

Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

Op de op 15 november 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Ardagh Glass Dongen B.V., Postbus 60, 5100 BC te Dongen voor het exploiteren en uitbreiden van een industrieel bedrijf gelegen aan de Eindsestraat 133, 5105 NA te Dongen, in de gemeente Dongen.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Ontwerpbeschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Overige regelgeving	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	5
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	5
2 Projectbeschrijving.....	5
3 Mogelijke effecten van het project	6
4 Stikstofdepositie	6
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	6
4.2 Referentiesituatie	6
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	7
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden.....	8
6 Conclusie.....	8
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RqVyvWFuam6)	9
Bijlage 2: AERIUS Calculator: beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RsCfMngX1Eve)	9
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RV2szxkzsJCQ)	9
Bijlage 4: AERIUS Calculator: berekening aanlegfase (kenmerk: Ruz2Hn3RgFCc)	9
KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING	10

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 15 november 2019 van Ardagh Glass Dongen B.V. een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft de exploitatie en uitbreiden van een industrieel bedrijf gelegen aan de Eindsestraat 133, 5105 NA te Dongen, in de gemeente Dongen.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Ardagh Glass Dongen B.V., Postbus 60, 5100 BC te Dongen, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het exploiteren en uitbreiden van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Eindsestraat 133, 5105 NA te Dongen, in de gemeente Dongen.
- I. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1, 2, 3 en 4 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.
- II. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd;

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RqVyvWFuam6)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RsCfMngX1Eve)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RV2szxkzsJCQ)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: berekening aanlegfase (kenmerk: Ruz2Hn3RgFCc)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 15 november 2019 hebben wij van Ardagh Glass Dongen B.V., Postbus 60, 5100 BC te Dongen, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 13 november 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/107892.

2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaats vindt 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 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) 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.

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie gegenereerd in AERIUS Calculator 2020; de hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RqVvWFuam6) is bij de beoordeling betrokken (zie bijlage 1).
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie op buitenlandse gebieden gegenereerd in AERIUS Calculator 2020; de hieruit voortkomende AERIUS-berekening op buitenlandse gebieden van de beoogde situatie (kenmerk: RsCfMngX1EVe) is bij de beoordeling betrokken (zie bijlage 2).
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-verschilberekening gegenereerd in AERIUS Calculator 2020; de hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RV2szxkzsJQC) is bij de beoordeling betrokken (zie bijlage 3).

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens en bescheiden voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist.

5 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 Interim omgevingsverordening 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 te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een initiatief dat 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 of verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Wet natuurbeschermingsvergunning noodzakelijk.

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.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan intern en extern salderen.

Referentiedatum

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden 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 State² 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.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de exploitatie en uitbreiding van een industrieel bedrijf. Dit bedrijf betreft een producent van verpakkingsglas met een capaciteit van 350.000 ton per jaar. De uitbreiding betreft de bouw/aanleg van het batch-house en het vervangen van oven 15. Tijdens de sloop en bouwwerkzaamheden van oven 15 en het batch-house lopen de overige bedrijfsactiviteiten door.

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

² O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

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.

Oven 15 zal niet meer in gebruik zijn tijdens de aanlegfase en geen stikstofemissie geven. Uit de AERIUS berekening van de aanlegfase blijkt dat de stikstofemissies van de werkzaamheden geen toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie laten zien. De toekomstige capaciteit wordt 395.000 ton per jaar, met een bijbehorende toename in rijbewegingen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

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 activiteit 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.

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Oven 14 + 15	229.793	-
Oven 16	155.020	-
CV-ketels	103,7	-
Vlakbron oven 14 + 15 (40% van het volgende): - Werkoven en feeders, 9 stuks - Koelovens, 7 stuks - Krimptunnels, 4 stuks	3.926	-
Vlakbron oven 16 (60% van het volgende): - Werkoven en feeders, 9 stuks - Koelovens, 7 stuks - Krimptunnels, 4 stuks	2.617	-
Vrachtverkeer zuidzijde (afvoer gereed product, lossen verpakkingsmateriaal en pallets)	119,00	1,91
Renewi (leggen containers)	7,85	< 1
Vrachtverkeer noordzijde (aanvoer grondstoffen en overig transport)	296,20	4,76
Shovel	234,59	< 1
Totaal	391.120	7,00

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedata verleende milieuvergunning d.d. 19 mei 2016 met een lagere depositie. Voor een overzicht van de referentiesituatie wordt verwezen naar Bijlage 1.

Voor het vogelrichtlijngebied 'Strabrechtse Heide & Beuven' wordt uitgegaan van de vigerende omgevingsvergunning d.d. 27 juli 2004. Hier is in onderhavige aanvraag geen AERIUS-verschilberekening voor aangeleverd. De omgevingsvergunning van 27 juli 2004 ziet echter toe op een hogere ammoniakemissie en stikstofdepositie dan de omgevingsvergunning van 19 mei 2016.

⁴ 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.

Op basis van de met AERIUS Calculator berekende depositie ten opzichte van de omgevingsvergunning van 19 mei 2016 waarbij er sprake is van een gelijkblijven van stikstofdepositie op het vogelrichtlijngebied 'Strabrechtse Heide & Beuven', kunnen wij voor de verdere beoordeling uit gaan van deze berekening, omdat dit de worst case situatie betreft.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Referentiesituatie	kg NH ₃ per jaar totaal	kg NO _x per jaar totaal
Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 van dit besluit	19 mei 2016	5,85	395.940

Overige gebieden

Voor de in België en Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden verwijzen wij naar paragraaf 4.3 en 5.

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een (geringe) afname van emissie van stikstofoxiden en een (geringe) toename van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van gelijkblijvende dan wel afnemende stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen of hoogst belaste beschermde natuurgebied(en).

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
"Langstraat" (HR)	1,71	1,71	0,00	1,88
"Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen" (HR)	0,93	0,92	0,00	6,01
"Biesbosch" (VR)	0,24	0,24	0,00	0,54

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op het in België gelegen Habitatrichtlijngebied 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop' 0,69 mol N/ha/jr bedraagt en op het in Duitsland gelegen Vogelrichtlijngebied 'Unterer Niederrhein' 0,32 mol N/ha/jr bedraagt.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de in bijlage 1 opgenomen Natura 2000-gebieden.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de Beleidsregel en vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan. De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn dan kunnen wij de vergunning intrekken overeenkomstig de Beleidsregel.

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie geen sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie op de in bijlage 2 opgenomen Natura-2000 gebieden.

Op basis van het in België en Duitsland geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden.

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

6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 van dit besluit. Wij zijn voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te verlenen.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RqVyvWFuam6)

Is bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS Calculator: beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RsCfMngX1Eve)

Is bijgevoegd

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RV2szxkzsJCQ)

Is bijgevoegd

Bijlage 4: AERIUS Calculator: berekening aanlegfase (kenmerk: Ruz2Hn3RgFCc)

Is bijgevoegd

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Ardagh Glass Dongen BV, Eindsestraat 133, 5105 NA te Dongen, Z/107892

Ontwerpbeschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij voornemens zijn in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft de exploitatie en uitbreiden van een industrieel bedrijf gelegen, uitgevoerd op Eindsestraat 133, 5105 NA te Dongen, in de gemeente Dongen.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 6 januari 2021 tot en met 16 februari 2021 in te zien bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-743 0000.

Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden.

Het besluit (en onderliggende stukken) zijn digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen

Een ieder kan tot en met 16 februari 2021 ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Procesadministratie, Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch). Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Belanghebbenden die tijdig zienswijzen hebben ingebracht, kunnen later beroep instellen tegen het definitieve besluit.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/107892 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, januari 2021

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Aan te vragen situatie

- ▶ 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:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Ardagh Dongen	Eindsestraat 133, 4782SJ Dongen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Exploitatiefase binnenlandse gebieden	RqVyvWFuam6	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 december 2020, 12:00	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	392,12 ton/j
NH ₃	7,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

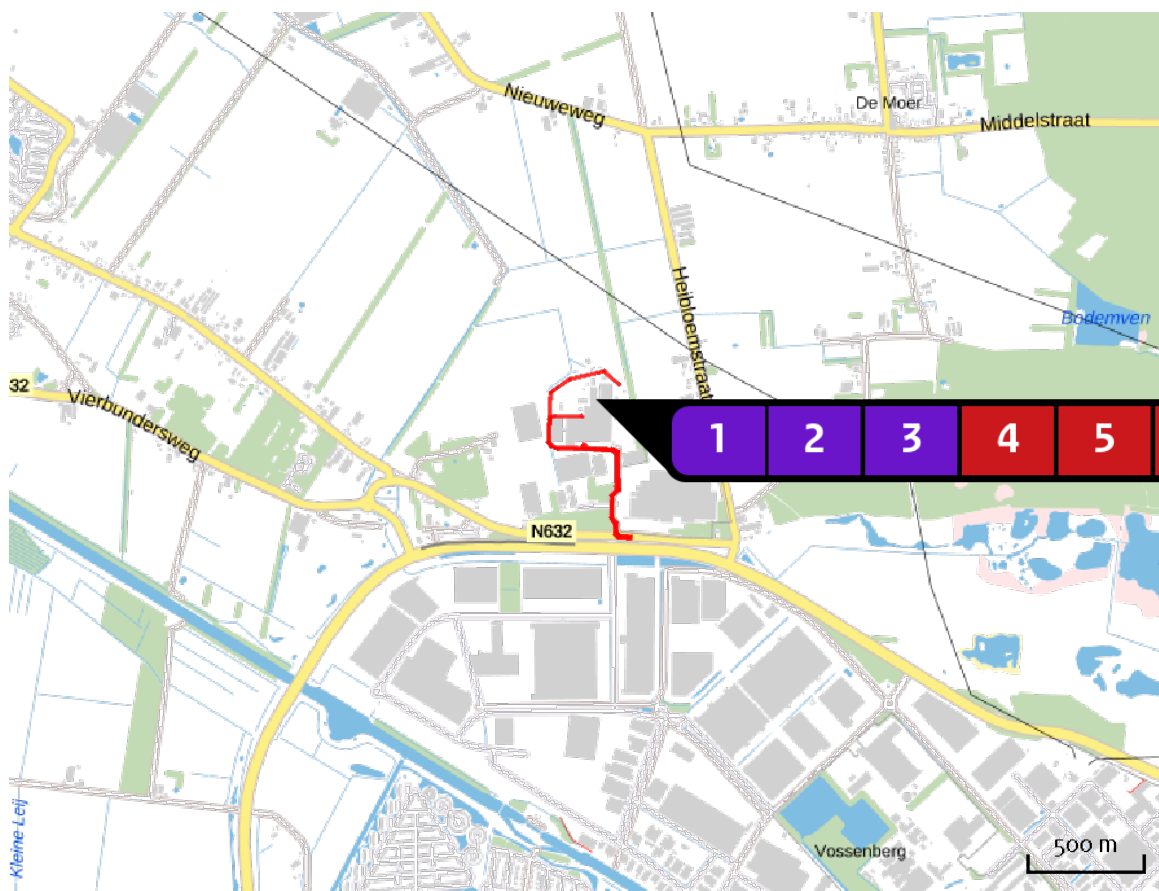
Natuurgebied	Bijdrage
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	6,01

Toelichting

Exploitatiefase ambtshalve wijzigingen binnenlandse gebieden:

- Oven 16 is verkeerde temperatuur ingevuld (304 C ipv 261 C, zie pag 7)
- CV ketels maal 9 ipv maal 14, onduidelijk waarom. Emissie is laag in vergelijking met totaal. 104 kg/j ipv 67 kg/j voor 14 ipv 9 ketels

Locatie
Aan te vragen
situatie



Emissie
Aan te vragen
situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	GAS Oven 14/ 15 Industrie Overig	-	229,79 ton/j
2	GAS Oven 16 Industrie Overig	-	155,02 ton/j
3	CV ketels Industrie Overig	-	103,70 kg/j
4	Vrachtverkeer naar Noordzijde Wegverkeer Binnen bebouwde kom	4,76 kg/j	296,20 kg/j
5	Vrachtverkeer Containers Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,85 kg/j
6	Vrachtverkeer naar Zuidzijde Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,91 kg/j	119,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Shovel Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	234,59 kg/j
	 Vlakbron oven 14 en 15 Industrie Overig	-	3.926,00 kg/j
	 Vlakbron oven 16 Industrie Overig	-	2.617,00 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	6,01	
Langstraat	1,88	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	1,84	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	1,47	
Regte Heide & Riels Laag	1,18	
Ulvenhoutse Bos	1,12	
Kempenland-West	0,90	
Rijntakken	0,90	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,74	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,71	0,70
Kolland & Overlangbroek	0,58	
Biesbosch	0,54	0,45
Veluwe	0,52	
Sint Jansberg	0,46	
Binnenveld	0,41	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,40	
Maasduinen	0,40	
Zeldersche Driessen	0,40	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,39	
De Bruuk	0,38	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,38	
Boschhuizerbergen	0,35	
Landgoederen Brummen	0,35	
Brabantse Wal	0,34	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,32	
Oeffelter Meent	0,32	
Groote Peel	0,31	
Zouweboezem	0,31	
Uiterwaarden Lek	0,28	
Stelkampsveld	0,28	
Oostelijke Vechtplassen	0,27	
Krammer-Volkerak	0,27	
Sallandse Heuvelrug	0,26	
Borkeld	0,26	
Korenburgerveen	0,26	
Bekendelle	0,25	
Leudal	0,25	
Boetelerveld	0,25	
Naardermeer	0,24	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,24	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Willinks Weust	0,23	
Swalmdal	0,23	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,22	
Sarsven en De Banen	0,22	
Landgoederen Oldenzaal	0,22	
Witte Veen	0,22	
Meinweg	0,22	
Wierdense Veld	0,22	
Lonnekermeer	0,22	
Wooldse Veen	0,22	
Roerdal	0,22	
Lemselermaten	0,22	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,21	
Engbertsdijksvenen	0,21	
Aamsveen	0,21	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,21	
De Wieden	0,21	
Dinkelland	0,20	
Holtingerveld	0,20	
Dwingelderveld	0,19	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Weerribben	0,19	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,19	
Geleenbeekdal	0,19	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,19	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,19	
Brunsummerheide	0,19	
Bunder- en Elslooërbos	0,19	
Mantingerzand	0,18	
Geuldal	0,18	
Mantingerbos	0,18	
Grevelingen	0,17	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,17	
Kop van Schouwen	0,17	
Manteling van Walcheren	0,17	
Botshol	0,17	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,17	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,17	
Savelsbos	0,17	
Fochteloërveen	0,16	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,16	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Bargerveen	0,16	
Voornes Duin	0,16	
Oosterschelde	0,16	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,16	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,16	
Elperstroomgebied	0,16	
Drentsche Aa-gebied	0,15	
Drouwenezand	0,15	
Norgerholt	0,15	
Witterveld	0,15	
Kunderberg	0,15	
Westerschelde & Saeftinghe	0,15	
Wijnjeterper Schar	0,14	
Kennemerland-Zuid	0,14	
Lieftinghsbroek	0,14	
Zwarte Meer	0,14	-
Noorbeemden & Hoogbos	0,14	
Bakkeveense Duinen	0,14	
Meijndel & Berkheide	0,14	
Solleveld & Kapittelduinen	0,13	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Yerseke en Kapelse Moer	0,13	
Alde Feanen	0,13	0,12
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,13	
Noordhollands Duinreservaat	0,13	
Westduinpark & Wapendal	0,13	
Schoorlse Duinen	0,12	
Van Oordt's Mersken	0,11	
Polder Westzaan	0,11	
Duinen Schiermonnikoog	0,11	
Duinen Ameland	0,11	
Voordelta	0,11	
Vogelkreek	0,11	-
Coepelduynen	0,10	
Duinen en Lage Land Texel	0,10	
Zwin & Kievittepolder	0,10	
Duinen Den Helder-Callantssoog	0,10	
Duinen Terschelling	0,10	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,10	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,10	
Duinen Vlieland	0,10	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Canisvliet	0,10	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,09	-
Maas bij Eijsden	0,09	-
Waddenzee	0,09	
IJsselmeer	0,09	-
Groote Wielen	0,09	-
Groote Gat	0,08	
Eilandspolder	0,08	
Noordzeekustzone	0,07	

* 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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H9190 Oude eikenbossen	6,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	5,29	
H2330 Zandverstuivingen	4,32	
H3130 Zwakgebufferde vennen	3,21	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	2,92	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	2,91	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	2,71	
H6410 Blauwgraslanden	2,17	

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H7230 Kalkmoerassen	1,88	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	1,86	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,81	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,71	
H6410 Blauwgraslanden	1,62	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	1,40	1,28

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	1,84	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	1,63	
H6410 Blauwgraslanden	1,62	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,40	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,94	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,85	-

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	1,47	
ZGH316o Zure vennen	1,43	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,42	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,39	
H403o Droge heiden	1,39	
H316o Zure vennen	1,34	
Lg04 Zuur ven	1,33	
H313o Zwakgebufferde vennen	1,31	
H919o Oude eikenbossen	1,29	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	1,28	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,27	
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	1,24	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	1,24	0,91
L403o Droge heiden	1,21	
Lg09 Droog struisgrasland	1,19	
H231o Stui fzandheiden met struikhei	1,17	
H233o Zandverstuivingen	1,08	
L401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,08	
H641o Blauwgraslanden	0,99	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,80	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	1,18	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,96	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,93	
H3160 Zure vennen	0,93	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,91	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,91	

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,12	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,12	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1,12	

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,90	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,90	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,89	
H3160 Zure vennen	0,84	
H4030 Droge heiden	0,84	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,80	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,77	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,71	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,69	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,67	
ZGH4030 Droge heiden	0,63	
ZGH3160 Zure vennen	0,55	
H6410 Blauwgraslanden	0,51	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,50	-

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,90	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,90	0,81
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,89	0,84
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,84	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,82	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,81	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,81	0,69
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,80	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,74	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,67	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,66	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,54	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,48	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,47	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,34	0,30
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,31	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,25	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH ₁ Fo Droge hardhoutooibossen	0,25	-

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

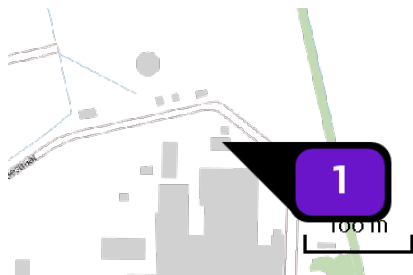
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H ₉ 1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,74	
H ₉ 999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,69	
H ₉ 1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,62	
H7230 Kalkmoerassen	0,57	

Loevesteyn, Pompveld & Kornsche Boezem

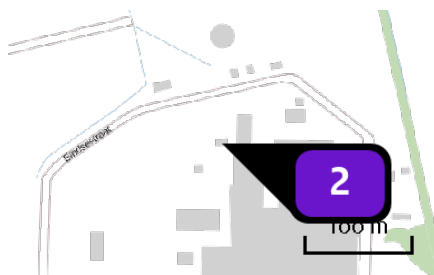
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg ₀₂ Geïsoleerde meander en petgat	0,71	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,70	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,70	-
ZGH ₃ 150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,69	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,57	

* 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 in deze kolom weergegeven.

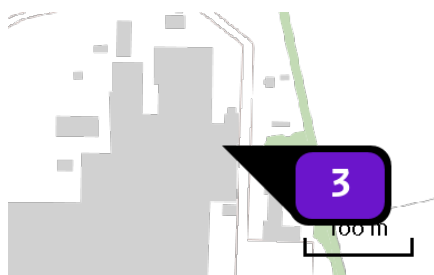
Emissie
(per bron)
Aan te vragen
situatie



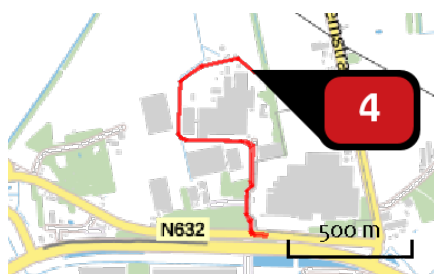
Naam **GAS Oven 14/ 15**
 Locatie (X,Y) **127911, 402877**
 Uitstoothoogte **50,0 m**
 Temperatuur emissie **304,00 °C**
 Uittreeddiameter **1,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **17,4 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **229,79 ton/j**



Naam **GAS Oven 16**
 Locatie (X,Y) **127842, 402849**
 Uitstoothoogte **62,0 m**
 Temperatuur emissie **261,00 °C**
 Uittreeddiameter **1,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **16,5 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **155,02 ton/j**

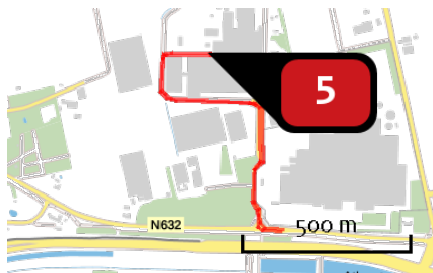


Naam **CV ketels**
 Locatie (X,Y) **127954, 402760**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,280 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **103,70 kg/j**



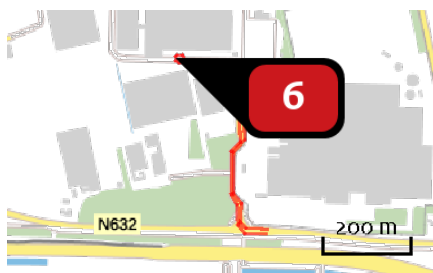
Naam **Vrachtverkeer naar Noordzijde**
 Locatie (X,Y) **127964, 402866**
 NOx **296,20 kg/j**
 NH3 **4,76 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	26.964,0 / jaar	NOx NH3	296,20 kg/j 4,76 kg/j



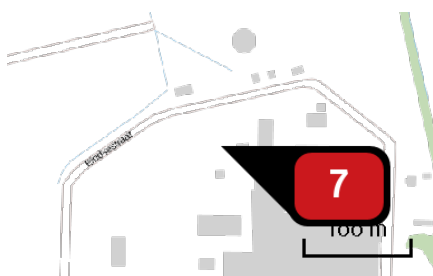
Naam **Vrachtverkeer Containers**
 Locatie (X,Y) **127806, 402721**
 NOx **7,85 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	936,0 / jaar	NOx NH3	7,85 kg/j < 1 kg/j



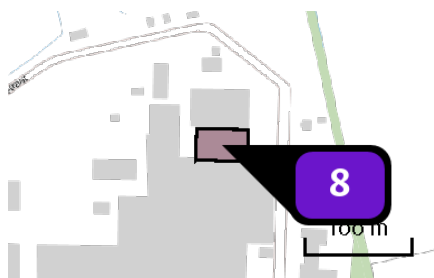
Naam **Vrachtverkeer naar Zuidzijde**
 Locatie (X,Y) **127816, 402587**
 NOx **119,00 kg/j**
 NH3 **1,91 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	23.712,0 / jaar	NOx NH3	119,00 kg/j 1,91 kg/j

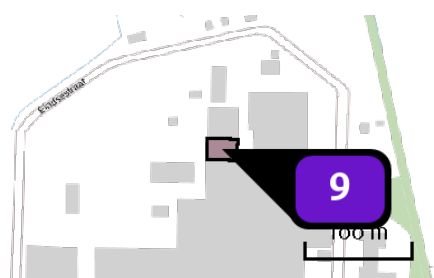


Naam **Shovel**
 Locatie (X,Y) **127821, 402851**
 NOx **234,59 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Shovel	24.600	0	0,0	NOx NH3	234,59 kg/j < 1 kg/j



Naam	Vlakbron oven 14 en 15
Locatie (X,Y)	127920, 402800
Uitstoothoogte	12,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	6,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.926,00 kg/j



Naam	Vlakbron oven 16
Locatie (X,Y)	127865, 402799
Uitstoothoogte	12,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	6,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.617,00 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. 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 2020_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Aan te vragen situatie

- ▶ 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:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Ardagh Dongen	Eindsestraat 133, 4782SJ Dongen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Exploitatiefase buitenlandse gebieden	RsCfMngX1EVe

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 december 2020, 11:44	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	392,12 ton/j
NH3	7,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

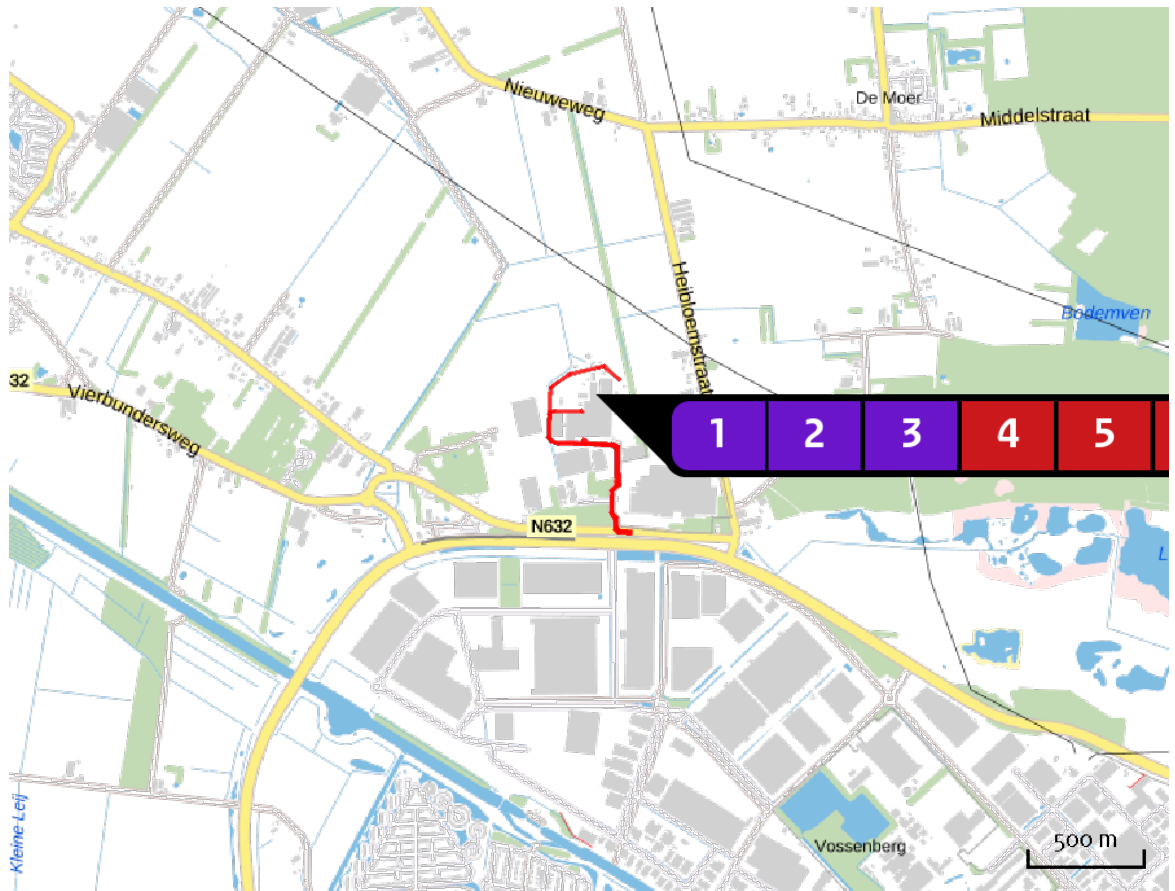
Toelichting

Exploitatiefase ambtshalve wijzigingen buitenlandse gebieden:

- Oven 16 is verkeerde temperatuur ingevuld (304 C ipv 261 C, zie pag 7)

- CV ketels maal 9 ipv maal 14, onduidelijk waarom. Emissie is laag in vergelijking met totaal. 104 kg/j ipv 67 kg/j voor 14 ipv 9 ketels

Locatie
Aan te vragen
situatie



Emissie
Aan te vragen
situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	GAS Oven 14/ 15 Industrie Overig	-	229,79 ton/j
2	GAS Oven 16 Industrie Overig	-	155,02 ton/j
3	CV ketels Industrie Overig	-	103,70 kg/j
4	Vrachtverkeer naar Noordzijde Wegverkeer Binnen bebouwde kom	4,76 kg/j	296,20 kg/j
5	Vrachtverkeer Containers Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,85 kg/j
6	Vrachtverkeer naar Zuidzijde Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,91 kg/j	119,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Shovel Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	234,59 kg/j
	 Vlakbron oven 14 en 15 Industrie Overig	-	3.926,00 kg/j
	 Vlakbron oven 16 Industrie Overig	-	2.617,00 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Duingebieden	14190, 377397	0,07	116,2 km
b	Polders	14661, 375892	0,08	116,1 km
c	Het Zwin	15091, 374601	0,09	116,0 km
d	Poldercomplex	14258, 368862	0,08	118,3 km
e	Polders	25319, 368204	0,08	108,0 km
f	Zandig Vlaanderen Oost	62319, 362384	0,12	76,7 km
g	Schorren en polders van de Beneden-Schelde	71606, 369870	0,14	64,9 km
h	Schelde- en Durmeerstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	75369, 376685	0,14	58,4 km
i	Fortengordels	82936, 373230	0,17	53,5 km
j	Kalmthoutse Heide	86672, 379198	0,32	47,2 km
k	De Maatjes, Wuustwezelheid en Groot Schietveld	98674, 382827	0,24	35,1 km
l	Heesbossen, Vallei van Marke ...	115219, 389574	0,69	17,9 km
m	Turnhouts vennengebied	125554, 381510	0,42	20,8 km
n	Kleine Nete	142892, 369655	0,29	35,8 km
o	Noord-Oost Limburg	162944, 367492	0,23	49,2 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p	Maasvallei	185645, 353097	0,22	75,7 km
q	Caestert	175437, 314041	0,13	100,1 km
r	Voerstreek	183662, 308833	0,11	108,7 km
s	Wurmtal	203642, 321930	0,12	110,3 km
t	Tevernerheide	199366, 327825	0,11	103,1 km
u	Helpensteiner Bachtal	209325, 351500	0,18	95,8 km
v	Meinweg	207679, 354033	0,21	93,1 km
w	Lusekamp und Boschbeek	202921, 356016	0,16	88,0 km
x	Walder un Heiden bei Bruggen-Bracht	205683, 364416	0,20	86,4 km
y	Krickenbecker Seen	213486, 375015	0,24	89,7 km
z	Unterer Niederrhein	198588, 428224	0,30	75,0 km
ba	NSG Salmorth	205671, 428976	0,22	82,0 km
bb	NSG Emmericher Ward	208950, 428721	0,26	85,0 km
bc	NSG Hetter-Millinger Bruch	221069, 429478	0,22	96,8 km
bd	Burlo-Vardingholter Venn	248661, 436124	0,17	125,2 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
be	Zwillbrock	244283, 451378	0,24	126,0 km
bf	Witte Venn	246356, 454711	0,17	129,2 km
bg	Luntener Fischteig	252576, 459832	0,23	137,0 km
bh	Amtsvenn	262237, 467389	0,14	149,0 km
bi	Gildehauser Venn	269911, 474058	0,21	158,8 km
bj	Syen-Venn	271483, 487243	0,13	166,5 km
bk	Hugelgraberheide	256417, 496668	0,19	159,1 km
bl	Itterbecker Heide	249676, 503599	0,19	158,0 km
bm	Dalum Wietmarscher Moor	266268, 516334	0,12	178,9 km
bn	Emstal	279755, 564415	0,09	221,7 km
bo	Rheiderland	277121, 575752	0,08	228,3 km
bp	Niedersächsisches Wattenmeer	276697, 585516	0,07	235,5 km
bq	Krummhorn	265441, 596140	0,08	237,2 km
br	Duingebieden	14190, 377397	0,07	116,2 km
bs	Polders	14661, 375892	0,08	116,1 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bt	Het Zwin	15091, 374601	0,09	116,0 km
bu	Poldercomplex	14258, 368862	0,08	118,3 km
bv	Polders	25319, 368204	0,08	108,0 km
bw	Zandig Vlaanderen Oost	62319, 362384	0,12	76,7 km
bx	Schorren en polders van de Beneden-Schelde	71606, 369870	0,14	64,9 km
by	Schelde- en Durmeerstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	75369, 376685	0,14	58,4 km
bz	Fortengordels	82936, 373230	0,17	53,5 km
ca	Kalmthoutse Heide	86672, 379198	0,32	47,2 km
cb	De Maatjes, Wuustwezelheid en Groot Schietveld	98674, 382827	0,24	35,1 km
cc	Heesbossen, Vallei van Marke ...	115219, 389574	0,69	17,9 km
cd	Turnhouts vennengebied	125554, 381510	0,42	20,8 km
ce	Kleine Nete	142892, 369655	0,29	35,8 km
cf	Noord-Oost Limburg	162944, 367492	0,23	49,2 km
cg	Maasvallei	185645, 353097	0,22	75,7 km
ch	Caestert	175437, 314041	0,13	100,1 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Voerstreek	183662, 308833	0,11	108,7 km
	Wurmtal	203642, 321930	0,12	110,3 km
	Tevernerheide	199366, 327825	0,11	103,1 km
	Helpensteiner Bachtal	209325, 351500	0,18	95,8 km
	Meinweg	207679, 354033	0,21	93,1 km
	Lusekamp und Boschbeek	202921, 356016	0,16	88,0 km
	Walder un Heiden bei Bruggen-Bracht	205683, 364416	0,20	86,4 km
	Krickenbecker Seen	213486, 375015	0,24	89,7 km
	Unterer Niederrhein	198588, 428224	0,30	75,0 km
	NSG Salmorth	205671, 428976	0,22	82,0 km
	NSG Emmericher Ward	208950, 428721	0,26	85,0 km
	NSG Hetter-Millinger Bruch	221069, 429478	0,22	96,8 km
	Burlo-Vardingholter Venn	248661, 436124	0,17	125,2 km
	Zwillbrock	244283, 451378	0,24	126,0 km
	Witte Venn	246356, 454711	0,17	129,2 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
cx	Luntener Fischteig	252576, 459832	0,23	137,0 km
cy	Amtsvenn	262237, 467389	0,14	149,0 km
cz	Gildehauser Venn	269911, 474058	0,21	158,8 km
da	Syen-Venn	271483, 487243	0,13	166,5 km
db	Hugelgraberheide	256417, 496668	0,19	159,1 km
dc	Itterbecker Heide	249676, 503599	0,19	158,0 km
dd	Dalum Wietmarscher Moor	266268, 516334	0,12	178,9 km
de	Emstal	279755, 564415	0,09	221,7 km
df	Rheiderland	277121, 575752	0,08	228,3 km
dg	Niedersächsisches Wattenmeer	276697, 585516	0,07	235,5 km
dh	Krummhorn	265441, 596140	0,08	237,2 km
di	Duingebieden	14190, 377397	0,07	116,2 km
dj	Polders	14661, 375892	0,08	116,1 km
dk	Het Zwin	15091, 374601	0,09	116,0 km
dl	Poldercomplex	14258, 368862	0,08	118,3 km








	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Polders	25319, 368204	0,08	108,0 km
	Zandig Vlaanderen Oost	62319, 362384	0,12	76,7 km
	Schorren en polders van de Beneden-Schelde	71606, 369870	0,14	64,9 km
	Schelde- en Durmeerstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	75369, 376685	0,14	58,4 km
	Fortengordels	82936, 373230	0,17	53,5 km
	Kalmthoutse Heide	86672, 379198	0,32	47,2 km
	De Maatjes, Wuustwezelheid en Groot Schietveld	98674, 382827	0,24	35,1 km
	Heesbossen, Vallei van Marke ...	115219, 389574	0,69	17,9 km
	Turnhouts vennengebied	125554, 381510	0,42	20,8 km
	Kleine Nete	142892, 369655	0,29	35,8 km
	Noord-Oost Limburg	162944, 367492	0,23	49,2 km
	Maasvallei	185645, 353097	0,22	75,7 km
	Caestert	175437, 314041	0,13	100,1 km
	Voerstreek	183662, 308833	0,11	108,7 km
	Wurmtal	203642, 321930	0,12	110,3 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Tevernerheide	199366, 327825	0,11	103,1 km
	Helpensteiner Bachtal	209325, 351500	0,18	95,8 km
	Meinweg	207679, 354033	0,21	93,1 km
	Lusekamp und Boschbeek	202921, 356016	0,16	88,0 km
	Walder un Heiden bei Bruggen-Bracht	205683, 364416	0,20	86,4 km
	Krickenbecker Seen	213486, 375015	0,24	89,7 km
	Unterer Niederrhein	198588, 428224	0,30	75,0 km
	NSG Salmorth	205671, 428976	0,22	82,0 km
	NSG Emmericher Ward	208950, 428721	0,26	85,0 km
	NSG Hetter-Millinger Bruch	221069, 429478	0,22	96,8 km
	Burlo-Vardingholter Venn	248661, 436124	0,17	125,2 km
	Zwillbrock	244283, 451378	0,24	126,0 km
	Witte Venn	246356, 454711	0,17	129,2 km
	Luntener Fischteig	252576, 459832	0,23	137,0 km
	Amtsvenn	262237, 467389	0,14	149,0 km

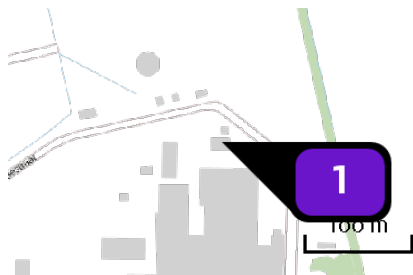
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Gildehauser Venn	269911, 474058	0,21	158,8 km
	Syen-Venn	271483, 487243	0,13	166,5 km
	Hugelgraberheide	256417, 496668	0,19	159,1 km
	Itterbecker Heide	249676, 503599	0,19	158,0 km
	Dalum Wietmarscher Moor	266268, 516334	0,12	178,9 km
	Emstal	279755, 564415	0,09	221,7 km
	Rheiderland	277121, 575752	0,08	228,3 km
	Niedersachsisches Wattenmeer	276697, 585516	0,07	235,5 km
	Krummhorn	265441, 596140	0,08	237,2 km
	Duingebieden	14190, 377397	0,07	116,2 km
	Polders	14661, 375892	0,08	116,1 km
	Het Zwin	15091, 374601	0,09	116,0 km
	Poldercomplex	14258, 368862	0,08	118,3 km
	Polders	25319, 368204	0,08	108,0 km
	Zandig Vlaanderen Oost	62319, 362384	0,12	76,7 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Schorren en polders van de Beneden-Schelde	71606, 369870	0,14	64,9 km
	Schelde- en Durmeerstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	75369, 376685	0,14	58,4 km
	Fortengordels	82936, 373230	0,17	53,5 km
	Kalmthoutse Heide	86672, 379198	0,32	47,2 km
	De Maatjes, Wuustwezelheid en Groot Schietveld	98674, 382827	0,24	35,1 km
	Heesbossen, Vallei van Marke ...	115219, 389574	0,69	17,9 km
	Turnhouts vennengebied	125554, 381510	0,42	20,8 km
	Kleine Nete	142892, 369655	0,29	35,8 km
	Noord-Oost Limburg	162944, 367492	0,23	49,2 km
	Maasvallei	185645, 353097	0,22	75,7 km
	Caestert	175437, 314041	0,13	100,1 km
	Voerstreek	183662, 308833	0,11	108,7 km
	Wurmtal	203642, 321930	0,12	110,3 km
	Tevernerheide	199366, 327825	0,11	103,1 km
	Helpensteiner Bachtal	209325, 351500	0,18	95,8 km

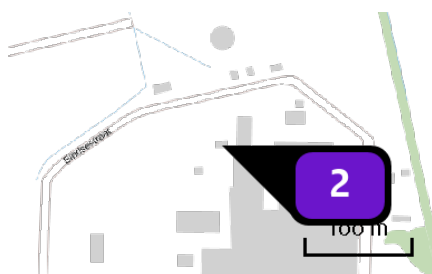
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
fu	Meinweg	207679, 354033	0,21	93,1 km
fv	Lusekamp und Boschbeek	202921, 356016	0,16	88,0 km
fw	Walder un Heiden bei Bruggen-Bracht	205683, 364416	0,20	86,4 km
fx	Krickenbecker Seen	213486, 375015	0,24	89,7 km
fy	Unterer Niederrhein	198588, 428224	0,30	75,0 km
fz	NSG Salmorth	205671, 428976	0,22	82,0 km
ga	NSG Emmericher Ward	208950, 428721	0,26	85,0 km
gb	NSG Hetter-Millinger Bruch	221069, 429478	0,22	96,8 km
gc	Burlo-Vardingholter Venn	248661, 436124	0,17	125,2 km
gd	Zwillbrock	244283, 451378	0,24	126,0 km
ge	Witte Venn	246356, 454711	0,17	129,2 km
gf	Luntener Fischteig	252576, 459832	0,23	137,0 km
gg	Amtsvenn	262237, 467389	0,14	149,0 km
gh	Gildehauser Venn	269911, 474058	0,21	158,8 km
gi	Syen-Venn	271483, 487243	0,13	166,5 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Hugelgraberheide	256417, 496668	0,19	159,1 km
	Itterbecker Heide	249676, 503599	0,19	158,0 km
	Dalum Wietmarscher Moor	266268, 516334	0,12	178,9 km
	Emstal	279755, 564415	0,09	221,7 km
	Rheiderland	277121, 575752	0,08	228,3 km
	Niedersachsisches Wattenmeer	276697, 585516	0,07	235,5 km
	Krummhorn	265441, 596140	0,08	237,2 km

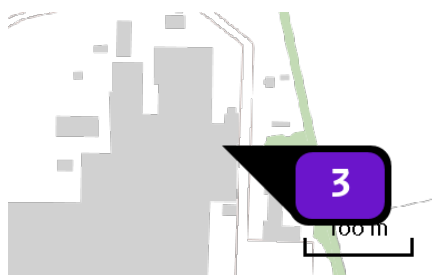
Emissie
(per bron)
Aan te vragen
situatie



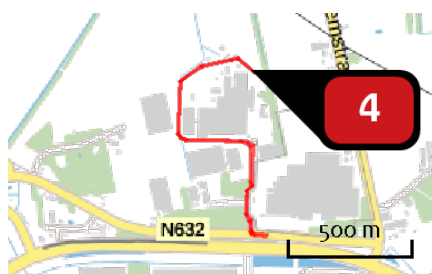
Naam **GAS Oven 14/ 15**
 Locatie (X,Y) **127911, 402877**
 Uitstoothoogte **50,0 m**
 Temperatuur emissie **304,00 °C**
 Uittreeddiameter **1,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **17,4 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **229,79 ton/j**



Naam **GAS Oven 16**
 Locatie (X,Y) **127842, 402849**
 Uitstoothoogte **62,0 m**
 Temperatuur emissie **261,00 °C**
 Uittreeddiameter **1,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **16,5 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **155,02 ton/j**

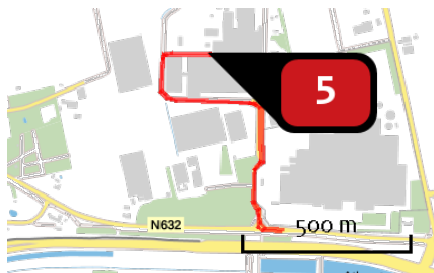


Naam **CV ketels**
 Locatie (X,Y) **127954, 402760**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,280 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **103,70 kg/j**



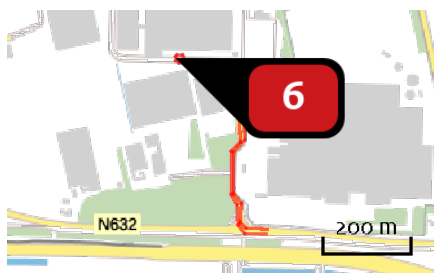
Naam **Vrachtverkeer naar Noordzijde**
 Locatie (X,Y) **127964, 402866**
 NOx **296,20 kg/j**
 NH3 **4,76 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	26.964,0 / jaar	NOx NH3	296,20 kg/j 4,76 kg/j



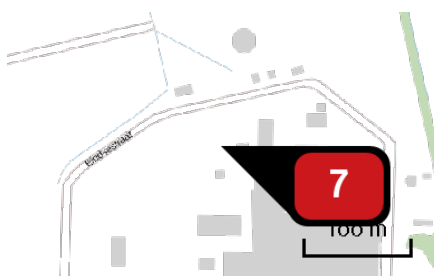
Naam **Vrachtverkeer Containers**
 Locatie (X,Y) **127806, 402721**
 NOx **7,85 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	936,0 / jaar	NOx NH3	7,85 kg/j < 1 kg/j



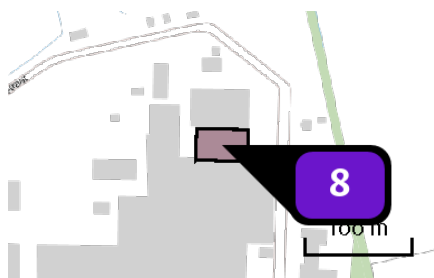
Naam **Vrachtverkeer naar Zuidzijde**
 Locatie (X,Y) **127816, 402587**
 NOx **119,00 kg/j**
 NH3 **1,91 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	23.712,0 / jaar	NOx NH3	119,00 kg/j 1,91 kg/j

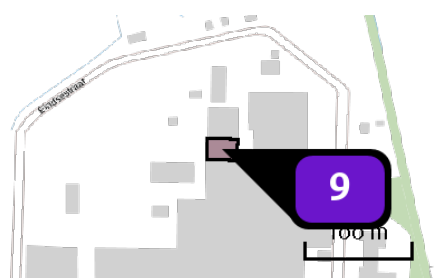


Naam **Shovel**
 Locatie (X,Y) **127821, 402851**
 NOx **234,59 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Shovel	24.600	0	0,0	NOx NH3	234,59 kg/j < 1 kg/j



Naam	Vlakbron oven 14 en 15
Locatie (X,Y)	127920, 402800
Uitstoothoogte	12,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	6,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.926,00 kg/j



Naam	Vlakbron oven 16
Locatie (X,Y)	127865, 402799
Uitstoothoogte	12,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	6,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.617,00 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. 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 2020_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Referentiejaar en Aan te vragen situatie

- ▶ 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:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Ardagh Dongen	Eindsestraat 133, 4782SJ Dongen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Exploitatiefase	RV2szxkzsJCQ	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 december 2020, 10:34	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	395,94 ton/j	392,12 ton/j	-3.817,70 kg/j
NH ₃	5,85 kg/j	7,00 kg/j	1,15 kg/j

Resultaten

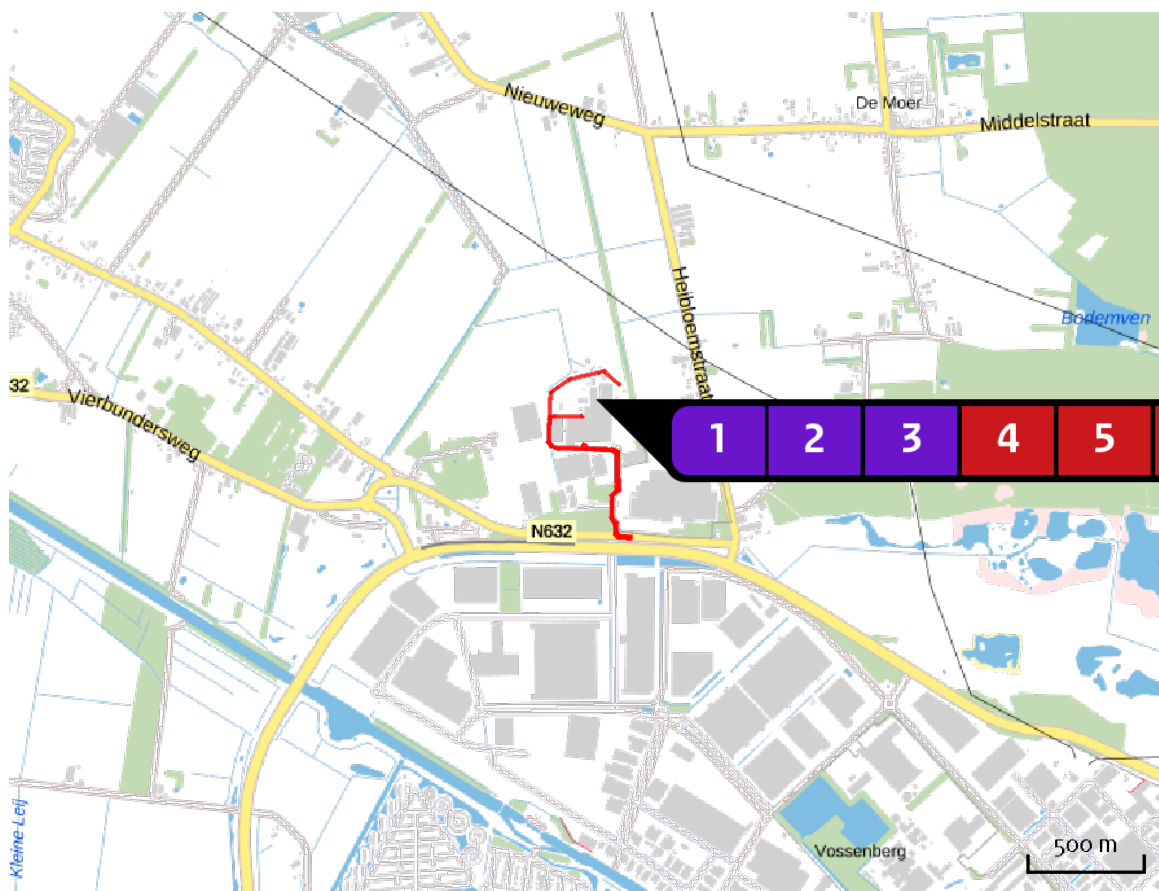
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Krammer-Volkerak	0,00

Toelichting

Vershilverkening ambtshalve wijzigingen:
- CV ketels maal 9 ipv maal 14, onduidelijk waarom. Emissie is laag in vergelijking met totaal. 104 kg/j ipv 67 kg/j voor 14 ipv 9 ketels

Locatie
Referentiejaar

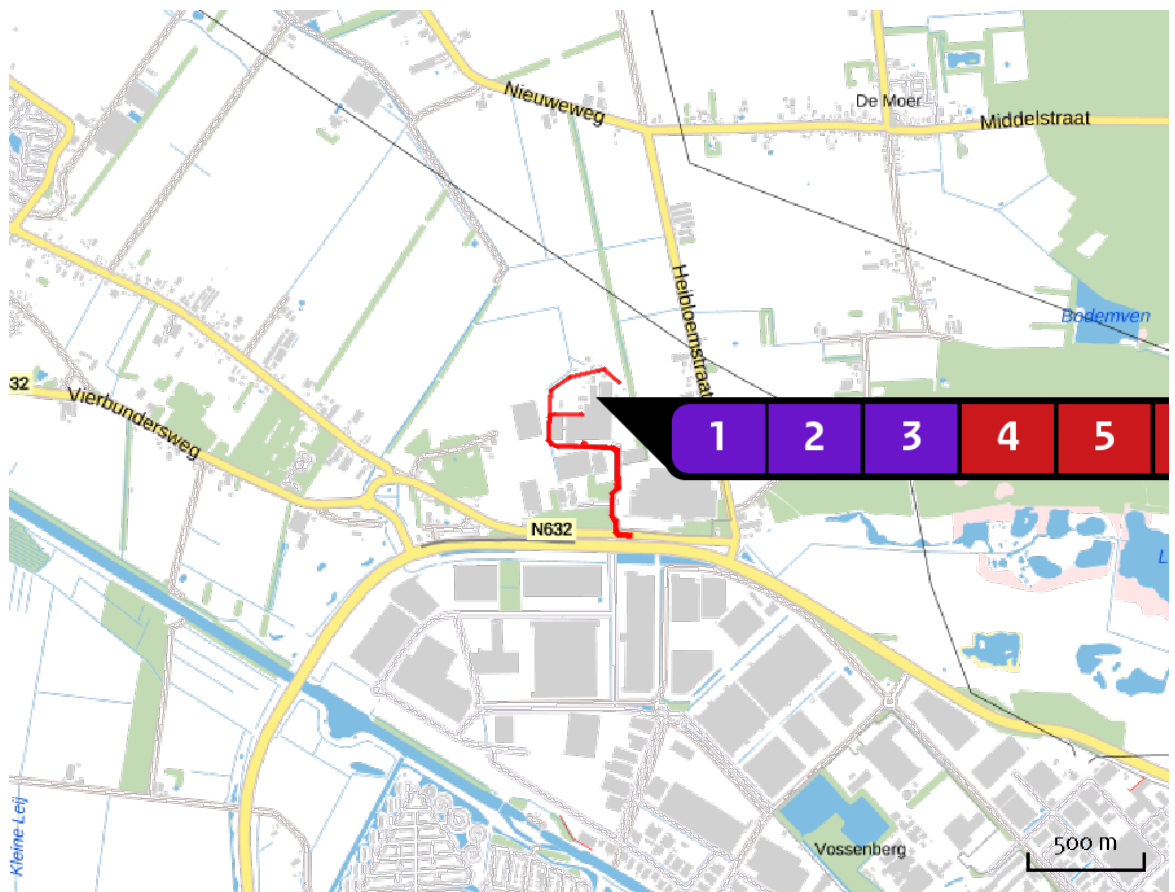


Emissie
Referentiejaar

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	GAS Oven 14/ 15 Industrie Overig	-	252,11 ton/j
2	GAS Oven 16 Industrie Overig	-	137,36 ton/j
3	CV ketels Industrie Overig	-	104,00 kg/j
4	Vrachtverkeer naar Noordzijde Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,97 kg/j	246,83 kg/j
5	Vrachtverkeer Containers Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,54 kg/j
6	Vrachtverkeer naar Zuidzijde Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,59 kg/j	99,17 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Shovel Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	209,80 kg/j
	 Vlakbron oven 14 en 15 Industrie Overig	-	3.478,00 kg/j
	 Vlakbron oven 16 Industrie Overig	-	2.319,00 kg/j

Locatie
Aan te vragen
situatie



Emissie
Aan te vragen
situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	GAS Oven 14/ 15 Industrie Overig	-	229,79 ton/j
2	GAS Oven 16 Industrie Overig	-	155,02 ton/j
3	CV ketels Industrie Overig	-	104,00 kg/j
4	Vrachtverkeer naar Noordzijde Wegverkeer Binnen bebouwde kom	4,76 kg/j	296,20 kg/j
5	Vrachtverkeer Containers Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,85 kg/j
6	Vrachtverkeer naar Zuidzijde Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,91 kg/j	119,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Shovel Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	234,59 kg/j
	 Vlakbron oven 14 en 15 Industrie Overig	-	3.926,00 kg/j
	 Vlakbron oven 16 Industrie Overig	-	2.617,00 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Krammer-Volkerak	0,12	0,12	0,00	-0,00
Waddenzee	0,05	0,05	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,04	0,04	0,00	
Noordzeekustzone	0,05	0,05	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,08	0,08	0,00	
Duinen Vlieland	0,05	0,05	0,00	
Duinen Terschelling	0,05	0,05	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,05	0,05	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,06	0,06	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,06	0,06	0,00	
Brabantse Wal	0,22	0,22	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,06	0,06	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,06	0,06	0,00	
Schoorlse Duinen	0,06	0,06	0,00	
Duinen Ameland	0,06	0,06	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,07	0,07	0,00	
Voordelta	0,06	0,06	0,00	
Grevelingen	0,07	0,07	0,00	
Voornes Duin	0,06	0,06	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,06	0,06	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Westduinpark & Wapendal	0,07	0,07	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,07	0,07	0,00	
Kop van Schouwen	0,07	0,07	0,00	
Groote Gat	0,07	0,07	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,07	0,07	0,00	
Oosterschelde	0,07	0,07	0,00	
Manteling van Walcheren	0,08	0,08	0,00	
Coepelduynen	0,07	0,07	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,09	0,09	0,00	-
Groote Wielen	0,07	0,07	0,00	-
IJsselmeer	0,07	0,07	0,00	-
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,12	0,12	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,10	0,10	0,00	
Canisvliet	0,08	0,08	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,08	0,08	0,00	
Eilandspolder	0,08	0,08	0,00	
Alde Feanen	0,08	0,08	0,00	
Polder Westzaan	0,09	0,09	0,00	
Maas bij Eijsden	0,09	0,09	0,00	-
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,13	0,13	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Weerribben	0,11	0,11	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,09	0,09	0,00	
Vogelkreek	0,09	0,09	0,00	-
Yerseke en Kapelse Moer	0,09	0,09	0,00	
Geuldal	0,10	0,10	0,00	
Fochteloërveen	0,09	0,09	0,00	
Botshol	0,12	0,12	0,00	
De Wieden	0,11	0,11	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,10	0,10	0,00	
Bargerveen	0,10	0,09	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,10	0,10	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,10	0,09	0,00	
Witterveld	0,10	0,10	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,10	0,10	0,00	
Drouwenezand	0,10	0,10	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,14	0,14	0,00	
Naardermeer	0,13	0,13	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,13	0,13	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,13	0,12	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,12	0,12	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Noorbeemden & Hoogbos	0,12	0,12	0,00	
Kunderberg	0,12	0,12	0,00	
Savelsbos	0,12	0,12	0,00	
Dwingelderveld	0,11	0,11	0,00	
Mantingerzand	0,11	0,11	0,00	
Elperstroomgebied	0,11	0,11	0,00	
Lieftingsbroek	0,11	0,11	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	1,00	1,00	0,00	
Geleenbeekdal	0,13	0,13	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,13	0,13	0,00	
Brunsummerheide	0,13	0,13	0,00	
Holtingerveld	0,13	0,13	0,00	
Norgerholt	0,12	0,12	0,00	
Roerdal	0,14	0,14	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,14	0,14	0,00	
Rijntakken	0,14	0,14	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,14	0,14	0,00	
Zwarte Meer	0,14	0,14	0,00	-
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,14	0,14	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,13	0,13	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Mantingerbos	0,13	0,13	0,00	
Biesbosch	0,24	0,23	0,00	
Meinweg	0,15	0,15	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,14	0,14	0,00	
Dinkelland	0,14	0,14	0,00	
Zouweboezem	0,22	0,22	0,00	
Sarsven en De Banen	0,15	0,15	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,17	0,16	0,00	
Wierdense Veld	0,16	0,16	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,16	0,15	0,00	
Witte Veen	0,15	0,15	0,00	
Aamsveen	0,15	0,15	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,21	0,21	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,17	0,17	0,00	
Swalmdal	0,18	0,18	0,00	
Boetelerveld	0,17	0,17	0,00	
Veluwe	0,17	0,16	0,00	
Lonnekermeer	0,16	0,16	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,16	0,16	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,16	0,16	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lemselermaten	0,15	0,15	0,00	
Groote Peel	0,18	0,18	0,00	
Maasduinen	0,18	0,17	0,00	
Wooldse Veen	0,18	0,18	0,00	
Borkeld	0,18	0,18	0,00	
Willinks Weust	0,18	0,18	0,00	
Korenburgerveen	0,18	0,18	0,00	
Oeffelter Meent	0,27	0,27	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,23	0,23	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,21	0,21	0,00	
Leudal	0,19	0,18	0,00	
Bekendelle	0,19	0,19	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,26	0,26	0,00	
Stelkampsveld	0,20	0,20	0,00	
Kempenland-West	0,28	0,28	0,00	
Boschhuizerbergen	0,25	0,25	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,35	0,35	0,00	
Landgoederen Brummen	0,23	0,23	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,46	0,46	0,00	
Zeldersche Driessen	0,27	0,27	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,66	0,66	0,00	
De Bruuk	0,31	0,30	0,00	
Langstraat	1,66	1,66	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,43	0,43	0,00	
Ulvenhoutse Bos	1,11	1,11	0,00	
Sint Jansberg	0,34	0,33	0,00	
Binnenveld	0,35	0,34	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,93	0,92	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,81	0,81	- 0,01	

* 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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,12	0,12	0,00	-0,00
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,17	0,17	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,10	0,10	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,11	0,10	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,12	0,11	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheuvels (glanshaver)	0,15	0,15	0,00	

Waddenzee

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2110 Embryonale duinen	0,05	0,05	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,05	0,05	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,05	0,05	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,05	0,05	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,04	0,04	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	0,05	0,00	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,05	0,05	0,00	
H2120 Witte duinen	0,05	0,05	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,04	0,04	0,00	
ZGH2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,05	0,05	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,05	0,05	0,00	
ZGH2110 Embryonale duinen	0,04	0,04	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,05	0,05	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,05	0,05	0,00	
ZGH1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,08	0,07	0,00	-
ZGH1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,08	0,08	0,00	-

Duinen en Lage Land Texel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,04	0,04	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zevetmuur)	0,04	0,04	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,04	0,04	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,05	0,05	0,00	
H2120 Witte duinen	0,05	0,05	0,00	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,05	0,05	0,00	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,05	0,05	0,00	
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,05	0,05	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,05	0,05	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,05	0,05	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,05	0,05	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,05	0,05	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	0,05	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,05	0,05	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,05	0,05	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,05	0,05	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,06	0,06	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,06	0,00	

Duinen en Lage Land Texel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,06	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,06	0,06	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	0,05	0,00	
H9999:2 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,07	0,07	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	0,07	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	0,08	0,00	

Noordzeekustzone

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH2110 Embryonale duinen	0,05	0,05	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,05	0,05	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,04	0,04	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,04	0,04	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,04	0,04	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,05	0,05	0,00	-

Duinen Den Helder-Callantsoog

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2120 Witte duinen	0,08	0,08	0,00	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,08	0,08	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,08	0,08	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	0,08	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,05	0,05	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,06	0,06	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	0,05	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	0,07	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,08	0,08	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	0,00	

Duinen Vlieland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2120 Witte duinen	0,05	0,05	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,05	0,05	0,00	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,05	0,05	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,04	0,04	0,00	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,05	0,05	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,04	0,04	0,00	-
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,06	0,05	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,06	0,05	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	0,04	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,05	0,04	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,05	0,05	0,00	
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,05	0,05	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,05	0,05	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,05	0,05	0,00	-
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	0,05	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,06	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,06	0,00	

Duinen Terschelling

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2120 Witte duinen	0,05	0,05	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,05	0,05	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,05	0,05	0,00	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,05	0,05	0,00	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,05	0,05	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,05	0,05	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,05	0,05	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,05	0,05	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,06	0,06	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	0,06	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,05	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,06	0,06	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,06	0,06	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,06	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,06	0,06	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,05	0,05	0,00	-
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,06	0,00	
ZGH2130C Griuze duinen (heischraal)	0,06	0,06	0,00	
ZGH2110 Embryonale duinen	0,05	0,05	0,00	

Duinen Terschelling

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,05	0,05	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	0,05	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,05	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,06	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,06	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,06	0,00	-
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07	0,07	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	0,08	0,00	

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,05	0,05	0,00	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,05	0,05	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,05	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,05	0,05	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,06	0,06	0,00	
H2120 Witte duinen	0,06	0,06	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,06	0,06	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,05	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,06	0,06	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,06	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	0,06	0,00	
H9999:85 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H6230).	0,07	0,07	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	0,07	0,00	
ZGH2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,06	0,06	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,06	0,06	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	0,00	
ZGH2170 Kruiwilgstruwelen	0,06	0,06	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,06	0,06	0,00	

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,07	0,07	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,07	0,06	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	0,06	0,00	

Westerschelde & Saeftinghe

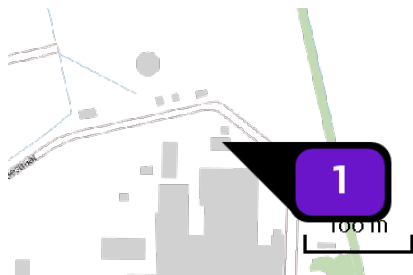
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,06	0,06	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,06	0,06	0,00	
H2120 Witte duinen	0,06	0,06	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,06	0,06	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,06	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06	0,06	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,07	0,07	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,06	0,06	0,00	-
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	0,08	0,00	

Zwin & Kievittepolder

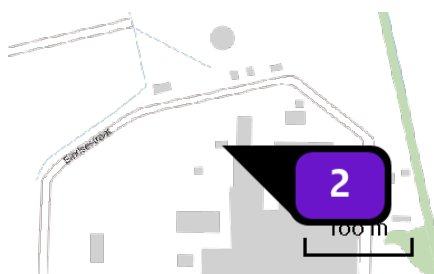
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06	0,06	0,00	
H2120 Witte duinen	0,06	0,06	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,06	0,06	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,06	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,07	0,06	0,00	-
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,07	0,07	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,07	0,07	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	0,07	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,08	0,08	0,00	

* 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 in deze kolom weergegeven.

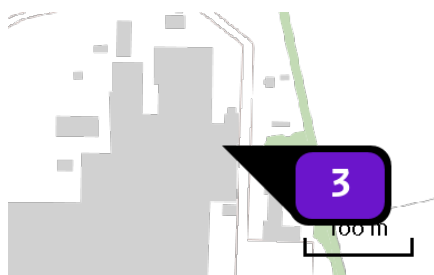
Emissie
(per bron)
Referentiejaar



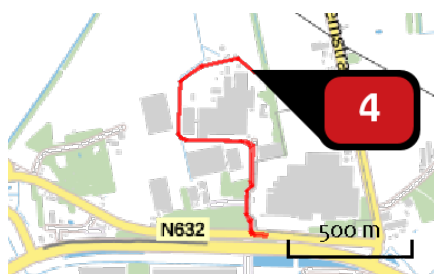
Naam **GAS Oven 14/ 15**
 Locatie (X,Y) **127911, 402877**
 Uitstoothoogte **50,0 m**
 Temperatuur emissie **304,00 °C**
 Uittreeddiameter **1,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **17,4 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **252,11 ton/j**



Naam **GAS Oven 16**
 Locatie (X,Y) **127842, 402849**
 Uitstoothoogte **62,0 m**
 Temperatuur emissie **261,00 °C**
 Uittreeddiameter **1,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **16,5 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **137,36 ton/j**

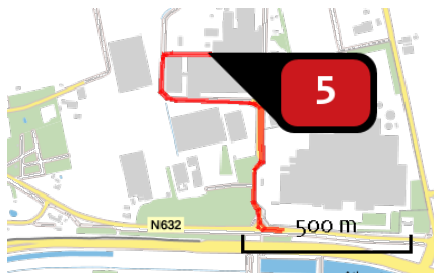


Naam **CV ketels**
 Locatie (X,Y) **127954, 402760**
 Uitstoothoogte **12,0 m**
 Warmteinhoud **0,280 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **104,00 kg/j**



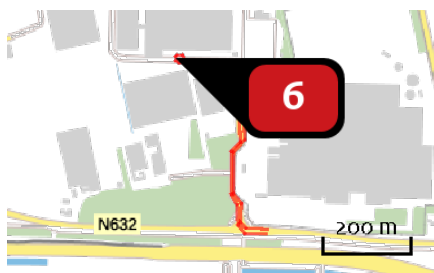
Naam **Vrachtverkeer naar Noordzijde**
 Locatie (X,Y) **127964, 402866**
 NOx **246,83 kg/j**
 NH3 **3,97 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	22.470,0 / jaar	NOx NH3	246,83 kg/j 3,97 kg/j



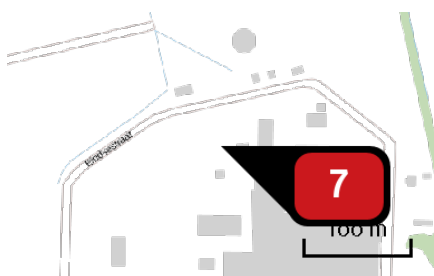
Naam **Vrachtverkeer Containers**
 Locatie (X,Y) **127806, 402721**
 NOx **6,54 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	780,0 / jaar	NOx NH3	6,54 kg/j < 1 kg/j



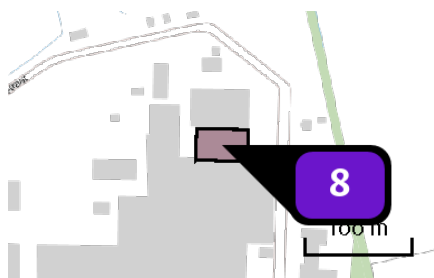
Naam **Vrachtverkeer naar Zuidzijde**
 Locatie (X,Y) **127816, 402587**
 NOx **99,17 kg/j**
 NH3 **1,59 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	19.760,0 / jaar	NOx NH3	99,17 kg/j 1,59 kg/j

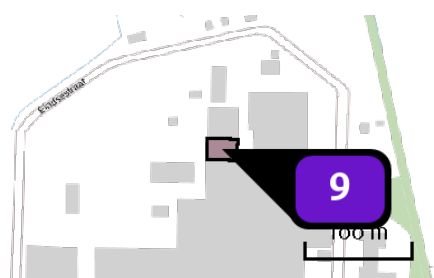


Naam **Shovel**
 Locatie (X,Y) **127821, 402851**
 NOx **209,80 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Shovel	22.000	0	0,0	NOx NH3	209,80 kg/j < 1 kg/j

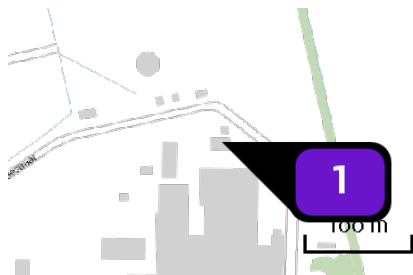


Naam	Vlakbron oven 14 en 15
Locatie (X,Y)	127920, 402800
Uitstoothoogte	12,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	6,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.478,00 kg/j

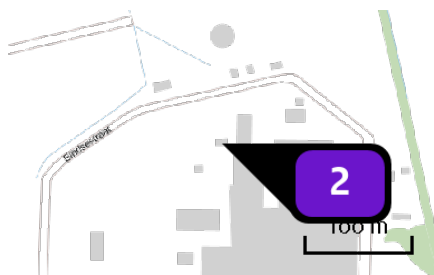


Naam	Vlakbron oven 16
Locatie (X,Y)	127865, 402799
Uitstoothoogte	12,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	6,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.319,00 kg/j

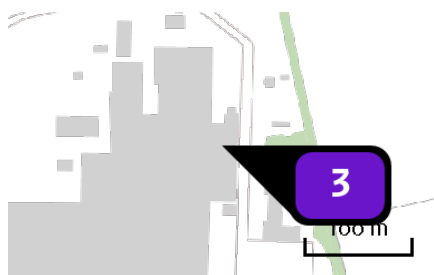
Emissie
(per bron)
Aan te vragen
situatie



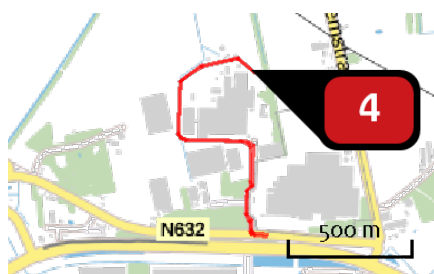
Naam **GAS Oven 14/ 15**
 Locatie (X,Y) **127911, 402877**
 Uitstoothoogte **50,0 m**
 Temperatuur emissie **304,00 °C**
 Uittreeddiameter **1,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **17,4 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **229,79 ton/j**



Naam **GAS Oven 16**
 Locatie (X,Y) **127842, 402849**
 Uitstoothoogte **62,0 m**
 Temperatuur emissie **261,00 °C**
 Uittreeddiameter **1,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **16,5 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **155,02 ton/j**

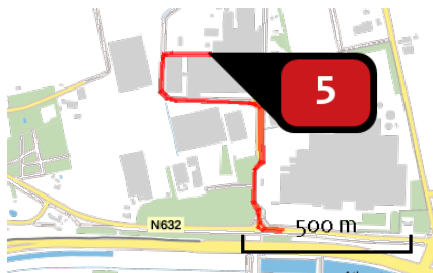


Naam **CV ketels**
 Locatie (X,Y) **127954, 402760**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,280 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **104,00 kg/j**



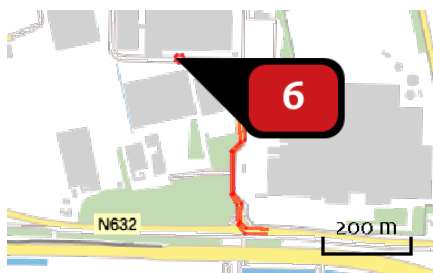
Naam **Vrachtverkeer naar Noordzijde**
 Locatie (X,Y) **127964, 402866**
 NOx **296,20 kg/j**
 NH3 **4,76 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	26.964,0 / jaar	NOx NH3	296,20 kg/j 4,76 kg/j



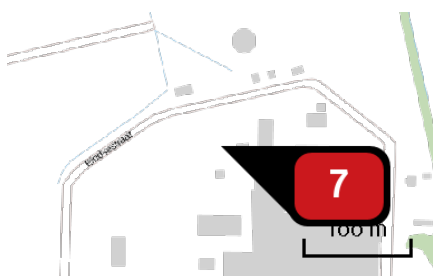
Naam **Vrachtverkeer Containers**
 Locatie (X,Y) **127806, 402721**
 NOx **7,85 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	936,0 / jaar	NOx NH ₃	7,85 kg/j < 1 kg/j



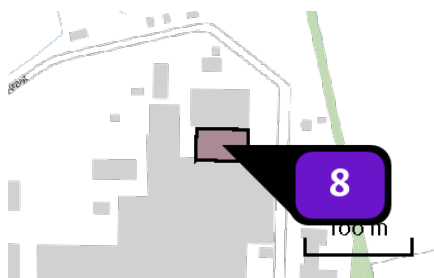
Naam **Vrachtverkeer naar Zuidzijde**
 Locatie (X,Y) **127816, 402587**
 NOx **119,00 kg/j**
 NH₃ **1,91 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	23.712,0 / jaar	NOx NH ₃	119,00 kg/j 1,91 kg/j

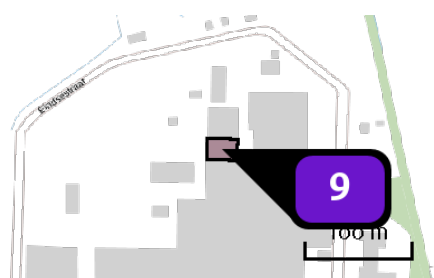


Naam **Shovel**
 Locatie (X,Y) **127821, 402851**
 NOx **234,59 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Shovel	24.600	0	0,0	NOx NH ₃	234,59 kg/j < 1 kg/j



Naam	Vlakbron oven 14 en 15
Locatie (X,Y)	127920, 402800
Uitstoothoogte	12,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	6,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.926,00 kg/j



Naam	Vlakbron oven 16
Locatie (X,Y)	127865, 402799
Uitstoothoogte	12,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	6,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.617,00 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. 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 [2020_20201216_c759386971](#)

Database versie [2020_20201216_c759386971](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Batchhouse + Oven Bouwfase

- ▶ 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.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Ardagh Dongen	Eindsestraat 133, 5105 NA Dongen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Berekening bouwfase	Ruz2Hn3RgFCc	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 november 2019, 09:19	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	121,35 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

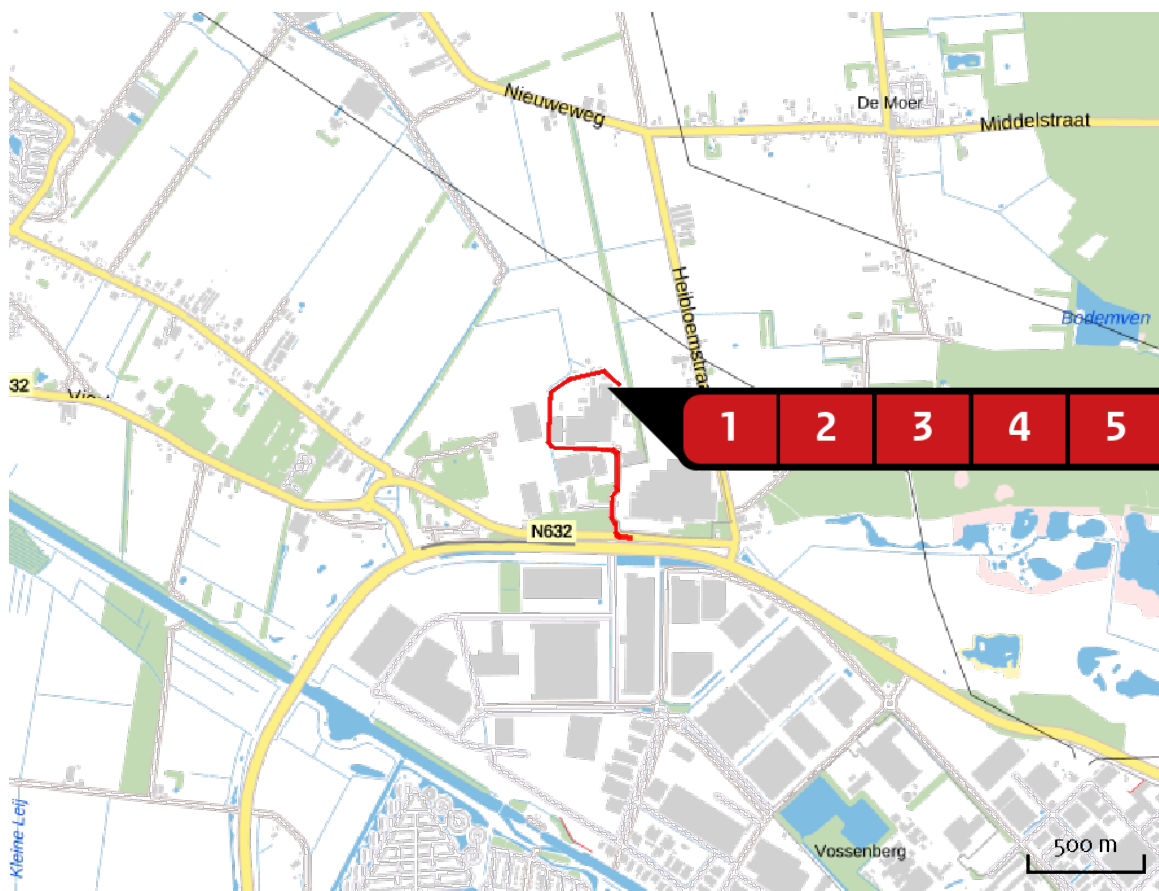
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Aanleg BatchHouse + Oven

Locatie
Batchhouse + Oven
Bouwfase

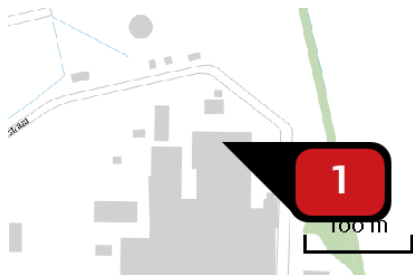


Emissie
Batchhouse + Oven
Bouwfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Kranen batchhouse Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	9,78 kg/j
2	Loaders batchhouse Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	18,50 kg/j
3	Heftrucks batchhouse Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	3,13 kg/j
4	Vrachtverkeer batchhouse Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,64 kg/j
5	Overige Werktuigen Batchhouse Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	18,37 kg/j
6	Kranen Oven Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	37,20 kg/j

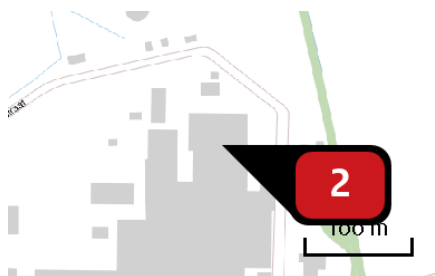
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Loaders oven Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	20,91 kg/j
8	 Vrachtverkeer oven Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,62 kg/j
9	 Heftrucks oven Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	10,20 kg/j

Emissie
(per bron)
Batchhouse + Oven
Bouwfase



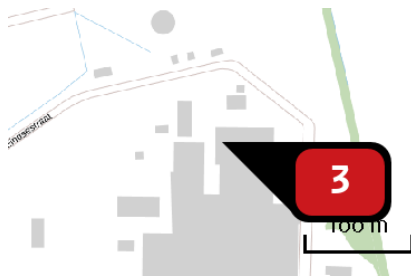
Naam **Kranen batchhouse**
Locatie (X,Y) **127918, 402842**
NOx **9,78 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Kranen	795				NOx	8,81 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Kranen nieuw	795				NOx	< 1 kg/j



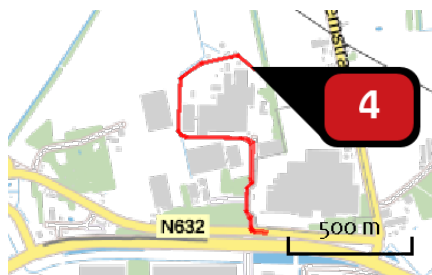
Naam **Loaders batchhouse**
Locatie (X,Y) **127921, 402823**
NOx **18,50 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Loaders	1.504				NOx	16,68 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Loaders nieuw	1.504				NOx	1,82 kg/j



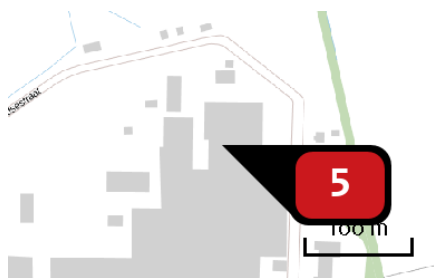
Naam **Heftrucks batchhouse**
 Locatie (X,Y) **127897, 402838**
 NOx **3,13 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Heftrucks	260				NOx	2,83 kg/j
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Heftrucks nieuw	260				NOx	< 1 kg/j



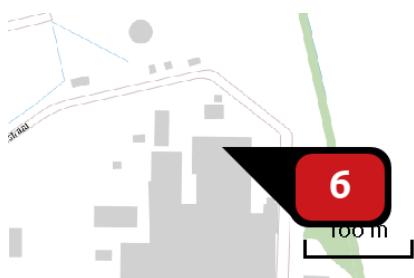
Naam **Vrachtverkeer batchhouse**
 Locatie (X,Y) **127964, 402866**
 NOx **1,64 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	152,0 / jaar	NOx NH ₃	1,64 kg/j < 1 kg/j



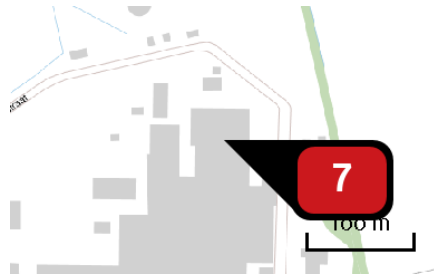
Naam **Overige Werktuigen Batchhouse**
 Locatie (X,Y) **127907, 402812**
 NOx **18,37 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Diverse werktuigen	1.524				NOx	16,57 kg/j
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Diverse werktuigen nieuw	1.524				NOx	1,81 kg/j



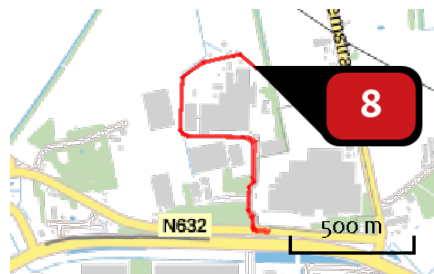
Naam **Kranen Oven**
 Locatie (X,Y) **127918, 402842**
 NOx **37,20 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Kranen	3.025				NOx	33,54 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Kranen nieuw	3.025				NOx	3,66 kg/j



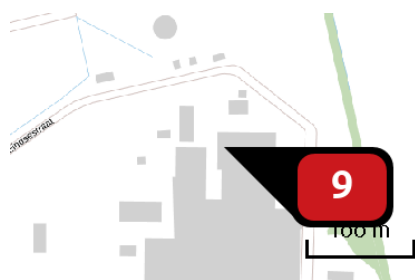
Naam **Loaders oven**
 Locatie (X,Y) **127921, 402823**
 NOx **20,91 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Loaders	1.700				NOx	18,85 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Loaders nieuw	1.700				NOx	2,06 kg/j



Naam **Vrachtverkeer oven**
 Locatie (X,Y) **127964, 402866**
 NOx **1,62 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	150,0 / jaar	NOx NH3	1,62 kg/j < 1 kg/j



Naam **Heftrucks oven**
 Locatie (X,Y) **127897, 402838**
 NOx **10,20 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Heftrucks nieuw	8.600				NOx	10,20 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie [b429880a81](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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