

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

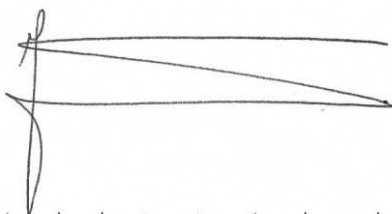
C2069648/3294473

op de op 20 maart 2012 bij hen ingekomen aanvraag van
NedZink BV om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen
omgevingsrecht (Wabo) voor het project, gelegen aan Hoofdstraat 1 te
Budel-Dorplein.

's-Hertogenbosch, 29 oktober 2012.

Gedeputeerde staten van Noord-Brabant,
namens deze,

ir. J.P.M. van Erdewijk,
bureauhoofd Vergunningverlening Afvalrecycling en Industriële bedrijven.



In verband met geautomatiseerd verwerken is dit document
digitaal ondertekend

INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	5
1 Onderwerp	5
2 Besluit	5
PROCEDURELE ASPECTEN	6
1 Gegevens aanvrager	6
2 Projectbeschrijving	6
3 Huidige vergunningsituatie	6
4 Bevoegd gezag	6
5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	7
6 Procedure (uitgebreid) en zienswijzen	7
7 Adviezen	7
SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING	8
1 Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer	8
2 M.e.r.- (beoordelings)plicht (onder drempelwaarden D-lijst)	8
VOORSCHRIFTEN MILIEU	10
1 Algemene voorschriften	10
1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	10
1.2 Instructies	10
1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder	10
1.4 Registratie	11
1.5 Bedrijfsbeëindiging	11
1.6 Ongewoon voorval	11
2 Afvalstoffen	12
2.1 Afvalscheiding	12
2.2 Opslag van afvalstoffen	12
2.3 Afvoer van afvalstoffen	12
2.4 Registratie	12
2.5 Bedrijfsvoering	13
3 Afvalwater	13
3.1 Algemeen	13
4 Bodem	14
4.1 Doelvoorschriften	14
4.2 Vloeistofdichte vloeren	14
4.3 Bodemrisicodocument	14
4.4 Plan van aanpak beheermaatregelen	15
4.5 Eindsituatie onderzoek	15
4.6 Herstelplicht (bodemsanering)	16
5 Energie	16
5.1 MJA-inrichtingen, indienen EEP afgerond (3).	16

6	Externe veiligheid	17
6.1	Opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen (PGS15 opslagen)	17
6.2	Opslag van aardolieproducten	17
7	Geluid en trillingen	18
7.1	Algemeen	18
7.2	Representatieve bedrijfssituatie	18
8	Lucht	19
8.1	Emissies van stoffen uit puntbronnen	19
8.2	Metten en registreren	19
8.3	Controle en onderhoud	20
9	In werking hebben van een stookinstallatie	21
9.1	Algemeen	21
10	Transportmiddelen	22
10.1	Algemeen	22
10.2	Heftrucks met een LPG-brandstofreservoir	22
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN		23
1	Toetsingskader milieu	23
1.1	Inleiding	23
1.2	Toetsing revisie	23
2	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)	23
2.1	Algemeen	23
2.2	Concrete bepaling beste beschikbare technieken	24
2.3	Conclusies BBT	24
3	AFVALSTOFFEN	24
3.1	Overwegingen voor primaire ontdoeners van afvalstoffen	24
4	AFVALWATER	26
4.1	Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater	26
4.2	Beoordeling en conclusie	26
5	BODEM	26
5.1	Het kader voor de bescherming van de bodem	26
5.2	De potentieel bodembedreigende activiteiten	27
5.3	De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem	27
5.4	Beoordeling en conclusie	28
5.5	Bodembelastingonderzoek	28
6	ENERGIE	29
6.1	MJA ja & goedgekeurd EEP ja (3)	29
7	EXTERNE VEILIGHEID	29
7.1	Algemeen	29
7.2	(Intern) bedrijfsnoodplan	30

7.3	Op- en overslag gevaarlijke stoffen	30
7.4	Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit)	30
7.5	Beoordeling en conclusie	30
8	GELUID EN TRILLINGEN	31
8.1	Algemeen	31
8.2	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, gezoneerd	31
8.3	Maximaal geluidsniveau (LAmax)	31
8.4	Indirecte Hinder	32
8.5	Trillingen	32
8.6	Conclusies	32
9	LUCHT	32
9.1	Direct werkende eisen en emissiehandel	32
9.2	BBT Afwegingen luchtemissies	32
9.3	Controleren van emissies	35
9.4	Toetsen aan luchtkwaliteitseisen	36
10	Overige aspecten	37
10.1	REACH	37
11	Conclusie	37
	OVERWEGINGEN NATUURBESCHERMINGSWET 1998	38
1	Wettelijk kader - Natuurbeschermingswet 1998	38
2	Feiten en omstandigheden	40
3	Beoordeling stikstofdepositie	41
	BIJLAGE 1: BEGRIPPEN	45
	Bijlage 2: GELUIDEMISSIONPUNTEN	50

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

1 Onderwerp

Wij hebben op 20 maart 2012 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van NedZink BV. Het betreft een aanvraag voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende omgevingsvergunning onderdeel milieu voor het in werking hebben van een inrichting bestemd voor de productie van dakbedekkingmaterialen en hemelwaterafvoersystemen uit titaanzink. De aanvraag gaat over Hoofdstraat 1, Budel-Dorplein. De aanvraag is geregistreerd onder nummer C2069648 met OLO nummer 44707.

Concreet wordt verzocht om:

- een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu).
- een vergunning ex artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998.

2 Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- de vergunning ex artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 voor de activiteiten zoals opgenomen in de aanvraag te verlenen;
- de omgevingsvergunning te verlenen voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning (artikel 2.1 lid 1 onder e Wabo);
- aan de omgevingsvergunning de voorschriften te verbinden, zoals die zijn opgenomen;
- dat de volgende stukken van de aanvraag deel uit maken van de vergunning:
 - het aanvraagformulier zoals ingediend in het OLO;
 - bijlage 1 ‘Aanvraag omgevingsvergunning Nedzink BV’ (19 maart 2012) met de volgende bijlagen:
 - Tekeningen
 - PGS 15 check
 - Goedkeuring Energie-efficiencyplan (EEP)
 - Bodemrisico-inventarisatie
 - Plan van aanpak bodemrisico
 - Nulsituatie grondwateronderzoek
 - Emissiemetingen
 - Luchtkwaliteitsonderzoek
 - Akoestisch onderzoek
 - IPPC toets
 - Toets milieueffecten
 - Spill instructie
 - aanvraag vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (Nb-wet);
 - bijlage 5a ‘Oriënterende bodemrisico- inventarisatie NedZink BV’ (19 december 2007) ingediend op 10 mei 2012;
 - aanvulling paragraaf 4.4 bijlage 1 ‘Aanvraag omgevingsvergunning Nedzink BV’ ingediend op 10 mei 2012.
- op grond van artikel 5.9 onder c van het Bor dat de voorschriften 4.5.1 t/m 4.6.2 (eindsituatie en herstelplicht bodem) tot 3 jaar van kracht blijven nadat de vergunning haar geldigheid heeft verloren;
- de vergunningen te verlenen voor een onbepaalde tijd.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Gegevens aanvrager

Op 20 maart 2012 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van NedZink BV aan de Hoofdstraat 1 te Budel-Dorplein.

2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor een omgevingsvergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: een aanvraag om een nieuwe, de gehele inrichting omvattende omgevingsvergunning onderdeel milieu voor een inrichting bestemd voor de productie van dakbedekkingmaterialen en hemelwaterafvoersystemen uit titaanzink. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het veranderen van de werking van de inrichting (artikel 2.1, lid 1, onder e Wabo).

Naast deze activiteiten moet beoordeeld worden of een aantal toestemmingsstelsels wordt aangehaakt. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt niet uit de Wabo, maar uit de desbetreffende wet. De volgende stelsels zijn aangehaakt:

- de Natuurbeschermingswet.

3 Huidige vergunnings situatie

Op 19 januari 1999, kenmerk 539294 hebben wij aan NedZink BV een nieuw algehele omvattende vergunning ingevolge Wet milieubeheer (Wm) verleend voor de inrichting, gelegen aan de Hoofdstraat 1 te Budel-Dorplein.

Deze vergunning is verleend voor een periode van 10 jaar en loopt af op 19 januari 2009. Gelet op artikel 1.2 lid 5 van de Invoeringswet Wabo geldt een voor inwerkingtreding van de Wabo verleende, onherroepelijke vergunning, van rechtswege voor onbepaalde tijd.

Voorts hebben wij voor de inrichting de volgende veranderingsvergunningen verleend:

- 2 september 2003 (voor de productie van dekbeddekkingmaterialen en hemelwaterafvoersystemen uit titaanzink met een coatinglijn en diverse kleine wijzigingen);
- 18 oktober 2007 (ambtshalve wijziging van voorschriften in verband met de implementatie van de IPPC-richtlijn);
- 10 juli 2009 (wijziging voorschriften op verzoek vergunninghouder met betrekking tot milieuzorg).

4 Bevoegd gezag

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage zijn wij het bevoegd gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren. Daarbij zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving, zoals ruimte, milieu, natuur en aspecten met betrekking tot

bouwen, monumenten en brandveiligheid. Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. Op 11 mei 2012 zijn op initiatief van de aanvraag aanvullingen ingediend.

6 Procedure (uitgebreid) en zienswijzen

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

Tussen 1 september 2012 en 13 oktober 2012 heeft een ontwerp van de beschikking ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

7 Adviezen

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

Naar aanleiding hiervan hebben wij per email d.d. 4 april 2012 een advies ontvangen. Kort samengevat is het advies en onze reactie daarop als volgt:

a. Afwijking PGS15: de PGS15 opslag is gelegen op minder dan 5 meter van de erfgrans van Nyrstar. De gemeente adviseert om deze afwijking te vergunnen.

Ad a: wij nemen dit advies over.

b. Bodemrisico-inventarisatie/-onderzoek: het verschil in bijlage 5 en 5b is de gemeente onduidelijk.

Ad b: dit was een omissie in de aanvraag. NedZink heeft dit hersteld door op 10 mei 2012 bijlage 5a in te dienen: Oriënterende bodemrisico- inventarisatie NedZink BV.

Tevens hebben wij op grond van het Verdrag van Espoo de provincie Limburg (België) om advies gevraagd. Naar aanleiding hiervan hebben wij geen advies ontvangen.

SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

1 Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

Uit artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit blijkt dat op inrichtingen waar een installatie aanwezig is als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installatie), het Activiteitenbesluit niet van toepassing is. Bij NedZink BV is een dergelijke installatie aanwezig, zodat het Activiteitenbesluit niet van toepassing is.

2 M.e.r.- (beoordelings)plicht (onder drempelwaarden D-lijst)

De aangevraagde activiteiten vallen onder onderdeel D en categorie 32.2 van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Dit betekent dat gelet op artikel 2 lid 5 onder b van het Besluit milieueffectrapportage wij als bevoegd gezag, op grond van de in bijlage III bij de EEG richtlijn 85/337/EEG (gewijzigd bij richtlijn 97/11/EG en richtlijn 2003/35/EG) genoemde criteria, toepassing moeten geven aan een m.e.r. beoordeling als bedoeld in artikel 7.16 t/m 7.19 van de Wm als niet kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Bij deze criteria dienen wij te kijken naar 1) de kenmerken van het project, 2) de plaats van het project, 3) de kenmerken van het potentiële effect.

Aan de hand van de aanvraag hebben wij het volgende geconstateerd.

1) Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project is in het bijzonder in overweging genomen de omvang van het project, de cumulatie met andere projecten, het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, de productie van afvalstoffen, verontreiniging en hinder, risico van ongevallen met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.

Het project betreft een aanvraag om een nieuwe, de gehele inrichting omvattende omgevingsvergunning onderdeel milieu. Het grootste deel van de activiteiten zijn vergund. NedZink BV produceert dakbedekkingmaterialen en hemelwaterafvoersystemen. NedZink BV doet in de aanvraag een verzoek tot het verhogen van productiecapaciteit tot 30.000 ton zink per jaar.

Gelet op de milieueffecten geldt:

- voor de activiteiten wordt voldaan aan een verwaarloosbaar bodemrisico;
- voor het aspect geluid ligt NedZink BV op een gezonde industrieterrein. De geluidsbijdrage van NedZink BV op de zone en de omliggende woningen is significant lager dan die van het gehele terrein;
- de voornaamste grondstof is zink. Tevens worden de legermetalen titaan, koper en aluminium gebruikt in het productieproces;
- bij het productieproces komen diverse afval- en reststromen vrij. De belangrijkste zijn papier/karton, metalen, filterstof, dross, olie/emulsie, afvalwater uit activeringsforfaterings- en beidsbad, afvalhout en restafval. Dross (deels) als zinkgeresten (geheel) worden gerecycled binnen de inrichting. Het filterstof wordt na verkoop gebruikt ter cementatie in hydrometallurgie of als grondstof voor zinkgranulaat of als afvalstof afgevoerd. Alle afvalstoffen worden afgevoerd door erkende verwerkers;

- ten aanzien van energie heeft NedZink een verbruik van 460 kWh/ton product elektriciteit en 37 m³/ton product gas. Naast elektriciteit en gas koopt NedZink stoom/restwarmte in van buurbedrijf Nyrstar. NedZink heeft de Meerjarenaafpraak energie efficiëntie 2001-2020 (MJA-3) ondertekend. Als gevolg hiervan heeft NedZink een energie efficiencyplan (EEP) opgesteld. Zowel het Agentschap NL als de provincie hebben hiermee ingestemd;
- gelet op afvalwater wordt huishoudelijk afvalwater en regeneratiewater afkomstig van de onthardingsinstallatie naar het riool afgevoerd. Afvalwater afkomstig van de preptineerlijn wordt opgeslagen en vervolgens via een erkend verwerken afgevoerd en verwerkt;
- binnen de inrichting worden diverse gevaarlijke stoffen opgeslagen. Deze voldoen echter aan de PGS 15 en PGS 30;
- bij het productieproces komen diverse emissies naar de lucht vrij. Het betreffen hier onder andere emissies van verbrandingsgassen welke vrijkomen bij de verbranding van brandstof in de ovens als emissies van stof ten gevolge van 'drossen'. Uit een emissieonderzoek blijkt dat deze emissies ruim onder de gestelde grenswaarden blijven en voldoen aan de grenswaarden.

In de aanvraag om een omgevingsvergunning is een uitgebreide projectbeschrijving opgenomen met een toets aan de milieueffecten.

Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de kenmerken van het project kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

2) Plaats van het project

De productieverhoging wordt aangevraagd binnen een bestaand bedrijf dat de bestemming industrieterrein heeft. Gelet op de aanwezigheid van kwetsbare gebieden is een depositieberekening uitgevoerd (zie punt 3).

3) Kenmerken van het potentiële effect

Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project is in samenhang met de criteria van de punten 1 en 2 in het bijzonder in overweging genomen het bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking), het grensoverschrijdende karakter van het effect, de orde van grootte en de complexiteit van het effect, de waarschijnlijkheid van het effect, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect.

De emissies van stikstof en ammoniak van NedZink BV kunnen effecten hebben op het Natura 2000-gebied 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'. Omdat significante effecten niet uit te sluiten zijn is een berekening uitgevoerd van de depositiebijdrage ten op zichte van de uitgangssituatie op het moment dat het Natura-2000 gebied als Vogel- en habitatrictlijngebied is aangewezen. Middels verspreidingsberekeningen van de totale depositie (natte plus droge) is de bijdrage van de voorgenomen activiteiten aan de stikstofdepositie op het gebied bepaald. De emissie (en depositie) in de aangevraagde situatie daalt ten opzichte van de emissie op de referentiedata.

Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de kenmerken van het potentiële effect kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

Conclusie

Nu uitgesloten kan worden dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben, is er geen aanleiding om een mer-beoordeling uit te voeren.

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 Algemene voorschriften

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

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

1.2 Instructies

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

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

1.4 Registratie

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

1.5 Bedrijfsbeëindiging

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

1.6 Ongewoon voorval

- 1.6.1 Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer terstond mededeling te worden gedaan aan de Milieu-informatie- en klachtenpunt van de provincie Noord-Brabant, tel. nr. 073-6812821, (24 uur per dag bereikbaar). In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de mededeling onverwijld schriftelijk te worden bevestigd.

2 Afvalstoffen

2.1 Afvalscheiding

- 2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- a de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - b papier en karton;
 - c metaalafval;
 - d afvalhout.

2.2 Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.2.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- a niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c deze tegen normale behandeling bestand is;
 - d deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

2.3 Afvoer van afvalstoffen

- 2.3.1 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.

2.4 Registratie

- 2.4.1 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- a de datum van afvoer;
 - b de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - c de afvoerbestemming;
 - d de naam en adres van de afnemer;
 - e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;

- f de euralcode (indien van toepassing);
- g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

2.5 Bedrijfsvoering

- 2.5.1 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 ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

3 Afvalwater

3.1 Algemeen

Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

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

Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:

- d. de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
- e. de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2008);
- f. het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een ander analyse of -methode, moet deze geaccrediteerd te 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.

De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

- g. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
- h. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
- i. stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
- j. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

4 Bodem

4.1 Doelvoorschriften

- 4.1.1 Het bodemrisico van de in paragraaf 5.2 beschreven bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB 2012.

4.2 Vloeistofdichte vloeren

- 4.2.1 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of verharding moet plaatsvinden overeenkomstig BRL 7700 (Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening).
- 4.2.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.2.3 Een vloeistofdichte vloer of verharding moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.1.
- 4.2.4 In afwijking van voorschrift 4.2.2 vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een vloeistofdichte vloer of verharding plaats binnen zes jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of verharding is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een inrichting dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.2.5 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding overeenkomstig hoofdstuk 3 van de NRB 2012.
- 4.2.6 Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse inspectie en controle van de bodembeschermende voorziening overeenkomstig AS SIBK 6700.
- 4.2.7 Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.1 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 4.2.5 en 4.2.6, niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

4.3 Bodemrisicodocument

- 4.3.1 De inrichting moet in werking zijn conform het bodemrisicodocument. De vloer van de kelder van de koud- en warmwalsen dient te allen tijde lager te liggen dan het laagste niveau van de bovenste grondwaterstand. Daarnaast mag bij lekkages in de opslaglocatie 'IBC-opslag' geen vloeistof via de deur naar buiten lopen.

4.4 Plan van aanpak beheermaatregelen

- 4.4.1 Binnen 3 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet door vergunninghouder een plan met beheermaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen aan het bevoegd gezag worden toegezonden. In dit plan moet ten minste het volgende zijn uitgewerkt:
- a welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
 - b de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
 - c de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
 - d waaruit het onderhoud bestaat;
 - e de gerealiseerde maatregelen om bodemincidenten tijdig te kunnen signaleren;
 - f hoe eventuele verspreiding van bodemverontreinigende stoffen wordt beperkt;
 - g hoe de resultaten van inspectie en onderhoud en de evaluatie van bodemincidenten worden gerapporteerd en geregistreerd;
 - h de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud en de afhandeling van bodemincidenten.
- 4.4.2 Wijzigingen van het plan met beheermaatregelen voor de bodembeschermende maatregelen zoals opgenomen in voorschrift 4.4.1 moeten aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

4.5 Eindsituatie onderzoek

- 4.5.1 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. De resultaten van het onderzoek moeten uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.
- 4.5.2 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
- Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek of het eventueel uitgevoerde herhalingsonderzoek.

4.6 Herstelplicht (bodemsanering)

- 4.6.1 Indien uit eindonderzoek, bedoeld in voorschrift 4.5.2, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het onderzoek als bedoeld in het rapport 'Nulsituatie grondwateronderzoek NedZink BV in Budel-Dorplein', kenmerk 4653550, d.d. 21 oktober 2009.
Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 4.6.2 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren moet sanering plaats vinden overeenkomstig door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

5 Energie

5.1 MJA-inrichtingen, indien EEP afgerond (3).

- 5.1.1 Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie in de inrichting door het energie-efficiëntieplan (EEP) 2009-2012 MJA nummer 326 uit te voeren. De uitvoering moet uiterlijk 31 december 2012 zijn voltooid.
Vergunninghouder mag bij de uitvoering gemotiveerd afwijken van de in het EEP genoemde termijnen op voorwaarde dat rendabele maatregelen voor 31 december 2012 zijn uitgevoerd. In geval wordt afgeweken van hetgeen door middel van het EEP is overeengekomen moet dit voorafgaand aan het ten uitvoer brengen ter beoordeling worden overgelegd aan het bevoegd gezag.
Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat het minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel. De uitvoering van voorwaardelijke en onzekere maatregelen valt niet onder dit voorschrift.
- 5.1.2 Vergunninghouder moet jaarlijks voor 1 april aan het bevoegd gezag rapporteren over:
- a de in het voorgaande kalenderjaar bereikte vooruitgang in de uitvoering van het EEP, onderscheiden naar efficiënte maatregelen in het proces, in de keten en duurzame maatregelen;
 - b de implementatie van systematische energiezorg;
 - c de verandering van de energie-efficiëntie, alsmede de daarmee samenhangende verandering in CO₂-emissies;
 - d eventuele vervanging van maatregelen door gelijkwaardige energiebesparende maatregelen.
- De rapportage vindt plaats overeenkomstig wat is vastgelegd in de tekst van het convenant MJA.
- 5.1.3 Vergunninghouder dient zijn energie- efficiëntie plan voor 2013-2016 ter beoordeling in te dienen bij het bevoegd gezag. Het plan moet voldoen aan het gestelde in het convenant MJA.

- 5.1.4 In het geval dat vergunninghouder de deelname aan het convenant Meerjarenaafpraak Energie-efficiëntie (MJA) beëindigt, stelt de vergunninghouder het bevoegd gezag hiervan onverwijld in kennis.

6 Externe veiligheid

6.1 Opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen (PGS15 opslagen)

- 6.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet, voorzover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, voldoen aan de volgende voorschriften/paragrafen van de richtlijn PGS 15:

- Algemeen: paragraaf 3.1;
- Opslagvoorzieningen (met uitzondering van brandveiligheidsopslagkasten): voorschriften 3.2.1 t/m 3.2.7, 3.2.9, 3.2.12, 3.9.1, 3.21.1 en 3.23.1;
- Inpandige opslagvoorziening (met uitzondering van brandveiligheidsopslagkasten): voorschriften 3.2.9, 3.2.10;
- Brandveiligheidsopslagkasten: paragraaf 3.10;
- Stellingen: paragraaf 3.4;
- Verpakking en etikettering: paragraaf 3.11;
- Gebruik opslagvoorziening: paragraaf 3.12, 3.13, voorschriften 3.14.1, 3.14.3, 3.15.1 en paragraaf 3.16, 3.17, 3.18, 3.19.

6.1.2 Gasflessen

De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voor zover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, voldoen aan de volgende voorschriften/paragrafen van de richtlijn PGS 15:

- Algemeen: de voorschriften 3.1.1 t/m 3.1.3, 3.2.1 t/m 3.2.7, 3.2.12, 3.7.1, 3.21.1, 3.23.1, en paragraaf 6.2;
- Brandveiligheidsopslagkast: paragraaf 6.3;
- Uitpandige opslagvoorziening: voorschriften 3.2.8, 3.16.1 en 3.20.1;
- Verpakking en etikettering: paragraaf 3.11 en voorschriften 6.1.2 en 6.1.3;
- Gebruik opslagvoorziening: paragraaf 3.15, 3.16 en 3.19.

6.2 Opslag van aardolieproducten

- 6.2.1 Een tank met bijbehorende opvangvoorziening, leidingen en appendages moet voldoen aan PGS 30:2011:

- constructie van de tank: voorschrift 2.2.1 tot en met 2.2.14;
- Installatie van de tank: voorschrift 2.3.1 en 2.3.2;
- bodembeschermende voorzieningen: voorschrift 2.4.1 tot en met 2.4.3;
- bedrijfsvoering: voorschrift 3.2.1 tot en met 3.2.5;
- vullen: 3.3.1 tot en met 3.3.12;
- reinigen en buitengebruik stellen: 3.5.1 en 3.6.1 tot en met 3.6.5;
- inspectie, onderhoud, registratie en documentatie: 4.2.1 tot en met 4.2.15, 4.3.1 en 4.3.2, 4.5.1 en 4.5.2;

7 Geluid en trillingen

7.1 Algemeen

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

7.2 Representatieve bedrijfssituatie

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

Beoordelingspunt	Beoordelings- hoogte [in m]	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
Z01	5	24	24	24
Z02	5	22	22	22
Z04	5	17	16	16
Z07	5	24	23	23
W01	5	42	38	38
W03	5	36	34	34
W08	5	39	36	36

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in bijlage 2.

- 7.2.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op woningen van derden niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) in de dagperiode (07.00 – 19.00 uur)
 - 65 dB(A) in de dagperiode (19.00 – 23.00 uur)
 - 60 dB(A) in de dagperiode (23.00 – 07.00 uur)
- 7.2.3 Binnen zes maanden na het inwerking treden van deze vergunning moet door middel van een akoestisch onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden aangetoond dat aan de geluidsvorschriften 7.2.1 en 7.2.2 wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan ons worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

8 Lucht

8.1 Emissies van stoffen uit puntbronnen

- 8.1.1 De emissies uit de volgende emissiepunten mogen de waarden uit onderstaande tabel niet overschrijden.

Emissiepunt	Stof	Emissieconcentratie * (mg/m ⁰ ³)
Intensieffilter	Stof	5
	Zink	5
	Dioxine	0,1 ¹
	NH ₃	30
	NO _x	18
Junkerblokkenoven	NO _x	100
Achenbachwarmwals	Minerale olie	20
Mino koudwals	Minerale olie	20
Nova prapatineerlijn	HCl	30
	PO ₄	3
Coateroven	NO _x	100
CV ketel	NO _x	100
Buizenlasmachine	Stof	5
Slijpmachine Novahal	Stof	5

1: nanogram teq/m⁰³

* De emissie-eisen van de NeR gelden als bovengrens voor halfuurgemiddelde concentraties. Dit geldt met inachtneming van §2.4 NeR.

8.2 Meten en registreren

- 8.2.1 De uitwerp van de stoffen zoals genoemd in voorschrift 8.1.1 (met uitsluiting van de CV-ketel) moet door of in opdracht van de vergunninghouder worden bepaald op een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze. Ter plaatse van de buizenlasmachine en slijpmachine Novahal moet eveneens de inkomende stroom (voor de filters) worden gemeten. Hiertoe overlegt vergunninghouder binnen 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning een meetplan ter beoordeling aan het bevoegd gezag waarin moet zijn beschreven: meetfrequenties en meetmethoden (meetplaatsen, monsternamen, aantal monsters, analysemethode en kalibratie). De uitvoering van de monsterpunten voldoen aan NEN-EN 15259. De metingen moeten worden uitgevoerd onder representatieve omstandigheden.
- Op grond van deze metingen dient vergunninghouder aan Gedeputeerde Staten te rapporteren en instemming te vragen omtrent het van toepassing zijnde controleregime overeenkomstig paragraaf 3.2.7 van de NeR.
- 8.2.2 De metingen zoals genoemd in voorschrift 8.1.1 moeten uiterlijk binnen 9 maanden na het in werking treden van de vergunning zijn uitgevoerd. De resultaten moeten binnen 2 maanden na uitvoering van de bepaling worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

- 8.2.3 Indien controleregime 2 van toepassing is moet ter plaatse van de buizenlasmachine en de slijpmachine Novahal eens per 3 jaar de inkomende stroom en de uitworp van stof worden gemeten. Per keer moeten drie metingen worden uitgevoerd. Op grond van deze metingen dient vergunninghouder aan bevoegd gezag te rapporteren omtrent de emissie naar de lucht van stof.
- 8.2.4 Binnen vijf jaar na het van kracht worden van deze vergunning, en vervolgens iedere vijf jaar, moet de vergunninghouder overeenkomstig paragraaf 3.2.1 van de NeR een periodieke herbeoordeling uitvoeren van de uitworp van stoffen waarvoor op dat moment de minimalisatieplicht geldt. Het rapport van deze herbeoordeling moet binnen twee maanden na uitvoering van het onderzoek ter beoordeling worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

8.3 Controle en onderhoud

- 8.3.1 Binnen 6 maanden na het in werking treden van de vergunning moet conform de NeR de waarden van de emissierelevante parameters ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd, waarbij de bandbreedte is vastgelegd waarbinnen de emissie-eis niet zal worden overschreden. De bandbreedte wordt vastgelegd in een logboek.
- 8.3.2 Bij geconstateerde afwijkingen van de in voorschrift 8.3.1 bedoelde bandbreedte worden corrigerende maatregelen uitgevoerd en geregistreerd in een logboek. Het logboek en de registraties van de emissierelevante parameters worden tenminste 5 jaar bewaard.
- 8.3.3 Vergunninghouder dient binnen 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning te beschikken over een onderhoud- en inspectieplan voor de doekenfilter, demisters en filterunit. In het onderhoud- en inspectieplan moet zijn vastgelegd:
- welke medewerker of organisatie zorgdraagt voor het onderhoud en inspectie van het filter/demister en welke medewerker hiervoor verantwoordelijk is;
 - beschrijving van de aard en frequentie van de werkzaamheden;
 - de maatregelen die worden getroffen afhankelijk van de bevindingen;
 - welke gegevens op welke wijze worden geregistreerd.

9 In werking hebben van een stookinstallatie

9.1 Algemeen

- 9.1.1 Stook- en verwarmingstoestellen moeten zodanig zijn afgesteld dat een zo optimaal mogelijke verbranding plaatsvindt.
- 9.1.2 Een gasgestookte stook- of verwarmingsinstallatie met een nominaal vermogen van meer dan 100 kW, moet bij ingebruikname en vervolgens ten minste eenmaal per vier jaar worden gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid. Een keuring omvat tevens de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van brandstof en de afvoer van verbrandingsgassen.
- 9.1.3 Een keuring moet worden verricht door een persoon die beschikt over een geldig certificaat dat is afgegeven door een instelling die door de Raad voor Accreditatie is geaccrediteerd teneinde uitvoering te kunnen geven aan de "beoordelingrichtlijn voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties" van de Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties of aantoonbaar voldoet aan eisen die ten minste gelijkwaardig zijn aan die beoordelingrichtlijn.
- 9.1.4 Indien uit een keuring blijkt dat de stook- of verwarmingsinstallatie onderhoud behoeft moet dit onderhoud binnen twee weken na de keuring plaatsvinden. Een bewijs dat dit onderhoud heeft plaatsgevonden moet in de inrichting aanwezig zijn.
- 9.1.5 In de inrichting moeten ten minste het laatst opgestelde keuringsrapport en de het laatst opgestelde onderhoudsbewijs van de stook- of verwarmingsinstallatie aanwezig zijn.
- 9.1.6 Bij een oliegestookt ruimteverwarmingstoestel mag bij vlamwegval tijdens bedrijf het ruimteverwarmingstoestel niet eerder opnieuw worden aangestoken of de ontstekingsinrichting opnieuw in werking worden gesteld, dan nadat het toestel tot omgevingstemperatuur is afgekoeld, het eventueel in het toestel aanwezige teveel aan olie zorgvuldig is verwijderd en het toestel zodanig is geventileerd dat eventueel daarin aanwezige brandstofdamp op doelmatige wijze uit het toestel is afgevoerd.

10 Transportmiddelen

10.1 Algemeen

- 10.1.1 De verbrandingsmotor van een transportmiddel moet zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn.
- 10.1.2 De verbrandingsmotor van een transportmiddel moet zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper in de uitlaat en mag alleen in werking zijn voor zover dit voor het laden, het lossen en het rijden noodzakelijk is.
- 10.1.3 Het bijvullen van een brandstofreservoir van een transportmiddel mag uitsluitend in de buitenlucht plaatsvinden.
- 10.1.4 Buiten werktijd moet(en) de transportmiddelen worden gestald op een vaste plaats binnen de inrichting.

10.2 Heftrucks met een LPG-brandstofreservoir

- 10.2.1 Het verwisselen van een LPG-brandstofreservoir van een vorkheftruck mag alleen in de buitenlucht plaatsvinden. Tijdens het verwisselen van een LPG-brandstofreservoir mag binnen een straal van 3 m niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

1 Toetsingskader milieu

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen en het in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

1.2 Toetsing revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

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

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

2 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)

2.1 Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken.

Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij de bepaling van BBT moeten wij in zijn algemeenheid de in de artikel 5.4 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) vermelde aspecten betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

In het bijzonder moeten wij bij de bepaling van BBT rekening houden met artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht (Mor) en bijbehorende bijlage 1 uit deze regeling.

Voor gpbv-installaties moet **in ieder geval** rekening worden gehouden met de in tabel 1 van bijlage 1 van de in de Regeling omgevingsrecht (Mor) opgenomen informatiebronnen.

Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten **moet** rekening worden gehouden, **voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting**.

Blijkens jurisprudentie moeten wij ook de eindconcept-BREF's (Final Draft), en definitieve BREF's die nog niet zijn opgenomen in tabel 1 betrekken bij de besluitvorming. Deze moeten immers worden beschouwd als documenten die een beschrijving bevatten van vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd.

2.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

De aangevraagde activiteiten worden genoemd in bijlage I van de EG-richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (richtlijn nr. 2008/1/EG) en wel in 2.5(b).

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BREF's:

- Non-ferrometaalindustrie (verticale BREF);
- Smederijen en Gieterijen (verticale BREF);
- Industriële Koelsystemen (horizontale BREF);
- Monitoring (horizontale BREF);
- Energie Efficiëntie (horizontale BREF);
- Op- en overslag bulkgoederen (horizontale BREF);
- Cross media economics (horizontale BREF).

De aanvrager heeft bij de aanvraag een IPPC-toets uitgevoerd. Uit deze toets blijkt dat NedZink BV voldoet aan de relevante onderdelen van de van toepassing zijnde BREF's.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde Nederlandse informatiedocumenten:

- Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht (NER).
- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).
- Publicatie Reeks Gevaarlijke stoffen (PGS) 15 en 30.

2.3 Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

3 AFVALSTOFFEN

3.1 Overwegingen voor primaire ontdoeners van afvalstoffen

Preventie

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

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

De totale hoeveelheid gevaarlijk en niet gevaarlijk afval ligt boven de gehanteerde ondergrenzen. NedZink BV voert regelmatig gesprekken met betrokken partijen om het afval te reduceren en het scheidingsproces te verbeteren.

Afvalhoeveelheden worden geregistreerd en in geaggregeerde vorm weergegeven in het elektronisch jaarverslag. Het papier en metaal wordt uiteindelijk gerecycled. Zinkassen en drossresten die na behandeling in de MZR oven resteren, worden beiden voor recycling, naar een externe verwerker afgevoerd. Zinkas wordt gerecycled naar zink en zinkoxide. Het filterstof wordt na verkoop gebruikt ter cementatie in hydrometallurgie of als grondstof voor zinksulfaat.

Afvalscheiding

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

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting in de volgende hoeveelheden afvalstoffen kunnen vrijkomen:

- 10 ton/jaar papier en karton;
- 25 ton/jaar metaalafval;
- 25 ton/jaar bedrijfs/huishoudelijk afval;
- 20 ton/jaar filterstof en MZR afzuiging;
- 300 ton/jaar dross/zinkassen;
- 20 ton/jaar oliehoudend afval;
- 150 ton/jaar olie en emulsie;
- 850 ton/jaar activerings-fosfateringsbad/beitsbaden;
- 35 ton/jaar afvalhout.

In het LAP is aangegeven dat voor deze hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor de volgende afvalstoffen:

- papier en karton;
- metaalafval;
- bedrijfsafval;
- afvalhout;
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen.

4 AFVALWATER

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

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.

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

- het afvoeren van afvalwater dat vrijkomt bij de prepatineerlijn naar een erkend verwerker.
- het huishoudelijk afvalwater en het regeneratiewater afkomstig van de ontharingsinstallatie wordt via de riolering van het buurbedrijf Nyrstar afgevoerd.

4.2 Beoordeling en conclusie

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

5 BODEM

5.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten.

Het ministerie van VROM (nu I&M) heeft de NRB in overleg met vergunningverleners, onderzoeksinstituten en bedrijfsleven opgesteld. Deze richtlijn is ontwikkeld om vergunningvoorschriften te uniformeren en harmoniseren. Met de NRB kunnen (voorgenomen) bodembeschermende maatregelen en voorzieningen binnen inrichtingen worden beoordeeld en kan de besluitvorming met betrekking tot een optimale bodembeschermingsstrategie worden gestuurd. Recent is de NRB 2012 vastgesteld.

De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel.

Het uitgangspunt van de als BBT-document aangewezen NRB is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd.

Alleen in een aantal bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

5.2 De potentieel bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- de opslag/warm houden en legeren van zink middels ovens;
- het gieten van blokken zink;
- het warm walsen van blokken tot coils;
- het koud wassen van coils;
- het strekken van coils;
- de opslag van olie en vet;
- het in gebruik hebben van de NOVA (prépatineer)lijn;
- de spuitplaats;
- de milieustraat met de opslag van afgewerkte olie en diverse chemische afval(vloeistof)stoffen in IBC's;
- diverse activiteiten in de service ruimte;
- opslag van koelingolie in trafo's;
- de opslag van chemicaliën bij de prepatinelijs (PGS 15).

Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument bijgevoegd van 2007 en 2008. In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

5.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen:

- de hydraulische units van de ovens en legeren van zink staan boven een lekbak en op een vloeistofkerende vloer;
- het gieten van blokken zink vindt plaats boven een vloeistofkerende vloer;
- het warm walsen van blokken tot coils vindt plaats boven een vloeistofkerende vloer;
- het koud wassen van coils vindt plaats boven een vloeistofkerende vloer;
- bij het strekken van coils zijn de hydraulische units voorzien van een lekbak en staan op een vloeistofkerende vloer;
- de opslag van olie en vetten vindt plaats boven een vloeistofdichte vloer;
- de vloer van de Novalijn is vloeistofdicht uitgevoerd;
- de vloer van de spuitplaats is vloeistofdicht uitgevoerd met een olie/slibafscheider;
- de op- en overslag van stoffen (inclusief dieselolie tank) bij de milieustraat vindt plaats boven een vloeistofkerende vloer met gebruik van lekbakken;
- de hydraulische units in het Service Centrum zijn voorzien van een lekbak en staan op een vloeistofkerende vloer;
- de trafo's zijn voorzien van een vloeistofkerende opvangvoorziening;
- de opslag van chemicaliën vindt plaats boven een vloeistofkerende vloer.

In het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument zijn de maatregelen en voorzieningen ter voorkoming van bodemverontreiniging beschreven.

5.4 Beoordeling en conclusie

Met het bodemrisicodocument bestaande uit Oriënterende bodemrisico-inventarisatie NedZink BV (Intron 19 december 2007) en NRB analyse NedZink BV (Intron 3 oktober 2008) hebben wij in maart 2009 ingestemd onder de voorwaarde dat de vloer van de kelder "koud- en warmwalsen" te allen tijde lager ligt dan het laagste niveau van de bovenste grondwaterstand. Tevens is de locatie 'IBC-opslag' akkoord mits bij lekkages geen vloeistof via de deur naar buiten kan lopen. Deze voorwaarden hebben wij verwerkt in een voorschrift.

Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald mits de beheersmaatregelen binnen de inrichting getroffen worden.

Bovendien moeten alle vloeistofdichte voorzieningen geïnspecteerd en goedgekeurd worden en zijn goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-44.

Bij het stellen van de voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden.

5.5 Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen.

Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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 door middel van nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

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

Voor de inrichting is zoals in de aanvraag is vermeld een bodemonderzoek uitgevoerd in 2009 ('Nulsituatie grondwateronderzoek NedZink BV in Budel-Dorplein', kenmerk 4653550, d.d. 21 oktober 2009). De voor dit onderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit zijn uitgevoerd door Tauw. Dit is een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Hiermee is de kwaliteit van het bodemonderzoek geborgd en zijn de resultaten betrouwbaar. Dit onderzoek geeft ons geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en beschouwen wij daarom als nulsituatie onderzoek.

De voorschriften met betrekking tot het bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie en de herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging, zijn op grond van artikel 5.9 onder c van het Bor gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

De basis hiervoor is artikel 5.9 onder c van het Bor. In dit artikel wordt gesteld dat voorschriften van kracht kunnen blijven nadat een vergunning haar gelding heeft verloren.

Tevens is bij de aanvraag een plan van aanpak 'beheersen bodemrisico' bijgevoegd. Dit document voldoet niet geheel aan een plan met beheersbaarheidmaatregelen omdat onderhoud en inspectie niet is beschreven. Daarom hebben wij een algemeen voorschrift opgenomen tot het opstellen van een plan met beheersbaarheidmaatregelen. Het document dat bij de aanvraag is toegevoegd kan hiervoor worden gebruikt.

6 ENERGIE

6.1 MJA ja & goedgekeurd EEP ja (3)

NedZink BV heeft het convenant Meerjarenaafpraak energie-efficiëntie 2001-2020 (MJA) ondertekend. Met de ondertekening van dit convenant heeft de inrichting de resultaatsverplichting op zich genomen om vierjaarlijks een energie-efficiëntie plan (EEP) op te stellen, dit uit te voeren en jaarlijks over de voortgang in de uitvoering te rapporteren. Daarnaast is de verplichting aangegaan om de in het EEP opgevoerde zekere rendabele maatregelen te nemen ter verbetering van de energie-efficiëntie. Verder heeft de inrichting zich via het convenant verplicht om systematische energiezorg te implementeren die moet voldoen aan vastgestelde criteria. Tot slot zal de inrichting zich overeenkomstig het convenant inspannen energie-efficiëntie te bevorderen via ketenefficiëntie en duurzaam opgewekte energie.

Het bedoelde EEP is bij de aanvraag toegevoegd en in een eerder stadium reeds door het bevoegd gezag en Agentschap NL beoordeeld en akkoord bevonden. Het EEP is uitgangspunt voor de energievoorschriften.

Voor de periode 2013-2016 wordt een nieuw EEP opgesteld. Deze EEP dient aan het bevoegd gezag ter goedkeuring te worden overhandigd.

7 EXTERNE VEILIGHEID

7.1 Algemeen

Bij NedZink BV zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

- LPG, propaan, zuurstof, argon, waterstof, acetyleen, koolzuurgas en gasmengsels (ADR klasse 2);
- Noir chemicaliën (ADR klasse 6.1, 8 en 9);
- Ontvettings chemicaliën (ADR klasse 8);
- Fosfaterings chemicaliën (ADR klasse 8);
- Laboratorium chemicaliën (ADR klasse 3, 5.1, 6.1, 8, 9);
- diverse grond- en hulpstoffen welke niet ADR (en CMR) geclassificeerd zijn;
- gevaarlijke afvalstoffen.

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

Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijn met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen (PGS 15 en PGS 30).

7.2 (Intern) bedrijfsnoodplan

In de arbo-wetgeving is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5 c van het Arbo-besluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties (er moet dus zelf om gevraagd worden). In artikel 2.0 c van de arbo-regeling is geregeld 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.

7.3 Op- en overslag gevaarlijke stoffen

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als bbt-documenten in de Mor (voorheen in de Regeling aanwijzing bbt-documenten).

Voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen is de PGS 15 opgesteld. Een aantal opslagvoorzieningen is gelegen op minder dan 5 meter vanaf de grens van NedZink. Aan de andere zijde van de inrichtingsgrens is het terrein van buurbedrijf Nystar, met wie een overeenkomst is gesloten onder meer op het gebied van recht van overpad en veiligheid. Aangezien het gezamenlijk bedrijfsterrein niet is betreedbaar door onbevoegden, kan met deze afwijking worden ingestemd. Uit de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan deze PGS en daarmee voldoet aan BBT. In deze vergunning is vastgelegd dat aan de PGS 15 moet worden voldaan.

De opslag en aflevering van dieselolie in een bovengrondse tank moet voldoen aan de PGS 30. In deze vergunning is dit vastgelegd.

7.4 Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit)

Het Gebruiksbesluit regelt het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties.

Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

7.5 Beoordeling en conclusie

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

8 GELUID EN TRILLINGEN

8.1 Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van 8 maart 2012 met kenmerk 9W3237.

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

8.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, gezoneerd

NedZink BV ligt op het gezoneerde industrieterrein 'Dorplein' in de gemeente Cranendonck. Bij de vergunningverlening op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde.

De geluidbelasting op de zone is volgens het onderhavige rapport maximaal 34 dB(A) etmaalwaarde. De bijdrage is van dien aard dat met het verlenen van de aanvraag de betreffende grenswaarden in acht worden genomen.

Binnen de zone ligt een aantal woningen waarvoor een MTG-waarde is vastgesteld met een hoogste waarde van 59 dB(A) op de woningen, Antoni Stevenslaan 6 en 8. De geluidimmissie op deze woningen als gevolg van het bedrijf is volgens het akoestische rapport maximaal 48 dB(A) etmaalwaarde.

Over het algemeen worden lagere waarden berekend dan in de vigerende situatie. Maatgevend binnen de zone is het bedrijf Nyrstar. De geluidimmissie van het bedrijf NedZink BV ter plaatse van de zone en de woningen is meer dan 10 dB(A) lager dan de immissie als gevolg van het bedrijf Nyrstar. Er kan worden geconcludeerd dat de bijdrage van het bedrijf NedZink BV zoals berekend in het onderhavige rapport niet relevant is voor de akoestische situatie binnen de zone. Rekening houden met de actuele situatie bij het bedrijf Nyrstar, worden de betreffende grenswaarden in acht genomen.

8.3 Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

In de Handreiking wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige circulaire Industrielawaai met betrekking tot maximale geluidsniveaus ingegaan. Derhalve kan aansluiting worden gezocht bij de grenswaarden zoals in de Handreiking zijn opgenomen in relatie tot de gemeentelijke nota Industrielawaai. Hierin is aangegeven dat de maximale geluidsniveaus beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode. Uitgaande van de in het rapport berekende maximale geluidsniveaus wordt aan deze waarden voldaan.

8.4 Indirecte Hinder

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

8.5 Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

8.6 Conclusies

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Uit het zonebewakingsmodel blijkt dat de activiteiten van NedZink BV inpasbaar zijn in de geluidszone.

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden en op beoordelingspunten van de geluidszone.

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen.

9 LUCHT

9.1 Direct werkende eisen en emissiehandel

Wij beoordelen de emissies naar de lucht volgens de systematiek van de Nederlandse emissie Richtlijn Lucht (NeR). Op de inrichting NedZink BV is voor de warmwaterketel het Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer A (BEES-A) van toepassing, wat direct werkend is.

9.2 BBT Afwegingen luchtemissies

Op grond van de Regeling omgevingsrecht, bijlage 1, Aanwijzing BBT documenten zijn voor de installaties en processen binnen de inrichting in ieder geval de volgende documenten relevant voor het bepalen van BBT:

- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR);
- De relevante BREF-documenten (zie paragraaf 1.2).

Als gevolg van het productieproces komen diverse emissies vrij:

1. emissies van NO_x, Stof, Zink, Dioxine, NH₃ als gevolg van de afzuiging ovens via intensieffilter in de walserij;
2. emissie van NO_x als gevolg van gassen Junckerblokkenoven in de walserij;
3. emissie van Minerale olie (koolwaterstoffen) als gevolg van afzuiging Mino koudwals via demister in de walserij
4. emissie van Minerale olie (koolwaterstoffen) als gevolg van afzuiging Achenbach wamwals via demister in de walserij;

5. emissie van procesdampen HCl, PO₄ als gevolg van afzuiging procesbaden via demister in Nova Hal;
6. emissie van NO_x als gevolg van afgas coateroven in de Nova Hal;
7. emissie van stof als gevolg van afzuiging slijpmachine via filter in Nova Hal;
8. emissie van NO_x als gevolg van afgas CV ketel in ketelhuis;
9. emissie van NO_x als gevolg van afgas warmwaterketel in ketelhuis;
10. emissie van stof als gevolg van afzuiging buizenlasmachines via filter.

Om de emissies van deze stoffen te beperken worden de volgende technieken toegepast:

- de baggeleroven, voorlegeeroven, recycleoven en MZR zijn allen aangesloten op het intensiefilter. Om te waarborgen dat de installatie goed functioneert is een aantal beveiligingen aangebracht, te weten een drukverschilmeter en een overtemperatuurbeveiliging.
- om de emissies vanuit de buizenlasmachine te beperken wordt een filterunit toegepast. De lasmachine wordt afgezogen en de afgezogen lucht wordt door een filter geleid. Het filter heeft een automatisch reinigingsproces teneinde een optimale reiniging te waarborgen.
- de Achenbach warmwals, Mino koudwals en procesbaden Novahal zijn allen aangesloten op demisters. Deze installaties worden afgezogen waarbij afgezogen lucht een demister passeert alvorens het in de buitenlucht wordt geëmitteerd.

Deze aangevraagde emissies van de warmwaterketel valt binnen de (daggemiddelde) eisen zoals die in BEES A zijn opgenomen. In de bij de aanvraag bijgevoegde IPPC-toets is aangegeven dat de installaties voldoen aan deze richtlijn en de van toepassing zijnde BREF's.

Ten gevolge van procesactiviteiten komen er binnen de inrichting emissies vrij van de volgende componenten welke op grond van de NeR zijn ingedeeld in de volgende stofcategorieën en stofklassen:

- emissies van NO_x categorie gA.5;
- emissies van zink categorie S (stof);
- emissies van NH₃ categorie gA3 (gas of dampvormige anorganische stoffen);
- emissies van HCl categorie gA3 (gas of dampvormige anorganische stoffen);
- emissies van PO₄ categorie gA2 (gas of dampvormige anorganische stoffen).

In 2009 is door Pro Monitoring een emissieonderzoek uitgevoerd. In de onderstaande tabel is een overzicht weergegeven van de emissies en toetsing aan de grenswaarden zoals opgenomen in de NeR/BREF of BEES A.

Emissiepunt	Component	Regelgeving	Grenswaarde concentraties (mg/m ³)	Gemeten gemiddelde concentratie (mg/m ³)	Voorgestelde emissie-eis concentratie (mg/m ³)
Intensiefilter	NO _x	BREF	100-300	2,1	54
	Stof	NeR	5	<1	5
	Zink	NeR	5	<0,4	5
	Dioxine	NeR	0,1 ¹	0,0095	0,1 ¹
	NH ₃	NeR	30	1,5	30
Junckerblok-kenoven	NO _x	BREF	100-300	54	300
Achenbach warmwals	Minerale olie	NeR	20	4,7	20

Mino koudwals	Minerale olie	NeR	20	4,2	20
Nova Pratineerlijn	HCl	NeR	30	0,2	30
	PO ₄	NeR	3	<0,2	3
Coateroven novalijn	NOx	BREF	100-300	9,2	300
Warmwater-ketel	NOx	Bees A	70	53	70
Buizenlas-machine	NOx	NeR	5	-	5
Slijpmachine Novahal	NOx	NeR	5	-	5

1: ng TEQ/m³

De emissiemetingen die in 2009 zijn uitgevoerd laten zien dat NedZink ruimschoots aan de gestelde grenswaarden kan voldoen. De metingen zijn uitgevoerd op een bepaald moment, hetgeen niet betekent dat dit de bovengrens voor de normstelling inhoudt. De emissies van de relevante bronnen, waarvoor geen BREF geldt, of waarvoor deze ontoereikend zijn, moeten voldoen aan de algemene emissie-eisen van paragraaf 3.2. van de NeR. Wij sluiten ons aan bij de grenswaarde uit de regelgeving, met uitzondering van de NOx bij het intentiefilter en junckerblokkenoven.

De voorgestelde NOx-emissie is gebaseerd op de bovengrens van de BREF-range. In bijlage 12 "Toets milieueffecten" is met betrekking tot de stikstofdepositie uitgegaan van de feitelijke emissie van 2009. Aangezien de voorgestelde NOx-emissie veel hoger is dan NOx-emissie uit 2009 die gehanteerd is in de stikstofdepositieberekening, lopen deze waarden te ver uiteen. Derhalve zijn wij genoodzaakt ons aan te sluiten bij de ondergrens van de BREF.

Intensiefilter (NOx-emissie is afkomstig van de gasgestookte Baggerleroven): Uitgaande van de ondergrens van 100 mg/m³ BREF, gemeten direct achter de oven, resulteert dit door verdunning (18% van de luchtstroom van het intensiefilter is afkomstig van de Baggerleroven) in een NOx-emissie van maximaal 18 mg/ m³.

Junckerblokkenoven: de gemeten NOx-emissie is circa de helft van de ondergrens van de BREF-range. Derhalve hanteren wij de ondergrens van de BREF, zijnde 100 mg/ m³ voor dit emissiepunt en niet de bovengrens.

Coateroven Novalijn: de gemeten NOx-emissie is veel lager dan de ondergrens van de BREF-range. Derhalve hanteren wij de ondergrens van de BREF, zijnde 100 mg/ m³ voor dit emissiepunt en niet de bovengrens.

Hiermee wordt naar onze mening recht gedaan aan de vereiste uit de Wabo om BBT toe te passen.

Volgens de vrijstellingsbepaling van de NeR is het voor kleine bronnen niet nodig om emissie-eisen te stellen. De volgende bronnen hebben op jaarbasis een zodanig lage emissie dat het treffen van maatregelen niet redelijk is:

- afzuiging opwikkelpunt Achenband en hal opslag banden in walserij;
- afzuiging lasapparatuur en draaibank in TD werkplaats;
- afzuiging hal in CPL hal;
- afzuiging zuurkast en diverse kleine opstellingen in testlaboratorium;
- afzuiging opslagcontainer, chemicaliënkast en vrachtwagens in Nova Hal.

Sommige stoffen zijn dermate (milieu)gevaarlijk dat hun emissies bij voorkeur nul zouden moeten zijn (dus in feite de (hulp)stof niet meer toepassen). Voor de (proces)emissies van dergelijke stoffen geldt dat het streven op nulmissie moet zijn gericht, dit wordt aangeduid als de minimalisatieverplichting (NeR par. 2.3.7). Dioxines zijn extreem risicovolle stoffen. Voor extreem risicovolle stoffen geldt dat moet worden gestreefd naar een nulmissie. Op deze stoffen is de minimalisatieverplichting van toepassing. Bij een emissievracht van meer dan 20 mg per jaar geldt een emissie-eis van 0,1 nanogram teq /m³.

Uit de toetsing blijkt dat de verwachte emissie een factor 10 onder de emissie-eis van 0,1 nanogram teq/m³ blijft. Wij achten de emissie van de dioxines vergunbaar.

De minimalisatieverplichting houdt in dat er een continu streven moet bestaan naar vermindering/voorkoming van de emissie van dioxine. Daarom moet voortdurend onderzocht worden hoe emissies verder gereduceerd kunnen worden. Verder moet elke vijf jaar het stappenplan voor alle geëmitteerde stoffen opnieuw worden doorlopen. Van de geëmitteerde stoffen moet worden bepaald of ze op de meest recente stoffenlijst voorkomen. Wij hebben daartoe voorschriften aan deze vergunning verbonden.

9.3 Controleren van emissies

Het controleregime is in de aanvraag bepaald aan de hand van de stappen zoals opgenomen in paragraaf 3.7.2 van de NeR. Hieruit komen voor de emissiebronnen de volgende controleregimes naar voren:

- intensiefilter; controleregime 1, het uitvoeren van een eenmalige meting en registreren van de ERP's in categorie B;
- Junckerblokkenoven; controleregime 0, het registreren van de ERP's categorie B;
- Achenbach warmwals; controleregime 1, het uitvoeren van een eenmalige meting en registreren van de ERP's categorie B;
- Minokoudwals; controleregime 1, het uitvoeren van een eenmalige meting en registreren van de ERP's categorie B;
- Nova preptineerlijn; controleregime 1, het uitvoeren van een eenmalige meting en registreren van de ERP's categorie B;
- Coateroven novalijn; controleregime 0), het registreren van de ERP's categorie B;
- CV- ketel; controleregime 0; het registreren van de ERP's categorie B.

Uit het controleregime blijkt dat enkele emissiepunten eenmalig gemeten zouden moeten worden en voor enkele andere geldt dit niet. De emissies van de buizenlasmachine en de slijpmachine van de Novahal moeten eenmaal per drie jaar worden bepaald. Wij vermoeden dat de storingsemis­sie niet juist is bepaald en dat mogelijk controleregime 0 of 1 in plaats van 2 van toepassing is. Wij hebben NedZink BV de mogelijkheid geboden om het controleregime te laten vaststellen door middel van metingen. Mede gelet op artikel 5.5, vierde lid onder a van het Besluit omgevingsrecht (BOR) is aan de vergunning een voorschrift verbonden dat vergunninghouder de emissies dient te meten en dient vast te stellen dat aan de emissiegrenswaarden wordt voldaan.

Tevens moet voor de categorie-B ERP in een controleplan de bandbreedte waarbinnen de waarden van ERP zich mogen begeven worden vastgelegd.

Daarnaast geldt op grond van categorie 16 van het Besluit milieuverslaglegging dat NedZink BV de emissies (jaarvrachten) moet rapporteren. Hiermee wordt voldaan de registratie en rapportage eis voor het emissie meet- en registratiesysteem.

9.4 Toetsen aan luchtkwaliteitseisen

In deze paragraaf worden de concentraties van NO₂ en PM₁₀ aan de grenswaarden getoetst. Hier is voor gekozen omdat de achtergrondconcentratie van NO₂ en PM₁₀ landelijk gezien kritisch zijn in de directe nabijheid van de inrichting én de verschillende bronnen behorend tot de inrichting NO₂ en PM₁₀ uitstoten.

De andere stoffen die in § 1 t/m 7 van bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn genoemd (zwaveldioxide, stikstofoxiden, lood, koolmonoxide, benzeen) worden niet door bronnen behorend tot de inrichting geëmitteerd.

In § 8 t/m 12 van bijlage 2 van de Wm zijn richtwaarden voor stoffen opgenomen: de richtwaarde voor ozon is gedefinieerd en er zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM₁₀ fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen. Aan deze richtwaarden hoeft nog niet getoetst te worden.

In het luchtkwaliteitonderzoek bij de aanvraag is inzichtelijk gemaakt wat de bijdrage is aan de immissieconcentratie. Deze is bepaald met een Nieuw Nationaal Modelberekening. De bijdrage is bepaald uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten en de "verkeersaantrekkende werking".

De hoogste bijdragen aan de immissieconcentratie stikstofdioxide respectievelijk fijn stof op het maatgevende toetspunt (woningen aan de Hoofdstraat) bedragen 0,5 µg/m³ en 0,1 µg/m³.

Omdat de bijdrage als gevolg van de inrichting (bedrijfsmatige activiteiten en verkeersaantrekkende werking) minder bedraagt dan 1,2 µg/m³ wordt dit beschouwd als NIBM en hoeft geen verdere toetsing meer plaats te vinden. De bijdrage van NIBM-projecten aan de luchtverontreiniging wordt binnen het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) gecompenseerd met algemene maatregelen. De Wet luchtkwaliteit staat vergunningverlening niet in de weg.

10 Overige aspecten

10.1 REACH

De Europese REACH (Registratie Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen) Verordening (EC) 1907/2006 vervangt stapsgewijs de huidige Europese richtlijnen en verordeningen over stoffen. Per 1 juli 2007 is REACH in werking getreden en is het grootste deel van de Wet milieugevaarlijke stoffen (Wms) vervallen.

REACH werkt rechtstreeks. Voor een deel van de op grond van REACH geregistreerde stoffen bestaat er een autorisatieplicht. Deze stoffen mogen niet zonder meer worden gebruikt.

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

In het kader van deze vergunning is door ons nagegaan of er sprake is van een autorisatieplicht of restricties en of aan bepaalde specifieke stoffen die de inrichting produceert, gebruikt of emitteert, op grond van REACH in de toekomst een autorisatie of restrictie verbonden kan zijn. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met REACH. De inrichting moet voldoen aan de verplichtingen uit REACH.

11 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de activiteiten binnen de inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. In deze beschikking zijn de voor de activiteiten relevante voorschriften opgenomen.

OVERWEGINGEN NATUURBESCHERMINGSWET 1998

1 Wettelijk kader - Natuurbeschermingswet 1998

Natura 2000-gebied

Op grond artikel 1, onder n, van de Nbwet, vallen onder het begrip ‘Natura 2000-gebied’:

- de aangewezen Vogel- en Habitatrichtlijngebieden (artikel 10a, eerste lid, Nbwet);
- tijdelijk aangewezen gebieden (artikel 12, derde lid, Nbwet), en;
- de Habitatrichtlijngebieden die voorkomen op de lijst van gebieden van communautair belang (artikel 4, tweede lid, Habitatrichtlijn).

Voor ieder Natura 2000-gebied zijn instandhoudingdoelstellingen vastgelegd in het (ontwerp-) aanwijzingsbesluit. Het is verboden om zonder vergunning projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Hieronder vallen in elk geval projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten (artikel 19d Nbwet). Voor projecten die, afzonderlijk of in combinatie met andere projecten of plannen (cumulatie), significante negatieve effecten kunnen hebben op het Natura 2000-gebied dient een passende beoordeling gemaakt te worden voor de gevolgen van het gebied waarbij rekening wordt gehouden met de instandhoudingdoelstellingen (artikel 19f Nbwet). Gedeputeerde Staten kunnen een vergunning verlenen als zij zich op grond van de passende beoordeling ervan hebben verzekerd dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zullen worden aangetast (artikel 19g, eerste lid Nbwet).

Sinds de inwerkingtreding van de Crisis- en Herstelwet op 31 maart 2010, geldt er een referentiedatum voor stikstofdepositie, namelijk 7 december 2004 (artikel 19kd Nbwet). Op basis van de uitspraak van de Raad van State van 7 september 2011¹ is gebleken dat deze referentiedatum alleen voor Habitatrichtlijngebieden geldt. Voor Vogelrichtlijngebieden geldt, op basis van de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn, de datum van aanwijzing van het vogelrichtlijngebied als referentiedatum. Hiervoor geldt de voorwaarde dat de aanwijzing na 10 juni 1994 gedaan is, anders geldt 10 juni 1994 als referentiedatum. Als de stikstofdepositie van een inrichting/project op Natura 2000-gebieden gelijk blijft of afneemt ten opzichte van deze referentiedatum (inclusief mogelijke saldering), dan wordt stikstof niet meegewogen in de vergunningverlening. Het initiatief blijft wel vergunningplichtig als er een al overbelaste situatie van het Natura 2000-gebied bestaat en hiervoor is bij een aanvraag voor een omgevingsvergunning dan ook een vvgb nodig.

Bevoegd gezag in relatie tot Natuurbeschermingswet

Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant zijn op grond van artikel 2, eerste lid, van de Nbwet bevoegd gezag inzake de vergunningverlening ten aanzien van het Natura 2000-gebied “Weerter- en Budelerbergen & Ringselven”, omdat dat gebied geheel in die provincie is gelegen. Op basis daarvan is Gedeputeerde Staten bevoegd een vvgb af te geven zoals bedoeld in artikel 2.27, eerste lid van de Wabo.

¹ Uitspraak Raad van State d.d. 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

In die gevallen dat de provincie ook het bevoegde gezag is voor de omgevingsvergunning nemen Gedeputeerde Staten de onderbouwing mee in het geheel van het (ontwerp)besluit van de omgevingsvergunning.

Beschermd gebied

Het Natura 2000-gebied “Weerter- en Budelerbergen & Ringselven” omvat het Vogelrichtlijngebied “Weerter- en Budelerbergen” en gedeeltelijk binnen de grenzen van de provincie Noord-Brabant het Habitatrichtlijngebied “Ringselven en Kruispeel”.

De Weerter- en Budelerbergen zijn aangewezen als speciale beschermingszone krachtens de richtlijn inzake behoud van de vogelstand (79/409/EEG), bij besluit van 24 maart 2000, kenmerk N/2000/343. Zoals hiervoor bij het wettelijk kader is aangegeven, is deze aanwijzing een besluit overeenkomstig artikel 10a van de wet.

De Weerter- en Budelerbergen kwalificeren als speciale beschermingszone onder de Vogelrichtlijn, omdat het gebied van nationale betekenis is voor een aantal vogelsoorten die er in behoorlijke aantallen voorkomen.

De aanwijzing als Vogelrichtlijngebied heeft betrekking op de volgende vogelsoorten:

- A224 Nachtzwaluw (broedvogel);
- A246 Boomleeuwerik (broedvogel);
- A276 Roodborsttapuit (broedvogel).

Habitatrichtlijngebied

Het gebied Ringselven en Kruispeel is aangemeld als speciale beschermingszone krachtens de Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Op 20 mei 2003 vond de definitieve aanmelding plaats. Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de lijst vastgesteld. Het gebied is nog niet aangewezen en er zijn nog geen definitieve instandhoudingdoelstellingen vastgesteld.

Het gebied Ringselven en Kruispeel is op de communautaire lijst geplaatst vanwege het voorkomen van de volgende habitattypen en soorten.

Voorkomende Habitattypen:

- H3130 Oligotrofe tot mesotrofe stilstaande wateren met vegetatie behorend tot het Littorelletalia uniflorae en/of Isoëto-Nanojuncetea;
- H7210 *Kalkhoudende moerassen met Cladium mariscus en soorten van het Caricion davallianae.

Voorkomende soorten Habitatrichtlijn:

- H1149 Kleine modderkruiper;
- H1166 Kamsalamander;
- H1831 Drijvende waterweegbree.

* Prioritaire soorten en/of habitattypen volgens de Habitatrichtlijn; voor deze soorten en/of habitattypen gelden iets andere criteria bij de selectie van Natura 2000-gebieden en een zwaarder beschermingsregime onder de Natuurbeschermingswet en/of de Flora- en faunawet.

Instandhoudingsdoelstellingen		SVI Landelijk	Doelst. Opp.vl.	Doelst. Kwal.	Doelst. Pop.
Habitattypen					
H3130	Zwakgebufferde vennen	-	>	>	
H7210	*Galigaanmoerassen	-	=	>	
H91D0	*Hoogveenbossen	-	>	>	
Habitatsoorten					
H1149	Kleine modderkruiper	+	=	=	=
H1168	Kamsalamander	-	=	=	=
H1831	Drijvende waterweegbree	-	>	>	>
Broedvogels					
A224	Nachtswaluw	-	=	=	
A248	Boomleeuwenik	+	=	=	
A278	Roodborsttapuit	+	=	=	

Legenda	
SVI landelijk	Landelijke Staat van Instandhouding (-- zeer ongunstig; - matig ongunstig; + gunstig)
=	Behoudsdoelstelling
>	Verbeter- of uitbreidingsdoelstelling
=(<)	Ontwerp-aanwijzingsbesluit heeft 'ten gunste van' formulering

Bron: Ministerie van EL&I, Essentietabel Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

2 Feiten en omstandigheden

Projectbeschrijving

NedZink BV heeft de omgevingsvergunning aangevraagd vanwege een uitbreiding van de productiecapaciteit. Het bedrijf is gelegen aan de Hoofdstraat 1 te Budel-Dorplein, gemeente Cranendonck.

Mogelijke effecten van het project

Onderdeel van de ingediende omgevingsvergunning is de "Toets milieueffecten NedZink, 16 maart 2012" van Royal Haskoning met rapportnummer 9W3237.02. Het doel van deze toets is het inzichtelijk maken of de voorgenomen productie-uitbreiding belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben en of dat redenen geeft voor een m.e.r.-beoordeling. In de toets wordt ingegaan op milieuaspecten voor bodem, geluid, lucht & geur en natuur.

De toets wordt tevens gebruikt als onderbouwing van (mogelijke) effecten van de uitbreiding van de productiecapaciteit voor de stikstofdepositie op het nabijgelegen Natura2000 gebied Weerter- en Budelerbergen & Ringselven.

Bodem

In de huidige situatie is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico voor alle bedrijfsactiviteiten. De voorgenomen productieverhoging heeft geen gevolgen voor dit bodemrisico en leidt daardoor niet tot een achteruitgang van de bodemkwaliteit onder het bedrijfsterrein.

Geluid

Er zijn berekeningen gemaakt van de geluidoverdracht vanuit de inrichting naar de omgeving toe, waarbij rekening is gehouden met de productieverhoging door uit te gaan van volcontinue bedrijfsvoering.

Geur & lucht

Uit een onderzoek uit 2009 blijkt dat NedZink ruim onder de gestelde grenswaarden blijft en voldoet aan eisen uit de vergunning. De productieverhoging zal geen invloed hebben op emissieconcentraties, daar enkel de doorzet van het eindproduct wordt verhoogd. De emissieconcentraties blijven gelijk en dus na productieverhoging voldoen aan de geldende grenswaarden.

Stikstof

De voorgenomen activiteit ligt op circa driehonderd meter buiten de begrenzing van het Natura 2000-gebied Weerter- en Budelerbergen & Ringselven. De installaties van NedZink zorgen momenteel voor een licht verhoogde stikstofdepositie ten opzichte van de achtergrondwaarde. Door het toepassen van modernere en schonere technieken zal de totale stikstofemissie in de beoogde situatie afnemen ten opzichte van de huidige situatie.

Het gevolg hiervan is dat de stikstofdepositie op Natura2000 gebied Weerter- en Budelerbergen & Ringselven zal afnemen ten opzichte van de huidige depositie.

In de beoogde situatie zullen er nog steeds effecten op treden maar deze zullen minder zijn dan in de uitgangssituatie in 2000 en 2004 (datum van aanwijzing Vogelrichtlijngebied resp. als Habitatrictlijngebied) en is er een positief effect ten aanzien van de instandhoudingdoelstellingen.

3 Beoordeling stikstofdepositie

Verzurende en vermestende invloed - stikstofdepositie

Het grootste gedeelte van de Nederlandse natuurgebieden heeft te lijden onder verzuring, vermesting en/of verdroging. Door de invloed van verzuring en vermesting gaan kwetsbare en vaak bijzondere planten- en diersoorten achteruit en maken plaats voor meer algemene soorten. Een teveel aan stikstof (N) – in de vorm van stikstofoxiden (NOx) en ammoniak (NHx) – is hier voor een groot deel debet aan.

Elk habitatype heeft zijn eigen gevoeligheid voor stikstof. Dat heeft te maken met de soort planten en de combinatie waarin ze voorkomen (plantengemeenschappen) met de bodem, het klimaat en dergelijke. Wanneer de atmosferische (stikstof)depositie hoger is dan het kritische niveau van het habitatype bestaat er een duidelijk risico op een significant negatief effect, namelijk dat de instandhoudingdoelstelling in termen van biodiversiteit niet duurzaam kan worden gerealiseerd (Alterra-rapport 1654, Wageningen, 2008. Overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op habitattypen en Natura 2000-gebieden). In dit rapport wordt een overzicht gegeven van de kritische depositiewaarden per habitat(sub)type, gebaseerd op de best beschikbare wetenschappelijke kennis. Het blijkt dat op dit moment binnen bijna alle Natura 2000-gebieden in Noord-Brabant de kritische waarden voor één of meerdere daar voorkomende habitattypen wordt overschreden.

Referentiedata

Voor de beoordeling van de stikstofdepositie geldt voor de Natura 2000-gebieden het volgende (gezien de uitspraak van de Raad van State op 7 september 2011, 201003301/1/R2):

Voor de Habitatrictlijngebieden blijft de referentiedatum ongewijzigd, op basis van artikel 19kd van de Nbwet is dit 7 december 2004.

Voor Vogelrichtlijngebieden geldt de datum van aanwijzing als Vogelrichtlijngebied als referentiedatum voor stikstof, indien de aanwijzing van na 10 juni 1994 is. Sinds die datum geldt het beschermingsregime vanuit de Habitatrictlijn voor aangewezen Vogelrichtlijngebieden.

Referentiedata per beschermd Natura 2000-gebied n.a.v. uitspraak 7 september 2011	
Natura 2000-gebied of Beschermd Natuurmonument	Referentiedatum
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	
- deel Vogelrichtlijngebied	24 maart 2000
- deel Habitatrichtlijngebied	7 december 2004

Vergunde en aangevraagde situatie

Voor NedZink is op 19 januari 1999 een milieuvergunning afgegeven. Deze vergunning die op 24 maart 2000 van kracht was, hanteert dezelfde vergunde emissiewaarden als de huidige vigerende vergunning.

Voor de depositieberekeningen is gebruik gemaakt van het Kema Stacks rekenmodel. Hierbij is gebruik gemaakt van de emissies en verspreidingsparameters (bronhoogte, debiet, diameter e.d.) zoals gehanteerd in het luchtkwaliteitonderzoek voor NedZink. Voor de component NH₃ zijn de gemeten concentraties gehanteerd uit het onderzoek van ProMonitoring⁴. Bij de depositieberekeningen is uitgegaan van de volgende gegevens:

Tabel 2. Invoergegevens vergunde situatie 2000

Emissiepunt	Emissieduur [uren/jaar]	Emissievracht [kg/jaar]		Temperatuur [K]	Emissiehoogte [m]	Diameter [m]
		NO _x	NH ₃			
Walserij	1.152	3.294,7	3.294,7	318	12	0,7
Junckerblokkenoven	8.760	2.803,2	-	483	11	0,4
CV ketel	5.096	330,2	-	380	5	0,3

Als referentiesituatie geldt dus (voor zowel de Vogel- als Habitatrichtlijngebieden) de vergunde emissie van 6.428,1 kg NO_x/jaar en 3.294,7 kg NH₃/jaar.

Tabel 1. Invoergegevens aangevraagde situatie 2011/2012

Emissiepunt	Emissieduur [uren/jaar]	Emissievracht [kg/jaar]		Temperatuur [K]	Emissiehoogte [m]	Diameter [m]
		NO _x	NH ₃			
Intensiefilter	1.152	1.228	682,0	318	12	1,0
Junckerblokkenoven	8.760	2.234	-	456	11	0,4
Coateroven	2.000	660,0	-	421	4	0,4
Warmwaterketel	5.096	87,50	-	386	7	0,35
CV ketel	2.000	78,0	-	406	7	0,3

In de aangevraagde situatie heeft het bedrijf een emissie van 4.287,5 kg NO_x/jaar en 682,0 NH₃/jaar.

Overwegingen

In de aangevraagde situatie heeft het bedrijf een emissie van 4.287,5 kg NO_x/jaar en 682,0 NH₃/jaar. Dat betekent dat er ten opzichte van de referentiesituatie een emissieafname is van 2.140,6 kg NO_x/jaar en 2.612,7 kg NH₃/jaar.

Uit de Kema Stacks -berekeningen blijkt ook dat de stikstofdepositie op de verschillende omliggende Natura 2000-gebieden een afname laat zien ten opzichte van de daarvoor geldende referentiedata.

In de toets zijn contourenkaarten opgenomen met de resultaten van deze depositieberekeningen. Het betreft de totale berekende depositiebijdrage (NO₂ plus NH₃) voor de vergunde situatie in het jaar 2000, de aan te vragen situatie voor 2012 en het verschil tussen beide deposities. De kaarten laten zien dat de depositie van stikstof afneemt in de nieuwe vergunde situatie, ondanks een uitbreiding van de productie.



Figuur 3.3: Bronbijdrage stikstofdepositie Nedzink vergunde situatie, representatief voor 2000 en 2004 [mol/ha/jaar]



Figuur 3.4: Bronbijdrage stikstofdepositie Nedzink aangevraagde situatie 2012 [mol/ha/jaar]

Het voornemen betreft dus een activiteit die na de referentiedatum is gewijzigd en waarbij verzekerd is dat de stikstofdepositie voor stikstofgevoelige habitats als gevolg van de activiteit niet is toegenomen of zal toenemen. Op basis van artikel 19kd van de Nbwet, worden de gevolgen die een handeling kan hebben door het veroorzaken van stikstofdepositie op voor stikstofdepositie gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied niet betrokken bij het besluit.

Conclusies

Uit de toets blijkt dat er in de beoogde situatie een afname in stikstofdepositie zal plaatsvinden. Aangezien de emissie (en de depositie) in de aangevraagde en beoogde situatie (sterk) daalt ten opzichte van de emissie op de referentiedata, hoeft het aspect stikstof niet betrokken te worden in het besluit. Omdat ook andere negatieve invloeden op de Natura 2000-gebieden zijn uit te sluiten, kan de vergunning worden verleend.

BIJLAGE 1: BEGRIPPEN

ACCEPTABEL HINDERNIVEAU:

De resultante van het uitgebreide afwegingsproces uitgevoerd door het bevoegde bestuursorgaan. De aspecten die bij dit proces een rol kunnen spelen zijn de historie van de inrichting in zijn omgeving, de aard en de waardering van de geur, het klachtenpatroon en andere beschikbare informatie over de hinder en (mogelijke) emissies, de technische en financiële consequenties van mogelijke maatregelen, de consequenties voor de werkgelegenheid, etc.

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.

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.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren (overeenkomstig Barim).

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

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

BODEMINCIDENT:

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen belasten, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodembelasting is opgetreden.

BODEMRISICO(CATEGORIE):

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

BODEMRISICODOCUMENT:

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit de (eind-) emissiescore en de bijbehorende bodemrisicocategorie, overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, bepaald.

BREF:

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

CUR/PBV:

Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 65:

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

DIFFUSE EMISSIES:

Emissies door lekverliezen.

Emissies van oppervlaktebronnen

EMISSION:

De uitwerp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht (vracht per tijdeenheid).

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.

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

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

GEVAARLIJKE AFVALSTOF:

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.

GOEDEREN:

Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klasse-indeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

HERGEBRUIK:

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

IMMISSIE:

De concentratie in de omgeving (op leefniveau).

IPPC-RICHTLIJN:

Richtlijn 96/61/EG, de Europese richtlijn Integrated Pollution Prevention and Control.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_{Ar},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.

MEETPROTOCOL VOOR LEKVERLIEZEN:

Rapport nummer 15 van maart 2004 uit de rapportagereeks Milieumonitor van het RIVM

NEN-EN:

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

NEN-EN 14181:

Emissies van stationaire bronnen - Kwaliteitsborging van geautomatiseerde meetsystemen.

NEN-EN 15259:

Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlokaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting.

NEN-EN-ISO/IEC:

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

NEN-EN-ISO/IEC 17020:

Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren.

NEN-EN-ISO/IEC 17025:

Algemene eisen voor de bekwaamheid van de beproevings- en kalibratielaboratoria.

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

NULSITUATIE:

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment dat de bedrijfsactiviteiten zijn gestart.

NUTTIGE TOEPASSING:

Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijnafvalstoffen

OPENBAAR RIOOL:

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

PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENINGEN:

Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.

POTENTIEEL BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.

PREVENTIE:

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

de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;

de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of

het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

RENDABELE MAATREGELEN:

Naar keuze van de inrichting ofwel:

maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder, of

maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

RISICO:

De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voordoen.

VERKEERSBEWEGING:

Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

VERWERKING:

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

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

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

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.

VLUCHTIGE ORGANISCHE STOF:

Organische verbinding die bij 293,15 K een dampspanning van 0,01 kPa of meer heeft of onder de specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft, waarbij voor de toepassing van dit besluit de fractie creosoot die deze dampspanning overschrijdt bij 293,15 K, als een VOS geldt.

VOS:

Vluchtige Organische Stoffen; stoffen als bedoeld in het Oplosmiddelenbesluit omzetting EG-VOS-richtlijn milieubeheer.

WONING:

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.

Bijlage 2: GELUIDEMISSIEPUNTEN