

ONTWERPBESLUIT

OMGEVINGSVERGUNNING WIJZIGEN

Onderwerp

Op 18 juli 2014 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Brabant Alucast The Netherlands-site Oss BV. Het betreft het wijzigen en uitbreiden van de productielijnen voor het gieten van automotieve onderdelen. De aanvraag gaat over Rijnstraat 19 te Oss. De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer 1391355 en ons zaaknummer Z/003778. Concreet wordt verzocht om een vergunning voor het veranderen van een inrichting (artikel 2.1 lid 1 onder e Wabo).

Besluit

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben het voornemen om, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op:

- artikel 2.1 van de Wabo;
- de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998, waaronder artikel 67a, en artikel 16 en/of 19d eerste lid gelezen in samenhang met artikel 46b lid 1 in relatie tot artikel 46b lid 2 en artikel 47b lid 1 in relatie tot artikel 47b lid 2 van de Natuurbeschermingswet 1998.

te besluiten:

de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:

- het veranderen van een inrichting (artikel 2.1 lid 1 onder e Wabo);
- het in nabij het beschermd natuurmonument 'Dommelbeemden' verrichten, doen verrichten of gedogen van handelingen, die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument of voor dieren of planten in het beschermd natuurmonument of die het beschermd natuurmonument ontsieren (artikel 16 Nb-wet voor activiteiten met effecten op beschermde natuurmonumenten);

te bepalen dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning:

- aanvraagformulier, dossiernummer OLO 1391355 d.d. 18 juli 2014;
- plattegrond milieu, 20140718 BA Oss wijzigingen BMW-lijnen, d.d. 18 juli 2014;
- Koken gloeioven1 d.d. 18 juli 2014;
- processchema detail_na gieten d.d. 18 juli 2014;
- procesbeschrijving milieu (BA Oss procestekening nieuwe BMW-gietlijnen) d.d. 18 juli 2014;
- technische data röntgenapparatuur d.d. 18 juli 2014;
- MSDS contrastvloeistof Pfinder Apenöl 14 oktober 2014;
- ABM toets Pfinder Apenöl (gegevens afvalwater) d.d. 6 november 2014;
- BREF-toetsing Gieterijen d.d. 7 november 2014;
- BREF-toetsing Koelen d.d. 7 november 2014;
- situatietekening milieu (layout Gebouw ALGEMEEN 2014) d.d. 7 november 2014;
- rapportage NRB d.d. 7 november 2014;
- toetredingsbrief MJA 3 d.d. 7 november 2014;
- procesbeschrijving milieu (milieubelasting wijzigingen) d.d. 12 november 2014;
- aanvulling milieu BMW-lijnen d.d. 12 november 2014;
- emissiedata ovens d.d. 24 februari 2015;
- NBW-toets d.d. 24 februari 2015;
- tekening 'bedrijfsterrein Nieuwe Hescheweg' d.d. 10 februari 2015;

- vergunningverlening röntgen d.d. 2 maart 2015;
- situatietekening milieu d.d. 2 maart 2015;
- aanvulling milieuaanvraag BMW (gegevens niet-technische samenvatting) d.d. 2 maart 2015;
- Aeries calculator berekening 2FMmsiKonY d.d. 23 november 2015.

te bepalen dat de voorschriften en beperkingen uit de onderliggende vergunningen tevens gelden voor de aangevraagde veranderingen voor zover van toepassing;

aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in bijlage "Voorschriften".

dat de beschrijving van het project, voor zover die betrekking heeft op de emissiegegevens, in de aanvraag en de bijlage bij deze beschikking deel uitmaakt van deze vergunning;

dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 13.123,00 kg NO_x/jr., resulterend in een stikstofdepositie op de beschermde natuurmonumenten zoals weergegeven in de bijlage (Aeries calculator berekening 2FMmsiKonY (23 november 2015) bij deze beschikking;

dat, voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de gestelde voorschriften, de voorschriften bepalend zijn.

Procedure

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

Ondertekening en verzending

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



De heer ing. J.D. Nijkamp,
Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

Verzonden op: 2 februari 2016

De volgende instanties hebben een kopie van deze beschikking gekregen:

- Gemeente Oss;
- Waterschap Aa en Maas;
- Brandweer Brabant Noord.

Inhoudsopgave

ONTWERPBesluit	1
Voorschriften	4
Milieu.....	4
1. Brandbestrijding	4
2. Lucht	4
Procedurele overwegingen	5
Inhoudelijke overwegingen.....	10
Milieu.....	10
1. Inrichting	10
2. Algemene overwegingen BBT	10
3. Afval	12
4. Afvalwater.....	12
5. Bodem.....	12
6. Energie	13
7. Brandveiligheid	14
8. Geluid.....	14
9. Lucht	14
10. Conclusie	16
Natuurbeschermingswet.....	17
11. Toetsing en overwegingen in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.....	17
12. Overwegingen effecten op beschermde gebieden	19
13. Conclusie	19
Bijlage: Begrippen.....	20

VOORSCHRIFTEN

Milieu

1. **BRANDBESTRIJDING**

1.1. **Draagbare blusmiddelen en brandslanghaspels**

1.1.1. De aanwezige blusmiddelen moeten geschikt zijn voor metaalbranden.

2. **LUCHT**

2.1. **Emissies van stoffen uit puntbronnen**

2.1.1. De emissies naar lucht mogen voor een kroesoven ten behoeve van het smelten van aluminium de volgende concentratiewaarde (C_{eis}) niet overschrijden:

Stofnaam	C_{eis} (mg/m ³)
	*
Chloor	3

* De emissieconcentratie-eisen dienen beschouwd te worden als bovengrens voor halfuurgemiddelde concentraties met inbegrip van emissiepieken. Indien de emissie korter dan een half uur is, dienen de emissieconcentratie-eisen te worden beschouwd als bovengrens voor het gemiddelde van de totale emissieduur met inbegrip van emissiepieken.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

OMGEVINGSVERGUNNING OP AANVRAAG

GEGEVENS AANVRAGER

Op 18 juli 2014 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: Brabant Alucast The Netherlands-site Oss BV, Rijnstraat 19, 5347 KL te Oss.

PROJECTBESCHRIJVING

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het wijzigen en uitbreiden van de productielijnen voor het gieten van automotive onderdelen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteit:

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

De veranderingen houden concreet het volgende in:

- het verwijderen van vier gietmachines;
- het plaatsen en in werking hebben van vijf nieuwe gietmachines;
- intern verplaatsen van de straalcabine;
- bijplaatsen en in werking hebben van twee gloeiovens;
- bijplaatsen en in werking hebben van twee smeltovens;
- bijplaatsen van twee röntgenkasten;
- spuien van spoelwater naar riolering.

De vergunning heeft betrekking op een inrichting die valt onder artikel 2.1 lid 2 van het Besluit omgevingsrecht onder 12.3.b van onderdeel C (gieten van metalen) van bijlage I bij het Besluit omgevingsrecht. De inrichting is daarom vergunningplichtig.

OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- aanvraagformulier, dossiernummer OLO 1391355 d.d. 18 juli 2014;
- plattegrond milieu, 20140718 BA Oss wijzigingen BMW-lijnen, d.d. 18 juli 2014;
- Koken gloeioven1 d.d. 18 juli 2014;
- processchema detail_na gieten d.d. 18 juli 2014;
- procesbeschrijving milieu (BA Oss procestekening nieuwe BMW-gietlijnen) d.d. 18 juli 2014;
- technische data röntgenapparatuur d.d. 18 juli 2014;
- MSDS contrastvloeistof Pfinder Apenöl 14 oktober 2014;
- ABM toets Pfinder Apenöl (gegevens afvalwater) d.d. 6 november 2014;
- BREF-toetsing Gieterijen d.d. 7 november 2014;
- BREF-toetsing Koelen d.d. 7 november 2014;
- situatietekening milieu (layout Gebouw ALGEMEEN 2014) d.d. 7 november 2014;
- rapportage NRB d.d. 7 november 2014;
- toetredingsbrief MJA 3 d.d. 7 november 2014;
- procesbeschrijving milieu (milieubelasting wijzigingen) d.d. 12 november 2014;
- aanvulling milieu BMW-lijnen d.d. 12 november 2014;
- emissiedata ovens d.d. 24 februari 2015;

- NBW-toets d.d. 24 februari 2015;
- tekening 'bedrijfsterrein Nieuwe Hescheweg' d.d. 10 februari 2015;
- vergunningverlening röntgen d.d. 2 maart 2015;
- situatietekening milieu d.d. 2 maart 2015;
- aanvulling milieuaanvraag BMW (gegevens niet-technische samenvatting) d.d. 2 maart 2015;
- aanvulling met betrekking tot lozing van stoffen en ABM, d.d. 1 oktober 2015.

HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE

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

SOORT VERGUNNING	DATUM	KENMERK	ONDERWERP
Revisie*	28-03-2000	674828	Produce en bewerken van gietstukken uit gerecycled aluminium
Verandering*	27-07-2004	1016527	Productie van gietstukken uit magnesium capaciteit van 3500 ton/jr.
Mededeling art. 8.13 Wm	30-09-2004	1028768	Vergroting vloeibare stikstoftank van 6 m ³ naar 12,9 m ³
Ambtshalve wijziging	04-07-2008	1428884	Aanpassing voorschriften gpbv-installaties aan IPPC-richtlijn.
Melding	15-02-2010	1642275	Vervanging aluminium smeltoven, vervangen enkele gietmachines, wijzigingen ventilatiesysteem Mg-hal
Milieu-neutrale verandering	22-06-2011	C2027256	Plaatsen gloeioven
Milieu-neutrale verandering	07-11-2011	C2047227	Legalisatie: overkapping, kleedruimte en opslagcontainers

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

BEVOEGD GEZAG

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 12.2.h van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 2.5 b van de Richtlijn industriële emissies.

VOLLEDIGHEID AANVRAAG EN OPSCHORTING PROCEDURE

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 1 september 2014, 7 oktober 2014 en 22 december 2014 in de gelegenheid gesteld de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 10 september 2014, 7 en 12 november 2014, 2 en 3 maart 2015. Verder heeft de aanvrager de aanvraag aangevuld op 27 mei en 3 juni 2015. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld. In dit geval is de termijn voor het nemen van het besluit opgeschort met 119 dagen.

ADVIEZEN

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

- Brandweer Brabant-noord;
- Waterschap Aa en Maas;
- Provincie Gelderland;
- Gemeente Oss.

Naar aanleiding hiervan hebben wij de volgende adviezen ontvangen:

Brandweer Brabant-Noord:

Door Brandweer Brabant-Noord is op 26 maart 2015 onderstaand advies uitgebracht:

Uit de aanvraag en de aanvullingen blijkt dat deze geen groter risico op ongewenste voorvallen met zich mee brengen indien er voldaan wordt aan de volgende voorwaarde: de blusmiddelen dienen geschikt te zijn voor metaalbranden.

Wij hebben deze voorwaarde als voorschrift opgenomen.

Waterschap Aa en Maas:

Door Waterschap Aa en Maas is per e-mail d.d. 15 november 2014 onderstaand advies uitgebracht:

Uit de aanvraag en aanvullingen blijkt dat de wijzigingen geen negatieve invloed hebben op het te lozen afvalwater. De lozing van afvalwater met het contrastvloeistof wordt geminimaliseerd en past binnen de saneringsinspanning B die voor deze stof geldt.

Provincie Gelderland:

Op basis van de aanvraag en het bijbehorende stikstofdepositieonderzoek van 10 februari 2015 voor het Natura 2000-gebied Rijntakken, is op 2 april 2015 een verklaring van geen bedenkingen verleend ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998 door de provincie Gelderland.

Gemeente Oss:

Van de gemeente Oss is geen advies ontvangen.

ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER

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

In bijlage I, onderdelen B en C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt.

Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit gewijzigd en kan sindsdien ook op inrichtingen met een IPPC-installatie van toepassing zijn. Op type C inrichtingen, die vergunningplichtig zijn, kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type C inrichting. Binnen Brabant Alucast The Netherlands-site Oss BV vinden activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

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

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

Installaties

- Paragraaf 3.1.5 Lozen van koelwater;
- Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie.

TOETSING MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

De aangevraagde activiteiten vallen onder onderdeel D categorie 32.1 van de bijlage van het besluit milieueffectrapportage. De aangevraagde activiteiten liggen onder de drempelwaarde genoemd in deze lijst. Op grond van het Besluit m.e.r. moet het bevoegd gezag, voor alle activiteiten die beneden de m.e.r.-beoordelingsdrempel liggen, bepalen of de activiteit daadwerkelijk geen belangrijke nadelige milieugevolgen heeft. Dit dient te gebeuren op grond van de criteria genoemd in bijlage III bij de EG-richtlijn milieueffectbeoordeling (2011/92/EU en 2014/52/EU). De criteria van bijlage III van de richtlijn omvatten:

- de kenmerken van het project (onder andere omvang en cumulatie);
- de locatie van het project (de kenmerken van het plangebied in relatie met kwetsbaarheid omgeving);
- soort en kenmerken van het potentiële effect (mogelijke effecten van de activiteit, onder andere bereik, waarschijnlijkheid en omkeerbaarheid).

Hieronder volgt onze afweging.

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.

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

Overwogen wordt dat de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop het project van invloed kan zijn.

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

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.

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.

Nu uitgesloten kan worden dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben, is er geen aanleiding voor het opstellen van een m.e.r.-beoordeling dan wel een milieueffectrapport.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Milieu

1. Inrichting

1.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting 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 veranderen

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

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

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

2. Algemene overwegingen BBT

2.1. Algemeen

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

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

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

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

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

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;

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

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

2.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de RIE uitgevoerd en wel de volgende: het smelten, met inbegrip van het legeren van non-ferrometalen, inclusief terugwinningsproducten en het gieten van non-ferrometalen met een smeltcapaciteit van meer dan 4 ton per dag voor lood en cadmium of 20 ton per dag voor alle andere metalen (categorie 2.5 b).

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van de bijlage van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

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

Bij het bepalen van de BBT hebben we rekening gehouden met de van toepassing zijnde BBT-conclusies, BREF Non Ferrometalen en BREF Smederijen en gieterijen, en de Nederlandse informatiedocumenten over BBT, NRB 2012.

2.3. Conclusies BBT

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

3. Afval

De in de aanvraag beschreven beoogde wijzigingen leiden niet tot nieuwe afvalstromen. Het betreffen bestaande activiteiten. Door een toename van de productiecapaciteit kan wel een volumetoename ontstaan van bestaande afvalstromen. In de aanvraag is aangegeven dat er slechts in geringe mate sprake zal zijn van de toename van de afvalproductie.

Voor wat het aspect afval betreft, zal het in gebruik nemen van twee kroesovens, twee gloeiovens, (netto) één extra gietmachine, twee röntgenkasten en het verplaatsen van een straalcabine niet leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan. Het stellen van extra voorschriften is dan ook niet noodzakelijk.

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. In de huidige vergunning zijn al voorschriften opgenomen gericht op de bescherming van het openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur.

Ten behoeve van de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie is door waterschap Aa en Maas, belast met de zuivering van het stedelijk afvalwater, advies uitgebracht. Op basis van dit advies zijn geen aanvullende voorschriften opgenomen.

4.2. Beoordeling en conclusie

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

5. Bodem

5.1. Het kader voor de bescherming van de bodem

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

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

5.2. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de aangevraagde veranderingen vinden de volgende bodembedreigende activiteiten¹ plaats:

- Koelen gietstukken (BRCL 4.2);
- Wassen gietstukken (BRCL 4.1);
- Nabewerken gietstukken (BRCL 4.1).

In de aanvraag zijn geen nieuwe activiteiten opgenomen maar alleen de uitbreiding van bestaande activiteiten.

5.3. Activiteitenbesluit

Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit heeft betrekking op het aspect bodem en is van toepassing op inrichtingen type C, waartoe een IPPC-installatie behoort, behoudens artikel 2.11, eerste lid.

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

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

Over deze onderwerpen worden in de vergunning dus geen voorschriften opgenomen in geval van een IPPC-inrichting.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Uit de aanvraag blijkt dat hieraan wordt voldaan.

6. Energie

Brabant Alucast The Netherlands – site Oss BV heeft het convenant Meerjarenaafsprake 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.

Gelet op bovenstaande zijn daarom in deze vergunning geen voorschriften opgenomen met betrekking tot energie.

¹ Het gieten van aluminium is geen bodembedreigende activiteit; aluminium stolt direct op de bodem en dringt daardoor niet in de bodem. Röntgentesten zijn ook niet bodembedreigend; het betreffen hier producttesten in een gesloten, stralingsvrije röntgenkast.

7. Brandveiligheid

Door Brandweer Brabant-Noord is een advies uitgebracht in het kader van brandveiligheid. Brandweer Brabant-Noord heeft geoordeeld dat de voorgenomen veranderingen geen groter risico op ongewenste voorvallen met zich mee brengen.

In het kader van brandbestrijding is op advies van Brandweer Brabant-Noord een voorschrift opgenomen met betrekking op de geschiktheid van de aanwezige blusmiddelen voor het blussen van metaalbranden.

8. Geluid

Algemeen

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

Beoordeling

De aangevraagde veranderingen bestaan uit het vervangen van vier gietmachines door vijf nieuwe gietmachines, het plaatsen en in werking hebben van twee gloeiovens, het plaatsen en in werking hebben van twee smeltovens, het spuien van spoelwater naar de riolering en het verplaatsen van de straalcabine.

De gloeiovens en kroesovens hebben een emissiepunt naar buiten. Er is echter geen sprake van mechanische ventilatie. Alle overige veranderingen vinden in pandig plaats. De aangevraagde veranderingen zijn akoestisch niet relevant en zullen niet leiden tot een significante wijziging van de akoestische afstraling van de gebouwen.

Conclusies

Door ons is beoordeeld dat de aangevraagde veranderingen akoestisch niet relevant zijn. Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

9. Lucht

Algemeen beleid

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

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

Wij nemen de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken in acht om de nadelige gevolgen van de emissies naar de lucht ten gevolge van de aangevraagde activiteiten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

Naast de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit, de BREF Smederijen en gieterijen, zijn voor lucht de volgende BBT-conclusies relevant: de BREF Non-Ferrometalen.

BREF Smederijen en gieterijen

De gieterij-industrie speelt een belangrijke rol bij het hergebruik van metalen. Staal, gietijzer en aluminium in de vorm van schrootafval worden omgesmolten tot nieuwe producten. De meeste schadelijke effecten voor het milieu houden verband met thermische processen en het gebruik van minerale additieven, dus rook- en afgassen en het hergebruik of de verwijdering van minerale residuen.

Het belangrijkste aandachtspunt voor het milieu zijn emissies naar de lucht. Bij het gietproces komen (metaalhoudende) minerale stoffen, verzurende verbindingen, producten van onvolledige verbranding en diffuse organische koolstoffen vrij. Stof is een belangrijk probleem, omdat het bij alle processtappen in verschillende vormen en samenstellingen vrijkomt. Bij metaalsmelten, zandvormen, gieten en afwerken wordt stof uitgestoten dat metaal en metaaloxiden kan bevatten.

Het gebruik van cokes als brandstof of de verhitting van kroesovens en ovens met gas- of oliegestookte branders kan de uitstoot van verbrandingsproducten veroorzaken, zoals NO_x en SO₂.

Tijdens het gietproces zijn de emissies naar de lucht gewoonlijk niet beperkt tot één of meer vaste punten. Het proces kent verschillende emissiebronnen (bijv. hete gietstukken, zand, heet metaal). Een centrale vraag is hoe de rook- en afgassen kunnen worden opgevangen en behandeld.

Aangevraagde veranderingen

De voor lucht relevante aangevraagde veranderingen bestaan uit het plaatsen van elektrische en een gasgestookte kroesoven. Op basis van de oplegnotitie BREF Gieterijen en smederijen, tabel 2, kan geconcludeerd worden dat de gloeiovens geen relevante emissie hebben naast het verbranden van aardgas.

De kroesovens worden gebruikt voor het smelten van het non-ferrometaal aluminium. In tabel 2 van de oplegnotitie BREF Gieterijen en smederijen zijn emissie-eisen gesteld voor het smelten van non-ferrometalen.

Activiteitenbesluit

Per 1 januari 2016 is de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) vervallen en is het normatieve deel van de NeR opgenomen in het Activiteitenbesluit (hoofdstuk 2, afdeling 2.3). Afdeling 2.3 geldt daarmee ook voor vergunningplichtige inrichtingen.

Dat heeft tot gevolg dat emissiegrenswaarden die voorheen in de NeR stonden niet meer de status hebben van richtlijn, maar van rechtstreeks werkende regel.

Voor IPPC-inrichtingen geldt dat als er emissiegrenswaarden kunnen worden afgeleid uit van toepassing zijnde BREF-documenten, dit in de vergunning wordt opgenomen.

Vergunde situatie

Op 4 juli 2008 zijn door middel van een ambtshalve wijziging de voorschriften met betrekking tot lucht uit de vergunning van 28 maart 2000 ingetrokken en vervangen door nieuwe voorschriften om aansluiting met BBT te waarborgen.

In de ambtshalve wijziging van 4 juli 2008 zijn alleen voorschriften opgenomen met betrekking tot schachtovens en haard-type ovens. Een kroesoven valt niet onder de definitie van een schachtoven dan wel een haard-type oven.

Conclusie

In de huidige vergunningen zijn geen voorschriften opgenomen met betrekking tot de emissie van kroesovens. Om te voldoen aan BBT is in deze vergunning een voorschrift opgenomen met een emissie-eis voor chloor voor de kroesovens.

10. Conclusie

10.1. Conclusie

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

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

Natuurbeschermingswet

11. Toetsing en overwegingen in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998

11.1. Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998

Beschermde Natuurmonumenten

Artikel 16 van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met beschermde natuurmonumenten. Op grond van artikel 16, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten handelingen te verrichten die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument of voor dieren of planten in het beschermd natuurmonument.

Bevoegd gezag in relatie tot Natuurbeschermingswet

Wanneer Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant bevoegd zijn te beslissen op een aanvraag om een omgevingsvergunning en deze heeft tevens betrekking op projecten/andere handelingen als bedoeld in artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 dan worden ook deze onderdelen betrokken in de voorbereiding van de beschikking op de aanvraag om een omgevingsvergunning (zie artikel 46b lid 1 in relatie tot artikel 46b lid 2 en artikel 47b lid 1 in relatie tot artikel 47b lid 2 van de Natuurbeschermingswet 1998).

Met betrekking tot artikel 16 Nbw 1998 zijn wij alleen bevoegd om een beslissing te nemen op de in de provincie Noord-Brabant gelegen gebieden.

Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag

Op grond van artikel 44, tweede en derde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Oss op 30 december 2015 in de gelegenheid gesteld hun zienswijze te geven over de aanvraag. Indien er een zienswijze wordt ingediend, wordt deze bij onze overwegingen in de definitieve beschikking betrokken.

11.2. Feiten en omstandigheden

Projectbeschrijving

Alucast The Netherlands BV houdt zich bezig met het smelten en gieten van aluminium.

Voorliggende aanvraag heeft betrekking op het plaatsen en in gebruik nemen van nieuwe ovens.

Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstand van meer dan 20 kilometer van het bedrijf tot het dichtstbijzijnde beschermde natuurmonument 'Dommelbeemden' zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

11.3. Beoordeling stikstofdepositie

Beoogde situatie in aanvraag

Binnen de beoogde bedrijfsactiviteiten zijn een aantal emissiebronnen van NOX aanwezig. Er is sprake van een ovengestookte aluminiumgieterij en er vinden verbrandingsemissies plaats ten gevolge van transportbewegingen.

Een overzicht van de emissiebronnen in beoogde situatie is weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1a. Emissies procesinstallaties

Procesinstallaties	NO _x -emissie (mg/Nm ³)	Debiet (Nm ³ /uur)	Bedrijfsduur (uur/jaar)	NO _x -emissie (kg/jaar)
Smeltoven S&K10.000 (schachtoven)	27	11.300	8.200	2.502
Smeltoven S&K5.000 (schachtoven)	29	9.800	7.000	1.989
Smeltoven S&K4.000 (schachtoven)	13	7.300	7.000	664
Smeltoven S&K3.000 (schachtoven)	24	7.300	6.000	1.051
Smeltoven Mg (boven oven MSO)	10	11.300	500	57
Gloeioven hal 1A	360	450	5.000	810
Dalkia verwarmingsketel (gas)	128	2.200	500	141
Verwarming hal 3 (gas)	220	2.000	3.000	1.320
Verwarming hal 4 (gas)	220	2.000	3.000	1.320
Gloeioven hal 3 (1)	360	450	8.200	1.328
Gloeioven hal 3 (2)	360	450	8.200	1.328
LAC smeltoven klein (kroesoven)	115	1.950	2.200	493
Totaal				13.004

Tabel 1b. Emissies voertuigen

Omschrijving	Aantal mvt per etmaal	Rijafstand per mvt (m)	Emissiefactor (NO _x /g/km/mvt)	NO _x -emissie (kg/jaar)
Vrachtwagen laden / lossen	32	100	16,06	19
Vrachtwagen rondrijden	10	750	16,06	44
Personenauto's	416	80	0,51	6
Vrachtwagen en personenauto's openbare weg	458	250	9,74 (vrachtw.) 0,33 (pers.auto)	50
Totaal				119

Uitgangssituatie

Van de inrichting is geen vergunde situatie op 7 december 2004 bekend. Voor de uitgangssituatie wordt daarom uitgegaan van een nulsituatie.

Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden, is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het AERIUS rekenmodel en maken deel uit van de aanvraag. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie. Omdat de uitgangssituatie nul is wordt de totale stikstofdepositie beoordeeld.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor het beschermde natuurmonument.

Tabel 2. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr) voor uitgangssituatie en aangevraagde situatie.

Gebied	Uitgangssituatie	Maximale stikstofdepositie uitgangssituatie	Maximale stikstofdepositie aangevraagd
Dommelbeemden	BN	0	0,02

Uit de AERIUS-calculator-berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op het beschermd natuurmonument 'Dommelbeemden' 0,02 mol N/ha/jr bedraagt.

12. Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ingevolge artikel 4 van de Beleidsregel stikstof en beschermde natuurmonumenten Noord-Brabant achten wij dat er geen sprake is van schadelijke handelingen als gevolg van stikstofdepositie voor het beschermde natuurmonument aangezien de toename van stikstofdepositie minder is dan 0,05 mol N/ha/jr.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

13. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit geen schadelijke gevolgen heeft voor het beschermde natuurmonument 'Dommelbeemden'. Wij hebben op grond van artikel 16 van de Nbw 1998 geen bedenkingen tegen de gevraagde activiteiten.

BIJLAGE: BEGRIPPEN

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.

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

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

GEUREMISSIE:

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

MILIEUJAARVERSLAG:

Rapportage over de milieu-prestaties van het bedrijf in het voorafgaande kalenderjaar.

NEN-EN:

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

NEN-EN-ISO/IEC:

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

NEN-ISO:

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

NEN-norm:

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

NER:

Nederlandse emissierichtlijn lucht.

OPENBAAR RIOOL:

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