

op de op 7 juli 2016 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Sonac Eindhoven BV, Meerenakkerweg 7, 5652 AR te Eindhoven voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf gelegen aan de Meerenakkerweg 7, 5652 AR te Eindhoven, in de gemeente Eindhoven.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	5
6 Instemming	5
7 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving	9
3 Mogelijke effecten van het project	9
4 Stikstofdepositie	9
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	9
4.2 Uitgangssituatie	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	10
5 Effecten depositie van zwaveldioxide op beschermde natuurgebieden	10
6 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	11
6.1 Stikstofdepositie	11
6.2 Depositie van zwaveldioxide	12
7 Conclusie	12
Bijlage 1: AERIUS verschil berekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk S3XBhcTfqtZ)	13

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 7 juli 2016 van Sonac Eindhoven BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Meerenakkerweg 7, 5652 AR te Eindhoven, in de gemeente Eindhoven.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Sonac Eindhoven BV, aan de Meerenakkerweg 7, 5652 AR te Eindhoven, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf, inclusief toedeling van ontwikkelingsruimte zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Meerenakkerweg 7, 5652 AR te Eindhoven, in de gemeente Eindhoven, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlage 1 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. aan deze vergunning de volgende voorschriften te verbinden:
 - de hoeveelheid dierlijk vet die wordt ingezet als brandstof voor de verbrandingsinstallaties mag niet meer bedragen dan 2.827 ton per jaar. Binnen het bedrijf dient een registratie aanwezig te zijn waaruit blijkt dat hieraan voldaan wordt en deze registraties dienen tenminste vijf jaar te worden bewaard;
 - het rookgas afkomstig van de verbrandingsinstallaties ketels 11 en 12, waarin dierlijk vet als brandstof wordt ingezet, mag tijdens het verstoken van deze brandstof de emissiegrenswaarde van 400 mg NO_x/Nm³ niet overschrijden;
 - binnen vier maanden na inwerkingtreding van de vergunning dient ten behoeve van de uit te voeren metingen aan de emissiepunten van de verbrandingsinstallaties ketel 11 en 12 een stikstofoxidedeemprogramma ter goedkeuring aan het bevoegd gezag voor de vergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (info@odzob.nl) te worden overgelegd;
 - na goedkeuring van het stikstofoxide emissiedeemprogramma dienen de emissiemetingen binnen de in het onderzoeksvoorstel genoemde termijn te worden uitgevoerd;
 - binnen 3 maanden nadat de emissiemetingen hebben plaatsgevonden dient de overeengekomen rapportage van de onderzoeksresultaten aan het bevoegd gezag voor de vergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (info@odzob.nl) te worden overgelegd;
 - op grond van de resultaten van het onderzoeksrapport kan het bevoegd gezag op grond van de Wet natuurbescherming nadere eisen opleggen.

Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk: S3XBhcTfgqtZ)

's-Hertogenbosch, 14 februari 2019

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 15 februari 2019 tot en met 28 maart 2019 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 729 189.

Voor inzage dient een afspraak te worden gemaakt.

Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 7 juli 2016 hebben wij van Sonac Eindhoven BV, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 7 september 2016, 14 juli 2017, 28 september 2017, 16 november 2017, 31 oktober 2018 en 6 november 2018 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/010558.

2 Bevoegd gezag

Omdat het project gerealiseerd wordt, onderscheidenlijk verricht wordt in de provincie Noord-Brabant, zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 13 september 2016 (dossier C2193872/4054652) hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb (www.brabant.nl).

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 29 december 2018. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 29 december 2018 tot en met 9 februari 2019, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Instemming

Op grond van artikel 1.3, derde lid, van de Wnb hebben wij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg, verzocht om in te stemmen met het besluit, waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie, conform het door alle provincies vastgestelde beleid dienaangaand, gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van het college ontvangen.

7 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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 State¹ 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 Wet natuurbeschermingsvergunning noodzakelijk.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt op grond van artikel 2.8, negende lid, van de Wnb rekening gehouden met de gevolgen die het aangevraagde project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

In artikel 5.4 van de Wnb zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

Programmatische aanpak stikstof

Op 1 juli 2015 is de Programmatische aanpak stikstof (hierna: de PAS) opgenomen in de regelgeving en daarmee is de beoordeling van stikstof 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 verstorend effect kan hebben wordt deze berekend met gebruikmaking van AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2016L².

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

² Opgenomen in artikel 1.1 en 2.1 van de Regeling natuurbescherming

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. 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 Besluit natuurbescherming) 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 referentiedatum³.

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf. De uitbreiding/wijziging betreft het verbranden van dierlijk vet in de bestaande verbrandingsinstallaties ten behoeve van de energieopwekking. Voorheen werden deze stoomketels, benodigd voor het productieproces, uitsluitend met aardgas gestookt. In de beoogde situatie worden deze stoomketels deels met aardgas en deels met dierlijk vet gestookt.

3 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 overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteiten en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	Kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Stoomketels	13.382,60	-
Transportbewegingen	168,69	< 1
CV's	31,50	-
Totaal	13.582,79	<1

4.2 Uitgangssituatie

Op basis van de PAS wordt voor Natura 2000-gebieden voor de uitgangssituatie uitgegaan van de bestaande activiteit⁵, met de hoogst veroorzaakte stikstofdepositie passend binnen de verleende milieuvergunning d.d. 26 april 2006.

Tabel 2. Bestaande activiteit

Beschermd natuurgebied ⁶	Datum hoogste depositie bestaande activiteit	kg NO _x per jaar totaal	kg NH ₃ per jaar totaal
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Kempenland-West', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen',	24 november 2014	2.452,73	< 1

⁴ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en leefgebieden binnen Natura 2000-gebieden.

⁵ Betreft de stikstofdepositie die in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 ten hoogste werd veroorzaakt als gevolg van hetgeen daadwerkelijk plaatsvond binnen de kaders van een op 1 januari 2015 geldende omgevingsvergunning of vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet (Rnb artikel 2.4, lid 5) of een verleende Wet natuurbeschermingsvergunning.

⁶ Dit zijn de gebieden waarvan op het moment van ontvankelijk zijn van de aanvraag de grenswaarde wordt overschreden. Voor de overige gebieden zie bijlage(n) bij het besluit.

'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'			
--	--	--	--

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van emissie van stikstofoxiden en een gelijkblijvende ammoniakemissie ten opzichte van de bestaande activiteit.

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 'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux', 'Kempenland-West', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 6 november 2018. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag. Daarnaast zijn alle Natura 2000-gebieden die in bijlage 1 zijn opgenomen en waarop een effect is van stikstofdepositie boven de drempelwaarde bij de beoordeling van de aanvraag betrokken.

Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie van de bestaande activiteit. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de bestaande activiteit. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag. Voor deze wijziging is ontwikkelingsruimte nodig ten opzichte van de bestaande activiteit.

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

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

Gebied	Stikstofdepositie bestaande activiteit	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil
'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux'	0,04	0,18	+ 0,15

5 Effecten depositie van zwaveldioxide op beschermde natuurgebieden

Emissie van zwaveldioxide kan leiden tot verzuring. Verzuring wordt veroorzaakt door de depositie van verzurende stoffen zoals zwaveldioxide en kan de mineralenbalans in de bodem en in oppervlaktewateren veranderen met effecten op de buffercapaciteit, pH en aanwezigheid van de hoeveelheid kationen, toxische materialen en de verhouding tussen nitraat en ammonium. Deze veranderingen kunnen een verminderde kwaliteit van habitattypen of leefomgeving voor soorten tot gevolg hebben.

In de beoogde situatie is sprake van een emissie van zwaveldioxide van maximaal 3.213,8 kg/jr. Aanvrager heeft aan de hand van de emissies van verzurende stoffen met het rekenmodel Geomilieu met rekenmodule Stack-D de verzurende deposities berekend op de beschermde gebieden en de effecten hiervan in beeld gebracht. Uit de berekeningen blijkt dat de totale depositie van zwaveldioxide op het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied 'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux' maximaal 0,5 mol/ha/jr bedraagt.

6 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

6.1 Stikstofdepositie

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 derhalve 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 leefgebieden 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.

Voor onderhavige voorgenomen project is sprake van een toename van stikstofdepositie en is ontwikkelingsruimte benodigd. Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de gevraagde vergunning kan worden verleend voor de beoogde activiteit en de daarbij behorende stikstofdepositie. In de bijlage uit AERIUS Register (zie bijlage 1) is de benodigde ontwikkelingsruimte weergegeven.

De claim op ontwikkelingsruimte hebben wij getoetst aan de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel). Wij hebben vastgesteld dat de gevraagde ontwikkelingsruimte de maximaal beschikbare ontwikkelingsruimte binnen de (PAS-)periode niet overschrijdt en/of op de zeer kwetsbare habitattypen zoals opgenomen in de Beleidsregel geen ontwikkelingsruimte benodigd is.

We hebben vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan. De gevraagde ontwikkelingsruimte is beschikbaar en kan worden toebedeeld. De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de beleidsregel, binnen twee jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn dan kunnen wij de vergunning intrekken overeenkomstig de Beleidsregel.

6.2 Depositie van zwaveldioxide

In de effectbeoordeling wordt in zijn algemeenheid ingegaan op de grote autonome daling van verzurende depositie sinds de jaren '80 van de vorige eeuw. De SO₂-depositie is in die periode zelfs met 85 % gedaald. De achtergrondwaarden van zuurdepositie zijn tegenwoordig zo laag, dat de invloed momenteel verwaarloosbaar is. Alleen een sterke verhoging van verzurende stoffen kan er toe leiden dat de kritische depositiewaarden in bereik kunnen komen, maar daar is in dit geval geen sprake van.

Geconcludeerd kan worden dat geen sprake is van significant negatieve effecten vanwege de emissie en depositie van zwaveldioxide.

7 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat bij toedeling van ontwikkelingsruimte 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 'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux', 'Kempenland-West', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: AERIUS verschil berekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk S3XBhcTfqtZ)

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.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Sonac Eindhoven BV	Meerenakkerweg 7, 5652 AR Eindhoven

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Gehele inrichting	S3XBhcTfgqtZ	Provincie Noord-Brabant
Datum berekening	Rekenjaar	
04 december 2018, 09:11	2018	
Sector	Deelsector	
Industrie	Overig	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	2.452,73 kg/j	13.582,79 kg/j	11.130,05 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

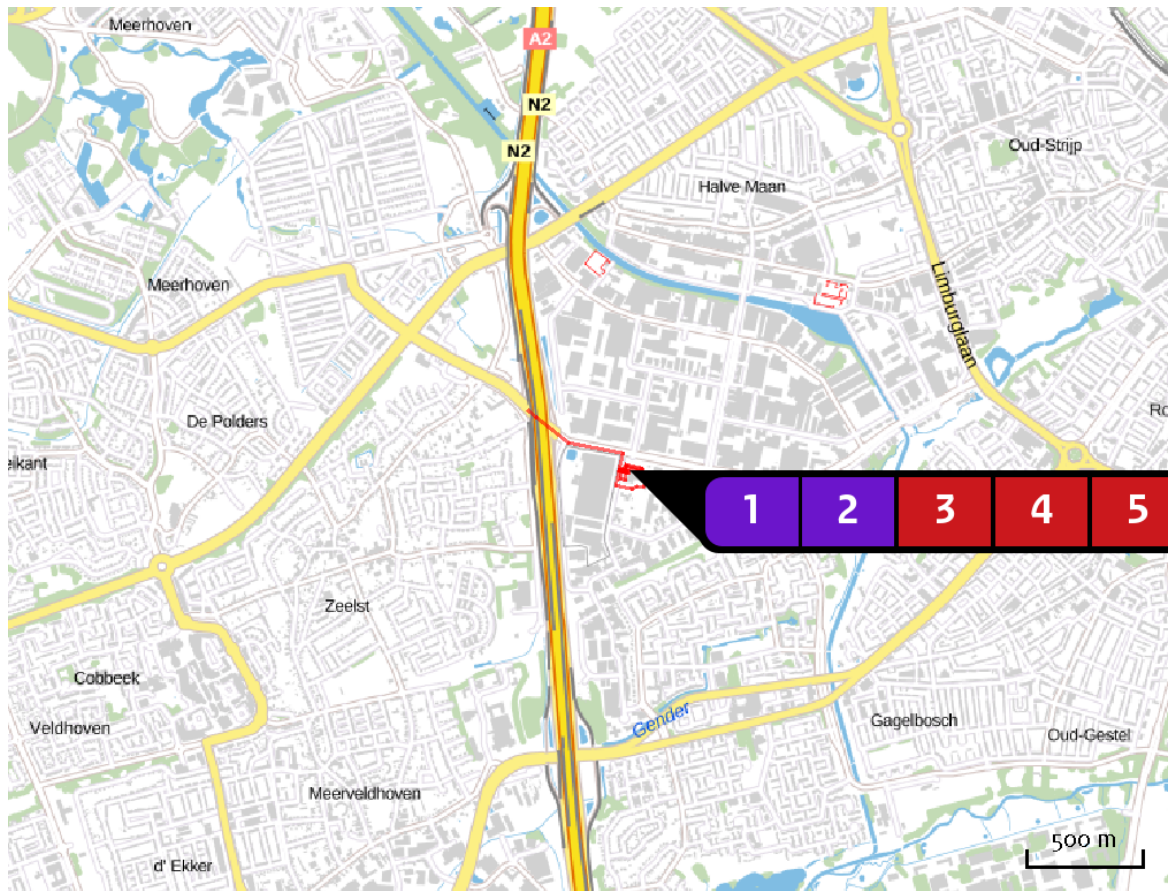
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	+ 0,15

Toelichting

Verschilberekening feitelijk gebruik op aardgas t.o.v. beoogde situatie waarbij de stoomketels deels op dierlijk vet worden gestookt deels op aardgas.

Locatie
Feitelijk gebruik

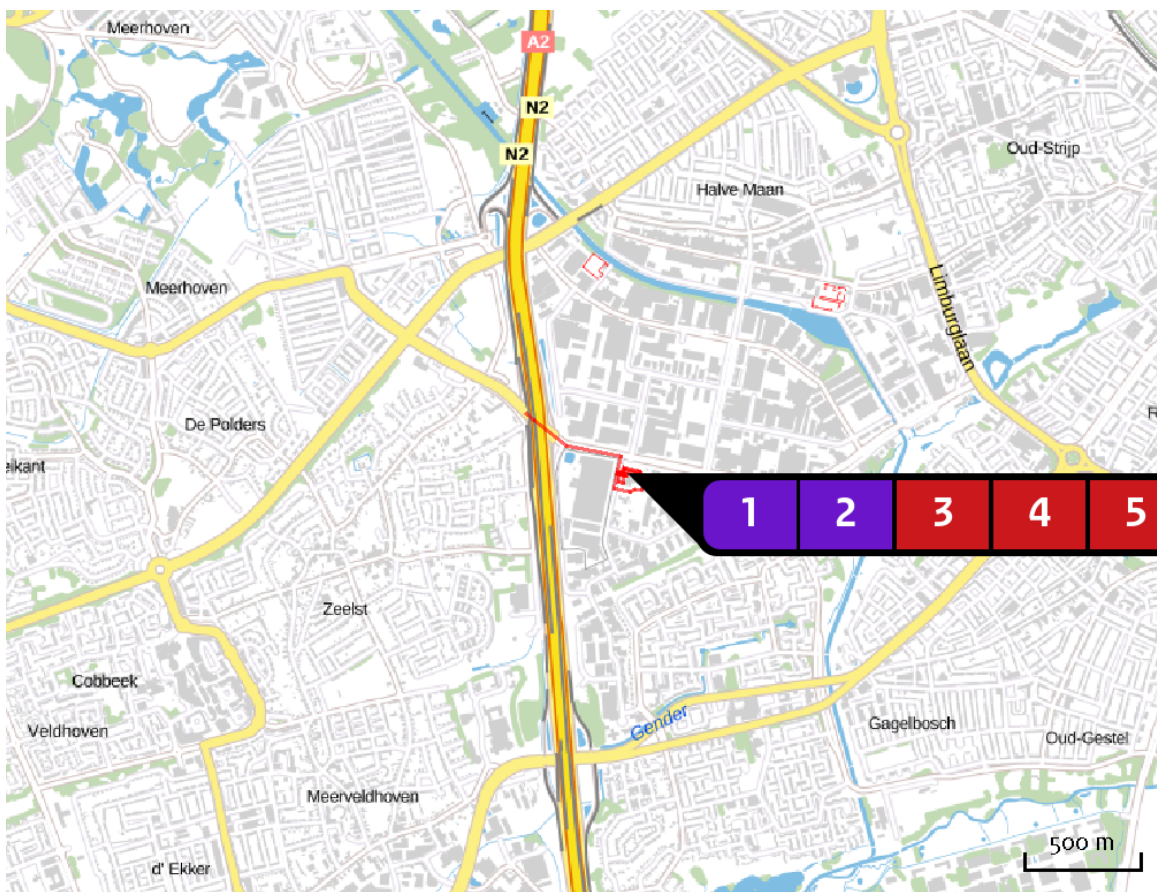


Emissie
Feitelijk gebruik

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stoomketel 11 Industrie Overig	-	1.099,20 kg/j
2	Stoomketel 12 Industrie Overig	-	1.176,90 kg/j
3	Verkeersaantrekkende werking Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	125,14 kg/j
4	Vet transport Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,55 kg/j
5	Meel transport Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,73 kg/j
6	Aanvoer grondstoffen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,66 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Overig transport Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Personenverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 CV-ketel 43kW Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	19,90 kg/j
10	 CV-ketel 25kW Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	11,60 kg/j

Locatie
Beoogde situatie









Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stoomketel 11 Industrie Overig	-	6.462,60 kg/j
2	Stoomketel 12 Industrie Overig	-	6.920,00 kg/j
3	Verkeersaantrekkende werking Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	145,86 kg/j
4	Vet transport Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,97 kg/j
5	Meel transport Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,73 kg/j
6	Aanvoer grondstoffen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,83 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Overig transport Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Personenverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 CV-ketel 43kW Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	19,90 kg/j
10	 CV-ketel 25kW Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	11,60 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,04	0,18	+ 0,15	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,03	0,13	+ 0,11	
Kempenland-West	0,03	0,12	+ 0,09	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,06	+ 0,05	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	>0,05	+ 0,04	




-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén 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)

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux











Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,18	+ 0,15	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,18	+ 0,15	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,18	+ 0,14	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,16	+ 0,13	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,16	+ 0,13	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,15	+ 0,12	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,14	+ 0,11	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,13	+ 0,11	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,12	+ 0,09	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,11	+ 0,09	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,10	+ 0,08	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,10	+ 0,08	✓
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,02	0,09	+ 0,07	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,07	+ 0,06 (-)	✓

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,06	+ >0,05	
ZGH316o Zure vennen	0,01	>0,05	+ 0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	>0,05	+ 0,04	











Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,13	+ 0,11	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,13	+ 0,10	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,12	+ 0,10	
H4030 Droge heiden	0,02	0,12	+ 0,10	
H316o Zure vennen	0,02	0,12	+ 0,09	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,02	0,11	+ 0,09	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,09	+ 0,08	
H233o Zandverstuivingen	0,01	0,07	+ 0,06	
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,06	+ 0,05	

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,12	+ 0,09	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,08	+ 0,06	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,07	+ 0,06	
H4030 Droge heiden	0,01	0,07	+ 0,06	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,07	+ 0,06	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,07	+ 0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,07	+ 0,06	
H3160 Zure vennen	0,01	0,07	+ 0,06	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,06	+ >0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,06	+ 0,05	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
L4030 Droge heiden	0,01	0,06	+ 0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,06	+ 0,05	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,06	+ 0,05	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,06	+ 0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	>0,05	+ 0,04	
H3160 Zure vennen	0,01	>0,05	+ 0,04	
Lg04 Zuur ven	0,01	>0,05	+ 0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	>0,05	+ 0,04	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	>0,05	+ 0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	>0,05	+ 0,04	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

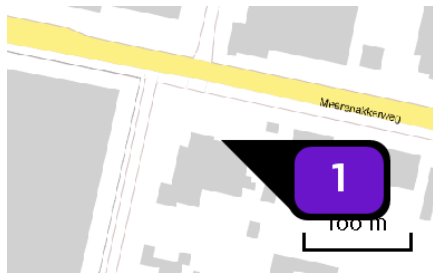
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	>0,05	+ 0,04	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

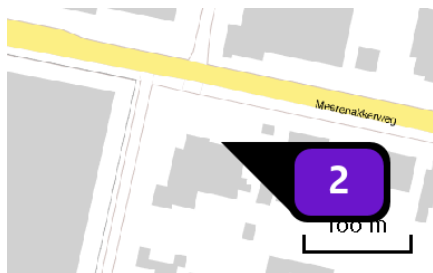
 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén 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)
Feitelijk gebruik



Naam **Stoomketel 11**
 Locatie (X,Y) **158220, 382114**
 Uitstoothoogte **7,4 m**
 Warmteinhoud **0,204 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **1.099,20 kg/j**

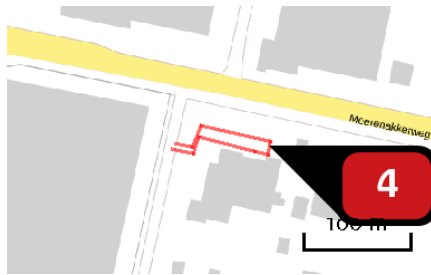


Naam **Stoomketel 12**
 Locatie (X,Y) **158224, 382114**
 Uitstoothoogte **7,4 m**
 Warmteinhoud **0,219 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **1.176,90 kg/j**



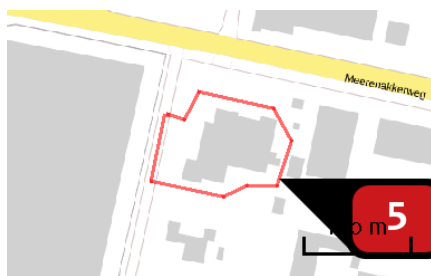
Naam **Verkeersaantrekkende werking**
 Locatie (X,Y) **157967, 382227**
 NOx **125,14 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	50,0	NOx NH3	4,28 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	70,0	NOx NH3	120,87 kg/j < 1 kg/j



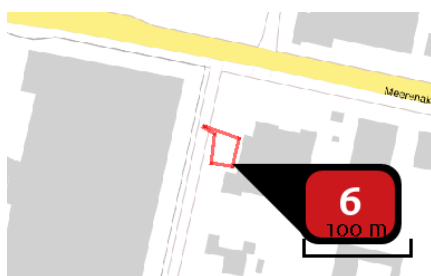
Naam **Vet transport**
 Locatie (X,Y) **158238, 382123**
 NOx **8,55 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0	NOx NH ₃	8,55 kg/j < 1 kg/j



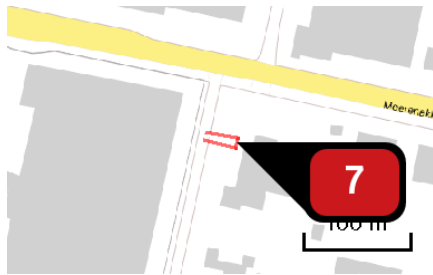
Naam **Meel transport**
 Locatie (X,Y) **158250, 382056**
 NOx **3,73 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0	NOx NH ₃	3,73 kg/j < 1 kg/j



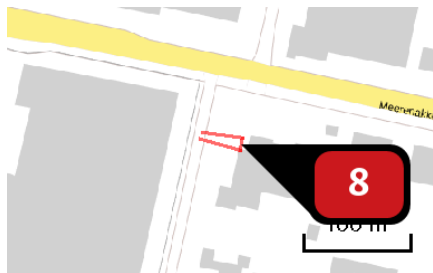
Naam **Aanvoer grondstoffen**
 Locatie (X,Y) **158170, 382081**
 NOx **6,66 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	17,0	NOx NH ₃	6,66 kg/j < 1 kg/j



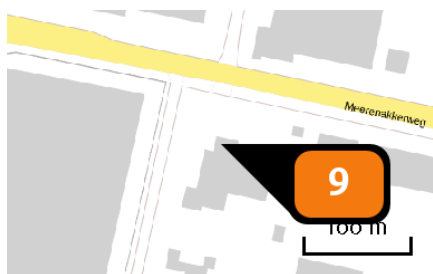
Naam Overig transport
 Locatie (X,Y) 158175, 382114
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

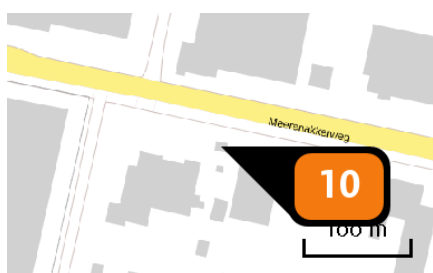


Naam Personenverkeer
 Locatie (X,Y) 158183, 382113
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	25,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

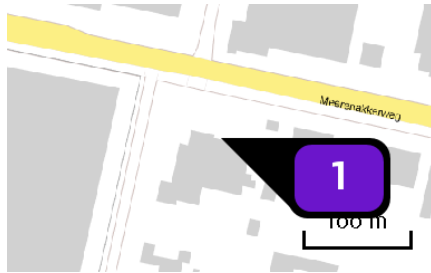


Naam CV-ketel 43kW
 Locatie (X,Y) 158196, 382114
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,014 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 19,90 kg/j

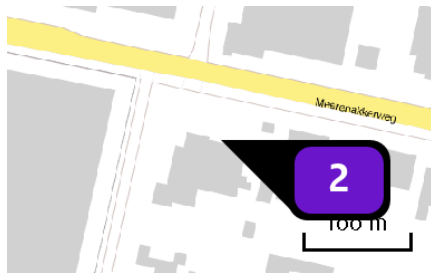


Naam CV-ketel 25kW
 Locatie (X,Y) 158267, 382126
 Uitstoothoogte 3,0 m
 Warmteinhoud 0,014 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 11,60 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Stoomketel 11**
 Locatie (X,Y) **158220, 382114**
 Uitstoothoogte **7,4 m**
 Warmteinhoud **0,347 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **6.462,60 kg/j**

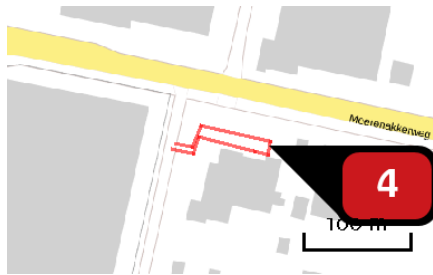


Naam **Stoomketel 12**
 Locatie (X,Y) **158224, 382114**
 Uitstoothoogte **7,4 m**
 Warmteinhoud **0,372 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **6.920,00 kg/j**



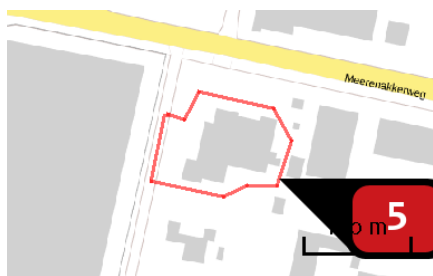
Naam **Verkeersaantrekkende werking**
 Locatie (X,Y) **157967, 382227**
 NOx **145,86 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	50,0	NOx NH3	4,28 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0	NOx NH3	141,59 kg/j < 1 kg/j



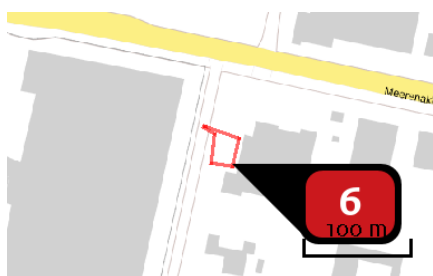
Naam **Vet transport**
 Locatie (X,Y) **158238, 382123**
 NOx **9,97 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	14,0	NOx NH ₃	9,97 kg/j < 1 kg/j



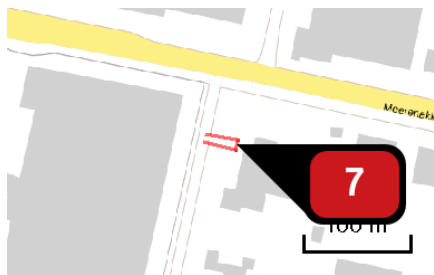
Naam **Meel transport**
 Locatie (X,Y) **158250, 382056**
 NOx **3,73 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0	NOx NH ₃	3,73 kg/j < 1 kg/j



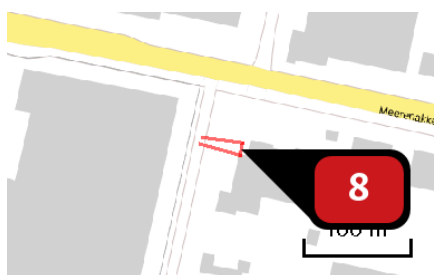
Naam **Aanvoer grondstoffen**
 Locatie (X,Y) **158170, 382081**
 NOx **7,83 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0	NOx NH ₃	7,83 kg/j < 1 kg/j



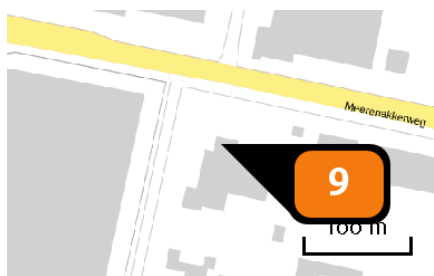
Naam Overig transport
 Locatie (X,Y) 158175, 382114
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Personenverkeer
 Locatie (X,Y) 158183, 382113
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	25,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam CV-ketel 43kW
 Locatie (X,Y) 158196, 382114
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Warmteinhoud 0,014 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 19,90 kg/j



Naam CV-ketel 25kW
 Locatie (X,Y) 158267, 382126
 Uitstoothoogte 3,0 m
 Warmteinhoud 0,014 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 11,60 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_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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