30 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode gelden;
- het gebied ten oosten van het industrieterrein is te typeren als, waarvoor de richtwaarden 45, 40 en 35 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode gelden.

Overschrijdingen van de richtwaarden

Overschrijdingen van de richtwaarden zijn tot aan het referentieniveau van het omgevingsgeluid – voor zover deze boven de richtwaarden liggen – zondermeer toelaatbaar.

Overschrijdingen van het referentieniveau bij bestaande inrichtingen

Overschrijding van het referentieniveau van het omgevingsgeluid tot een maximum etmaalwaarde van 55 dB(A) kan in sommige gevallen toelaatbaar worden geacht op grond van een bestuurlijk afwegingsproces, waarbij de geluidbestrijdingskosten een belangrijke rol dienen te spelen. Wanneer het bestaande (vergunde) niveau ten gevolge van de inrichting hoger is dan de etmaalwaarde van 55 dB(A), moet bij opstelling van de

vergunningvoorschriften hetzij de laatstgenoemde waarde hetzij het referentieniveau van het omgevingsgeluid als maximum worden gehanteerd.

In jurisprudentie is uitgesproken dat overschrijdingen van het referentieniveau die toe te schrijven zijn aan nieuwe nog niet vergunde activiteiten, niet vergunbaar zijn.

Maximale geluidniveaus

Algemeen

De Handreiking gaat niet expliciet in op de systematiek conform de voormalige circulaire *Industrielawaai* voor de maximale geluidniveaus. We kunnen dus aansluiting zoeken bij de grenswaarden in de Handreiking in relatie tot de gemeentelijke nota industrielawaai. Deze beperkt de maximale geluidniveaus tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode. Bij deze waarden zal in de regel geen hinder optreden. Diverse uitspraken onderschrijven dit.

De maximale geluidniveaus zijn bepaald door een toeslag op de directe immissiewaarden bij een bepaalde bron. Maximale geluidniveaus kenmerken zich mede door een sterk fluctuerend karakter. Dit wil zeggen dat het optredende maximale geluidniveau van een zelfde activiteit sterk kan verschillen. Het is dus niet ondenkbeeldig dat de gehanteerde toeslag te laag is. Hierdoor zullen snel overschrijdingen ontstaan. Om dit tegen te gaan, kunnen grenswaarden worden opgenomen waarbij nog geen hinder zal optreden maar die wel enige ruimte bieden.

De Handreiking biedt de mogelijkheid om op basis van een bestuurlijke afweging in de dag- en nachtperiode een maximaal 5 dB(A) hogere waarde toe te staan als organisatorische en technische maatregelen niet leiden tot een lagere waarde dan de betreffende grenswaarde.

Indirecte hinder

Het toetsingskader voor de geluidimmissies van het wegverkeer van en naar de inrichting is de *Circulaire geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting* van 29 februari 1996. Hierin is voor het equivalent geluidniveau van het wegverkeer van en naar de inrichting ter plaatse van woningen van derden een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde gesteld en een maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde.

Bij het vergunnen van geluidniveaus hoger dan de voorkeursgrenswaarde geldt de restrictie dat de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie van de desbetreffende woning dermate dient te zijn gedimensioneerd dat voldaan wordt aan de grenswaarde van 35 dB(A) etmaalwaarde voor het equivalent geluidniveaus in de woning.

Incidentele bedrijfssituatie

Voor incidentele bedrijfssituatie zijn geen harde geluidgrenswaarden te verbinden aan de geluidimmissies van de inrichting ter plaatse van woningen van derden. In dergelijke situaties moet worden beoordeeld of er al dan geen sprake is van onaanvaardbare hinder. Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau is het algemeen geaccepteerd om voor bij incidentele bedrijfssituaties geluidimmissieniveaus toe te staan. Daarbij moet de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie dermate gedimensioneerd dat voldaan wordt aan de grenswaarde van 35 dB(A) etmaalwaarde voor het geluidimmissieniveau in de woning.

Volgens jurisprudentie mag aan standaardwoningen die in goede staat van onderhoud verkeren, een geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie van tenminste 20 dB(A) worden toegekend. Bij dergelijke woningen zijn geluidimmissies tot 55 dB(A) zondermeer toelaatbaar.

10.3. Toetsing en beoordeling

Representatieve bedrijfssituatie

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Beschouwing van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus toont dat door SPG bij de woningen van de vergunningposities, behoudens bij een aantal woningen in de dagperiode, wordt voldaan aan de op dit moment vergunde grenswaarden. Ter plaatse van de meest belaste woning, Heistraat 3 (positie 02), is daarbij sprake is van een afname van de geluidbelasting. De afname bedraagt 3 dB(A) in de dagperiode en 1 dB(A) in de avond- en nachtperiode.

Bij een viertal woningen, Heistraat 2 (positie 05/06), Heistraat 5 (positie 07), Stationsweg 11 (positie 09), en Exportstraat 36 (positie 11), wordt in de dagperiode een hogere waarde berekend dan nu vergund.

Bij de woningen aan de Heistraat is deze toename toe te kennen aan het feit dat bij de opslagloods meer activiteiten gaan plaatsvinden die verband houden met de opslag en transport van goederen en producten van de inktfabriek. De thans voor deze woningen berekende waarden zijn met een L_{dag} van ten hoogste 53 dB(A), rekening houdend met de ligging op een bedrijventerrein, als inpasbaar aan te merken.

De toename bij de woningen aan de Stationsweg 11 en Exportstraat 36 is met name het gevolg van het in deze aanvraag meebeschuwen van het Technology Centre. Ook voor deze woningen kan, met berekende geluidniveaus L_{dag} variërend van 37 tot 39 dB(A) gesteld worden dat dergelijke waarden als zonder meer inpasbaar zijn aan te merken.

Maximaal geluidniveau

De berekende maximale geluidniveaus tonen in eerste instantie dat bij de woningen, die als referentiepunt in de vergunning zijn opgenomen, wordt voldaan aan de op dit moment vergunde grenswaarden inzake de maximale geluidniveaus, behoudens één woning in de dagperiode en bij twee woningen in de avondperiode.

Ter plaatse van de woning Heistraat 2 wordt in de dagperiode een maximaal geluidniveau berekend van 73 dB(A). Dergelijke niveaus kunnen optreden tijdens het lossen van vrachtwagens op het buitenterrein voor de loods. Alle overige activiteiten voldoen wel aan maximaal 70 dB(A). Maatregelen in de vorm van bijvoorbeeld schermen zijn in de onderhavige situatie niet realistisch. Dergelijke schermen, die dan ook dicht bij de weg komen te staan, zullen vanuit het oogpunt van verkeersveiligheid en welstand niet wenselijk zijn. In de huidige regelgeving worden maximale geluidniveaus vanwege laad- en losactiviteiten als deze plaatsvinden in de dagperiode normaliter uitgesloten van toetsing. Deze uitsluiting is o.a. ook opgenomen in het geluidbeleid van de gemeente Boxtmeer. Gezien het voorgaande zien wij aanleiding om de maximale geluidniveaus tijdens de laad- en losactiviteiten in de dagperiode toe te staan.

Bij twee woningen, Heistraat 3 (positie 02) en Valendries 3 (positie 09a), wordt in de avond een maximaal geluidniveau berekend van 61 dB(A), 1 dB(A) hoger dan nu vergund. Deze geringe hogere waarde is het gevolg van het nu meebeschuwen van een heftruck die incidenteel in de avond van Scr-2 naar Scr-3 of Scr-4 rijdt.

Volgens de vigerende vergunning geldt voor zondagen en op feestdagen de grenswaarde van de avond van maximaal 60 dB(A). De huidige aanvraag gaat uit van productie in een 5-ploegendienst en daarmee ook werkzaamheden in de weekeinden. Het noodzakelijke transport met heftrucks tussen de gebouwen kan niet aan deze grenswaarde voldoen.

Een grenswaarde van 60 dB(A) voor de avondperiode en voor zondagen en feestdagen kan naar huidige milieuhygiënische inzichten als streng worden aangemerkt. De waarde is 5 dB(A) strenger dan de conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening algemeen te hanteren normering, te weten 65 dB(A). Ook het geluidbeleid van de gemeente kent voor de avondperiode een ambitiewaarde van 65 dB(A). Zowel in de Handreiking als het geluidbeleid wordt ook geen onderscheid gemaakt tussen werkdagen en zon- en feestdagen. Een dergelijk onderscheid kan worden gezien als onnodig beperkend.

Gelet op het voorgaande worden de nu berekende maximale geluidniveaus in de avond toegestaan en wordt geen onderscheid meer gemaakt voor zondagen en feestdagen.

Indirecte hinder

Als gevolg van bestemmingsverkeer van SPG Prints BV op de openbare weg wordt ter plaatse van één woning, Heistraat 3 (positie 02), een geluidbelasting berekend hoger dan de in eerste instantie te hanteren voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). De geluidbelasting bij deze woning bedraagt 55 dB(A)-etmaalwaarde. Met deze waarde wordt wel ruim voldaan aan de maximale grenswaarde van 65 dB(A). Gezien onder andere de constatering dat de betreffende woning is gelegen op een druk industrieterrein, kan een waarde van 55 dB(A) als inpasbaar worden aangemerkt.

Incidentele bedrijfssituatie

Incidentele bedrijfssituaties zijn niet aangevraagd.

10.4. Conclusie

Het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport hebben wij beoordeeld. Met de uitgangspunten en de berekeningsresultaten kunnen wij instemmen. De aangevraagde activiteiten zijn akoestisch inpasbaar.

11. Lucht

11.1. Algemeen beleid

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

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

Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering van artikel 2.4 (minimalisatieverplichting voor ZZS-stoffen). Voor deze luchtemissies worden in dat geval voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

11.2. Emissies naar de lucht afkomstig van de inrichting

Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats die emissies naar de lucht tot gevolg hebben. De belangrijkste emissies worden veroorzaakt door:

- binnen de inrichting opgestelde stookinstallaties;
- gebruik van oplosmiddelen;
- chemische/elektrolytische processen.

Daarnaast zijn er emissies naar de lucht door het transport van stoffen per voertuig van- en naar de inrichting. Bijlage 5a bevat een overzicht van de emissiebronnen van de inrichting.

11.3. Puntbronemissies van IPPC-installaties (electrolytische/chemische processen)

Algemeen

Deze processen hebben betrekking op ontvetten, etsen, beitsen, het aanbrengen van een conversielaag en het aanbrengen en het strippen van een metaallaag.

In de BREF "oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen" (augustus 2006) zijn in tabel 5.4 indicatieve emissieniveau's opgenomen (onder andere voor zuren, chroom en nikkel), zodat 2.3 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing is op puntbronemissies van electrolytische/chemische processen bij SPG (met uitzondering van artikel 2.4, tweede lid).

Omdat in de BREF een indicatieve emissie-range voor chroom (VI) en nikkel is opgenomen, wordt overeenkomstig de systematiek van het Activiteitenbesluit (en de voormalige NeR) bepaald of in dit concrete geval aanleiding bestaat om een emissiegrenswaarde en meetverplichtingen voor chroom (VI) en nikkel in de vergunning op te nemen.

In opdracht van het toenmalige ministerie van VROM heeft Tauw onderzoek verricht naar luchtemissies bij vloeistofbaden in de metaalelektro-industrie (Tauw, 27 maart 2007 rapportnr. 4476643). In dit rapport is vermeld dat de emissies van metalen en zuren de concentratie-eisen uit de (destijds van kracht zijnde) Nederlandse emissie Richtlijn (NeR) niet overschrijden.

Emissie nikkel

Binnen de inrichting worden nikkelbaden gebruikt voor verschillende processen. Nikkel is een ZZS stof (MVP 1) waarvoor een minimalisatieverplichting geldt. Voor nikkel en nikkelverbindingen geldt een grensmassaastroom van 2,5 g/uur en een emissiegrenswaarde van 0,5 mg/Nm³ (in het geval het Activiteitenbesluit van toepassing zou zijn). Gelet op de emissierange die in tabel 5.4 van de BREF "oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen" voor nikkel is vermeld (0,01-0,1 mg/Nm³), wordt de bovengrens (0,1 mg/Nm³) als BBT aangemerkt.

Op grond van de resultaten van het onderzoek van Tauw naar de emissie van nikkel bij vergelijkbare processen als die bij SPG plaatsvinden, lijkt het niet aannemelijk dat de grensmassaastroom wordt overschreden.

SPG heeft een overzicht verstrekt van (indicatieve) metingen van de emissie van nikkel uit alle bronnen binnen de inrichting in de periode 2012-2017. Hieruit kan worden afgeleid dat de grensmassaastroom niet wordt overschreden. Ook indien de emissievracht van de afzonderlijke emissiepunten (die van Cr (VI) inbegrepen) bij elkaar wordt opgeteld (sommatiebepaling), is deze lager dan de grensmassaastroom.

Gelet hierop wordt in de vergunning geen emissie-eis en meetverplichting voor nikkel opgenomen.

Emissie chroom (VI)

Binnen de inrichting bevinden zich 5 puntbronnen waarbij chroom VI kan worden geëmitteerd (bijlage 4 bij aanvraag, scenario 3; bronnummers 6108, 6043, 6044, 6051 en 6203). Chroom is een ZZS stof (MVP 1).

De toegepaste baden (hardverchromen, chromateren en ets/beitsbaden) bevatten voor het merendeel chroom (VI).

De chroombaden zijn voorzien van een randafzuiging en een demister of gaswasser gevolgd door een druppelvanger. In aanvulling hierop bevatten de chromateerbaden en de hardchroombaden vaak nog een toevoeging voor het verlagen van de dampspanning ter vermindering van de emissie.

Op grond van voorschrift 2.1.1 van de huidige omgevingsvergunning (2004) zijn in 2014 (bijlage 3 bij de aanvraag) en 2017 emissiemetingen uitgevoerd aan voornoemde bronnen. Hierbij is bij de afzonderlijke emissiepunten geen overschrijding van de voor chroom (VI) geldende emissiegrenswaarde ($0,1 \text{ mg/Nm}^3$) vastgesteld.

Uit voornoemde rapporten wordt afgeleid dat de emissievracht van chroom (VI) bij de afzonderlijke emissiepunten kleiner is dan de grensmassaastroom ($0,5 \text{ g/uur}$ voor chroom (VI)). Ook indien de emissievracht van de afzonderlijke emissiepunten bij elkaar wordt opgeteld (sommatiebepaling), is deze lager dan de grensmassaastroom. Gelet hierop wordt in de vergunning geen emissie-eis en meetverplichting voor chroom opgenomen.

Chroom VI is een ZZS stof (MVP 1) waarvoor een minimalisatieverplichting geldt (zie paragraaf 11.10).

Maximaal risiconiveau (MTR) chroom (VI)

Als de emissie onder de grensmassaastroom blijft, is toetsing aan het MTR niet nodig. Het uitgangspunt is dat de grensmassaastroom voldoende bescherming geeft om immissiegrenzen te waarborgen. In het verleden is onderzocht of de immissie van chroom (VI) aan het MTR voldoet. Een rapport van dit onderzoek maakt onderdeel uit van de aanvraag (bijlage 4: DHV BV, 25 juni 2009 kenmerk ON-D20092207). Uit het rapport volgt dat het in het kader van de luchtkwaliteit gestelde maximaal risiconiveau ($0,0025 \text{ ug/m}^3$) wordt voldaan.

REACH (chroom (VI))

REACH is een verordening van de Europese Unie die is aangenomen om de gezondheid van de mens en het milieu beter te beschermen tegen de risico's die chemische stoffen kunnen opleveren.

In 2013 is chroomzuur op de autorisatielijst van REACH geplaatst, met een uitfaseringsdatum van 21 september 2017. Na deze datum mag chroomzuur niet meer gebruikt worden, tenzij autorisatie is verleend (of gaat worden verleend) door de Europese Commissie. SPG heeft samen met een consortium van andere bedrijven autorisatie aangevraagd voor het gebruiken van chroomzuur voor toepassingen waarvoor op dat moment geen alternatief beschikbaar is. Het Europese Chemicaliën Agentschap (ECHA) heeft de aanvraag beoordeeld en een positief advies uitgebracht aan de Europese Commissie. ECHA heeft geadviseerd om 7 jaren autorisatie (gerekend vanaf 21 september 2017) toe te kennen voor hardverchromen, en 4 jaren voor andere gebruiken van chroom (VI). De

Europese Commissie heeft echter tot op heden nog geen besluit genomen. In het geval dat de Europese commissie het advies overneemt mag SPG chroom (VI) nog een aantal jaren blijven gebruiken, met inachtneming van de voorwaarden gesteld in het autorisatiebesluit. Anders dient SPG de toepassing van chroom (VI) te beëindigen.

In de aanvraag geeft SPG aan dat alternatieven voor chroom (VI) worden onderzocht. SPG spreekt de verwachting uit dat zij uiterlijk 2021 chroom(VI) volledig heeft uitgefaseerd.

Emissie zwavelzuur

Binnen de inrichting is een ontnikkelbad aanwezig dat zwavelzuur bevat. Het bad wordt afgezogen, maar bevat geen nageschakelde techniek (puntbron 6018). Op grond van de BREF "oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen" is een nageschakelde techniek pas vereist (BBT) als de baden boven de 60° C worden verwarmd, hetgeen bij SPG niet het geval is. Het ontnikkelen vindt incidenteel (maximaal 20 uur per jaar) plaats, bij kamertemperatuur.

In de BREF "oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen" (augustus 2006) is in tabel 5.4 voor zwavelzuur een (indicatief) emissieniveau vermeld van 1-10 mg/Nm³.

Op grond van de resultaten van het onderzoek van Tauw naar de emissie van zwavelzuur bij vergelijkbare processen als die bij SPG plaatsvinden, lijkt het niet aannemelijk dat de grensmassastroom wordt overschreden. Gelet hierop en gelet op de beperkte toepassing van zwavelzuurbaden bij SPG wordt in de vergunning voor zwavelzuur geen emissie-eis en meetverplichting opgenomen.

11.4. Puntbronemissies naar de lucht als gevolg van het behandelen van oppervlakken van metalen met vluchtige organische stoffen

Vervaardigen matrijzen

Ten behoeve van de vervaardiging van matrijzen worden de walsen na het verchromen voorzien van een laklaag, die vervolgens in een elektrische oven uithard. De hiervoor toegepaste lak is oplosmiddelhoudend. Het verbruik aan oplosmiddelen (methylproxitolacetaat) ten behoeve van het aanbrengen van deze lak bedraagt jaarlijks circa 5 ton.

Methylproxitolacetaat bevat een "verontreiniging" van 0,006% 2-methoxypropanol, een ZZS stof (MVP-2) waarvoor een minimalisatieplicht geldt. De vrijstellingsgrens van 1,25 kg/jaar wordt niet overschreden, zodat de luchtemissie van deze stof niet verder wordt beschouwd.

Afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit (voorheen Oplosmiddelenbesluit) is van toepassing op vergunningplichtige inrichtingen waar bepaalde activiteiten met oplosmiddelen worden uitgevoerd, voor zover de bijbehorende drempelwaarden voor het oplosmiddelenverbruik worden bereikt. Deze toepassing van oplosmiddelen is genoemd in 2.11 van het Activiteitenbesluit (activiteit 8 "andere coatingprocessen"). De drempelwaarde (5 ton) kan worden overschreden, zodat 2.11 van het Activiteitenbesluit hier van toepassing kan zijn.

Scheiden van product van matrijs

Om een sjabloon of het product na afloop van de matrijs te kunnen scheiden wordt een olieachtig lossingsmiddel gebruikt, welke met een oplosmiddel wordt aangelengd. De emissie betreft ongeveer 4 ton VOS per jaar.

In onderdeel 5.1.10 van de BREF "oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen" zijn met betrekking tot deze emissie van VOS geen BBT-maatregelen vermeld.

Het betreft geen activiteit die is genoemd in artikel 2.11 van het Activiteitenbesluit, zodat 2.11 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing is. Op deze emissie is afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit van toepassing.

11.5. Puntbronemissie naar de lucht als gevolg van de vervaardiging en toepassing van drukvormen - graveren.

De emissie naar lucht als gevolg van het vervaardigen van drukvormen is beperkt. De lichtgevoelige lak bestaat uit een watergedragen coating, maar bevat 0,3% 2-methoxypropylacetaat, een ZZS-stof (MVP-2) waarvoor een minimalisatieplicht geldt. De in artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit opgenomen bepalingen voor ZZS stoffen van toepassing.

11.6. Puntbronemissie naar de lucht als gevolg van de toepassing van printtechnieken

Rotatiezeefdruk

De emissie van VOS ten behoeve van het rotatiezeefdrukproces bedraagt volgens de aanvraag 200 kg per jaar.

Afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit is van toepassing op inrichtingen waar bepaalde activiteiten met oplosmiddelen worden uitgevoerd, voor zover de bijbehorende drempelwaarden voor het oplosmiddelenverbruik worden bereikt.

Rotatiezeefdruk is genoemd in afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit (activiteit 3 "andere rotatiezeefdruk op textiel/karton"). De drempelwaarde (30 ton) wordt niet overschreden, zodat 2.11 van het Activiteitenbesluit hier niet van toepassing is.

Op deze emissie is afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit van toepassing.

Inkjetprinten

SPG ontwikkelt in eigen beheer inkjetprinters die geschikt zijn voor het op industriële schaal bedrukken van, onder andere, textiel. Een drietal van deze printers is opgesteld bij SPG. Een rapport van een onderzoek naar de emissie van VOS vanwege deze printers maakt onderdeel uit van de aanvraag (bijlage 6).

De VOS-emissie (stofklasse gO_2 en gO_1) vanwege het gebruik van deze printers bedraagt volgens de aanvraag 512 kg/ jaar (printer-1), 60 kg/jaar (printer-2) en 83 kg/jaar (printer-3). De emissie vindt plaats via het emissiepunt van de droogoven van de printer.

Het betreft geen activiteit die is genoemd in artikel 2.11 van het Activiteitenbesluit, zodat 2.11 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing is. Op deze emissie is paragraaf 2.3 van het Activiteitenbesluit van toepassing. De massastroom van stoffen in de stofklasse gO_2 en gO_1 bij printer 2 en printer 3 is kleiner dan de vrijstellingswaarde (artikel 2.6 Activiteitenbesluit: 250 kg/jaar respectievelijk 50 kg/jaar), zodat voor printer nr. 2 en printer nr. 3 geen emissiegrenswaarde van toepassing is.

In het rapport (bijlage 6) is berekend dat bij printer 1 de massastroom van stofklasse gO_2 492 g/uur bedraagt en dat de grensmassastroom (500 g/uur) daardoor niet wordt overschreden. De grensmassastroom moet echter worden betrokken op alle puntbronnen in de inrichting en niet uitsluitend op één bron (artikel 2.5, eerste lid, van het Activiteitenbesluit):

"Indien de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffen in de stofcategorieën ZZS, sA en gO naar de lucht binnen eenzelfde stofklasse vanuit alle puntbronnen in de inrichting de in tabel 2.5 opgenomen grensmassa-stroom van die stofklasse overschrijdt, is de emissieconcentratie van die stofklasse per puntbron niet hoger dan de in tabel 2.5 opgenomen emissiegrenswaarde behorende bij die stofklasse."

Gelet hierop is het aannemelijk dat de grenswaarde van 500 g/uur voor stoffen in de klasse gO₂ wordt overschreden en geldt daardoor voor alle puntbronnen binnen de inrichting een emissiegrenswaarde van 50 mg/m³, met uitzondering van de puntbronnen met een emissievracht beneden de vrijstellingswaarde. Op deze emissie is paragraaf 2.3 van het Activiteitenbesluit van toepassing.

11.7. Emissie naar lucht als gevolg van de productie van inkt, lak en verwante chemicaliën.

SPG produceert in de lakfabriek circa 725 ton aan inkten en lakken per jaar. Bij de fabricage wordt circa 550 ton aan oplosmiddelen geformuleerd met pigmenten. Het betreft hier uitsluitend een mengproces van verschillende pigmenten met een oplosmiddel. Er vinden geen chemische reacties plaats.

Het proces in de lakfabriek vindt plaats in gesloten installaties. Het overgrote deel van de vluchtige stoffen komt hierdoor, als bedoeld, terecht in het product. Uit een door DHV in 2004 uitgevoerd onderzoek blijkt dat 0,5% van de ingenomen VOS naar de buitenlucht "ontsnapt". Dit komt neer op een VOS-emissie van ongeveer 2.500 kg per jaar.

Afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit is van toepassing op vergunningplichtige inrichtingen waar bepaalde activiteiten met oplosmiddelen worden uitgevoerd, voor zover de bijbehorende drempelwaarden voor het oplosmiddelenverbruik worden bereikt. Deze toepassing van oplosmiddelen is genoemd in afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit (activiteit 17 "Vervaardigen van coatingmengsels, lak, inkt en kleefstoffen"). De drempelwaarde (100 ton) wordt niet overschreden, zodat Afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing is.

De oplosmiddelen die bij de lakformulering worden gebruikt bestaan deels uit de ZZS-stoffen 2-methoxypropylacetaat, 2-methoxypropanol en formaldehyde. Van de jaarlijks ingebrachte 550 ton oplosmiddelen bestaat 60 kg uit deze ZZS-stoffen, waarbij wordt geschat dat ongeveer 0,5% (300 gram) wordt geëmitteerd. De in artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit opgenomen bepalingen voor ZZS stoffen zijn van toepassing.

Op diffuse emissies gelden de luchtvoorschriften uit afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. Voor diffuse emissies is toetsen aan een emissiegrenswaarde niet praktisch. Het bevoegd gezag kan op basis van artikel 2.7 tweede lid, van het Activiteitenbesluit in een maatwerkbesluit maatregelen vastleggen om diffuse emissies te beperken. Van deze mogelijkheid maken wij geen gebruik.

11.8. Diffuse emissie naar de lucht als gevolg van mechanische bewerkingen.

Ten behoeve van de verspanende bewerkingen wordt een petroleumachtige vloeistof als metaalbewerkingsvloeistof toegepast. Het verbruik van VOS bedraagt circa 2.000 liter per jaar.

Het ontvetten van de oppervlakken van de matrijzen na de verspanende bewerkingen geschiedt eveneens met een vluchtig middel. Het verbruik hiervan bedraagt circa 1.750kg per jaar.

Op deze diffuse emissies gelden de luchtvoorschriften uit afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. Voor diffuse emissies is toetsen aan een emissiegrenswaarde niet praktisch. Het bevoegd gezag kan op basis van artikel 2.7 tweede lid, van het Activiteitenbesluit in een maatwerkbesluit maatregelen vastleggen om diffuse emissies te beperken. Van deze mogelijkheid maken wij geen gebruik

11.9. De emissie naar de lucht als gevolg van stookinstallaties

Binnen de inrichting staan verschillende aardgasgestookte stookinstallaties opgesteld ten behoeve van ruimteverwarming. In het Activiteitenbesluit (paragraaf 3.2.1) zijn emissie-eisen, meetverplichtingen en onderhoudsverplichtingen vastgelegd. Deze verplichtingen hebben een rechtstreekse werking.

11.10. Emissies van Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

Emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht worden zoveel mogelijk voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, tot een minimum beperkt.

Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit is niet van toepassing op luchtemissies waarvoor BBT-conclusies zijn opgenomen in de BREF "oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen" (met uitzondering van artikel 2.4, tweede lid van het Activiteitenbesluit).

Wij hebben aan deze vergunning aanvullende voorschriften verbonden ten aanzien van de invulling van de minimalisatieplicht voor de stoffen chroom (VI) en nikkel.

De installaties waaruit de ZZS stoffen 2-methoxypropanol, 2-methoxypropylacetaat en formaldehyde worden geëmitteerd, zijn geen IPPC-installaties waarvoor in de BREF "oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen" voor de emissie van deze stoffen (generieke) BBT-conclusies zijn vastgesteld dan wel IPPC-installaties waarop de BREF "oppervlaktebehandeling met organische oplosmiddelen (augustus 2007)" van toepassing is.

Op de emissie van 2-methoxypropanol, 2-methoxypropylacetaat en formaldehyde is daarom afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit van toepassing. Artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit (minimalisatieverplichtingen) is met betrekking tot de genoemde stoffen rechtstreeks van toepassing.

11.11. Luchtkwaliteit

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

Grenswaarden gelden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen. Voor ozon, arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen zijn richtwaarden opgenomen.

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

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

SPG heeft een luchtemissie-onderzoek uitgevoerd. Een rapport van dat onderzoek maakt onderdeel uit van de aanvraag (bijlage 5; Tauw, 21 november 2017, kenmerk 1261969). Het rapport geeft een representatief beeld van de emissie van fijn stof en NO_x.

Uit het rapport volgt dat de in het kader van de luchtkwaliteit gestelde wettelijke grenswaarden voor stikstofdioxide en fijn stof (PM 2,5 en PM 10) niet worden overschreden als gevolg van de aangevraagde activiteiten.

11.12. PRTR-verslag

Aangezien er binnen de inrichting activiteiten worden uitgevoerd als bedoeld in categorie 2.6 van bijlage 1 van de RIE, geldt dat conform titel 12.3 van de Wm een elektronisch PRTR-verslag moet worden ingediend. Op grond van artikel 12.20 lid 1 Wm moet SPG de emissies (jaarvrachten) rapporteren in het PRTR-verslag, in het geval dat de drempelwaarden voor de betreffende stoffen worden overschreden. Aanvullende rapportagevoorschriften zijn niet nodig.

12. Ongewone voorvallen

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

SPGP verzoekt het bevoegd gezag om maatwerk met betrekking tot het melden van ongewone voorvallen als bedoeld in artikel 17.1 van de Wm, voor zover die niet significant zijn. Aan het verzoek wordt tegemoet gekomen, maar aan de vergunning wordt tevens een voorschrift verbonden dat SPG een nadere beschrijving van niet-significante ongewone voorvallen dient te overleggen.

13. Proefnemingen

Voor veel bedrijven is het zoeken naar verbeteringen van producten en procesvoering een constant aandachtspunt en maakt productonderzoek en/of productontwikkeling een integraal onderdeel uit van de bedrijfsvoering. Soms draagt dit onderzoek ook bij aan een vermindering van de milieubelasting vanwege de inrichting of de producten die er worden gemaakt. Bedrijven willen daarom een flexibele vergunning die de mogelijkheid biedt om proeven uit te kunnen voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen of aanpassingen van een proces of product en de milieubelasting die daarmee samenhangt. Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (op grond van jurisprudentie maximaal 6 maanden). Aan de vergunning hebben wij voorschriften verbonden dat proefnemingen mogen worden uitgevoerd, nadat wij daarvoor toestemming hebben gegeven.

BIJLAGE 1: ADVIES WATERSCHAP AA EN MAAS

Advies Waterschap Aa en Maas

Waterschapshuis
Pettelaarpark 70
Postbus 5049
5201 GA 's-Hertogenbosch

T 088 178 80 00
F 088 178 80 01
E info@aaenmaas.nl
W www.aaenmaas.nl

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant
S. Jochejms
Postbus 75
5000 AB TILBURG

Datum	30 oktober 2017
Ons kenmerk	499414
Uw kenmerk	OLO 3158597
Doorkiesnr.	073 61 56 863 / Frank Berendsen
Onderwerp	advies (revisie)aanvraag SPGPrints B.V.

Geachte heer Jochems,

Op 4 september 2017 heeft u ons een (revisie)aanvraag omgevingsvergunning van SPGPrints B.V. in Boxmeer opgestuurd. U heeft ons in de gelegenheid gesteld te adviseren over de aanvraag om vergunning.

Na ondertekening van deze brief volgt ons advies.

Indien u nog vragen heeft kunt u contact opnemen met Frank Berendsen. Hij is bereikbaar op telefoonnummer 073-615 68 63.

Hoogachtend,
Het dagelijks bestuur,
namens deze,
hoofd afdeling Planadvies en Vergunningen,



drs. P.T.H.J. Reinaerds

Bijlage(n):
• advies



Bedrijf:
SPGPrints B.V.

Locatie:
Raamstraat 1-3
5831 AT BOXMEER

Dossiernummer: 17.D05389

Betreft: adviesaanvraag revisie omgevingsvergunning (indirecte lozing)

Behandelaar:
NAAM: Frank Berendsen
TEL: 073- 615 68 63
EMAILADRES: fberendsen@aaenmaas.nl

1. Activiteitenbesluit

In de aanvraag zijn afvalwaterstromen opgenomen die vallen onder het Activiteitbesluit milieubeheer:

Huishoudelijk afvalwater

De lozing van huishoudelijk afvalwater vindt plaats op het gemeentelijke vuilwaterriool.

De lozing van huishoudelijk afvalwater op de riolering is geregeld in artikel 3.4 van het Activiteitenbesluit. Het besluit stelt voor deze lozingen geen concrete voorschriften.

Koelwater

De lozing van koelwater met corrosiebeschermers vindt plaats op het vuilwaterriool in geval van onderhoud.

Deze lozing is geregeld in artikel 3.6 van het Activiteitenbesluit. Omdat de lozing niet op een andere wijze kan plaatsvinden, is het op grond van lid 6 van artikel 3.6 Activiteitenbesluit toe te staan om op het vuilwaterriool te lozen. Voor het gebruik van corrosiemiddelen die eventueel worden geloosd is de Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM 2016) van toepassing. Korte tijdshelpe verwijst naar paragraaf 3.5 waarin wordt ingegaan op deze methodiek.

Lozing hemelwater

De lozing van hemelwater afkomstig van verhard terrein wordt geloosd op het vuilwaterriool.

De lozing van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening is geregeld in artikel 3.3. van het Activiteitenbesluit. Omdat de lozing niet op een andere wijze kan plaatsvinden, is het advies om geen termijn te stellen om deze lozing op het vuilwaterriool te beëindigen. Voor de beheerder van de inrichting geldt verder dat zorgvuldig met gewasbeschermingsmiddelen moet worden omgegaan. Daarnaast moet men vanuit de zorgplicht de oppervlakken waarvan het hemelwater afstroomt dusdanig schoon houden dat het hemelwater niet onnodig vervuild raakt.

Lozing afvalwater kantine

De lozing van de kantine vindt plaats via een vetafscheider op het vuilwaterriool.

De lozing van dit afvalwater is geregeld in artikel 3.131 van het Activiteitenbesluit. In dit artikel zijn eisen gesteld aan de vetafscheider en is het niet toegestaan om afvalwater te lozen waarin afvalstoffen zit, die door versnijpende of vermalende apparatuur zijn versneden of vermalen.

Lozing afvalwater afkomstig van de grondwatersanering

De lozing van verontreinigd grondwater vindt plaats via een neutralisatie en ontwateringsinstallatie op het vuilwaterriool. Deze lozing vindt gezamenlijk plaats met de lozing van het effluent van de ONO- installatie voor de behandeling van het procesafvalwater afkomstig van de anorganische oppervlaktebehandeling en het mogelijk verontreinigde hemelwater MBC- terrein (= opslagterrein gevaarlijk afval en opstelplaats waterzuivering).

De lozing van grondwater afkomstig van een bodemsanering is geregeld in artikel 3.1 van het Activiteitenbesluit. Op grond van lid 5 van dit artikel is het verboden om het saneringswater te lozen op het vuilwaterriool. De lozing van saneringswater op het vuilwaterriool is vanuit de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie niet gewenst. Gezien echter de beperkte omvang van het lozingsdebiet (360 m³/dag) en het redelijkerwijs niet mogelijk is om op een andere wijze te lozen, is het advies om op grond van lid 6 onder b van artikel 3.1 van het Activiteitenbesluit de lozing toe te staan. Daarnaast is het advies om op grond van artikel 2.2a bij maatwerkvoorschrift het lozingsdebiet in de voorschriften vast te leggen. Het betreffende grondwater wordt geloosd met het effluent van de ONO- installatie voor het procesafvalwater. De verontreinigingen in de verschillende afvalwaterstromen zijn van dezelfde aard en daarmee is het lozen via gezamenlijk zuiveringsinstallaties een logische stap. Een scheiding van de verschillende afvalwaterstromen is derhalve niet doelmatig. Het advies is om op grond van artikel 2.2a bij maatwerkvoorschrift lozingseisen te stellen voor de gezamenlijke afvalwaterstromen. In de hierna opgenomen overwegingen is een nadere toelichting gegeven op de te stellen lozingseisen.

2. Procedure

Wij hebben de aanvraag aan de hand van de Ministeriële Regeling omgevingsrecht getoetst op ontvankelijkheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de indirecte lozing. De aanvraag is voor wat betreft het aspect indirecte lozing dan ook ontvankelijk en kan in behandeling genomen.

3. Overwegingen

3.1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

De aanvraag heeft onder andere betrekking op een indirecte lozing van bedrijfsafvalwater. Dit betekent dat in de beschikking naast voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool, tevens voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Land van Cuijk en de kwaliteit van het oppervlaktewater waarop deze loost, opgenomen moeten worden.

3.2 Beleid ten aanzien van emissies

Bedrijven moeten 'de beste beschikbare technieken' (BBT) toepassen. In artikel 9.2 van de Ministeriële Regeling Omgevingsrecht (MOR) zijn de documenten aangewezen, waarmee het bevoegd gezag bij de bepaling van BBT in het kader van de vergunningverlening rekening moet houden. De documenten waar bij dit bedrijf aan is getoetst zijn:

BBT- documenten (Ministeriële regeling omgevingsrecht)		
Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen	februari 2000	Helpdeskwater.nl / InfoMil.nl
Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016	Maart 2016	www.infomil.nl/ABMwater
Europees vastgestelde toetsingsgrond		
BREF oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen	augustus 2006	European IPPC Bureau
Overige documenten		
CIW- rapport Afvalwaterproblematiek bij oppervlaktebehandeling van materialen	Juni 2006	Commissie Integraal Waterbeheer
Activiteitenbesluit milieubeheer		

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;

3.3 Toets Bijlage I Richtlijn industriële emissies (2010/75/EU)

SPGPrints B.V. levert druksystemen (printsystemen), gebruiksgoederen voor de grafische- en de textielindustrie en een aantal specials, waaronder dragermateriaal voor de mobiele telefonie. Het bedrijf vervaardigt hiervoor met name matrijzen, sjablonen, oplosmiddelhoudende en watergedragen inkten en oplosmiddelhoudende lakken, alsmede chemicaliën voor eigen gebruik. In het kader van het productieproces past het bedrijf oppervlaktebehandelingstechnieken toe op metalen voorwerpen en op kleinere schaal ook op kunststof en polymeren. Omdat de gezamenlijk inhoud van de procesbaden groter is dan 30 m³ valt SPGPrints B.V. onder categorie 2.6 van bijlage 1 van de richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 betreffende industriële emissies:

"Oppervlaktebehandeling van metalen of kunststoffen door middel van een elektrolytisch of chemisch procede, wanneer de inhoud van de gebruikte behandelingsbaden meer dan 30 m³ bedraagt"

De Richtlijn Industriële Emissies (2010/75/EU) verplicht de lidstaten van de Europese Unie om bedrijven die onder de Richtlijn vallen te reguleren middels een integrale vergunning gebaseerd op de beste beschikbare technieken (BBT).

Uit de IPPC- checklist voor het chemisch en elektrolytisch behandelen van oppervlakken van materialen blijkt dat voldaan wordt aan het uitgangspunt van toepassing van BBT.

3.4 Afvalwaterstromen

De aanvraag revisie Wabo heeft betrekking op de lozing van afvalwater via verschillende lozingspunten op de gemeentelijke vuilwaterriolering. Het vuilwaterriool is aangesloten op de rwzi Land van Cuijk, waarvan het effluent wordt geloosd op de Laarakkerse waterleiding, een oppervlaktewater dat in waterkwaliteitsbeheer is bij waterschap Aa en Maas.

Via de verschillende lozingspunten worden de volgende afvalwaterstromen geloosd:

Lozingspunt Heistraat:

1. Effluent ONO- installatie procesafvalwater;
2. Effluent (O)NO- installatie grondwatersanering;
3. Afvalwater van de RO- installatie;
4. Regeneratiewater zandbedfilter;
5. Afvalwater laboratoria kwaliteitsruimten;

Lozingspunt Raamstraat:

6. Afvalwater afkomstig van de vacuüm destillatie-units;
7. Afvalwater van de RO- installatie;
8. Regeneratiewater zandbedfilter;

Lozingspunt Kleine Broekstraat:

9. Regeneratiewater zandbedfilter;

Lozingspunt W. de Körverstraat:

10. Naspoeelwater inkt/lakfabricage;
11. Naspoeelwater van het grafisch proces;

Lozingspunt Exportstraat

12. Regeneratiewater zandbedfilter.

3.5 Lozingsvoorschriften

Lozingseisen

Rekening houdend met het gegeven dat door het bedrijf BBT wordt toegepast, is het advies om in te stemmen met de aangevraagde lozingsniveau 's en deze vast te leggen in de voorschriften. .

Afvalwater laboratoria/kwaliteitsruimten

In het kader van de kwaliteitsbewaking en de ontwikkeling van nieuwe producten zijn diverse laboratoria ingericht. Het betreft zowel natlab's als droge ruimten. Afvalwater afkomstig van deze ruimten dat qua samenstelling vergelijkbaar is met andere afvalwaterstromen, wordt ingezameld en geloosd via de zuiveringstechnische voorziening van de vergelijkbare afvalwaterstroom. Overig met chemicaliën verontreinigd afvalwater wordt afgevoerd als gevaarlijk afval. Water gebruikt om na te spoelen stroomt via de bedrijfsriolering naar een van de opvangreservoirs aangesloten op de ONO- installatie. Om te voorkomen dat te zeer verontreinigd spoelwater in het bedrijfsriool geraakt, is een werkinstructie in gebruik

Met genoemde werkwijze is een doeltreffende terughouding van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke uit het afvalwater gewaarborgd. Het advies is deze werkwijze vast te leggen in de voorschriften.

Condensaat luchtcompressoren

Het condensaat van de compressoren bevat minerale olie. Het condensaat wordt geloosd via olie/waterafscheiders.

Bij het lozen van oliehoudend afvalwater op het vuilwaterriool is de standaardlozingseis op basis van BBT 20 mg/l minerale olie in enig steekmonster. De geïnstalleerde olie/waterafscheiders kunnen worden aangemerkt als BBT. Het advies is om voor deze afvalwaterstromen een lozingseis van 20 mg/l minerale olie te stellen met controlevoorzieningen.

Waterbezwaarlijkheid te lozen stoffen

Het te lozen afvalwater kan ook grond- en hulpstoffen bevatten. Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de in de riolering of het oppervlaktewaterlichaam te brengen grond- en hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. In mei 2000 is hiervoor door de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW) de Algemene BeoordelingsMethodiek voor stoffen en preparaten (ABM) vastgesteld. De ABM gebruikt criteria die nauw aansluiten bij de criteria voor het indelen van chemische stoffen en preparaten volgens Europese regelgeving (Stoffen- en preparatenrichtlijn). De ABM deelt voor alle bedrijfstakken op een transparante en eenduidige wijze de in het oppervlaktewaterlichaam te brengen stoffen en preparaten (hierna stof te noemen) in op grond van de eigenschappen. Daarbij geeft de methodiek aan welke saneringsinspanning (emissiebeperkende maatregel) bij een bepaalde stof, gezien de eigenschappen, wenselijk is. Uit de ABM volgt een aanduiding van de waterbezwaarlijkheid en een suggestie voor de saneringsinspanning (BBT of waterkwaliteitsaanpak). De ABM is een hulpmiddel bij het vaststellen van de gewenste saneringsinspanning en gaat niet in op het wel of niet gebruiken van een stof, of het beoordelen van de restlozing.

In 2016 is een vernieuwde editie van de ABM verschenen en in werking getreden, waarbij extra onderscheid is gemaakt tussen de waterbezwaarlijkheid van stoffen met een saneringsinspanning "A" en "Z", zijnde zeer zorgwekkende stoffen (ZZS).

Uit de aanvraag blijkt dat stoffen worden geloosd met saneringsinspanning "A" en "Z":

Saneringsinspanning	Stof	Activiteit	Getroffen maatregel
ZZS	Natriumdichromaat	Vormvervaardiging	Opvangen eerste spoelwater en afvoeren
ZZS	Fenolftaleine, kaliumchromaat, kaliumdichromaat	Laboratorium	Terughouden, afvoeren en/of lozen zuiverings installatie
A	Bisfenol-A-epichloorhydrine, 4,4-sulfonydimaline	Inkt/lakproductie en verwante gebruiksgoederen	Opvangen eerste spoelwater en afvoeren
A	Natriumperjodaat	Laboratorium	Terughouden, afvoeren en/of lozen zuiverings installatie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen.

Voor stoffen met een saneringsinspanning "ZZS" en "A" geldt in beginsel dat de lozing moet worden beëindigd. Eénmaal per vijf jaren moet worden gerapporteerd over de inspanning die is gepleegd om deze stoffen te vervangen door een minder waterbezwaarlijke stof volgens de ABM 2016 of de lozing ervan verder te beperken. Het advies is om met het voorgaande rekening te houden in de voorschriften. Daarnaast is het advies om een voorschrift op te nemen waarin de ABM-toets voor nieuw te lozen stoffen is geregeld.

3.5 Conclusie

Gezien het vorenstaande bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de vergunning mits bij de lozing de hierna gestelde voorschriften in acht worden genomen.

1. Voorschriften

Reikwijdte vergunning

Voorschrift 1

Deze vergunning heeft uitsluitend betrekking op de lozing van stoffen welke voorkomen in dan wel bestaan uit de volgende afvalwaterstromen:

Lozingspunt Heistraat:

1. Effluent ONO- installatie procesafvalwater;
2. Effluent (O)NO- installatie grondwatersanering;
3. Afvalwater van de RO- installatie;
4. Regeneratiewater zandbedfilter;
5. Afvalwater laboratoria/kwaliteitsruimten;
6. Condensaat compressoren;

Lozingspunt Raamstraat:

6. Afvalwater afkomstig van de vacuüm destillatie-units;
7. Afvalwater van de RO- installatie;
8. Regeneratiewater zandbedfilter;

Lozingspunt Kleine Broekstraat:

9. Regeneratiewater zandbedfilter;

Lozingspunt W. de Körverstraat:

10. Naspoolwater inkt/lakfabricage;
11. Naspoolwater van het grafisch proces;

Lozingspunt Exportstraat

12. Regeneratiewater zandbedfilter.

Lozingseisen

Voorschrift 2

- 2.1 Ter plaatse van de controlevoorziening zoals genoemd in voorschrift 4.1 mag het effluent van de ONO- installatie procesafvalwater de vrachten in onderstaande tabel niet overschrijden:

Parameter	Maximale vracht * [kg/dag]	Maximale vracht [kg/jaar]
Chroom (Cr), koper (Cu) en Nikkel (Ni)	1,1	
Chroom (Cr)		35
Koper (Cu)		14
Nikkel (Ni)		14

in een volume proportioneel etmaalmonster *

- 2.2 Ter plaatse van de controlevoorziening zoals genoemd in voorschrift 4.3 mag het effluent van de ONO- installatie procesafvalwater en het effluent van de (O)NO- installatie grondwatersanering de gehalten in onderstaande tabel niet overschrijden:

Parameter	Maximale concentratie* [µg/l]
Nikkel (Ni), Koper (Cu), Chroom (Cr) en Tin (Sn)	3000

in een volume proportioneel etmaalmonster *

- 2.3 Ter plaatse van de meetvoorziening zoals genoemd in voorschrift 4.2 mag het effluent van de (O)NO- installatie grondwatersanering de hoeveelheid van 360 m³/dag en 131.400 m³/jaar niet overschrijden.
- 2.4 Het naspoelwater van de inkt/lakfabricage en het grafische proces mag alleen worden geloosd indien de werkinstructies zijn gevolgd.
- 2.5 Ter plaatse van de controlevoorziening zoals genoemd in voorschrift 4.6 mag het gehalte aan minerale olie in het te lozen condensaat van de compressoren niet hoger zijn dan 20 mg/l.

Laboratoriumwater/kwaliteitsruimten

Voorschrift 3

- 3.1 Het afvalwater afkomstig van de laboratoria mag alleen worden geloosd indien en voor zover de in het door het bedrijf gehanteerde inzamelsysteem genoemde instructies in acht zijn genomen en voor het overige is afgehandeld in overeenstemming met de procedure en werkwijze, zoals deze in betreffende inzamelsysteem zijn beschreven. Betreffende instructies dienen zo vaak als zulks in verband met wijzigingen in de uit te voeren proefnemingen en processen noodzakelijk is, te worden aangepast of uitgebreid.
- 3.2 Van het door het bedrijf te hanteren inzamelsysteem dient te worden bijgehouden welke categorie afval(water)stromen afkomstig van de laboratoria zijn ingezameld.

Voorzieningen ten behoeve van de meting en bemonstering van het afvalwater

Voorschrift 4

- 4.1 Het effluent van de ONO- installatie procesafvalwater dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting en volume proportionele bemonstering.
- 4.2 Het effluent van de ONO- installatie grondwatersanering dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting en volume proportionele bemonstering.
- 4.3 Het effluent van de ONO- installatie procesafvalwater met het effluent van de ONO- installatie grondwatersanering dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen volume proportionele bemonstering.
- 4.4 Het destillaat afkomstig van de vacuümdestillatie-units dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting en steekbemonstering.
- 4.5 Het naspoelwater van het grafische proces dient te allen tijden te kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting en steekbemonstering.
- 4.6 Het condensaat van de compressoren dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan steekbemonstering.

Beheer en Onderhoud

Voorschrift 5

De in voorschrift 4, bedoelde voorzieningen en de in de aanvraag vermelde zuiveringstechnische voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met deskundigheid en zorg worden behandeld.

Uitvoering ABM 2016

Voorschrift 6

- 6.1 De vergunninghouder mag zonder toestemming vooraf van het bevoegde gezag gebruik maken van nieuwe stoffen, voor zover deze in het te lozen afvalwater kunnen voorkomen, die conform de ABM 2016 vallen onder een saneringsinspanning "B" of "C".
- 6.2 Het in gebruik nemen van nieuwe stoffen, voor zover deze in het te lozen afvalwater kunnen voorkomen, die conform de ABM 2016 vallen onder een saneringsinspanning "Z" of "A" is niet zonder schriftelijke toestemming van het bevoegde gezag toegestaan.
- 6.3 Uiterlijk 5 jaar na het inwerkingtreden van deze vergunning rapporteert vergunninghouder aan het bevoegde gezag over de stoffen met een waterbezwaarlijkheid, die gekoppeld is aan saneringsinspanning "Z" of "A". De rapportage bevat informatie over:
- a) de gemaakte vorderingen ten aanzien van de emissiebeperking van bedoelde stoffen
 - b) de te treffen maatregelen, inclusief termijnen, met als doel te komen tot minimalisatie van de emissie van ZZS.
- Vervolgens rapporteert vergunninghouder aan het bevoegde gezag, volgens een vijfjarencyclus, na de eerste rapportage.
- 6.4 In de rapportage, zoals genoemd in lid 3 van dit voorschrift, moet bij de beoordeling op de saneringsinspanning, het verwachte milieurendement en de kosten, de ontwikkeling van toe te passen nieuwere technieken, die als BBT worden gekwalificeerd, mede worden betrokken.
- 6.5 De rapportages en de treffen maatregelen, zoals genoemd in de voorschriften 3.8 en 3.9, behoeven de goedkeuring van het bevoegde gezag.

Meting en bemonstering van het afvalwater

Artikel 7

- 7.1 De hoeveelheden van de in artikel 1 onder 1, 2, 6 en 10, genoemde afvalwaterstromen dienen ter plaatse van de in voorschrift 4.1, 4.2, 4.4 en 4.5 genoemde voorzieningen door of vanwege vergunninghouder (door meting) te worden gecontroleerd. De nauwkeurigheid van de meting van het te lozen afvalwater dient tenminste 95% te zijn.
- 7.2 De samenstelling en hoedanigheid van het afvalwater genoemd in artikel 1 onder 1, dient ter plaatse van de in voorschrift 4.1, genoemde voorziening door of vanwege vergunninghouder te worden gecontroleerd en wel door het nemen van etmaalmonsters met een frequentie van 1 maal per twee maanden en de analyse daarvan.
- 7.3 De samenstelling en hoedanigheid van het afvalwater genoemd in artikel 1 onder 1 en 2, dient ter plaatse van de in voorschrift 4.3, genoemde voorziening door of vanwege vergunninghouder te worden gecontroleerd en wel door het nemen van etmaalmonsters met een frequentie van 1 maal per twee maanden en de analyse daarvan.
- 7.4 De overeenkomstig het bepaalde in voorschrift 7.2 en 7.3 uit te voeren analyses dienen betrekking te hebben op de parameters zoals genoemd in voorschrift 2.1 en 2.2.
- 7.5 Bemonstering dient te 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 dienen te worden uitgevoerd conform de volgende voorschriften:

Parameters	Analysemethoden
Koper	NEN 6966:2005/C1:2006 of NEN-EN-ISO 17294-1:2006/17294-2:2016, waarbij de ontsluiting van de elementen plaats vindt volgens NEN-EN-ISO 15587-1/15587-2:2002 en NEN 6961:2014
Nikkel	
chrom (totaal)	
Tin	
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2: 2000

- 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.
- 7.6 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 door of vanwege het bevoegd gezag op een daartoe strekkend verzoek aldus worden besloten.
- 7.7 Indien vergunninghouder het wenselijk acht een andere dan de hierboven genoemde analysemethode te volgen en aantoont dat het resultaat niet significant afwijkt van de hierboven genoemde methode, dan kan die methode worden gevolgd nadat daartoe door bevoegd gezag toestemming is verleend.
- 7.8 De resultaten van de metingen, bemonsteringen en analyses dienen ten minste vijf jaar bewaard en gedurende die periode ter beschikking van de toezichthouder te worden gehouden.

BIJLAGE 2: BEGRIPPEN

ADR:

Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.

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.

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.

BEHEER VAN AFVALSTOFFEN:

Inzameling, vervoer, nuttige toepassing en verwijdering van afvalstoffen, met inbegrip van het toezicht op die handelingen en de nazorg voor stortplaatsen na sluiting en met inbegrip van de activiteiten van afvalstoffenhandelaars en afvalstoffenmakelaars.

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.

BODEM:

Het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen.

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.

BODEMBEDREIGENDE STOF:

Stof die de bodem kan verontreinigen als bedoeld in bijlage 2 van deel 3 van de NRB, en stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels die de bodem kunnen verontreinigen.

BODEMBESCHERMEDE 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.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

BODEMRISICO:

De kans op en omvang van een bodemverontreiniging door een bedrijfsmatige activiteit.t.

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.

BRANDBEVEILIGINGSINSTALLATIE:

Automatische sprinklerinstallatie en brandmeldinstallatie.

BREF:

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

CPR:

Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen.

DIFFUSE EMISSIES:

Emissies in een andere vorm dan vanuit een puntbron in de lucht, bodem of water, alsmede in enig product, tenzij anders vermeld in tabel 2.28a van het Activiteitenbesluit.

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.

GASFLES:

Een verplaatsbare drukhouder met een waterinhoud van niet meer dan 150 liter.

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

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.

GEUREMISSIE:

Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; de geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.

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.

HERGEBRUIK:

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

Inerte goederen:

Goederen die geen bodembedreigende stoffen, gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen zijn.

KVG:

Onafhankelijke Keuringsdienst binnen een Gebruikersorganisatie met bevoegdheid tot gespecificeerde taken in de Gebruiksfase die geaccrediteerd is door- en onder toezicht staat van- de Raad voor Accreditatie en (voor gespecificeerde taken) een door de minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid aangewezen instelling, die (her)keuringswerkzaamheden en/of beoordelingen mag uitvoeren in het kader van het Warenwetbesluit drukapparatuur.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_A,L_T):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen 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-ISO:

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

NEN-norm:

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

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (Agentschap NL Maart 2012).

NUTTIGE TOEPASSING:

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

ONTDOENER:

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

OPENBAAR RIOOL:

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

OVERSLAAN:

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

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.

RISK BASED INSPECTION (RBI):

Inspecties waarbij inspectietermijnen bepaald worden met behulp van risicoanalyses. ISI (In-service inspectie) en OSI (Out-of-service inspectie)- inspectietermijnen variëren en worden met risicoanalyses berekend aan de hand van inspectie- en meetresultaten.

VERPAKKING:

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).

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.

VERWERKING:

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

VERWIJDERING:

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is, zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen. Hiertoe behoren in

ieder geval de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de Kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG).

VLG:

Regeling vervoer over land van gevaarlijke stoffen.

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.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

WERKBOEK WEGEN NAAR PREVENTIE:

Aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor Vervoer, Water, Afval en Energie (Infomil april 2006, kenmerk 3IM06PDO10 PREVENTIE).

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.

BIJLAGE 3: ZIENSWIJZE SPG PRINTS BV

GS van Noord Brabant
Tav Steven Jochems
Omgevingsdienst Midden- en West Brabant
Postbus 75
5000AB Tilburg

SPGPrints B.V.
Raamstraat 1-3, 5831 AT Boxmeer
Postbus 67, 5830 AB Boxmeer
Nederland

Telephone: +31 (0)485 599 555
E-mail: info@spgprints.com
Internet: www.spgprints.com

Bank: Deutsche Bank AG
BIC: DEUTNL2A
IBAN EUR acc: NL92 DEUT 0265 1795 64
IBAN USD acc: NL54 DEUT 0265 0767 49
IBAN GBP acc: NL62 DEUT 0265 0767 30

Uw referentie	
Onze referentie	JB
Doorkiesnummer	194
Datum	31 mei 2018
Onderwerp	Zienswijze ontwerpbeschikking omgevingsvergunning milieu met zaaknummer 17081178, OLO-nummer 3158597 verzonden d.d. 01-05-2018

Geacht College

Onlangs ontving SPG Prints BV de ontwerpbeschikking met bovengenoemd kenmerk betreffende de inrichting gelegen aan de Raamstraat 1, Exportstraat 43 en Wim de Körverstraat 43a te Boxmeer.

In de meeste voorschriften opgenomen in de ontwerpbeschikking kunnen wij ons vinden. In een paar gevallen sluiten de voorschriften echter onvoldoende aan bij onze bedrijfsvoering of zijn naar onze mening onterecht opgenomen.

Zienswijze ten aanzien van voorschrift 3.1.2.

Wij merken op dat dit voorschrift niet in overeenstemming is met hetgeen is aangevraagd.

Zoals ook in de aanvraag beschreven, maakt SPGPrints gebruik van standontgifting. In deze standontgifting wordt spoelwater verwerkt afkomstig van het spoelen van verpakkingen en het reinigen van galvanobaden. Dit waswater bevat metalen, waaronder nikkel en zeswaardig chroom. Om zeswaardig chroom te reduceren tot driewaardig chroom dient het te behandelen water naar een pH van 2,5 gebracht te worden. Om deze pH te verlagen tot de gewenste zuurgraad is het mogelijk om in plaats van zoutzuur afgewerkte zwavelzuurhoudende vloeistof uit een etsbad in te zetten. Enerzijds behoeft de afgewerkte vloeistof dan niet als afval te worden afgevoerd, anderzijds beperkt het de toepassing van zoutzuur en daarmee de lozing van chloride.

Vanuit milieuoogpunt is ons inziens de inzet van afgewerkte zwavelzuurhoudende vloeistof te verkiezen boven de inzet van zoutzuur. Wel heeft deze keuze tot gevolg dat het sulfaatgehalte in het effluent fluctueert en incidenteel kan oplopen tot 1000mg/l liter, hetgeen dan ook door SPGPrints in de aanvraag is opgenomen.

Sulfaat is een relatief onschadelijke stof die van nature in het oppervlaktewater voorkomt. Conform de ABM-systematiek is op sulfaat saneringsinspanning C van toepassing. Uit paragraaf 1.4.4.7. van de BREF "surface treatment of metals and plastics" blijkt eveneens dat sulfaatlozingen niet als een groot

probleem worden beschouwd, mits de lozing plaatsvindt in gemeentelijke rioleringstelsels, aangesloten op een RWZI en dat is in het onderhavige geval aan de orde.

Een ander te beschouwen onderwerp is de mogelijke aantasting van de riolering. Tot op heden heeft SPGPrints geen informatie van de gemeente ontvangen waaruit blijkt dat de aangevraagde lozing daadwerkelijk tot problemen kan leiden. Gezien de wettelijke verplichtingen ten aanzien van het onderhoud en beheer van rioleringen, de reeds in 1990 in CUWVO VI-verband opgestelde notitie "Sulfaat in relatie met beton" en de informatie afkomstig van de brancheorganisatie VPB is het niet waarschijnlijk dat de aangevraagde concentratie in dit kader tot problemen leidt. Daarbij vindt verdunning van het door SPGPrints geloosde effluent plaats zodra het in het huishoudelijk riool uitstroomt.

Wij verzoeken u dan ook het voorschrift te laten aansluiten bij de aanvraag voor zover het het effluent betreft dat geloosd wordt op de gemeentelijke riolering in de Heistraat.

Zienswijze ten aanzien van voorschrift 3.2.1.; 3.3.3; 3.8.1

De voorschriften ten aanzien van de bemonstering en analyse van het condenswater afkomstig van de compressoren zijn naar onze mening niet consistent en mogelijk ook niet bedoeld zoals wij de voorschriften momenteel wel interpreteren.

Met betrekking tot voorschrift 3.2.1:

Het condensaat afkomstig van de compressoren maakt onderdeel uit van het gecombineerde effluent bij lozings-/bemonsteringspunt 2, waarin het effluent uit AWZI en GWZI samenkomen (zie 1^e bullet). Omdat het condensaat voorafgaande aan de behandeling in de AWZI ook nog een behandeling in een tot de compressoren behorende olieafscheider ondergaat, heeft de vergunningverlener de wens dit condenswater, voor vermenging met ander water, te kunnen bemonsteren via een kraantje in de leiding. Wij verzoeken u de tekst achter de 4^e bullet te laten vervallen en eventueel de tekst achter de eerste bullet uit te breiden met de toevoeging "(...)Het condensaat afkomstig van de compressoren moet voor vermenging met het andere afvalwater kunnen worden bemonsterd m.b.v. een aftappunt."

Met betrekking tot voorschrift 3.8.1:

Zoals hierboven reeds vermeld passeert het condensaat van de compressor lozings-/bemonsteringspunt 2. Het bemonsteren en analyseren van dit afvalwater als bedoeld in voorschrift 3.8.1 geeft inzicht in de kwaliteit van het op het gemeenteriool te lozen afvalwater en betreft dus ook het condenswater.

Het aftappunt achter de compressor dient een heel ander doel. Het biedt een handhaver de mogelijkheid de goede werking van de olieafscheider te controleren. Aangenomen mag echter worden dat het (aantoonbare) reguliere onderhoud van de compressorinstallatie voldoende waarborgt dat de olieafscheider optimaal functioneert. Een frequente bemonstering en analyse van het condenswater verkregen via het aftappunt heeft ons inziens geen toegevoegde waarde. De kosten van de analyses wegen niet op tegen het te bereiken milieudoel. We verzoeken u dan ook om paragraaf 3.8 te beperken tot het meten en bemonsteren van het effluent bij lozingspunt (bemonsteringspunt) 2.

Tevens wijzen wij u erop dat de voorziening (het aftappunt) waar voorschrift 3.3.3 en 3.8.1. naar verwijzen wordt genoemd in voorschrift 3.2.1 en niet in voorschrift 3.5.6. We verzoeken u dit te corrigeren.

Zienswijze ten aanzien van voorschrift 3.7.3.

Wij verzoeken u een mogelijkheid in te bouwen om de vijfjaarlijkse rapportageplicht ook weer te kunnen beëindigen omdat de restconcentratie van een of meerder stoffen dusdanig laag is dat een verdere reductie in redelijkheid niet meer kan worden verwacht en de rapportageplicht dientengevolge niet meer in verhouding staat tot het te bereiken milieudoel. Wij refereren hierbij aan artikel 2.4 lid 4 van het activiteitenbesluit. Dit artikel beoogt een vergelijkbaar doel en heeft betrekking op de rapportageplicht inzake de emissie van ZZS-stoffen naar de lucht.

Zienswijze ten aanzien van voorschrift 3.8.2.

Dit voorschrift zou betrekking moeten hebben op lozingspunt 2, zoals ook in voorschrift 3.8.1. vermeld. Lozingspunt 2 bevat effluent van zowel de AWZI als de GWZI. De bedoelde voorziening wordt beschreven in voorschrift 3.5.3 en niet in voorschrift 3.5.1. Voorschrift 3.5.1. betreft alleen een debietmeter.

Zienswijze ten aanzien van voorschrift 3.8.4.

De tabel bevat ook een verwijzing naar tin. Tin wordt echter niet meer toegepast.

Zienswijze ten aanzien van voorschrift 5.1.1.

De rapportageplicht als hier bedoeld is geregeld in het activiteitenbesluit en mag derhalve geen deel uitmaken van de vergunning. Daarbij zou SPGPrints hiermee de mogelijkheid tot maatwerk ten onrechte worden ontnomen.

Zienswijze ten aanzien van voorschrift 8.2.1.

Wij verzoeken u de zin "Door middel van (...) functioneren van alle installaties en voorzieningen (...)." te vervangen door: "Door middel van (...) functioneren van onderdelen van installaties en voorzieningen (...)."

Zienswijze ten aanzien van voorschrift 8.4.2.

Wij geven in overweging om de verwijzing naar de norm NEN-1014 of EN-IEC 62305:2011 te vervangen door de tekst: "de dan geldende norm". Vervanging van een bliksembeveiliging kan pas over een groot aantal jaren aan de orde zijn en mogelijk gelden dan geheel andere normen.

Zienswijze ten aanzien van voorschrift 9.2.1.

Wij verzoeken u de tekst bij het vierde (hoofd)gedachtstreepje betreffende de overzichtstekening de tekst " - plaats van brandcompartimenten en brandwerende scheidingen en de WBDBO (in minuten) van wanden, daken, draagconstructies en deuren;" te vervangen door " - plaats van brandcompartimenten en brandwerende scheidingen;" en de rest van de tekst te schrappen. Het inventariseren van de WBDBO (in minuten) van wanden, daken, draagconstructies en deuren is een uitermate tijdrovende zaak en staat ons inziens niet in verhouding tot het te bereiken milieudoel.

Met vriendelijke groeten,

SPGPrints B.V.

J. Bongers
SHE Manager



