

op de op 23 oktober 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Houtindustrie Schijndel Onroerend Goed BV, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Nieuwe Molenheide 20, 5482 ZV te Schijndel, in de gemeente Meierijstad.

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 eerste ontwerpbesluit.....	5
6 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	6
2 Projectbeschrijving.....	6
3 Mogelijke effecten van het project	6
4 Stikstofdepositie	7
5 Conclusie	8
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RRkyK3sJeDoB).....	9
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: S3bpFycGqUEz)	9
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: nwPjgkufxA2).....	9
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: RZDazhf32pMU).....	9
KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING	10

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 23 oktober 2020 van Houtindustrie Schijndel Onroerend Goed 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 Molenheide 20, 5482 ZV te Schijndel, in de gemeente Meierijstad.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Houtindustrie Schijndel Onroerend Goed BV, Molenheide 20, 5482 ZV te Schijndel, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 3, aan de Molenheide 20, 5482 ZV te Schijndel, in de gemeente Meierijstad, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1, 2, 3 en 4 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RRkyK3sJeDoB)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: S3bpFycGqUEz)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RnwPjgkufxA2)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: RZDazhf32pMU)

Disclaimer

Dit besluit (de positieve weigering) bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit (de positieve weigering) geen rechten meer kunnen worden ontleend.

Voorgaande betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS-versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen, u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Wanneer u de werkzaamheden op een andere wijze dan in de aanvraag en de aanvullende informatie door u is aangegeven uitvoert, dient u opnieuw te toetsen of er een vergunningplicht is.

Ook als de in dit besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen, kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

's-Hertogenbosch, 27 mei 2021

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'J' followed by a series of loops and a long, sweeping stroke that extends downwards and to the right.

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

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 23 oktober 2020 hebben wij van Houtindustrie Schijndel Onroerend Goed BV een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 29 januari 2021 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/133198.

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. 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 eerste ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 24 maart 2021. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 25 maart tot en met 6 mei 2021, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 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.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan¹. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde wet. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor stikstofdepositie voor een wijziging van het project op basis van 'intern salderen' waarbij, anders dan als gevolg van stikstofdepositie, geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op 'intern salderen'.

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 extern salderen. 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. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf. Dit bedrijf betreft een houtverwerkend bedrijf en bio-energiecentrale. De uitbreiding/wijziging betreft onder meer de vervanging van alle diesel aangedreven interne transportmiddelen door elektrische aangedreven interne transportmiddelen en de vervanging van een verouderde ketelinstallatie door een nieuwe warmwaterketel. Een uitgebreide projectbeschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een 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.

¹ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 20 januari 2021, zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 201907144/1/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.

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.

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 NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Ketel 3		10.382,80
Ketel 4	175,20	5.080,80
Wegverkeer	4,09	113,93
Totaal	179,29	15.577,53

4.2 Referentiesituatie

Voor het vogelrichtlijngebied 'Strabrechtse Heide & Beuven' wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op referentiedatum verleende milieuvergunning d.d. 4 juli 2006. Voor de overige Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedata verleende milieuvergunning, d.d. 4 juli 2006 met een lagere emissie/depositie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentiedata	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
De in bijlagen I en III genoemde Natura 2000-gebieden	VR/HR	10 juni 1994; 18 juli 1995; 11 oktober 1996; 24 maart 2000; 7 december 2004; 8 mei 2013	Milieuvergunning 4 juli 2006	2,77	19.353,53

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van emissie van stikstofoxiden en een 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 bijlagen 1 en 3 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 een gelijkblijven, dan wel geringe afname, van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen en/of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	0,06	0,06	0,00	0,09
'Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	0,01
'Biesbosch'	0,02	0,02	0,00	0,02
'Rijntakken'	0,04	0,04	0,00	0,05
'Strabrechtse Heide & Beuven'	0,02	0,02	0,00	0,04
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout'	0,04	0,04	0,00	0,04
'Reichswald'	0,05	0,04	-0,01	0,04

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

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

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Natura 2000-gebieden gelegen in België

Op de in België gelegen, in bijlage 3 opgenomen, Natura 2000-gebieden is er geen sprake van een toename van de stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie.

Natura 2000-gebieden gelegen in Duitsland

Op de in Duitsland gelegen, in bijlage 3 opgenomen, Natura 2000-gebieden is er geen sprake van een toename van de stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie.

Voor de Natura 2000-gebieden is sprake van intern salderen. Voor intern salderen is er geen vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

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

5 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat het is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden. Wij weigeren de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RRkyK3sJeDoB)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: S3bpFycGqUEz)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RnwPjgkufxA2)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: RZDazhf32pMU)

**KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Houtindustrie Schijndel Onroerend Goed BV,
Nieuwe Molenheide 20, 5482 ZV Schijndel, Z/133198**

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 27 mei 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/133198-265939) aan Houtindustrie Schijndel Onroerend Goed BV, Nieuwe Molenheide 20, 5482 ZV Schijndel voor de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf, voor de locatie Nieuwe Molenheide 20, 5482 ZV Schijndel, in de gemeente Meierijstad.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.
Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 28 mei 2021 tot en met 8 juli 2021 **zes weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-743 00 00. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden.

Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook 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

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

- belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. Gelieve bij correspondentie het kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Rechtbank Oost-Brabant, Afdeling Bestuursrecht, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Afdeling Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

's-Hertogenbosch, mei 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 Beoogde situatie 2020 e.v.

- ▶ 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
Houtindustrie Schijndel	Nieuwe Molenheide 20, 5482 ZV Schijndel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Berekening - beoogde situatie 2020 e.v.	RRkyK3sJeDoB

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 januari 2021, 14:45	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	15.577,53 kg/j
NH ₃	179,29 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

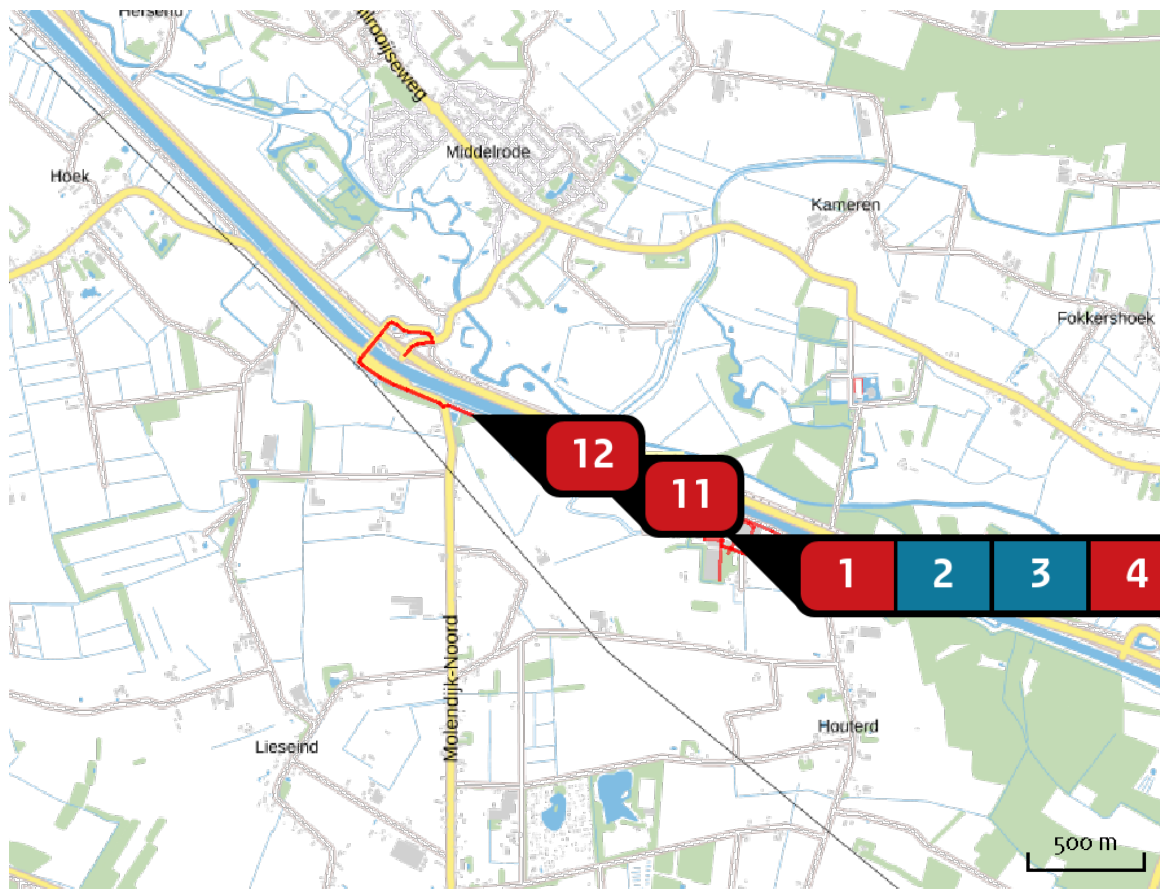
Natuurgebied	Bijdrage
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,09

Toelichting

Berekening beoogde situatie 2020 e.v. t.b.v. aanvulling Wnb-aanvraag.

Uitgangspunten emissiebronnen en emissies van beoogde situatie 2020 e.v., zie overzichten bijgevoegd bij aanvullende gegevens Wnb aanvraag.

Locatie
Beoogde situatie
2020 e.v.



Emissie
Beoogde situatie
2020 e.v.

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Intern transport Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	-
2	Ketel 3 - Vyncke 4,9 MW Energie Energie	-	10.382,80 kg/j
3	Ketel 4 Vyncke 5,6 MW Energie Energie	175,20 kg/j	5.080,80 kg/j
4	Personenwagens (medewerkers/bezoekers) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Middelzware vrachtauto's - route H Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,85 kg/j
6	Vrachtwagens - route C Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,91 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Vrachtwagens - route D Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Vrachtwagens - route E Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Vrachtwagens - route F Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,57 kg/j
10	 Vrachtwagens - route I Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 VAW - personenwagens Wegverkeer Buitenwegen	2,32 kg/j	24,05 kg/j
12	 VAW - middelzware en zware vrachtwagens Wegverkeer Buitenwegen	1,58 kg/j	79,34 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,09	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,07	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,07	
Sint Jansberg	0,06	
Veluwe	0,05	
Rijntakken	0,05	
Maasduinen	0,04	
Kempenland-West	0,04	
Zeldersche Driessen	0,04	
De Bruuk	0,04	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,04	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,04	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,04	
Regte Heide & Riels Laag	0,04	
Kolland & Overlangbroek	0,03	
Boschhuizerbergen	0,03	
Langstraat	0,03	
Oeffelter Meent	0,03	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	
Binnenveld	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,02	
Landgoederen Brummen	0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,02	
Groote Peel	0,02	
Leudal	0,02	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	
Biesbosch	0,02	
Korenburgerveen	0,02	
Stelkampsveld	0,02	
Bekendelle	0,02	
Swalmdal	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Borkeld	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Meinweg	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Roerdal	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Wooldse Veen	0,01	
Witte Veen	0,01	
Naardermeer	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Aamsveen	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Dinkelland	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Brunsummerheide	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Geuldal	0,01	
De Wieden	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Savelsbos	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Grevelingen	0,01	
Bargerveen	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Weerribben	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Meijndel & Berkheide	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Drouwenerzand	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Kunderberg	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Lieftingsbroek	0,01	
Botshol	0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Witterveld	0,01	
Norgerholt	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Zwarte Meer	0,01	-
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Wijnjeterper Schar	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Bakkeveense Duinen	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	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

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,09	
Lg04 Zuur ven	0,09	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,09	
L4030 Droge heiden	0,09	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	
Lg09 Droog struisgrasland	0,09	
H4030 Droge heiden	0,09	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
H2330 Zandverstuivingen	0,08	
H9190 Oude eikenbossen	0,08	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,05
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	
ZGH3160 Zure vennen	0,06	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,07	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,07	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,07	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,05	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,05	-
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,04	

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
L4030 Droge heiden	0,05	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
Hg190 Oude eikenbossen	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,04	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
ZGL4030 Droge heiden	0,04	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	
H6230 Heischrale graslanden	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,04	
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH4030 Droge heiden	0,04	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,03	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,05	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,03
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	0,03
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	0,03
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,02
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,03	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	-

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
Lg04 Zuur ven	0,04	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
ZGH4030 Droge heiden	0,04	
ZGH3160 Zure vennen	0,03	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	-

Zeldersche Driessen

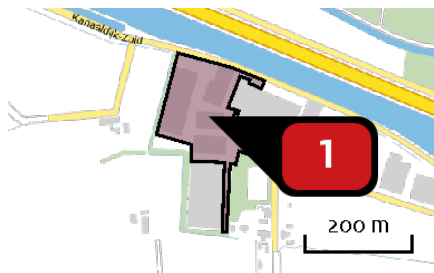
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	

De Bruuk

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,04	

* 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.

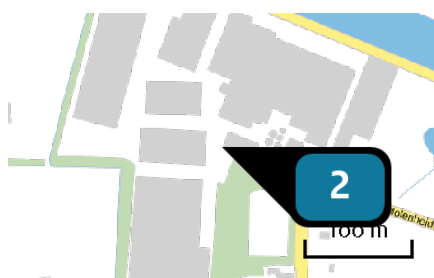
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie
2020 e.v.



Naam
Locatie (X,Y)

Intern transport
158071, 406860

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Interne transportmiddelen	3,0	1,5	0,0		



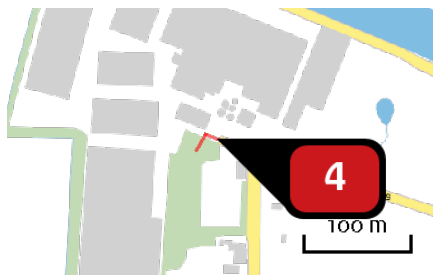
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Temperatuur emissie
Uittreeddiameter
Uittreedrichting
Uittreedsnelheid
Temporele variatie
NOx

Ketel 3 - Vyncke 4,9 MW
158118, 406807
20,0 m
180,00 °C
1,0 m
Verticaal geforceerd
4,2 m/s
Standaard profiel industrie
10.382,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Temperatuur emissie
Uittreeddiameter
Uittreedrichting
Uittreedsnelheid
Temporele variatie
NOx
NH3

Ketel 4 Vyncke 5,6 MW
158143, 406828
20,0 m
160,00 °C
0,6 m
Verticaal geforceerd
9,7 m/s
Standaard profiel industrie
5.080,80 kg/j
175,20 kg/j



Naam **Personenwagens (medewerkers/bezoekers)**
 Locatie (X,Y) **158158, 406788**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	30.000,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Middelzware vrachtauto's - route H**
 Locatie (X,Y) **158067, 406831**
 NOx **4,85 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4.800,0 / jaar	NOx NH3	4,85 kg/j < 1 kg/j



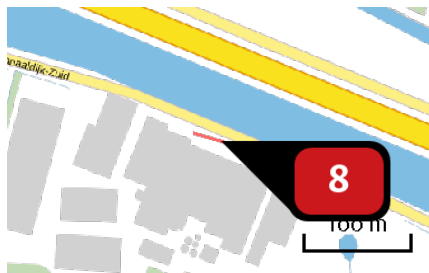
Naam **Vrachtwagens - route C**
 Locatie (X,Y) **158107, 406845**
 NOx **1,91 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.200,0 / jaar	NOx NH3	1,91 kg/j < 1 kg/j



Naam **Vrachtwagens - route D**
 Locatie (X,Y) **158044, 406947**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.400,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



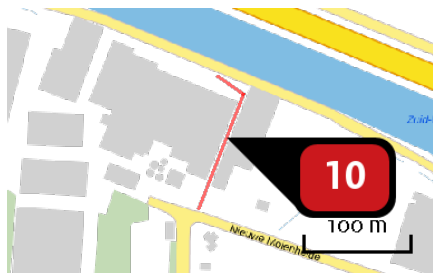
Naam **Vrachtwagens - route E**
 Locatie (X,Y) **158197, 406912**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	600,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



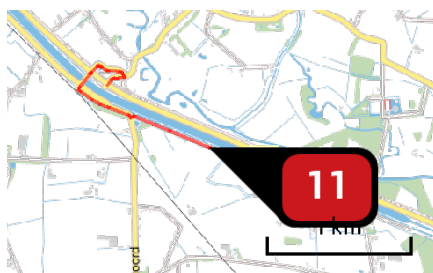
Naam **Vrachtwagens - route F**
 Locatie (X,Y) **158098, 406872**
 NOx **1,57 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.200,0 / jaar	NOx NH3	1,57 kg/j < 1 kg/j



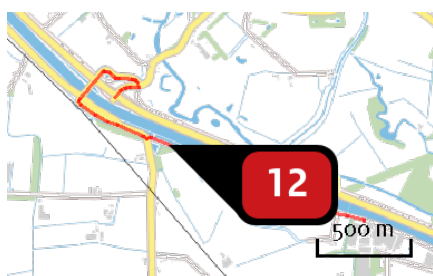
Naam **Vrachtwagens - route I**
 Locatie (X,Y) **158233, 406845**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.200,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **VAW - personenwagens**
 Locatie (X,Y) **157452, 407196**
 NOx **24,05 kg/j**
 NH3 **2,32 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	30.000,0 / jaar	NOx NH3	24,05 kg/j 2,32 kg/j



Naam **VAW - middelzware en zware vrachtwagens**
 Locatie (X,Y) **157026, 407370**
 NOx **79,34 kg/j**
 NH3 **1,58 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4.800,0 / jaar	NOx NH3	25,56 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6.600,0 / jaar	NOx NH3	53,78 kg/j 1,17 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 (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 Referentie - vergunning 2006. en Beoogde situatie 2020 e.v.

- ▶ 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
Houtindustrie Schijndel	Nieuwe Molenheide 20, 5482 ZV Schijndel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Verschilberekening referentiesituatie vergunning 2006 - beoogde situatie 2020 e.v.	S3bpFycGqUEz

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 januari 2021, 13:42	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	19.353,53 kg/j	15.577,53 kg/j	-3.776,00 kg/j
NH ₃	2,77 kg/j	179,29 kg/j	176,52 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

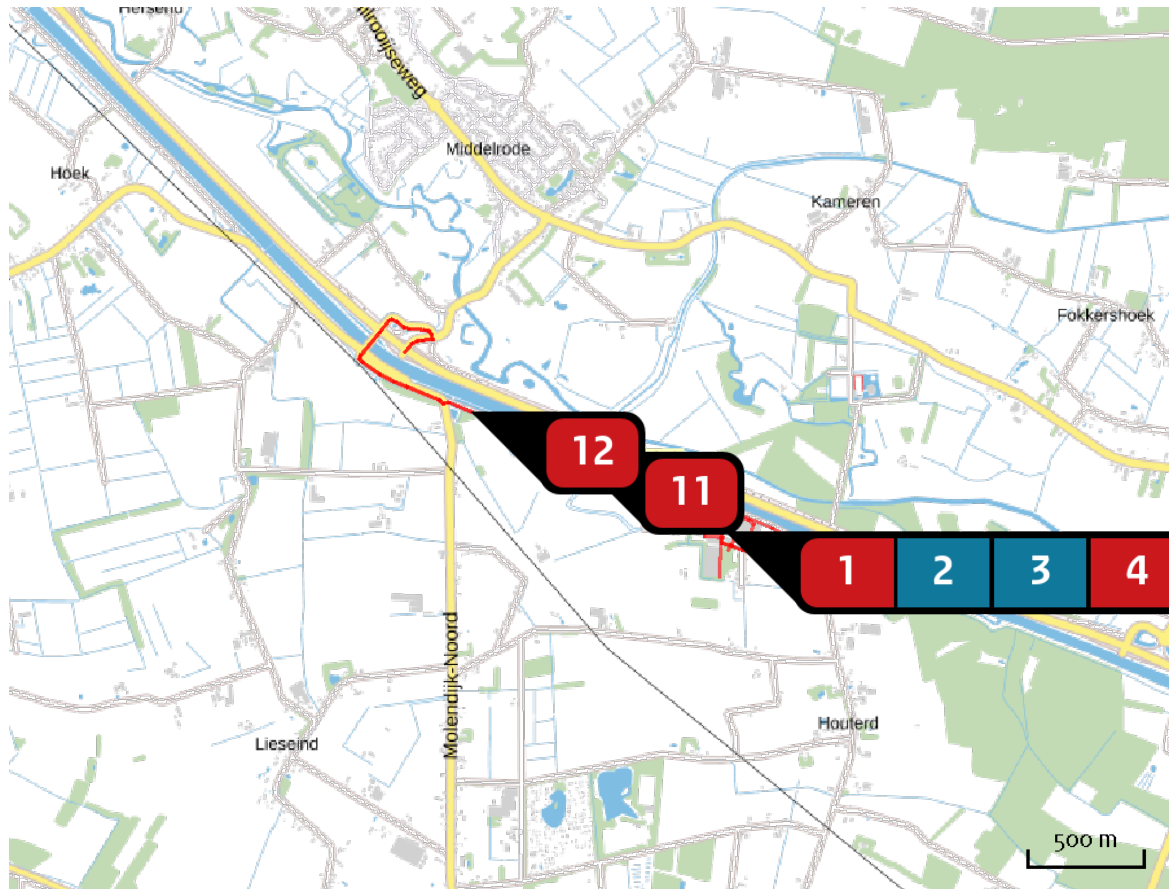
Natuurgebied	Vershil
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,00

Toelichting

Verschilberekening referentiesituatie vergunning 2006 (situatie 1) - beoogde situatie 2020 e.v. (situatie 2) t.b.v. aanvulling Wnb-aanvraag.

Uitgangspunten emissiebronnen en emissies van zowel de referentiesituatie vergunning 2006 als de beoogde situatie 2020 e.v., zie overzichten bijgevoegd bij aanvullende gegevens Wnb aanvraag.

Locatie
Referentie -
vergunning 2006.

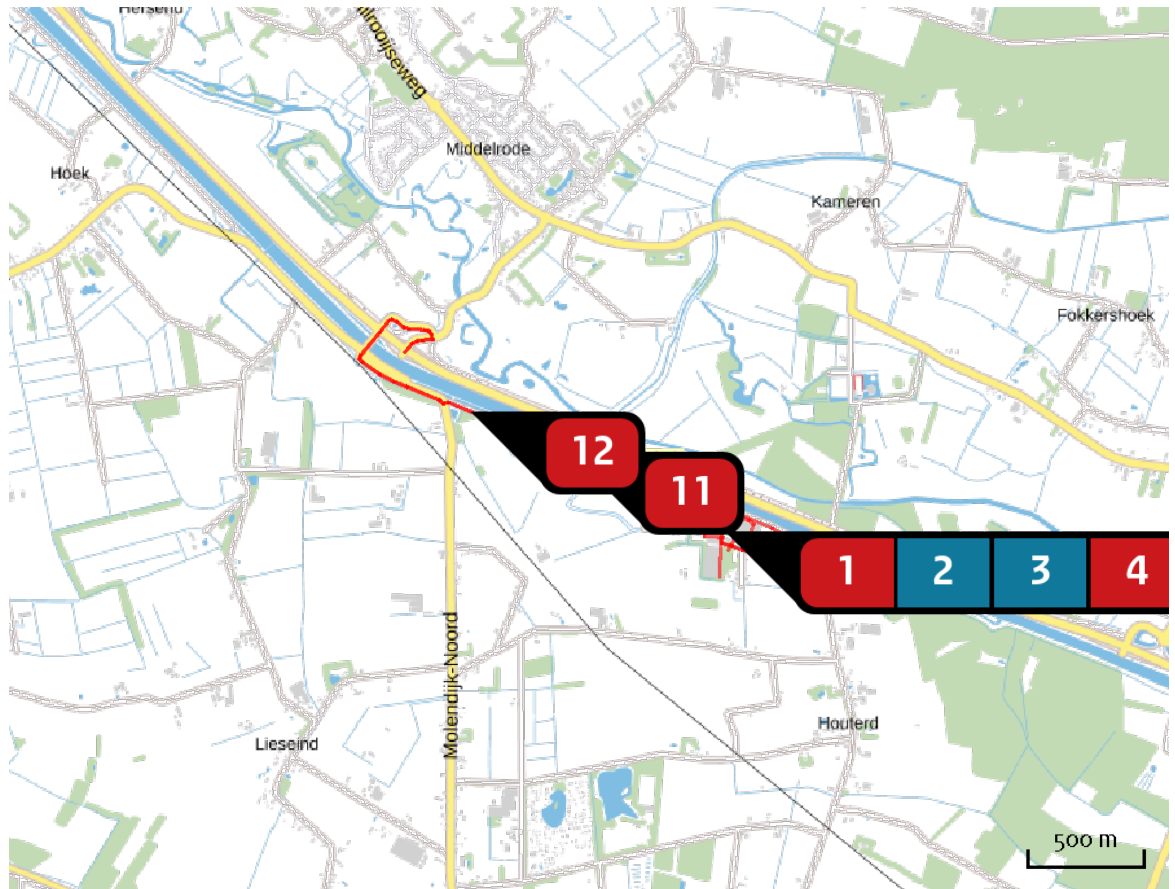


Emissie
Referentie -
vergunning 2006.

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Intern transport Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	2,77 kg/j	5.503,68 kg/j
2	Ketel 3 - Vyncke 4,9 MW Energie Energie	-	13.610,90 kg/j
3	Ketel 2 - Lambion 2,33 MW Energie Energie	-	-
4	Personenwagens (medewerkers/bezoekers) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	< 1 kg/j
5	Middelzware vrachtauto's - route H Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	21,08 kg/j
6	Vrachtwagens - route C Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	5,99 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Vrachtwagens - route D Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	2,49 kg/j
8	 Vrachtwagens - route E Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	< 1 kg/j
9	 Vrachtwagens - route F Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	4,94 kg/j
10	 Vrachtwagens - route I Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	2,29 kg/j
11	 VAW - personenwagens Wegverkeer Buitenwegen	-	28,44 kg/j
12	 VAW - middelzware en zware vrachtwagens Wegverkeer Buitenwegen	-	172,78 kg/j

Locatie
Beoogde situatie
2020 e.v.



Emissie
Beoogde situatie
2020 e.v.

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Intern transport Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	-
2	Ketel 3 - Vyncke 4,9 MW Energie Energie	-	10.382,80 kg/j
3	Ketel 4 Vyncke 5,6 MW Energie Energie	175,20 kg/j	5.080,80 kg/j
4	Personenwagens (medewerkers/bezoekers) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Middelzware vrachtauto's - route H Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,85 kg/j
6	Vrachtwagens - route C Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,91 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Vrachtwagens - route D Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Vrachtwagens - route E Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Vrachtwagens - route F Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,57 kg/j
10	 Vrachtwagens - route I Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 VAW - personenwagens Wegverkeer Buitenwegen	2,32 kg/j	24,05 kg/j
12	 VAW - middelzware en zware vrachtwagens Wegverkeer Buitenwegen	1,58 kg/j	79,34 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,04	0,04	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,02	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,06	0,06	0,00	
Rijntakken	0,04	0,04	0,00	
Kempenland-West	0,03	0,03	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,02	0,02	0,00	
Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux	0,03	0,03	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,02	0,02	0,00	
Botshol	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Schoolse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Bargerveen	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,00	0,00	
Witterveld	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Drouwenezand	0,01	0,00	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,00	0,00	
Savelsbos	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Norgerholt	0,01	0,00	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,00	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Kunderberg	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	0,02	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,02	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	0,02	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,02	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Ulvenhoutse Bos	0,02	0,02	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,03	0,03	0,00	
Binnenveld	0,03	0,02	0,00	
Boschhuizerbergen	0,02	0,02	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,02	0,00	
Oeffelter Meent	0,03	0,03	0,00	
Zeldersche Driessen	0,03	0,02	0,00	
Sint Jansberg	0,04	0,04	0,00	
De Bruuk	0,03	0,03	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,04	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,05	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,03	0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	0,02	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,02	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH316o Zure vennen	0,06	0,06	0,00	
H316o Zure vennen	0,05	0,05	0,00	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,05	0,05	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,03	0,03	0,00	
H403o Droge heiden	0,06	0,05	0,00	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,04	0,00	
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
H721o Galigaanmoerassen	0,04	0,04	0,00	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,03	0,00	
L403o Droge heiden	0,04	0,03	0,00	
H919o Oude eikenbossen	0,08	0,07	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	0,04	0,00	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,04	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,04	0,00	
H641o Blauwgraslanden	0,07	0,06	0,00	
L401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,05	- 0,01	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,06	- 0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,04	0,04	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	0,04	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	
H91Fo Droge hardhoutoïbossen	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutoibossen	0,02	0,01	0,00	-

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,04	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,02	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,02	0,00	-
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	-

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,02	0,02	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	-
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,01	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,02	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	0,01	0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,03	0,00	

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

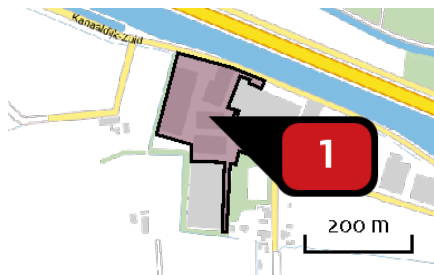
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	

Langstraat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,02	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,02	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,02	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.

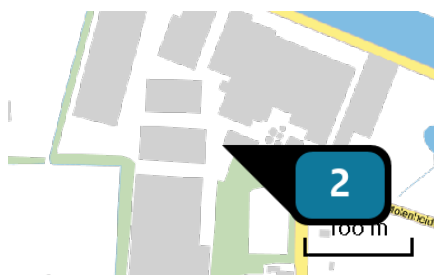
Emissie
(per bron)
Referentie -
vergunning 2006.



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

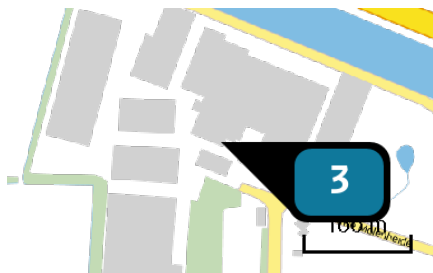
Intern transport
158071, 406860
5.503,68 kg/j
2,77 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof inhoud	Emissie
AFW	Heftruck 1	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	687,96 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck 2	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	687,96 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck 3	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	687,96 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck 4	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	687,96 kg/j < 1 kg/j
AFW	Zijlader 1	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	687,96 kg/j < 1 kg/j
AFW	Zijlader 2	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	687,96 kg/j < 1 kg/j
AFW	Zijlader 3	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	687,96 kg/j < 1 kg/j
AFW	Zijlader 4	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	687,96 kg/j < 1 kg/j

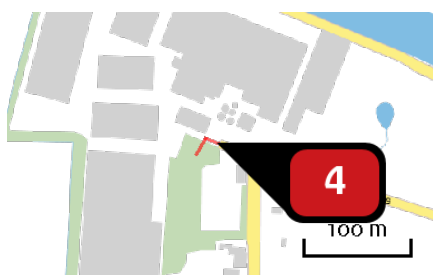


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Temperatuur emissie
Uittreeddiameter
Uittreedrichting
Uittreedsnelheid
Temporele variatie
NOx

Ketel 3 - Vyncke 4,9 MW
158118, 406807
20,0 m
180,00 °C
1,0 m
Verticaal geforceerd
5,8 m/s
Standaard profiel industrie
13.610,90 kg/j



Naam **Ketel 2 - Lambion 2,33 MW**
 Locatie (X,Y) **158143, 406828**
 Uitstoothoogte **15,0 m**
 Temperatuur emissie **0,00 °C**
 Uittreeddiameter **0,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,0 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**



Naam **Personenwagens (medewerkers/bezoekers)**
 Locatie (X,Y) **158158, 406788**
 NOx **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Personenwagens	30.000,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j



Naam **Middelzware vrachtauto's - route H**
 Locatie (X,Y) **158067, 406831**
 NOx **21,08 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Middelzware vrachtauto's - route H	4.800,0 / jaar	NOx	21,08 kg/j



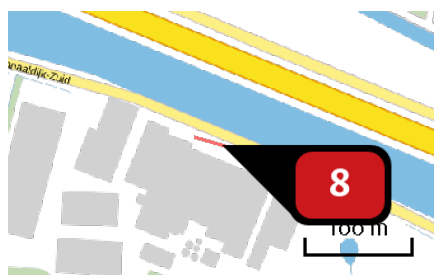
Naam **Vrachtwagens - route C**
 Locatie (X,Y) **158107, 406845**
 NOx **5,99 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtwagens - route C	1.200,0 /jaar	NOx	5,99 kg/j



Naam **Vrachtwagens - route D**
 Locatie (X,Y) **158044, 406947**
 NOx **2,49 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtwagens - route D	2.400,0 /jaar	NOx	2,49 kg/j



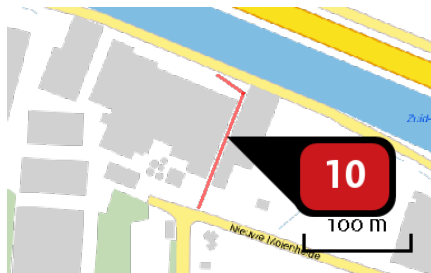
Naam **Vrachtwagens - route E**
 Locatie (X,Y) **158197, 406912**
 NOx **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtwagens - route E	600,0 /jaar	NOx	< 1 kg/j



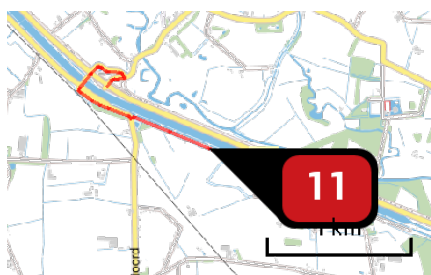
Naam **Vrachtwagens - route F**
 Locatie (X,Y) **158098, 406872**
 NOx **4,94 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtwagens - route F	1.200,0 /jaar	NOx	4,94 kg/j



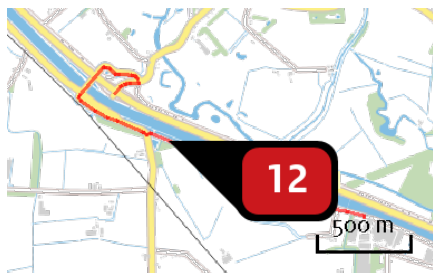
Naam **Vrachtwagens - route I**
 Locatie (X,Y) **158233, 406845**
 NOx **2,29 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtwagens - route I	1.200,0 /jaar	NOx	2,29 kg/j



Naam **VAW - personenwagens**
 Locatie (X,Y) **157452, 407196**
 NOx **28,44 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	VAW - personenwagens	30.000,0 /jaar	NOx	28,44 kg/j



Naam

VAW - middelzware en zware vrachtwagens

Locatie (X,Y)

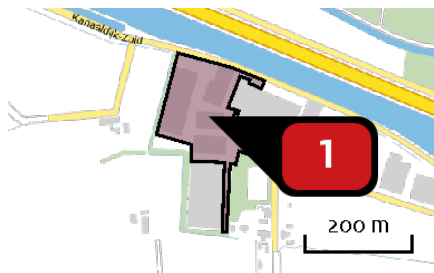
157026, 407370

NOx

172,78 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	VAW - middelzware vrachtwagens	4.800,0 / jaar	NOx	67,77 kg/j
Eigen spec.	VAW - zware vrachtwagens	6.600,0 / jaar	NOx	105,01 kg/j

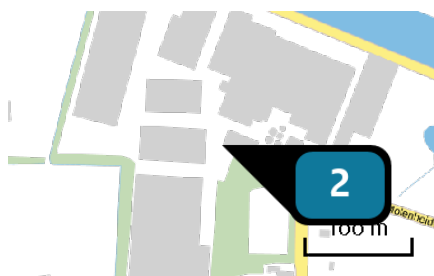
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie
2020 e.v.



Naam
Locatie (X,Y)

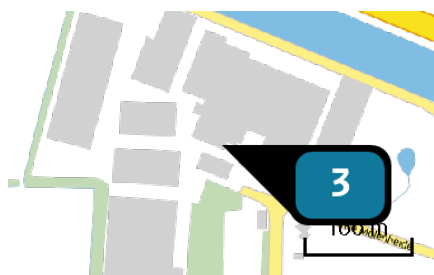
Intern transport
158071, 406860

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Interne transportmiddelen	3,0	1,5	0,0		



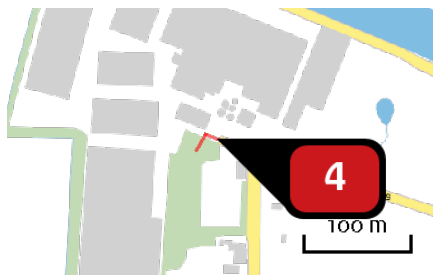
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Temperatuur emissie
Uittreddiameter
Uittreedrichting
Uittreedsnelheid
Temporele variatie
NOx

Ketel 3 - Vyncke 4,9 MW
158118, 406807
20,0 m
180,00 °C
1,0 m
Verticaal geforceerd
4,2 m/s
Standaard profiel industrie
10.382,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Temperatuur emissie
Uittreddiameter
Uittreedrichting
Uittreedsnelheid
Temporele variatie
NOx
NH3

Ketel 4 Vyncke 5,6 MW
158143, 406828
20,0 m
160,00 °C
0,6 m
Verticaal geforceerd
9,7 m/s
Standaard profiel industrie
5.080,80 kg/j
175,20 kg/j



Naam **Personenwagens (medewerkers/bezoekers)**
 Locatie (X,Y) **158158, 406788**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	30.000,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Middelzware vrachtauto's - route H**
 Locatie (X,Y) **158067, 406831**
 NOx **4,85 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4.800,0 / jaar	NOx NH3	4,85 kg/j < 1 kg/j



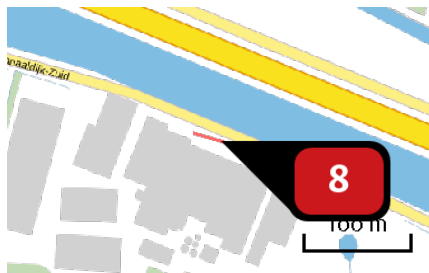
Naam **Vrachtwagens - route C**
 Locatie (X,Y) **158107, 406845**
 NOx **1,91 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.200,0 / jaar	NOx NH3	1,91 kg/j < 1 kg/j



Naam **Vrachtwagens - route D**
 Locatie (X,Y) **158044, 406947**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.400,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



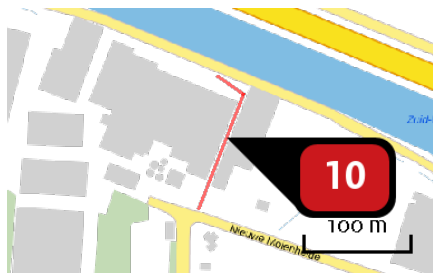
Naam **Vrachtwagens - route E**
 Locatie (X,Y) **158197, 406912**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	600,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



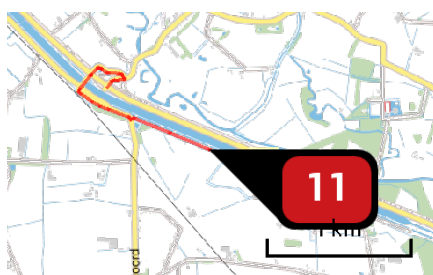
Naam **Vrachtwagens - route F**
 Locatie (X,Y) **158098, 406872**
 NOx **1,57 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.200,0 / jaar	NOx NH3	1,57 kg/j < 1 kg/j



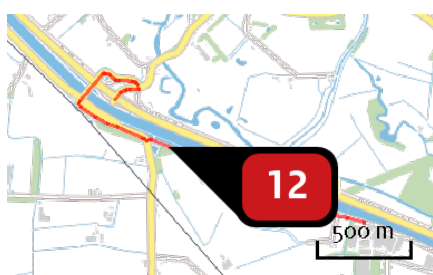
Naam **Vrachtwagens - route I**
 Locatie (X,Y) **158233, 406845**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.200,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **VAW - personenwagens**
 Locatie (X,Y) **157452, 407196**
 NOx **24,05 kg/j**
 NH3 **2,32 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	30.000,0 / jaar	NOx NH3	24,05 kg/j 2,32 kg/j



Naam **VAW - middelzware en zware vrachtwagens**
 Locatie (X,Y) **157026, 407370**
 NOx **79,34 kg/j**
 NH3 **1,58 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4.800,0 / jaar	NOx NH3	25,56 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6.600,0 / jaar	NOx NH3	53,78 kg/j 1,17 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>

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 (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 Beoogde situatie 2020 e.v.

- ▶ 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
Houtindustrie Schijndel	Nieuwe Molenheide 20, 5482 ZV Schijndel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Berekening - beoogde situatie 2020 e.v. - eigen rekenpunten	RnwPjgkufxA2

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 januari 2021, 14:42	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	15.577,53 kg/j
NH3	179,29 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

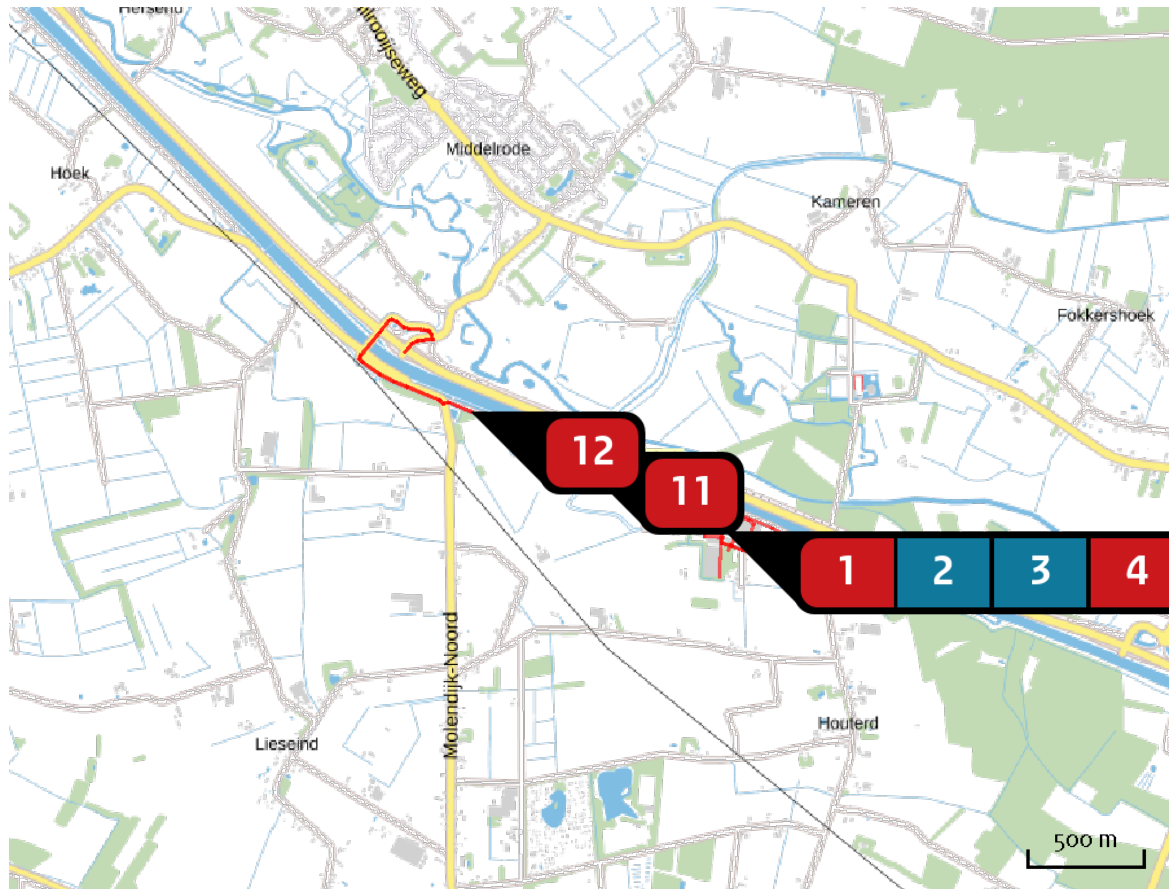
Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Berekening beoogde situatie 2020 e.v. t.b.v. aanvulling Wnb-aanvraag, berekend naar eigen rekenpunten op buitenlandse Natura 2000-gebieden.

Uitgangspunten emissiebronnen en emissies van beoogde situatie 2020 e.v., zie overzichten bijgevoegd bij aanvullende gegevens Wnb aanvraag.

Locatie
Beoogde situatie
2020 e.v.



Emissie
Beoogde situatie
2020 e.v.

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Intern transport Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	-
2	Ketel 3 - Vyncke 4,9 MW Energie Energie	-	10.382,80 kg/j
3	Ketel 4 Vyncke 5,6 MW Energie Energie	175,20 kg/j	5.080,80 kg/j
4	Personenwagens (medewerkers/bezoekers) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Middelzware vrachtauto's - route H Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,85 kg/j
6	Vrachtwagens - route C Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,91 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Vrachtwagens - route D Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Vrachtwagens - route E Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Vrachtwagens - route F Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,57 kg/j
10	 Vrachtwagens - route I Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 VAW - personenwagens Wegverkeer Buitenwegen	2,32 kg/j	24,05 kg/j
12	 VAW - middelzware en zware vrachtwagens Wegverkeer Buitenwegen	1,58 kg/j	79,34 kg/j

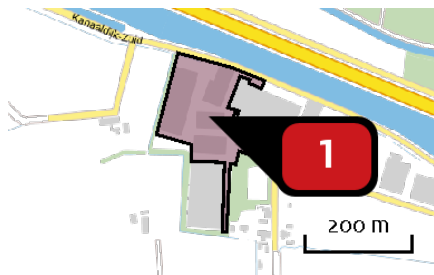
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske	115375, 389555	0,01	45,0 km
b	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske	116928, 380730	0,02	47,9 km
c	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout	129021, 384708	0,02	35,8 km
d	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout	133544, 385568	0,04	31,8 km
e	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	137213, 372320	0,01	40,2 km
f	Ronde Put	141964, 370361	0,02	39,7 km
g	Valleigebied van de Kleine Nete	146338, 364158	0,01	44,1 km
h	Hageven met Dommelvallei	152326, 364968	0,02	42,1 km
i	Hageven met Dommelvallei	155679, 364145	0,02	42,6 km
j	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide	159643, 366009	0,01	40,7 km
k	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide	161703, 367870	0,01	38,9 km
l	Abeek met aangrenzende moerasgebieden	174382, 355197	0,01	53,9 km
m	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas	186357, 352102	0,01	61,3 km
n	Lüsekamp und Boschbeek	202861, 356443	0,01	67,0 km
o	Elmpter Schwalmbruch, Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	202908, 361685	0,01	63,2 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p	Elmpter Schwalmbruch, Walder und Heiden bei Bruggen-Bracht	209306, 371093	0,01	62,0 km
q	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	211943, 373425	0,02	62,9 km
r	Hangmoor Damerbruch	213906, 380427	0,01	61,3 km
s	Fleuthkuhlen	220269, 396101	0,01	62,6 km
t	Reichswald	199706, 417995	0,04	42,7 km
u	Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein	193551, 426274	0,03	40,1 km
v	NSG Salmorth	201561, 430776	0,02	49,3 km
w	Vogelschutzgebeid Unterer Niederrhein	204622, 433962	0,02	53,5 km
x	NSG Kranenburger Bruch	199172, 422084	0,03	43,4 km
y	NSG Hetter-Millinger Bruch	217625, 429476	0,02	63,3 km
z	NSG Emmericher Wald	208728, 428656	0,02	54,8 km
ba	Dornickse Ward	214641, 426936	0,02	59,6 km
bb	Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	247845, 435497	0,01	93,8 km
bc	Berkel	254242, 449468	0,01	104,8 km
bd	Zwillbrockner Venn und Ellewicker Feld	244290, 451047	0,01	96,5 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	246034, 454014	0,01	99,5 km
	Lüntener Fischteich un Ammeloer Venn	249280, 459135	0,01	104,8 km
	Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	257004, 462643	0,01	113,2 km
	Amtsvenn und Hündfelder Moor	261011, 464289	0,01	117,5 km
	Gildehauser Venn	269922, 474073	0,01	130,2 km

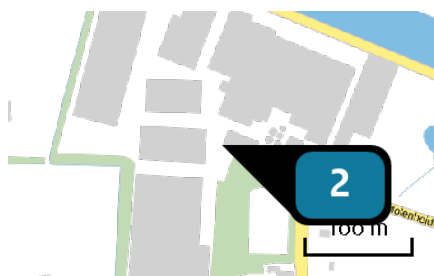
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie
2020 e.v.



Naam
Locatie (X,Y)

Intern transport
158071, 406860

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Interne transportmiddelen	3,0	1,5	0,0		



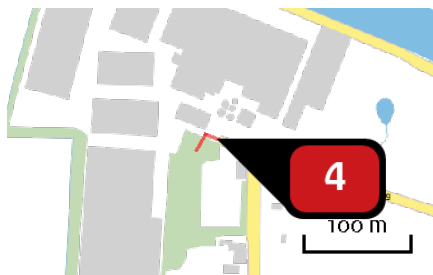
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Temperatuur emissie
Uittreeddiameter
Uittreedrichting
Uittreedsnelheid
Temporele variatie
NOx

Ketel 3 - Vyncke 4,9 MW
158118, 406807
20,0 m
180,00 °C
1,0 m
Verticaal geforceerd
4,2 m/s
Standaard profiel industrie
10.382,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Temperatuur emissie
Uittreeddiameter
Uittreedrichting
Uittreedsnelheid
Temporele variatie
NOx
NH3

Ketel 4 Vyncke 5,6 MW
158143, 406828
20,0 m
160,00 °C
0,6 m
Verticaal geforceerd
9,7 m/s
Standaard profiel industrie
5.080,80 kg/j
175,20 kg/j



Naam **Personenwagens (medewerkers/bezoekers)**
 Locatie (X,Y) **158158, 406788**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	30.000,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Middelzware vrachtauto's - route H**
 Locatie (X,Y) **158067, 406831**
 NOx **4,85 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4.800,0 / jaar	NOx NH3	4,85 kg/j < 1 kg/j



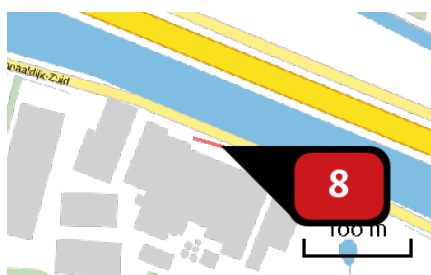
Naam **Vrachtwagens - route C**
 Locatie (X,Y) **158107, 406845**
 NOx **1,91 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.200,0 / jaar	NOx NH3	1,91 kg/j < 1 kg/j



Naam **Vrachtwagens - route D**
 Locatie (X,Y) **158044, 406947**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.400,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



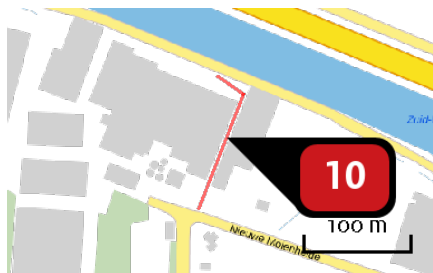
Naam **Vrachtwagens - route E**
 Locatie (X,Y) **158197, 406912**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	600,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



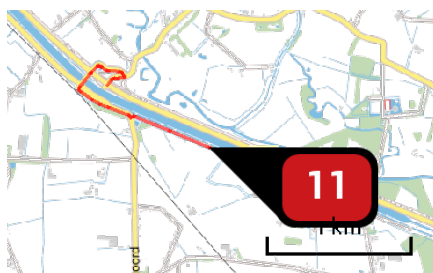
Naam **Vrachtwagens - route F**
 Locatie (X,Y) **158098, 406872**
 NOx **1,57 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.200,0 / jaar	NOx NH3	1,57 kg/j < 1 kg/j



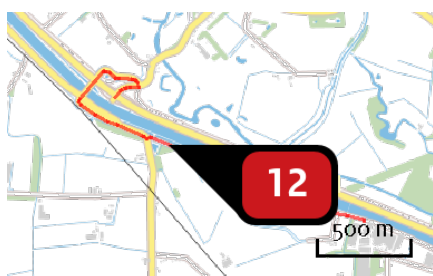
Naam **Vrachtwagens - route I**
 Locatie (X,Y) **158233, 406845**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.200,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **VAW - personenwagens**
 Locatie (X,Y) **157452, 407196**
 NOx **24,05 kg/j**
 NH3 **2,32 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	30.000,0 / jaar	NOx NH3	24,05 kg/j 2,32 kg/j



Naam **VAW - middelzware en zware vrachtwagens**
 Locatie (X,Y) **157026, 407370**
 NOx **79,34 kg/j**
 NH3 **1,58 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4.800,0 / jaar	NOx NH3	25,56 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6.600,0 / jaar	NOx NH3	53,78 kg/j 1,17 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>

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 Referentie - vergunning 2006. en Beoogde situatie 2020 e.v.

- ▶ 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
Houtindustrie Schijndel	Nieuwe Molenheide 20, 5482 ZV Schijndel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening referentiesituatie vergunning 2006 - beoogde situatie 2020 e.v. - eigen rekenpunten	RZDazhf32pMU	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 januari 2021, 14:35	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	19.353,53 kg/j	15.577,53 kg/j	-3.776,00 kg/j
NH ₃	2,77 kg/j	179,29 kg/j	176,52 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

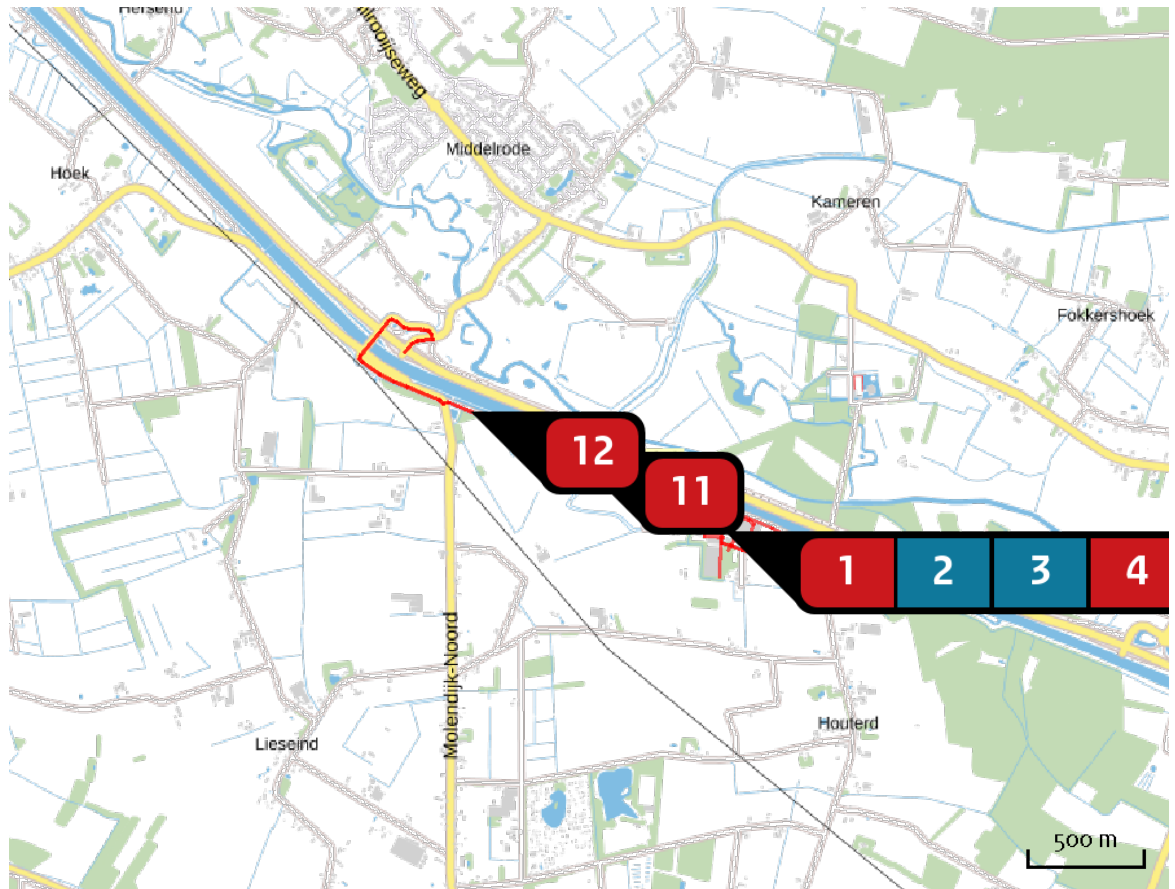
Natuurgebied	Verschil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Verschilberekening referentiesituatie vergunning 2006 (situatie 1) - beoogde situatie 2020 e.v. (situatie 2) t.b.v. aanvulling Wnb-aanvraag, berekend naar eigen rekenpunten op buitenlandse Natura 2000-gebieden.

Uitgangspunten emissiebronnen en emissies van zowel de referentiesituatie vergunning 2006 als de beoogde situatie 2020 e.v., zie overzichten bijgevoegd bij aanvullende gegevens Wnb aanvraag.

Locatie
Referentie -
vergunning 2006.

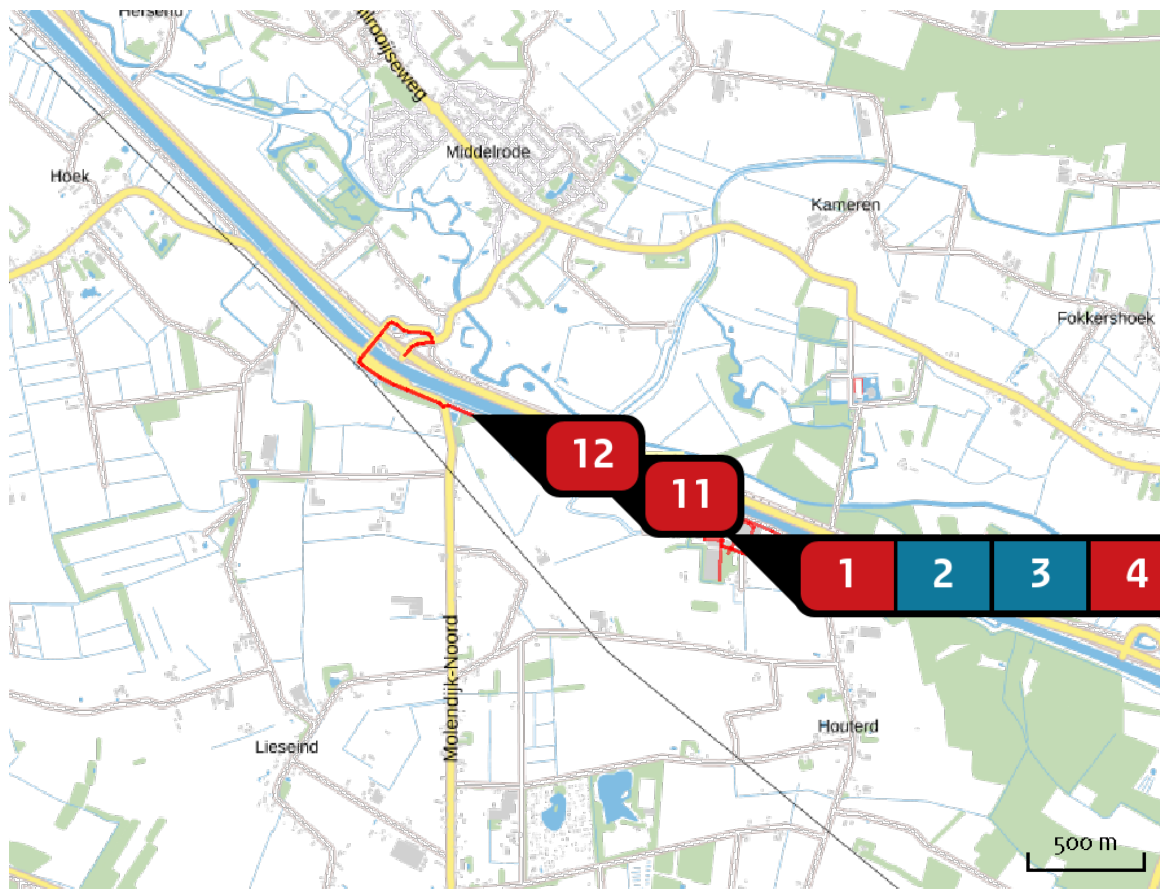


Emissie
Referentie -
vergunning 2006.

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Intern transport Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	2,77 kg/j	5.503,68 kg/j
2	Ketel 3 - Vyncke 4,9 MW Energie Energie	-	13.610,90 kg/j
3	Ketel 2 - Lambion 2,33 MW Energie Energie	-	-
4	Personenwagens (medewerkers/bezoekers) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	< 1 kg/j
5	Middelzware vrachtauto's - route H Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	21,08 kg/j
6	Vrachtwagens - route C Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	5,99 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Vrachtwagens - route D Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	2,49 kg/j
8	 Vrachtwagens - route E Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	< 1 kg/j
9	 Vrachtwagens - route F Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	4,94 kg/j
10	 Vrachtwagens - route I Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	2,29 kg/j
11	 VAW - personenwagens Wegverkeer Buitenwegen	-	28,44 kg/j
12	 VAW - middelzware en zware vrachtwagens Wegverkeer Buitenwegen	-	172,78 kg/j

Locatie
Beoogde situatie
2020 e.v.



Emissie
Beoogde situatie
2020 e.v.

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Intern transport Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	-
2	Ketel 3 - Vyncke 4,9 MW Energie Energie	-	10.382,80 kg/j
3	Ketel 4 Vyncke 5,6 MW Energie Energie	175,20 kg/j	5.080,80 kg/j
4	Personenwagens (medewerkers/bezoekers) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Middelzware vrachtauto's - route H Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,85 kg/j
6	Vrachtwagens - route C Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,91 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Vrachtwagens - route D Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Vrachtwagens - route E Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Vrachtwagens - route F Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,57 kg/j
10	 Vrachtwagens - route I Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 VAW - personenwagens Wegverkeer Buitenwegen	2,32 kg/j	24,05 kg/j
12	 VAW - middelzware en zware vrachtwagens Wegverkeer Buitenwegen	1,58 kg/j	79,34 kg/j

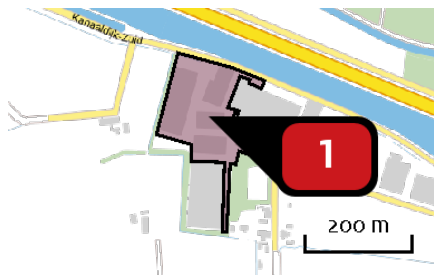
Rekenpunten

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a Heebossen, Vallei van Marke en Merkske	115375, 389555	0,02	0,01	0,00	45,0 km
b Heebossen, Vallei van Marke en Merkske	116928, 380730	0,02	0,02	0,00	47,9 km
c Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout	129021, 384708	0,02	0,02	0,00	35,8 km
d Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout	133544, 385568	0,04	0,04	0,00	31,8 km
e Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	137213, 372320	0,02	0,01	0,00	40,2 km
f Ronde Put	141964, 370361	0,03	0,02	0,00	39,7 km
g Valleigebied van de Kleine Nete	146338, 364158	0,01	0,01	0,00	44,1 km
h Hageven met Dommelvallei	152326, 364968	0,02	0,02	0,00	42,1 km
i Hageven met Dommelvallei	155679, 364145	0,02	0,02	0,00	42,6 km
j Hamonterheide, Hageven, Buitenheide	159643, 366009	0,02	0,01	0,00	40,7 km
k Hamonterheide, Hageven, Buitenheide	161703, 367870	0,02	0,01	0,00	38,9 km
l Abeek met aangrenzende moerasgebieden	174382, 355197	0,02	0,01	0,00	53,9 km
m Uiterwaarden langs de Limburgse Maas	186357, 352102	0,01	0,01	0,00	61,3 km
n Lüsekamp und Boschbeek	202861, 356443	0,01	0,01	0,00	67,0 km
o Elmpter Schwalmbruch, Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	202908, 361685	0,02	0,01	0,00	63,2 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p Elmpter Schwalmbruch, Walder und Heiden bei Bruggen-Bracht	209306, 371093	0,02	0,01	0,00	62,0 km
q Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	211943, 373425	0,02	0,02	0,00	62,9 km
r Hangmoor Damerbruch	213906, 380427	0,01	0,01	0,00	61,3 km
s Fleuthkuhlen	220269, 396101	0,02	0,01	0,00	62,6 km
t Reichswald	199706, 417995	0,05	0,04	- 0,01	42,7 km
u Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein	193551, 426274	0,03	0,03	0,00	40,1 km
v NSG Salmorth	201561, 430776	0,02	0,02	0,00	49,3 km
w Vogelschutzgebeid Unterer Niederrhein	204622, 433962	0,02	0,02	0,00	53,5 km
x NSG Kranenburger Bruch	199172, 422084	0,03	0,03	0,00	43,4 km
y NSG Hetter-Millinger Bruch	217625, 429476	0,02	0,02	0,00	63,3 km
z NSG Emmericher Wald	208728, 428656	0,02	0,02	0,00	54,8 km
ba Dornickse Ward	214641, 426936	0,02	0,02	0,00	59,6 km
bb Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	247845, 435497	0,01	0,01	0,00	93,8 km
bc Berkel	254242, 449468	0,01	0,01	0,00	104,8 km
bd Zwillbrockner Venn und Ellewicker Feld	244290, 451047	0,01	0,01	0,00	96,5 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
be Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	246034, 454014	0,01	0,01	0,00	99,5 km
bf Lüntener Fischteich un Ammeloer Venn	249280, 459135	0,01	0,01	0,00	104,8 km
bg Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	257004, 462643	0,01	0,01	0,00	113,2 km
bh Amtsvenn und Hündfelder Moor	261011, 464289	0,01	0,01	0,00	117,5 km
bi Gildehauser Venn	269922, 474073	0,01	0,01	0,00	130,2 km

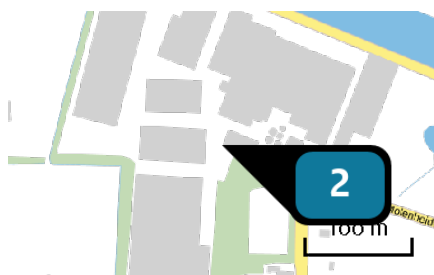
Emissie
(per bron)
Referentie -
vergunning 2006.



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

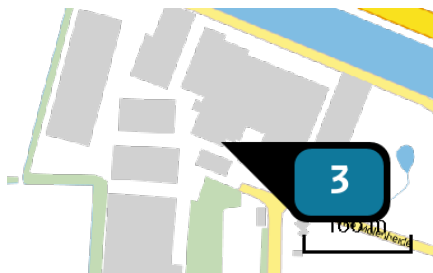
Intern transport
158071, 406860
5.503,68 kg/j
2,77 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof inhoud	Emissie
AFW	Heftruck 1	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	687,96 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck 2	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	687,96 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck 3	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	687,96 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck 4	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	687,96 kg/j < 1 kg/j
AFW	Zijlader 1	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	687,96 kg/j < 1 kg/j
AFW	Zijlader 2	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	687,96 kg/j < 1 kg/j
AFW	Zijlader 3	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	687,96 kg/j < 1 kg/j
AFW	Zijlader 4	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	687,96 kg/j < 1 kg/j

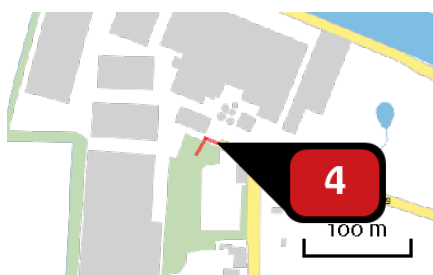


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Temperatuur emissie
Uittreeddiameter
Uittreedrichting
Uittreedsnelheid
Temporele variatie
NOx

Ketel 3 - Vyncke 4,9 MW
158118, 406807
20,0 m
180,00 °C
1,0 m
Verticaal geforceerd
5,8 m/s
Standaard profiel industrie
13.610,90 kg/j



Naam **Ketel 2 - Lambion 2,33 MW**
 Locatie (X,Y) **158143, 406828**
 Uitstoothoogte **15,0 m**
 Temperatuur emissie **0,00 °C**
 Uittreeddiameter **0,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,0 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**



Naam **Personenwagens (medewerkers/bezoekers)**
 Locatie (X,Y) **158158, 406788**
 NOx **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Personenwagens	30.000,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j



Naam **Middelzware vrachtauto's - route H**
 Locatie (X,Y) **158067, 406831**
 NOx **21,08 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Middelzware vrachtauto's - route H	4.800,0 / jaar	NOx	21,08 kg/j



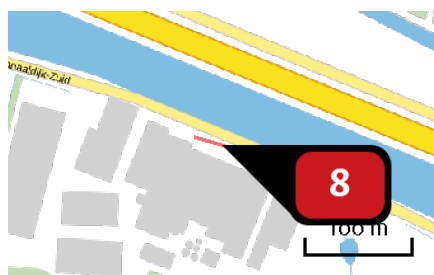
Naam **Vrachtwagens - route C**
 Locatie (X,Y) **158107, 406845**
 NOx **5,99 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtwagens - route C	1.200,0 /jaar	NOx	5,99 kg/j



Naam **Vrachtwagens - route D**
 Locatie (X,Y) **158044, 406947**
 NOx **2,49 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtwagens - route D	2.400,0 /jaar	NOx	2,49 kg/j



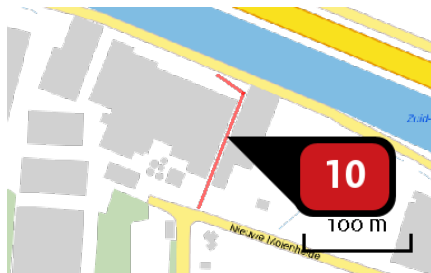
Naam **Vrachtwagens - route E**
 Locatie (X,Y) **158197, 406912**
 NOx **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtwagens - route E	600,0 /jaar	NOx	< 1 kg/j



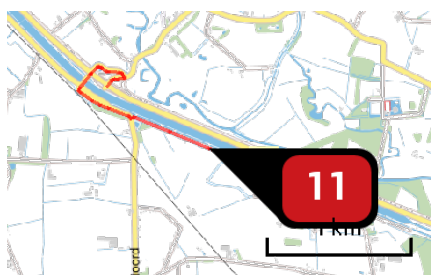
Naam **Vrachtwagens - route F**
 Locatie (X,Y) **158098, 406872**
 NOx **4,94 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtwagens - route F	1.200,0 /jaar	NOx	4,94 kg/j



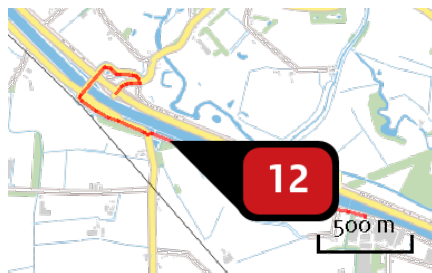
Naam **Vrachtwagens - route I**
 Locatie (X,Y) **158233, 406845**
 NOx **2,29 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtwagens - route I	1.200,0 /jaar	NOx	2,29 kg/j



Naam **VAW - personenwagens**
 Locatie (X,Y) **157452, 407196**
 NOx **28,44 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	VAW - personenwagens	30.000,0 /jaar	NOx	28,44 kg/j



Naam

VAW - middelzware en zware vrachtwagens

Locatie (X,Y)

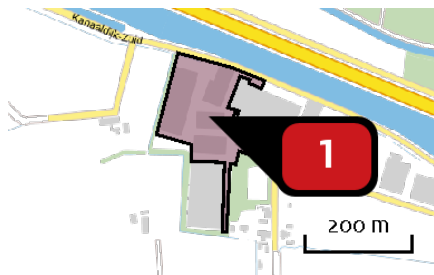
157026, 407370

NOx

172,78 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	VAW - middelzware vrachtwagens	4.800,0 / jaar	NOx	67,77 kg/j
Eigen spec.	VAW - zware vrachtwagens	6.600,0 / jaar	NOx	105,01 kg/j

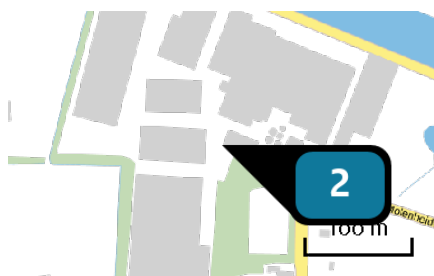
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie
2020 e.v.



Naam
Locatie (X,Y)

Intern transport
158071, 406860

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Interne transportmiddelen	3,0	1,5	0,0		



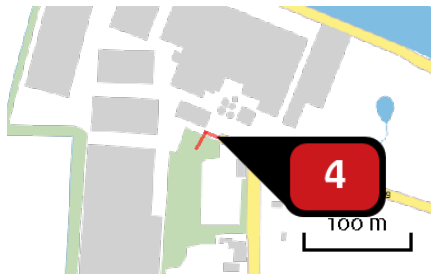
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Temperatuur emissie
Uittreddiameter
Uittreedrichting
Uittreedsnelheid
Temporele variatie
NOx

Ketel 3 - Vyncke 4,9 MW
158118, 406807
20,0 m
180,00 °C
1,0 m
Verticaal geforceerd
4,2 m/s
Standaard profiel industrie
10.382,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Temperatuur emissie
Uittreddiameter
Uittreedrichting
Uittreedsnelheid
Temporele variatie
NOx
NH3

Ketel 4 Vyncke 5,6 MW
158143, 406828
20,0 m
160,00 °C
0,6 m
Verticaal geforceerd
9,7 m/s
Standaard profiel industrie
5.080,80 kg/j
175,20 kg/j



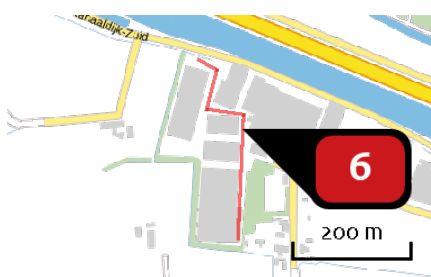
Naam **Personenwagens (medewerkers/bezoekers)**
 Locatie (X,Y) **158158, 406788**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	30.000,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Middelzware vrachtauto's - route H**
 Locatie (X,Y) **158067, 406831**
 NOx **4,85 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4.800,0 / jaar	NOx NH3	4,85 kg/j < 1 kg/j



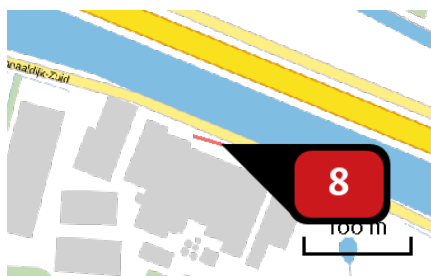
Naam **Vrachtwagens - route C**
 Locatie (X,Y) **158107, 406845**
 NOx **1,91 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.200,0 / jaar	NOx NH3	1,91 kg/j < 1 kg/j



Naam **Vrachtwagens - route D**
 Locatie (X,Y) **158044, 406947**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.400,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



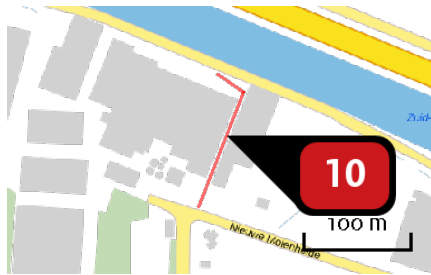
Naam **Vrachtwagens - route E**
 Locatie (X,Y) **158197, 406912**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	600,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



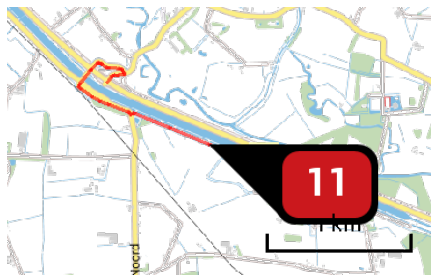
Naam **Vrachtwagens - route F**
 Locatie (X,Y) **158098, 406872**
 NOx **1,57 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.200,0 / jaar	NOx NH3	1,57 kg/j < 1 kg/j



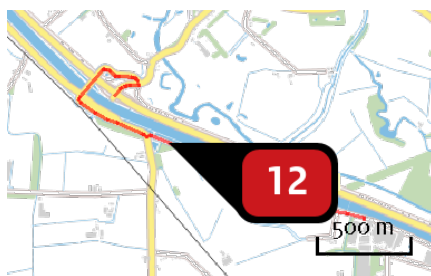
Naam **Vrachtwagens - route I**
 Locatie (X,Y) **158233, 406845**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.200,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **VAW - personenwagens**
 Locatie (X,Y) **157452, 407196**
 NOx **24,05 kg/j**
 NH3 **2,32 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	30.000,0 / jaar	NOx NH3	24,05 kg/j 2,32 kg/j



Naam **VAW - middelzware en zware vrachtwagens**
 Locatie (X,Y) **157026, 407370**
 NOx **79,34 kg/j**
 NH3 **1,58 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4.800,0 / jaar	NOx NH3	25,56 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6.600,0 / jaar	NOx NH3	53,78 kg/j 1,17 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>