

BESLUIT WABO EN WNB

OMGEVINGSVERGUNNING VERLENEN WABO EN WNB

Onderwerp

Op 15 april 2016 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Brabant Alucast Oss. Per 1 maart 2018 is Brabant Alucast Oss overgenomen door Shiloh Industries. In deze beschikking is daarom de naam Shiloh Industries gebruikt. De aanvraag betreft het uitbreiden van de bestaande inrichting, gevestigd aan de Rijnstraat 19 te Oss (de hoofdvestiging is gespecialiseerd in het smelten en gieten van aluminium en magnesium producten voor (met name) de auto-industrie), met een logistiek centrum, dat gelegen is aan de Merwedestraat 42 te Oss. Beide locaties vormen één inrichting. De aanvraag is geregistreerd onder ons zaaknummer Z/009774 en het OLO-nummer: 2301107.

Concreet wordt verzocht om een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e Wabo (het veranderen en in werking hebben van een inrichting).

Voor de aangevraagde activiteit(en) is ook een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) noodzakelijk. De hiervoor benodigde aanvraag is door Shiloh Industries op 28 september 2016 ingediend. Deze aanvraag is geregistreerd onder ons zaaknummer Z/011704 en het OLO-nummer: 2572233.

Concreet wordt verzocht om een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder i Wabo, juncto artikel 2.2aa van het Besluit omgevingsrecht¹.

Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en de Wet natuurbescherming (Wnb):

- aan Shiloh Industries, gelegen aan de Rijnstraat 19, 5347 KL te Oss, gemeente Oss, de vergunning te verlenen voor de uitbreiding met een logistiek centrum gelegen aan de Merwedestraat 42 te Oss:
 - op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en/of 3° het in werking hebben van een inrichting) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en
 - op grond van artikel 2.1, aanhef en eerste lid, onder i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, juncto artikel 2.2aa van het Besluit omgevingsrecht, voor de nabij de inrichting gelegen Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze vergunning;
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - het OLO-formulier met nummer: 2301107 met:
 - tekening Merwedestraat 42 omgeving.pdf (ingediend 15 april 2016);
 - Merwedestraat 42 foto's.pdf (ingediend 15 april 2016);
 - akoestisch onderzoek met projectnummer: 8.5167 d.d. 18 mei 2016 (ingediend 22 mei 2016);
 - het OLO-formulier met nummer: 2572233 met:
 - bijlage 1 AERIUS Register: verschilberekening (kenmerk: Ra3gDDxbRFdM), voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en de emissiepunten;
- dat, in het kader van Wet natuurbescherming, de omgevingsvergunning (inclusief verklaring van geen bedenkingen d.d. 2 april 2015) d.d. 11 april 2016 met kenmerk: Z/003778, geldt voor het

¹ Activiteiten die van invloed kunnen zijn op de fysieke leefomgeving (Natura 2000-activiteiten en flora- en fauna-activiteiten).

daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavige vergunning is gerealiseerd;

- aan deze vergunning de voorschriften te verbinden, zoals opgenomen in het hoofdstuk 'Voorschriften' van deze vergunning;
- de vergunningvoorschriften 3.1.1 en 3.1.2 van de op 28 maart 2000 verleende revisievergunning in te trekken en te vervangen door de geluidsvoorschriften met de nummers 1.1.1 en 1.2.1 van deze vergunning.

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 J.A.J. Lenssen,
Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

Datum besluit: 29 mei 2018

Datum verzending: 29 mei 2018

De volgende instanties hebben een kopie van deze beschikking gekregen:

- Shiloh Industries, t.a.v. de heer F. Mientjes (f.mientjes@bai.nl);
- Stamlijn milieuadvies B.V, t.a.v. de heer R. Lips (Ramon.lips@stamlijn.nl);
- Gemeente Oss, t.a.v. mevrouw S. van Zandvoort en de heer S. Caglan (per e-mail);
- ODBN, t.a.v. mevrouw E. Oomen, de heer T. Portegijs, de heer J. Delsink en de heer R. de Groot.

Inhoudsopgave

besluit Wabo en Wnb	1
Voorschriften	4
Milieu (Wabo)	4
1. Geluid	4
Natuur (Wnb)	5
2. Registratie	5
Procedurele overwegingen Wabo	6
Inhoudelijke overwegingen Wabo	10
Milieu	10
1. Inrichting	10
2. Algemene overwegingen	12
3. Geluid	13
4. Luchtkwaliteit	15
5. Conclusie	17
Procedurele overwegingen Wnb	18
Inhoudelijke overwegingen Wnb	19
Natuur	19
6. Natura 2000	19
7. Conclusie	23
Bijlage 1: Aerius calculator	24
Bijlage 2: Begrippen	25
Bijlage 3: Zonetoets shiloh met kenmerk 75031013-ALU d.d. 15-11-2016	26

VOORSCHRIFTEN

Milieu (Wabo)

1. GELUID

1.1. Meten en berekenen conform handleiding

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

1.2. Representatieve bedrijfssituatie

- 1.2.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ 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:

Beoordelingspunten omschrijving	Rijksdriehoekcoördinaten (x en y coördinaat)	$L_{A,r,LT}$ in dB(A) Dag 07.00-19.00	$L_{A,r,LT}$ in dB(A) Avond 19.00-23.00	$L_{A,r,LT}$ in dB(A) Nacht 23.00-07.00
Locatie Rijnstraat 19				
C01	166250,50 - 421551,31	48	48	48
C02	166422,93 - 421539,17	47	47	46
C03	166512,78 - 421964,16	46	46	46
C04	166277,22 - 421999,38	46	46	46
Locatie Merwedestraat 42				
C05	165880,15 - 422102,59	36	36	36
C06	165905,65 - 422249,51	42	38	37
C07	166038,01 - 422250,73	42	40	39

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op de tekeningen in bijlage II van het bij de aanvraag gevoegde geluidsrapport².

De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is voor alle periodes 5 meter.

² Akoestisch rapport van Geurts Technisch Adviseurs, gedateerd op 18 mei 2016 (projectnummer 8.5167).

Natuur (Wnb)

2. REGISTRATIE

2.1. Registratieverplichting

- 2.1.1. Aanvrager dient een registratie bij te houden van het gasverbruik van de afzonderlijke installaties per jaar.
- 2.1.2. Aanvrager dient een registratie bij te houden van de productie per jaar.
- 2.1.3. De in voorschrift 2.1.1 en 2.1.2 bedoelde registraties dienen ten minste 5 jaar lang bewaard te worden binnen de inrichting.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN WABO

OMGEVINGSVERGUNNING OP AANVRAAG WABO

GEGEVENS AANVRAGER

Op 15 april 2016 is een aanvraag ingevolge de Wabo ontvangen. De initiatiefnemer is: Shiloh Industries, Rijnstraat 19, 5347 KL te OSS.

PROJECTBESCHRIJVING

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het uitbreiden van de bestaande inrichting, die is gelegen aan de Rijnstraat 19 te Oss, met de locatie Merwedestraat 42 te Oss. Beide locaties zijn enkele honderden meters van elkaar gelegen. Gelet op de organisatorische, functionele en technische bindingen is er sprake van één inrichting. Aan de Merwedestraat 42 wordt gereed product in de vorm van gietstukken opgeslagen en op afroep van de klanten uitgeleverd. Er vinden geen bewerkingen plaats. Er vindt alleen op- en overslag plaats. Intern transport geschiedt in pandig met elektrische heftrucks. Vrachtwagens laden aan de laaddocks. Ter plaatse van Rijnstraat 19 vinden geen veranderingen plaats. 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:

- Art. 2.1, lid 1, onder e Wabo (inrichting).

Het betreft een type C inrichting, vanwege de aanwezigheid van een IPPC-installatie. De inrichting is daarom vergunningplichtig.

OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- het OLO-formulier met nummer: 2301107 met:
 - tekening Merwedestraat 42 omgeving.pdf (ingediend 15 april 2016);
 - Merwedestraat 42 foto's.pdf (ingediend 15 april 2016);
 - akoestisch onderzoek met projectnummer: 8.5167 d.d. 18 mei 2016 (ingediend 22 mei 2016);

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	Produceren 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.
Veranderingsvergunning*	12 juni 2009	1549030	Diverse veranderingen
Melding*	15-02-2010	1642275	Vervanging aluminium smeltoven, vervangen enkele gietmachines, wijzigingen ventilatiesysteem Mg-hal
Milieuneutrale verandering	22-06-2011	C2027256	Plaatsen gloeioven
Veranderingsvergunning	18-08-2011	C2037810	Plaatsen tijdelijke snelbouwhal

SOORT VERGUNNING	DATUM	KENMERK	ONDERWERP
Milieuneutrale verandering	07-11-2011	C2047227	Legalisatie: overkapping, kleedruimte en opslagcontainers
Milieuneutrale verandering	22-06-2011	C2027256	Plaatsen nieuwe gloeioven
Milieuneutrale verandering	12-11-2014	C2159051	Plaatsen snelbouwhal en kantoorunit
Veranderingsvergunning	2-2-2016	Z/003778	Uitbreiden productielijnen
Milieuneutrale verandering	6-4-2016	Z/009185	Verplaatsen laaddocks en inrit
Milieuneutrale verandering	13-02-2017	Z/012375	Plaatsing trafostation

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

BEVOEGD GEZAG

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid 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

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.

PROCEDURE (UITGEBREID)

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.

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: www.brabant.nl op 10 april 2018.

Vanaf 11 april 2018 tot en met 22 mei 2018 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

De definitieve beschikking is wél veranderd ten opzichte van de ontwerpbeschikking.

Het betreft de volgende verandering:

In de ontwerpbeschikking waren door ons twee voorschriften opgenomen op grond waarvan door de aanvrager een akoestisch onderzoek uitgevoerd diende te worden. Deze twee voorschriften hebben wij verwijderd. De voorschriften hadden tot doel om te controleren of aan de vergunde geluidnormen kon worden voldaan.

Bij nadere bestudering is ons gebleken dat dit onderzoek niet nodig. Voor (het correct uitvoeren van) een akoestisch onderzoek moet een gemiddelde bronsterkte voor alle komende en gaande vrachtwagenbewegingen (de relevante bronnen in deze aanvraag) bepaald worden door middel van metingen. Door de akoestisch adviseur van Shiloh is de gemiddeld bronsterkte voor de vrachtwagenbewegingen al bepaald, met een realistische rijsnelheid. In een akoestisch model is de

daaruit volgende geluidbelasting berekend. Het geluidrapport is door ons beoordeeld en akkoord bevonden. De geluidnormen in deze vergunning zijn in overeenstemming met de berekende geluidbelasting. Het uitvoeren van een akoestisch onderzoek op basis van de vergunningvoorschriften heeft daarom geen meerwaarde.

ADVIES

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 aan de gemeente Oss verzonden.

Op 25 mei 2016 heeft de gemeente Oss ons geadviseerd de gevolgen voor de geluidzone te betrekken bij de vergunningverlening.

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 met IPPC installatie. Aan de Merwedestraat 42 vinden activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- het in werking hebben van een stookinstallatie;
- Het afvoeren van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende verharding;
- Het opslaan en overslaan van goederen.

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:

Afvalwaterbeheer

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

Installaties

- Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;

Opslaan en overslaan van goederen

- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen.

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

Afwijken, maatwerkvoorschriften

Het bevoegd gezag mag uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover dat in het Activiteitenbesluit is aangegeven.

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

Afwijken, bij IPPC-installatie

Voor inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort, kan het bevoegd gezag op grond van artikel 2.22, vijfde lid, van de Wabo, afwijken van de voorschriften van het Activiteitenbesluit voor zover met de voorschriften uit het Activiteitenbesluit niet wordt voldaan aan de beste beschikbare technieken.

Tot de inrichting behoort een IPPC-installatie. De relevante voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen aan BBT.

De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling en/of waarbij is afgeweken van het Activiteitenbesluit.

TOETSING MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

De aangevraagde activiteiten (opslag eindproduct) worden niet genoemd in het Besluit milieueffectrapportage.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN WABO

Milieu

1. Inrichting

1.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking/het in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

1.2. Toetsing

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

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

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

Gelet op de activiteiten die plaatsvinden binnen het logistiek centrum aan de Merwedestraat 42 zijn de volgende milieuaspecten relevant:

1. Lozing afvalwater;
2. Emissies naar de lucht als gevolg van (een) heater(s);
3. Opslaan en overslaan van inerte³ goederen;
4. Geluid en
5. Luchtkwaliteit.

De eerste drie aspecten worden geregeld via het Activiteitenbesluit (zie ook bovenstaand). Hier wordt in dit hoofdstuk dus niet verder op in gegaan.

Door de transportbewegingen en de op- en overslag activiteiten dienen de milieuaspecten geluid en luchtkwaliteit beoordeeld worden.

Er komen geen/nauwelijks afvalstoffen vrij binnen de inrichting. Hiervoor gelden de voorschriften in de op 28 maart 2000 verleende revisievergunning. Aan dit onderwerp wordt daarom ook geen aandacht besteed.

Er vinden geen bodembedreigende activiteiten plaats⁴.

Het energieverbruik is minimaal en hiervoor gelden de voorschriften in de op 28 maart 2000 verleende revisievergunning; daarnaast heeft Shiloh Industries het convenant Meerjarenafpraak energie-efficiëntie 2001 -2020 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

³ Inerte goederen: goederen die geen bodembedreigende stoffen, gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen zijn. Door Shiloh Industries wordt gereed product opgeslagen in de vorm van gietstukken (van aluminium of magnesium). Dit zijn inerte goederen.

⁴ Zou dit al het geval zijn, dan is de bescherming van de bodem geregeld via de rechtstreeks werkende regels van het Activiteitenbesluit.

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 opgewerkte energie. Aan dit onderwerp wordt daarom geen nadere aandacht besteedt.

Er vinden geen activiteiten plaats, die relevant zijn voor de externe veiligheid.

Er komt geen geur vrij bij de opslag van gereed product.

Er vinden geen werkzaamheden plaats die leiden tot trillingen.

2. Algemene overwegingen

De gevraagde verandering ziet op de uitbreiding met een logistiek centrum aan de Merwedestraat 42 te Oss. In dit centrum (opslagloods) vindt alleen de opslag van gereed product plaats (in de vorm van gietstukken). Er worden geen bewerkingen uitgevoerd; er is alleen sprake van opslag en overslag. Het laden en lossen vindt aan laaddocks plaats en de interne transportbewegingen vinden plaats met elektrische heftrucks.

Er vinden binnen de locatie Merwedestraat 42 te Oss geen activiteiten plaats waarbij getoetst moet worden aan de BREF 'Smederijen en gieterijen'. Ook de BREF's koelsystemen (niet aanwezig op de locatie Merwedestraat 42), Op- en overslag bulkgoederen (er vindt geen op- en overslag van bulkgoederen plaats op de locatie Merwedestraat 42) en energie-efficiëntie (het energieverbruik is bijzonder laag, want er vinden geen smeltactiviteiten plaats op de locatie Merwedestraat 42) worden buiten beschouwing gelaten.

Met uitzondering van het milieuaspect geluid (zie onderstaand) wordt daarom in deze beschikking niet verder ingegaan op het aspect BBT.

3. Geluid

3.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemmissie wordt vooral bepaald door vrachtwagenbewegingen (zie tabel 2b 'Bedrijfsduur van de transportbewegingen aantal Merwedestraat 42 per periode'). De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Geurts Technisch Adviseurs, gedateerd op 18 mei 2016 (projectnummer 8.5167).

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemmissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld wordt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

3.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, gezoneerd industrieterrein

Shiloh Industries ligt op het gezoneerde industrieterrein 'Elzenburg' in de gemeente Oss. 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.

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag is de geluidimmissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten (op de vastgestelde 50 dB(A)-contour) en bij relevante woningen binnen de zone.

De zonebeheerder heeft verklaard dat de berekende geluidimmissie, gecumuleerd met de geluidimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde inrichtingen, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein.

Uit jurisprudentie blijkt dat de verklaring moet bestaan uit een schriftelijke rapportage. In de rapportage moet de situatie vóór en ná de aanvraag in beeld worden gebracht zodanig dat na het vergunnen van de aanvraag voldaan wordt aan de artikelen uit de Wet geluidhinder (art. 2.14 Wabo). De verklaring is bijgevoegd (bijlage 3 van deze beschikking).

Uit het bij de aanvraag gevoegde geluidrapport, zoals dat Geurts technisch adviseurs is opgesteld, blijkt het volgende:

- De locatie Rijnstraat 19 betreft de bestaande situatie van het bedrijf en is ongewijzigd gebleven. Het bedrijf is voornemens de locatie uit te breiden met een extra locatie op het industrieterrein, te weten Merwedestraat 42. Hier vindt alleen opslag van producten plaats waarbij met vrachtwagens aan en af worden gereden ten behoeve van het laden en lossen van de goederen. Dit laden en lossen vindt in pandig plaats (dockshelters) waardoor de uitbreiding voor wat betreft het akoestisch rapport alleen bestaat uit transportbewegingen met vrachtwagens. Deze uitbreiding is verwerkt in het bestaande rekenmodel en geactualiseerd naar de Geomilieu versie 3.11 op basis van het actuele zonemodel van industrieterrein Elzenburg.
- De geluidbelasting ter plaatse van de zonebewakingspunten uit het zondemodel van IT Elzenburg zijn bepaald voor de nieuwe situatie waarin naast de bestaande (ongewijzigde) activiteiten aan de Rijnstraat 19 tevens activiteiten aan de Merwedestraat 42 zullen plaatsvinden. Het betreft alleen transportbewegingen met vrachtwagens voor transport van gereed product ten behoeve van opslag in het magazijn. De laad- en losactiviteiten ter plaatse zijn akoestisch niet relevant aangezien het laden en lossen plaatsvindt met elektrische heftrucks in dockshelters.

Ten behoeve van de handhaafbaarheid van de vergunning zijn de geluidgrenswaarden gesteld op referentiepunten kort nabij de inrichting. De referentiepunten komen overeen met die genoemd in het akoestisch rapport. Deze in het akoestisch rapport bepaalde geluidbelasting is in de voorschriften als norm opgenomen.

3.3. Best Beschikbare Technieken

In de in bijlage 1 bij de Regeling omgevingsrecht opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten zijn geen documenten met betrekking tot de milieu-essentie geluid aangewezen.

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van geluid en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken.

Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

Door een aantal akoestische maatregelen kan de inrichting aan de grenswaarden uit de vigerende vergunning voldoen. Het betreft de volgende maatregelen:

- de vrachtwagens voldoen aan de huidige stand der techniek, waarbij regelmatig onderhoud plaatsvindt;
- het laden en lossen vindt in dockshelters plaats en de heftrucks zijn elektrisch aangedreven.

Deze maatregelen strekken ertoe om de geluidemissie zoveel mogelijk te beperken en kunnen worden aangemerkt als de beste beschikbare technieken en dienen daarom te worden uitgevoerd.

3.4. Maximale geluidniveaus

Het laden en lossen vindt plaats in dockshelters, waardoor geen heftruck verkeer op het buitenterrein plaats vindt en het laden en lossen (met piekgeluiden) akoestisch dus niet relevant is.

3.5. 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.

3.6. Conclusies

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Op basis van de ligging van de inrichting, de plaatsvindende activiteiten en uitgaande van een representatieve bedrijfssituatie, kunnen op grond van het Besluit omgevingsrecht voorschriften (met geluidnormen) worden gesteld op grond waarvan geluidhinder tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt.

Bij het opstellen van de geluidvoorschriften is aansluiting gezocht bij het eerder genoemde akoestisch rapport. Het rapport geeft aan dat de inrichting in een representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de geldende geluidsnormen, zonder dat de inrichting in de bedrijfsvoering wordt beperkt.

De vergunning kan voor dit aspect verleend worden.

4. Luchtkwaliteit

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

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor grenswaarden gelden, te weten: stikstofdioxide (NO_x) en zwevende deeltjes ($\text{PM}_{2,5}$ en PM_{10}). De bronnen zijn:

- Stookinstallaties; Transportbewegingen (max. 120 vrachtwagenbewegingen per dag).

De emissies van de stookinstallaties zijn verwaarloosbaar (en worden geregeld via het Activiteitenbesluit).

Het aantal transportbewegingen naar de locatie Merwedestraat 42 te Oss is maximaal 120 bewegingen (op een dag komen maximaal 60 vrachtwagens op het terrein om te laden en/of lossen)⁵. De vrachtwagenbewegingen worden meegenomen totdat ze in het heersende verkeersbeeld zijn opgenomen. Voor de bepaling van de luchtkwaliteit is deze bron bepalend.

Met de NIBM tool van Infomil (te vinden op: <https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/luchtkwaliteit/slag/hulpmiddelen/nibm-tool/>) is het effect van de vrachtwagenbewegingen op de luchtkwaliteit berekend. Met deze tool kan eenvoudig en snel bepaald worden of (in dit geval) de transportbewegingen in niet-betekende-mate bijdragen aan de concentratie van stikstofoxiden en fijnstof in de buitenlucht. De rekentool wordt ieder jaar geactualiseerd door Infomil. De tool is een excel-applicatie op basis van Rekenmethode 1 (Rbl 2007).

Onderstaand het resultaat van de berekening, waaruit blijkt dat de bijdrage op de luchtkwaliteit beoordeeld dient te worden als niet-in-betekende-mate.

Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit

Jaar van planrealisatie		2018
Extra verkeer als gevolg van het plan	Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	120
	Aandeel vrachtverkeer	100,0%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO_2 in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1,10
	PM_{10} in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,11
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in $\mu\text{g}/\text{m}^3$		1,2
Conclusie		
De bijdrage van het extra verkeer is niet in betekende mate; geen nader onderzoek nodig		

⁵ Tabel 2b van Paragraaf 4.1 'Bedrijfsduur' uit het bij de aanvraag gevoegde geluidrapport.

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

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

Het is aannemelijk dat het project (verandering van de inrichting) niet in betekende mate bijdraagt aan een toename van de concentratie van fijn stof en stikstofdioxide in de omgevingslucht.

5. Conclusie

5.1. 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.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN WNB

Op 29 september 2016 is een verzoek ontvangen om te beoordelen of het onderdeel Natura 2000 in het kader van de aanvraag om een omgevingsvergunning verleend kan worden. Het gaat om een project waarvoor Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant het bevoegd gezag zijn om te beslissen op de aanvraag.

De aanvraag heeft betrekking op Shiloh Industries, gelegen aan de Rijnstraat 19, 5347 KL te Oss en de Merwedestraat 42, 5347 KZ te Oss. De adviesvraag met betrekking tot het onderdeel Natura 2000-gebieden is geregistreerd onder nummer Z/011704.

Leges

Conform de (tarieventabel behorende bij artikel 2, onder a, van de) Legesverordening Noord-Brabant 2012 worden extra leges in rekening gebracht.

Instemming

Omdat het onderdeel Natura 2000 betrekking heeft op grensoverschrijdende Natura 2000-gebieden, is in dit geval instemming van de provincies Gelderland en Limburg vereist in relatie tot de Wnb. Wij hebben op 1 augustus 2017 de colleges van Gedeputeerde Staten van de provincies Gelderland en Limburg gevraagd om in te stemmen met het voorliggende verzoek om advies, waarbij wij hebben aangegeven dat het ontbreken van een reactie, conform het door alle provincies vastgestelde beleid dienaangaande, gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van de colleges ontvangen.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN WNB

Natuur

6. Natura 2000

6.1. Wettelijk kader

Ingevolge artikel 2.2aa van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor) is het realiseren van een project of het verrichten van een andere handeling als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) aangewezen als categorie activiteiten als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo).

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, 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.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State⁶ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, project waar op basis van artikel 2.9, vierde lid, van de Wnb, of artikel 2.12, eerste lid, van het Besluit natuurbescherming (hierna: Bnb), het artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb niet van toepassing is dan wel er sprake is van bestaand gebruik als bedoeld in artikel 2.9, tweede lid, van de Wnb, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een toets in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

De vergunning kan slechts worden verleend op de gronden zoals opgenomen in artikel 5.21, eerste lid, van het Bor. Tevens wordt op basis van artikel 1.10 van de Wnb de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant betrokken bij de beoordeling van onderhavige aanvraag.

Programmatistische aanpak stikstof

Op 1 juli 2015 is de Programmatistische aanpak stikstof (hierna: de PAS) opgenomen in de regelgeving en daarmee is de beoordeling van stikstofdepositie gewijzigd. In de Regeling natuurbescherming (hierna: Rnb) is ondermeer aangegeven welke activiteiten in de PAS zijn opgenomen als bestaande activiteit (artikel 2.4, vijfde lid, van de Rnb). Vanaf deze bestaande activiteit is bij verdere uitbreiding noodzakelijk dat vooraf wordt gezien of ontwikkelingsruimte kan worden toegedeeld.

Voor de vaststelling of een project of een andere handeling wat betreft stikstofdepositie een verslechterend of versturend effect kan hebben wordt deze berekend met gebruikmaking van AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2016L⁷.

⁶ O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

⁷ Opgenomen in artikel 1 en 2.1 van de Rnb

In de PAS is ruimte voor economische ontwikkelingen die stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden. Deze depositieruimte is allereerst beschikbaar voor autonome ontwikkelingen. Daarnaast is er ruimte beschikbaar voor projecten en andere handelingen waarvan de veroorzaakte stikstofdepositie onder de grenswaarde blijft en geen overige effecten veroorzaakt.

Het overige gedeelte van de depositieruimte kan als de ontwikkelingsruimte worden toegedeeld aan (deels prioritaire) projecten en andere handelingen. Dit wordt in toedelingsbesluiten (besluiten als bedoeld in artikel 2.7, eerste lid, van het Bnb) vastgelegd.

De ontwikkelingsruimte wordt bepaald ten opzichte van:

- de verleende Wet natuurbeschermingsvergunning of omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen voor de Wnb voor het hoogst belaste of meest nabij gelegen Natura 2000-gebied;
- een project als bedoeld in artikel 2.12, eerste lid, van het Bnb waarvoor op basis van artikel 2.9, achtste lid, van de Wnb een melding is ingediend, dan wel;
- de hoogste feitelijke depositie binnen de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. Deze hoogste depositie moet passend zijn binnen de kaders van de op dat moment geldende toestemming maar mag niet meer zijn dan de op 1 januari 2015 geldende toestemming;
- als na de bovengenoemde verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen, of project waarvoor een melding is ingediend, een of meer meldingen zijn gedaan die betrekking hebben op wijzigingen van het project waarop dat toestemmingsbesluit of de eerstgenoemde melding betrekking had, wordt de toename bepaald ten opzichte van het project zoals dat is gewijzigd overeenkomstig de laatste melding.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen een beleidsregel vastgesteld. In de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) wordt bepaald hoe Gedeputeerde Staten met haar bevoegdheid met betrekking tot het toedelen van ontwikkelingsruimte willen omgaan. Wanneer aan de Beleidsregel wordt voldaan, zullen Gedeputeerde Staten de beschikbare ontwikkelingsruimte toedelen.

Referentiedatum

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden, buitenlandse Natura 2000-gebieden en Natura 2000-gebieden niet opgenomen in de PAS wordt op basis van de Beleidsregel de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum⁸.

6.2. Mogelijke effecten van het project

Er zijn 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 overmaat⁹ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

⁸ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrunderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

⁹ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, uitgesloten.

6.3. Beoordeling stikstofdepositie

Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel. De aanvrager vraagt vergunning voor het volledig benutten van de bestaande productiecapaciteit. Hoewel er geen sprake is van een wijziging in de productiefaciliteiten neemt de emissie van NO_x hierdoor toe ten opzichte van de uitgangssituatie.

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	Verbruik aardgas (Nm ³ /jaar)	Vrachtwagen- bewegingen (aantal/dag)	Emissie NO _x (kg/jaar)
Smelten	3.795.000		15.000,0
Gloeien/verwarmen			122,0
Transport Rijnstraat			40,0
Transport Merwedestraat		120	23,0
Personenwagens			5,0
Verwarmen Merwedestraat			96,0
Totaal			15.286,0

Uitgangssituatie

Voor de uitgangssituatie wordt uitgegaan van de omgevingsvergunning (inclusief vvgb¹⁰) d.d. 11 april 2016.

Tabel 2. Uitgangssituatie

Beschermde natuurgebied	Datum uitgangssituatie	Emissie NO _x (kg/jaar)
'Veluwe', 'Rijntakken' en 'Sint Jansberg'	11 april 2016	13.123,0

6.4. Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van ammoniakemissie ten opzichte van de uitgangssituatie.

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 rekenmodel AERIUS. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de Natura 2000-gebieden 'Veluwe', 'Rijntakken' en 'Sint Jansberg' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 18 december 2017. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag.

¹⁰ Verklaring van geen bedenkingen.

De verschilberekening is in AERIUS Register geplaatst. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie van de uitgangssituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een zeer geringe toename van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor het hoogst belaste beschermde natuurgebied.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie bestaande activiteit	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil
'Rijntakken'	0,08	0,09	+ 0,01

6.5. Overwegingen effecten stikstofdepositie op beschermde gebieden

Op 14 april 2015 hebben wij ingestemd met het Programma aanpak stikstof 2015-2021. Dit programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te scheppen voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen. Het programma is passend beoordeeld, waarbij getoetst is of de uitvoering van het programma een risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000 gebieden, opgenomen binnen de PAS. De passende beoordeling bestaat uit een generiek deel (bronmaatregelen, monitoring, et cetera) en uit gebiedsanalyses die de ecologische onderbouwing vormen dat met het programma de stikstofgevoelige Natura 2000 doelstellingen (op termijn) gerealiseerd kunnen worden en er ontwikkelingsruimte beschikbaar kan worden gesteld voor economische ontwikkelingen.

In de gebiedsanalyse per Natura 2000-gebied is verzekerd dat door de uitvoering van een gebalanceerd en robuust pakket aan herstelmaatregelen, in de eerste programmaperiode geen verslechtering optreedt van alle voor stikstof gevoelige habitattypen en habitats van soorten. Bij deze beoordeling is uitgegaan van de achtergrondwaarde tot 2015. In deze achtergrondwaarde zijn alle voor de aanvang van het programma feitelijke emissies verdisconteerd, zoals blijkt uit de grootschalige concentratie en depositiekaarten Nederland (GCN en GDN). Deze emissies hebben al voor de aanvang van het programma plaatsgevonden en hebben als uitgangspunt gediend voor de passende beoordeling. Voor de depositie als gevolg van deze emissies is daarom geen ontwikkelingsruimte nodig.

De aangevraagde activiteit veroorzaakt stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden met habitattypen en/of soorten die negatief worden beïnvloed door een overmaat aan stikstofdepositie. Door de maatregelen in de PAS is het mogelijk om voor deze activiteit een vergunning te verlenen. Bij het verlenen van deze toestemming baseren wij ons op de passende beoordeling die voor de PAS is opgesteld. De conclusie van de passende beoordeling van het programma 2015-2021 is dat kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het programma opgenomen Natura 2000 gebieden worden aangetast. Deze conclusie is kort samengevat gebaseerd op:

- het oordeel in de gebiedsanalyse voor elk Natura 2000-gebied opgenomen binnen de PAS dat er wetenschappelijk gezien geen twijfel is dat met het beschikbaar stellen van ontwikkelingsruimte en depositieruimte voor economische ontwikkelingen met de PAS de instandhoudingsdoelstellingen voor de voor stikstofgevoelige habitattypen en habitats van soorten op termijn worden gehaald en dat behoud is geborgd;

- een beoordeling van de ontwikkeling van de stikstofdepositie, waarbij sprake is van een vermindering van de depositie ten opzichte van de situatie zonder de PAS;
- de vaststelling dat de PAS voldoet aan de voorwaarden die verzekeren dat het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden niet in gevaar komt;
- de vaststelling dat de PAS, in het geval dat nieuwe inzichten of ontwikkelingen daartoe aanleiding geven op basis van adequate monitoring, tijdig kan worden bijgesteld.

Met onze instemming met het Programma aanpak stikstof 2015-2021 hebben wij ook ingestemd met bovenstaande conclusie van de passende beoordeling van dit programma.

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.

7. Conclusie

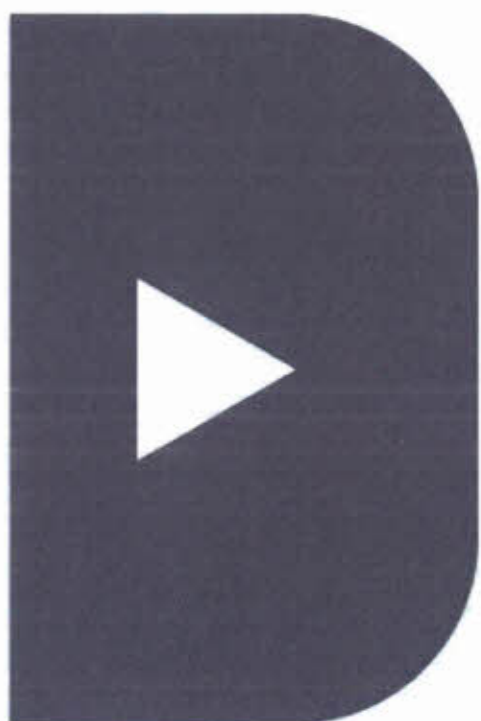
Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Veluwe', 'Rijntakken' en 'Sint Jansberg' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. De gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.1, aanhef en eerste lid, onder i, van de Wabo, juncto artikel 2.2aa van het Bor kan verleend worden.

BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR

Verschilberekening met kenmerk: Ra3gDDxbRFdM

AERIUS REGISTER

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*



Bijlage, Vergunningaanvraag

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

Ra3gDDxbRFdM (15 januari 2018)
pagina 1/12

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Brabant Alucast The Netherlands
BV - Site Oss

Rijnstraat 19, 5247KL Oss

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

Logistiek centrum
Merwedestraat

Ra3gDDxbRFdM

Provincie Noord-Brabant

Datum berekening

Rekenjaar

15 januari 2018, 09:03

2017

Sector

Deelsector

Industrie

Metaalbewerkingsindustrie

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

13.123,00 kg/j

15.286,00 kg/j

2.163,00 kg/j

NH₃

-

-

-

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Vershil

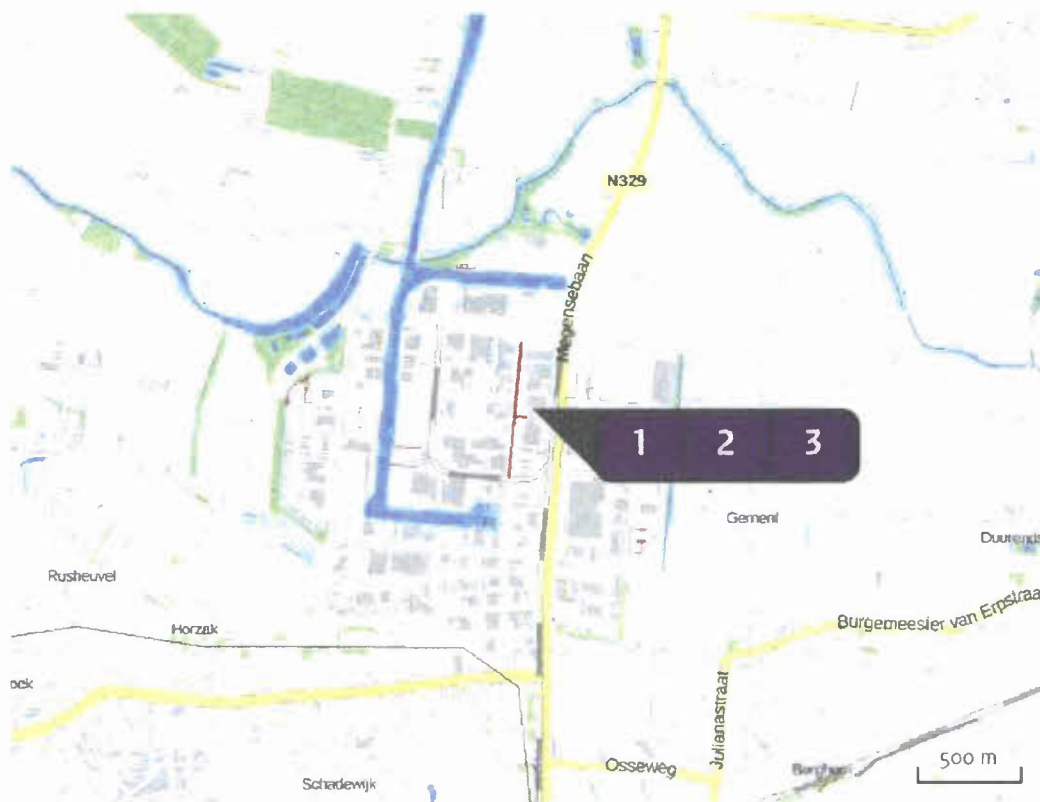
Rijntakken

+ 0,01

Toelichting

Verplaatsen logistiek centrum

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

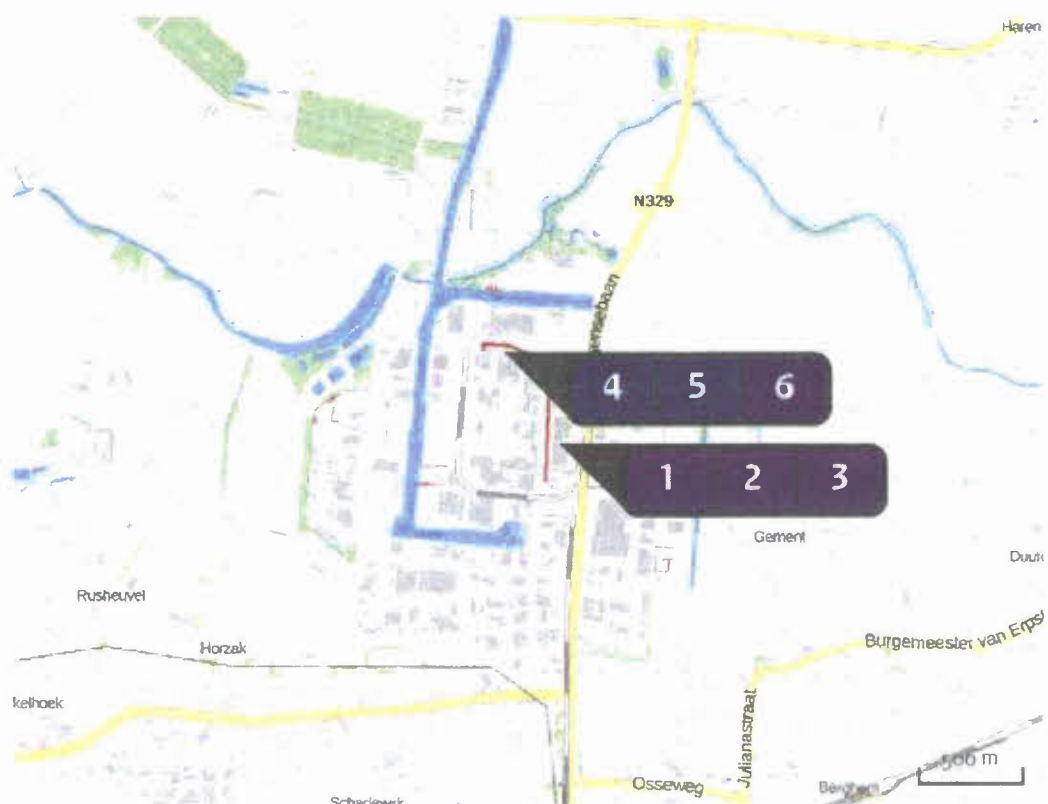
1		Smelten2015 Industrie Metaalbewerkingsindustrie
2		Gloeien/verwarmen2015 Industrie Metaalbewerkingsindustrie
3		Transport2015 Industrie Metaalbewerkingsindustrie

- 13.004,00 kg/j

- 69,00 kg/j

- 50,00 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Smelten2016 Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	15.000,00 kg/j
2	Gloeien/verwarmen2016 Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	122,00 kg/j
3	Transport 2016 Rijnstraat Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	40,00 kg/j
4	Transport2016 Merwedestr Anders... Anders...	-	23,00 kg/j
5	Personenwagens2016 Merwedestr Anders... Anders...	-	5,00 kg/j
6	Verwarmen2016 Merwedestr Industrie Overig	-	96,00 kg/j

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
		Rijntakken	0,08	0,09	+ 0,01
		Veluwe	0,07	0,08	+ 0,01
	Sint Jansberg	0,05	0,06	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar geen sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,08	0,09	+ 0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08	0,09	+ 0,01	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,09	+ 0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,09	+ 0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,07	0,08	+ 0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,07	+ 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,07	+ 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,07	+ 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	0,08	+ 0,01	✓
L4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,08	+ 0,01	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	✓
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,07	+ 0,01	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,01	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,05	0,06	+ 0,01	✓
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,05	>0,05	+ 0,01	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	>0,05	+ 0,01	✓

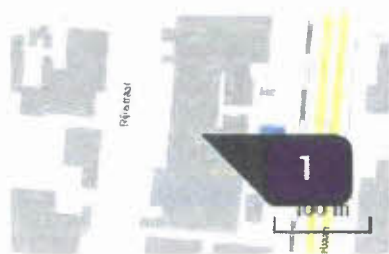
Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar geen sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



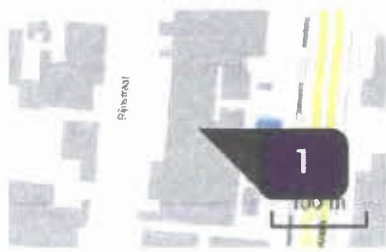
Naam Smelten2015
Locatie (X,Y) 166350, 421750
Uitstoothoogte 16,0 m
Warmteinhoud 0,500 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 13.004,00 kg/j



Naam Gloeien/verwarmen2015
Locatie (X,Y) 166420, 421730
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 69,00 kg/j



Naam Transport2015
Locatie (X,Y) 166292, 422024
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 50,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2


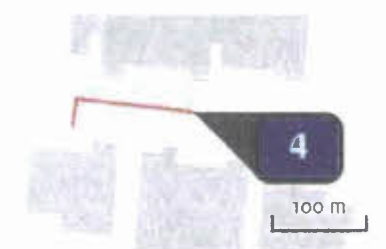
Naam	Smelten2016
Locatie (X,Y)	166350, 421750
Uitstoothoogte	16,0 m
Warmteinhoud	0,500 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	15.000,00 kg/j



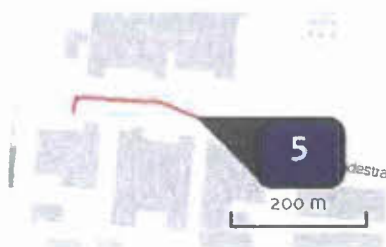
Naam	Gloeien/verwarmen2016
Locatie (X,Y)	166420, 421730
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	122,00 kg/j



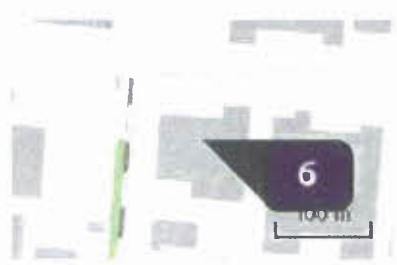
Naam	Transport 2016 Rijnstraat
Locatie (X,Y)	166294, 421798
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	40,00 kg/j



Naam	Transport2016 Merwedestr
Locatie (X,Y)	166108, 422234
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	23,00 kg/j



Naam	Personenwagens2016 Merwedestr
Locatie (X,Y)	166169, 422212
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	5,00 kg/j



Naam	Verwarmen2016 Merwedestr
Locatie (X,Y)	165978, 422168
Uitstoothoogte	12,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	96,00 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058f00f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

BIJLAGE 2: BEGRIPPEN

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

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

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_{Ar,LT}):

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 GELUIDSNIVEAU (L_{Amax}):

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

VERKEERSBEWEGING:

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

WONING:

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

BIJLAGE 3: ZONETOETS SHILOH MET KENMERK 75031013-ALU D.D. 15-11-2016

Bijlage 1

Zonetoets Brabant Alucast vergunde situatie versus aangevraagd situatie

Tabel 1: Zonetoets Brabant Alucast vergunde situatie versus aangevraagde situatie

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dagperiode 07.00 uur-19.00 uur			Avondperiode 19.00 uur tot 23.00 uur			Nachtperiode 23.00 uur tot 07.00 uur			Etmaalwaarde		
			Nieuw	Vergund	Verschil	Nieuw	Vergund	Verschil	Nieuw	Vergund	Verschil	Nieuw	Vergund	Verschil
001_A	Zonepunt 1	5	25,4	24,5	0,9	25,4	24,4	1	25,4	24,4	1	35,4	34,4	1
002_A	Zonepunt 2	5	26,4	25,1	1,3	26,4	25,1	1,3	26,3	25	1,3	36,3	35	1,3
003_A	Zonepunt 3	5	23,7	23	0,7	23,6	22,4	1,2	23,6	22,2	1,4	33,6	32,2	1,4
004_A	Zonepunt 4	5	24,8	23,7	1,1	24,7	23,5	1,2	24,7	23,4	1,2	34,7	33,4	1,2
005_A	Zonepunt 5	5	24,9	24,5	0,4	24,8	24,2	0,6	24,7	24	0,6	34,7	34	0,6
006_A	Zonepunt 6	5	19,6	19,8	-0,3	19,2	19,1	0	19	18,8	0,1	29	28,8	0,1
007_A	Zonepunt 7	5	23,1	22,9	0,2	23	22,8	0,2	23	22,8	0,2	33	32,8	0,2
008_A	Zonepunt 8	5	24,7	24,7	0	24,6	24,6	0,1	24,5	24,5	0,1	34,5	34,5	0,1
009_A	Zonepunt 9	5	27	27,4	-0,4	27	27,3	-0,3	27	27,3	-0,3	37	37,3	-0,3
010_A	Zonepunt 10	5	28,5	29,3	-0,8	28,5	29,3	-0,8	28,5	29,2	-0,8	38,5	39,2	-0,8
011_A	Zonepunt 11	5	27,6	27,8	-0,2	27,5	27,8	-0,2	27,4	27,7	-0,2	37,4	37,7	-0,2
012_A	Zonepunt 12	5	20,7	21	-0,3	20,7	21	-0,3	20,6	20,9	-0,3	30,6	30,9	-0,3
013_A	Zonepunt 13	5	27,9	29	-1,1	27,9	28,9	-1,1	27,7	28,8	-1,1	37,7	38,8	-1,1
014_A	Zonepunt 14	5	27,7	28,2	-0,4	27,7	28,1	-0,4	27,7	28	-0,4	37,7	38	-0,4
015_A	Zonepunt 15	5	28,5	28,1	0,4	28,5	28	0,5	28,4	27,9	0,5	38,4	37,9	0,5
016_A	Zonepunt 16	5	27,8	28,2	-0,4	27,7	28,1	-0,4	27,7	28,1	-0,4	37,7	38,1	-0,4
017_A	Zonepunt 17	5	26	26	0	25,9	25,8	0,1	25,9	25,8	0,1	35,9	35,8	0,1
018_A	Zonepunt 18	5	26,8	26,7	0	26,7	26,6	0,2	26,7	26,5	0,2	36,7	36,5	0,2
019_A	Zonepunt 19 (55dBA)	5	28,3	26,8	1,5	28,3	26,7	1,6	28,2	26,6	1,6	38,2	36,6	1,6
020_A	Zonepunt 20 (55dBA)	5	28,9	27,5	1,4	28,9	27,4	1,4	28,8	27,4	1,5	38,8	37,4	1,5
021_A	Zonepunt 21 (55dBA)	5	27,6	27,1	0,5	27,5	26,8	0,7	27,4	26,7	0,7	37,4	36,7	0,7
022_A	Zonepunt 22 (55dBA)	5	28	27,9	0,2	27,9	27,3	0,6	27,9	27,1	0,8	37,9	37,1	0,8
023_A	Zonepunt 23 (55dBA)	5	29,5	29,2	0,3	29,5	29,1	0,4	29,4	29	0,4	39,4	39	0,4
26_A	Neerveldstraat 43 (50 dB(A))	5	26,4	26,4	0	26,4	26,3	0,1	26,3	26,1	0,2	36,3	36,1	0,2
27_A	Neerveldstraat 43 (50dB(A))	1,5	21,9	22,1	-0,3	21,8	21,8	-0,1	21,7	21,7	0	31,7	31,7	0

Tabel 1: Zonetoets Brabant Alucast vergunde situatie versus aangevraagde situatie

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dagperiode 07.00 uur-19.00 uur			Avondperiode 19.00 uur tot 23.00 uur			Nachtperiode 23.00 uur tot 07.00 uur			Etmaalwaarde		
			Nieuw	Vergund	Verschil	Nieuw	Vergund	Verschil	Nieuw	Vergund	Verschil	Nieuw	Vergund	Verschil
349_A	Ijselstraat 29	5	21,9	22,2	-0,3	21,9	22,2	-0,3	21,9	22,2	-0,3	31,9	32,2	-0,3
284_A	Maaskade 9a	5	27,2	27	0,2	27,2	26,8	0,4	27,2	26,7	0,5	37,2	36,7	0,5
287_A	Maaskade 7	5	28	28	0	27,9	27,8	0,1	27,9	27,7	0,2	37,9	37,7	0,1
306_A	Vechtstraat 8	5	28,4	28,5	0	28,4	28,3	0,1	28,3	28,2	0,1	38,3	38,2	0,1
314_A	Ijselstraat 6	5	27,9	27,9	-0,1	27,8	27,8	0	27,8	27,7	0,1	37,8	37,7	0
330_A	Vechtstraat 5	5	30,1	30,3	-0,2	30	30,2	-0,1	30	30,1	-0,1	40	40,1	-0,1
336_A	vechtstraat 7	5	28,4	28,4	0	28,3	28,2	0,1	28,3	28,1	0,2	38,3	38,1	0,2
514_A	Ijselstraat 12	5	24	23,7	0,3	24	23,4	0,5	23,9	23,3	0,6	33,9	33,3	0,6
601_A	Maaskade 11	5	28,4	28,3	0,1	28,4	28,1	0,3	28,3	28	0,3	38,3	38	0,3
310a_A	Vechtstraat 6	5	27,5	27,6	-0,1	27,4	27,4	0	27,3	27,3	0	37,3	37,3	0
320_A	Maaskade 3	1,5	17,9	17,5	0,4	17,9	17,4	0,5	17,8	17,3	0,5	27,8	27,3	0,5
501_A	Ijselstraat 23	5	21,2	21,5	-0,3	21,2	21,4	-0,3	21,1	21,4	-0,2	31,1	31,4	-0,2
321a_A	Ijselstraat 7	5	27,6	27,6	0	27,5	27,4	0,1	27,5	27,3	0,2	37,5	37,3	0,2
321b_A	Ijselstraat 7	5	28,2	28,6	-0,4	28,2	28,4	-0,3	28,1	28,3	-0,2	38,1	38,3	-0,2
280_A	Maaskade 9	1,5	18	17,7	0,3	18	17,5	0,5	18	17,4	0,5	28	27,4	0,5
300_A	Vechtstraat 14	5	28,7	28,7	0	28,6	28,5	0,1	28,6	28,4	0,1	38,6	38,4	0,1
339_A	Vechtstraat 9	5	27,9	28	0	27,9	27,8	0,1	27,8	27,7	0,1	37,8	37,7	0,1
342_A	Vechtstraat 13	1,5	20,6	20,5	0,1	20,6	20,3	0,3	20,6	20,2	0,4	30,6	30,2	0,4
341_A	Vechtstraat 15	5	28,8	28,8	0	28,8	28,6	0,1	28,7	28,5	0,2	38,7	38,5	0,2
353_A	Ijselstraat 31	5	22	22,3	-0,4	22	22,3	-0,3	21,9	22,3	-0,3	31,9	32,3	-0,3
390_A	Spaanderstraat 10	5	27,7	27,7	0	27,7	27,6	0,1	27,6	27,5	0,1	37,6	37,5	0,1
324_A	vechtstraat 3	1,5	21,8	21,9	-0,1	21,7	21,7	0	21,7	21,7	0	31,7	31,7	0
024_A	Zonepunt 24 (S5dBA)	5	22,6	23	-0,4	22,5	22,7	-0,2	22,5	22,6	-0,1	32,5	32,6	-0,1
025_A	Zonepunt 25 (S5dBA)	5	22,4	23,1	-0,7	22,3	22,8	-0,4	22,3	22,7	-0,4	32,3	32,7	-0,4

Bijlage 2

Zonetoets industrieterrein totaal vergunde situatie versus aangevraagde situatie

Tabel 2: Zonetoets industrieterrein totaal vergunde situatie versus aangevraagde situatie														
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dagperiode 07.00 uur-19.00 uur			Avondperiode 19.00 uur tot 23.00 uur			Nachtperiode 23.00 uur tot 07.00 uur			Etmalwaarde		
			Nieuw	Vergund	Verschil	Nieuw	Vergund	Verschil	Nieuw	Vergund	Verschil	Nieuw	Vergund	Verschil
001_A	Zonepunt 1	5	46	46	0	41	41	0	37	37	0	47	47	0
002_A	Zonepunt 2	5	48	48	0	42	42	0	38	38	0	48	48	0
003_A	Zonepunt 3	5	46	46	0	41	41	0	39	39	0	49	49	0
004_A	Zonepunt 4	5	44	44	0	39	39	0	38	38	0	48	48	0
005_A	Zonepunt 5	5	43	43	0	39	39	0	37	37	0	47	47	0
006_A	Zonepunt 6	5	42	42	0	39	39	0	37	37	0	47	47	0
007_A	Zonepunt 7	5	41	41	0	39	39	0	37	37	0	47	47	0
008_A	Zonepunt 8	5	42	42	0	39	39	0	37	37	0	47	47	0
009_A	Zonepunt 9	5	43	43	0	39	40	0	38	38	0	48	48	0
010_A	Zonepunt 10	5	43	43	0	39	39	0	38	38	0	48	48	0
011_A	Zonepunt 11	5	43	43	0	40	40	0	38	38	0	48	48	0
012_A	Zonepunt 12	5	37	37	0	35	35	0	34	34	0	44	44	0
013_A	Zonepunt 13	5	45	45	0	41	41	0	38	38	0	48	48	0
014_A	Zonepunt 14	5	45	45	0	40	40	0	38	38	0	48	48	0
015_A	Zonepunt 15	5	46	46	0	42	42	0	39	38	0	49	48	0
016_A	Zonepunt 16	5	47	47	0	42	43	0	38	38	0	48	48	0
017_A	Zonepunt 17	5	46	46	0	42	42	0	37	37	0	47	47	0
018_A	Zonepunt 18	5	48	48	0	44	44	0	39	39	0	49	49	0
019_A	Zonepunt 19 (55dBA)	5	52	52	0	47	47	0	42	42	0	52	52	0
020_A	Zonepunt 20 (55dBA)	5	52	52	0	46	46	0	42	42	0	52	52	0
021_A	Zonepunt 21 (55dBA)	5	46	46	0	43	43	0	41	41	0	51	51	0
022_A	Zonepunt 22 (55dBA)	5	49	49	0	44	44	0	43	43	0	53	53	0
023_A	Zonepunt 23 (55dBA)	5	51	51	0	46	46	0	42	41	0	52	51	0

Tabel 2: Zonetoets industrieterrein totaal vergunde situatie versus aangevraagde situatie														
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dagperiode 07.00 uur-19.00 uur			Avondperiode 19.00 uur tot 23.00 uur			Nachtperiode 23.00 uur tot 07.00 uur			Etmaalwaarde		
			Nieuw	Vergund	Verschil	Nieuw	Vergund	Verschil	Nieuw	Vergund	Verschil	Nieuw	Vergund	Verschil
26_A	Neerveldstraat 43 (50 dB(A))	5	47	47	0	43	43	0	39	38	0	49	48	0
27_A	Neerveldstraat 43 (50dB(A))	1,5	47	47	0	43	43	0	39	39	0	49	49	0
349_A	Ijselstraat 29	5	39	39	0	36	36	0	33	33	0	43	43	0
284_A	Maaskade 9a	5	51	51	0	47	47	0	43	43	0	53	53	0
287_A	Maaskade 7	5	51	51	0	48	48	0	43	43	0	53	53	0
306_A	Vechtstraat 8	5	50	50	0	45	45	0	40	40	0	50	50	0
314_A	Ijselstraat 6	5	49	49	0	45	45	0	40	40	0	50	50	0
330_A	Vechtstraat 5	5	51	51	0	46	46	0	41	41	0	51	51	0
336_A	vechtstraat 7	5	50	50	0	46	46	0	41	41	0	51	51	0
514_A	Ijselstraat 12	5	48	48	0	43	43	0	38	38	0	48	48	0
601_A	Maaskade 11	5	53	53	0	49	49	0	45	45	0	55	55	0
310a_A	Vechtstraat 6	5	50	50	0	46	46	0	41	41	0	51	51	0
320_A	Maaskade 3	1,5	37	37	0	34	34	0	30	30	0	40	40	0
501_A	Ijsselstraat 23	5	41	41	0	38	38	0	35	35	0	45	45	0
321a_A	Ijselstraat 7	5	49	49	0	45	45	0	40	40	0	50	50	0
321b_A	Ijselstraat 7	5	51	51	0	47	47	0	42	42	0	52	52	0
280_A	Maaskade 9	1,5	48	48	0	46	46	0	42	42	0	52	52	0
300_A	Vechtstraat 14	5	52	52	0	47	47	0	42	42	0	52	52	0
339_A	Vechtstraat 9	5	51	51	0	47	47	0	42	42	0	52	52	0
342_A	Vechtstraat 13	1,5	50	50	0	47	47	0	42	42	0	52	52	0
341_A	Vechtstraat 15	5	53	53	0	49	49	0	43	43	0	54	54	0
353_A	Ijselstraat 31	5	39	39	0	36	36	0	34	34	0	44	44	0
390_A	Spaanderstraat 10	5	46	46	0	42	42	0	39	39	0	49	49	0
324_A	vechtstraat 3	1,5	45	45	0	40	40	0	35	35	0	45	45	0
024_A	Zonepunt 24 (55dBA)	5	47	47	0	43	43	0	38	38	0	48	48	0
025_A	Zonepunt 25 (55dBA)	5	48	48	0	44	44	0	39	39	0	49	49	0

Bijlage 3:
Geluidbijdrage Brabant Alucast op beoordelingspunten

Tabel 3: Bijdrage Brabant Alucast op beoordelingspunten						
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode	Etmaalwaarde
001_A	Zonepunt 1	5	25	25	25	35
002_A	Zonepunt 2	5	26	26	26	36
003_A	Zonepunt 3	5	24	24	24	34
004_A	Zonepunt 4	5	25	25	25	35
005_A	Zonepunt 5	5	25	25	25	35
006_A	Zonepunt 6	5	20	19	19	29
007_A	Zonepunt 7	5	23	23	23	33
008_A	Zonepunt 8	5	25	25	25	35
009_A	Zonepunt 9	5	27	27	27	37
010_A	Zonepunt 10	5	29	28	28	38
011_A	Zonepunt 11	5	28	28	27	37
012_A	Zonepunt 12	5	21	21	21	31
013_A	Zonepunt 13	5	28	28	28	38
014_A	Zonepunt 14	5	28	28	28	38
015_A	Zonepunt 15	5	29	28	28	38
016_A	Zonepunt 16	5	28	28	28	38
017_A	Zonepunt 17	5	26	26	26	36
018_A	Zonepunt 18	5	27	27	27	37
019_A	Zonepunt 19 (55dBA)	5	28	28	28	38
020_A	Zonepunt 20 (55dBA)	5	29	29	29	39
021_A	Zonepunt 21 (55dBA)	5	28	27	27	37
022_A	Zonepunt 22 (55dBA)	5	28	28	28	38
023_A	Zonepunt 23 (55dBA)	5	29	29	29	39
024_A	Zonepunt 24 (55dBA)	5	23	23	22	32
025_A	Zonepunt 25 (55dBA)	5	22	22	22	32
26_A	Neerveldstraat 43 (50dB(A))	5	26	26	26	36
27_A	Neerveldstraat 43 (50dB(A))	1,5	22	22	22	32
280_A	Maaskade 9	1,5	18	18	18	28
284_A	Maaskade 9a	5	27	27	27	37
287_A	Maaskade 7	5	28	28	28	38
300_A	Vechtstraat 14	5	29	29	29	39
306_A	Vechtstraat 8	5	28	28	28	38
310a_A	Vechtstraat 6	5	27	27	27	37
314_A	Ijselstraat 6	5	28	28	28	38
320_A	Maaskade 3	1,5	18	18	18	28
321a_A	Ijselstraat 7	5	28	28	27	37
321b_A	Ijselstraat 7	5	28	28	28	38
324_A	vechtstraat 3	1,5	22	22	22	32
330_A	Vechtstraat 5	5	30	30	30	40
336_A	vechtstraat 7	5	28	28	28	38
339_A	Vechtstraat 9	5	28	28	28	38
341_A	Vechtstraat 15	5	29	29	29	39
342_A	Vechtstraat 13	1,5	21	21	21	31
349_A	Ijselstraat 29	5	22	22	22	32
353_A	Ijselstraat 31	5	22	22	22	32

Tabel 3: Bijdrage Brabant Alucast op beoordelingspunten						
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode	Etmaalwaarde
390_A	Spaanderstraat 10	5	28	28	28	38
501_A	Ijsselstraat 23	5	21	21	21	31
514_A	Ijsselstraat 12	5	24	24	24	34
601_A	Maaskade 11	5	28	28	28	38
C01_A	Controlepunt 100 meter Brabant Alucast	5	50	49	49	59
C02_A	Controlepunt 100 meter Brabant Alucast	5	46	46	46	56
C03_A	Controlepunt 100 meter Brabant Alucast	5	46	46	46	56
C04_A	Controlepunt 100 meter Brabant Alucast	5	45	45	45	55
C05_A	Controlepunt Brabant Alucast	5	37	36	36	46
C06_A	Controlepunt Brabant Alucast	5	40	37	36	46
C07_A	Controlepunt Brabant Alucast	5	42	39	37	47

