

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 30 april 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning
ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van
Peka Kroef BV, voor het exploiteren van een industrieel bedrijf, gelegen
aan de Beukenlaan 61, 5409 SX te Odiliapeel, in de gemeente Uden.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	5
6 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
4.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	7
4.2 Referentiesituatie.....	7
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: RQundGnBgfQ).....	9
Bijlage 2: AERIUS Calculator verschilberekening (kenmerk: RNzDtcUw72th).....	9
KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING	10

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 30 april 2020 van Peka Kroef BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het exploiteren van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Beukenlaan 61, 5409 SX te Odiliapeel, in de gemeente Uden.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Peka Kroef BV, Beukenlaan 61, 5409 SX te Odiliapeel, 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 exploiteren van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2, aan de Beukenlaan 61, 5409 SX te Odiliapeel, in de gemeente Uden, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking.

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

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RNzDtcUw72th)

's-Hertogenbosch, 18 juni 2021

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Lenssen
Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

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.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 30 april 2020 hebben wij van Peka Kroef BV, Beukenlaan 61, 5409 SX te Odiliapeel, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 4, 21 en 26 januari 2021 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/120452.

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 ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 21 april 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 22 april 2021 tot en met 2 juni 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 vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van 'intern salderen' waarbij er 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 exploitatie van een industrieel bedrijf. Dit betreft een aardappelverwerkend bedrijf. De exploitatie betreft de milieuvergunde situatie d.d. 27 december 2012 en de nadien aangevraagde en beschikte (milieuneutrale) veranderingen d.d. 13 maart, 12 juni, 15 juli, 14 augustus 2013, 21 januari, 23 september 2014, 19 februari, 17 en 24 maart, 7, 8 en 9 april, 30 juli, 26 augustus 2015, 5 en 22 februari, 10 juni, 22 augustus en 25 oktober 2016, 6 februari en 15 maart 2017, 21 augustus en 1 november 2018, 8 april en 25 juli 2019. Volgens de aanvraag heeft geen van deze veranderingen effect op de emissiebronnen. 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.

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 NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
WKK's	9.571,00	-
Stoomketels	3.404,00	-
Vervoersbewegingen	1.737,48	41,00
Mobiele werktuigen	49,05	0,14
Totaal	14.761,53	41,14

4.2 Referentiesituatie

Voor het vogelrichtlijngebied 'Strabrechtse Heide & Beuven' wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op de referentiedatum verleende milieuvergunning, d.d. 27 december 2012. Voor de overige Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedata verleende milieuvergunning, d.d. 27 december 2012, met een lagere emissie/depositie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
De in bijlagen 1 en 2 genoemde Natura 2000-gebieden	VR/HR	10 juni 1994; 24 maart 2000; 7 december 2004; 8 mei 2013	Milieuvergunning 27 december 2012	41,14	14.761,53

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven van emissie van stikstofoxiden en een gelijkblijven 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.

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

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrictlijngebied.

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentie-/beoogde situatie
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	0,03
'Maasduinen'	0,06
'Sint Jansberg'	0,09
'Strabrechtse Heide & Beuven'	0,02
'Reichswald'	0,06
'Ronde Put'	0,02

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van emissie van stikstofoxiden, ammoniakemissie en/of 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 2 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 2 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.

6 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 zoals opgenomen in bijlage 1 bij dit besluit. 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: RQundGnBgfQ)

Is bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RNzDtcUw72th)

Is bijgevoegd

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Peka Kroef BV, Beukenlaan 61, 5409 SX te Odiliapeel, Z/120452

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 18 juni 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/120452-269326) aan Peka Kroef BV, Beukenlaan 61, 5409 SX te Odiliapeel, voor de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf, voor de locatie Beukenlaan 61, 5409 SX te Odiliapeel, in de gemeente Uden.

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 19 juni 2021 tot en met 30 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.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/120452 gekoppeld. Gelieve bij correspondentie het kenmerk te vermelden.

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

's-Hertogenbosch, juni 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

- ▶ 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
Peka Kroef	Beukenlaan 61, 5409SX Odiliapeel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Situatie 2012 incl. veranderingen - Beoogde situatie	RQundGndBgfQ	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 januari 2021, 11:16	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	14.761,53 kg/j
NH ₃	41,14 kg/j

Resultaten

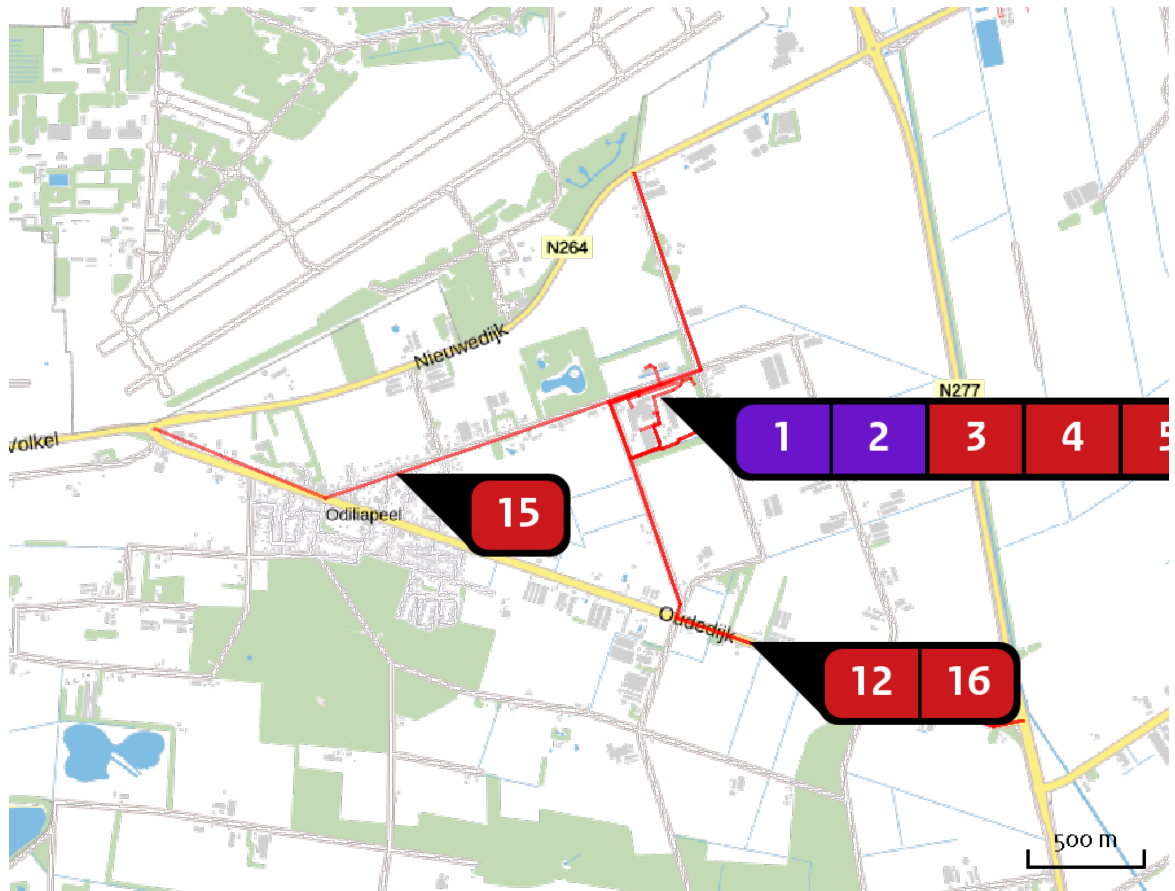
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Sint Jansberg	0,09

Toelichting











Situatie 2012 incl. veranderingen - Beoogde situatie

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	WKK Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	9.571,00 kg/j
2	Stoomketels Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	3.404,00 kg/j
3	Parkeren pw 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,26 kg/j
4	Parkeren pw 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,97 kg/j
5	Parkeren pw 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,30 kg/j
6	Vrachtverkeer 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,54 kg/j	95,89 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	49,05 kg/j
8	 Vrachtverkeer 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	55,62 kg/j
9	 Vrachtverkeer 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	48,79 kg/j
10	 Vrachtverkeer 4 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,11 kg/j	68,89 kg/j
11	 Vrachtverkeer 5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,53 kg/j
12	 AW Vrachtverkeer 1 Wegverkeer Buitenwegen	26,44 kg/j	1.220,16 kg/j
13	 AW vrachtverkeer 2 Wegverkeer Buitenwegen	3,26 kg/j	150,40 kg/j
14	 AW vrachtverkeer 3 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	8,29 kg/j
15	 AW personenwagens Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,41 kg/j	35,94 kg/j
16	 AW personenwagens 2 Wegverkeer Buitenwegen	3,31 kg/j	34,42 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Sint Jansberg	0,09	
Maasduinen	0,06	
Zeldersche Driessen	0,06	
De Bruuk	0,05	
Oeffelter Meent	0,05	
Rijntakken	0,04	
Boschhuizerbergen	0,04	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,03	
Veluwe	0,03	
Landgoederen Brummen	0,02	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	
Groote Peel	0,02	
Kempeland-West	0,02	
Korenburgerveen	0,02	
Bekendelle	0,02	
Stelkampsveld	0,02	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Regte Heide & Riels Laag	0,02	
Willinks Weust	0,02	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Swalmdal	0,01	
Borkeld	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Langstraat	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Leudal	0,01	
Witte Veen	0,01	
Meinweg	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Roerdal	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Aamsveen	0,01	
Lonnekermeer	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Dinkelland	0,01	
Binnenveld	0,01	
Biesbosch	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Brunsummerheide	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Geuldal	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Bargerveen	0,01	
De Wieden	0,01	
Savelsbos	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Naardermeer	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Kunderberg	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Weerribben	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	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

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	
H4030 Droge heiden	0,06	
Lg04 Zuur ven	0,05	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	

Maasduinen

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

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,05	

De Bruuk

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H6410 Blauwgraslanden	0,05	

Oeffelter Meent

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,03	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,02
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,02
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	0,02
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,02	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH91Fo Droge hardhoutoibossen	0,01	-

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	
Lgo4 Zuur ven	0,03	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,03	
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	
ZGL4030 Droge heiden	0,03	
L4030 Droge heiden	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,03	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,02	

Veluwe

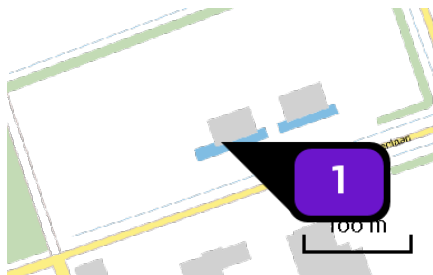
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,02	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,02	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	

Landgoederen Brummen

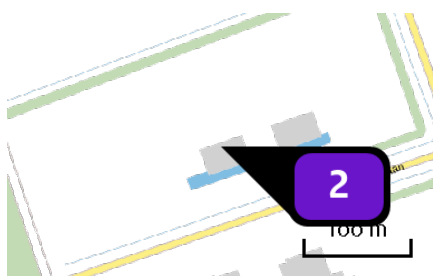
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	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.

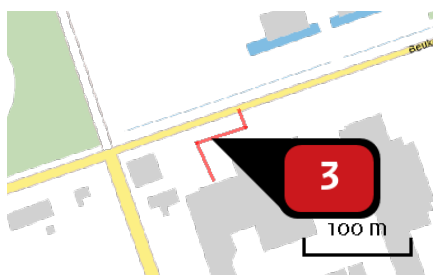
Emissie
(per bron)
beoogde situatie



Naam **WKK**
 Locatie (X,Y) **178252, 406734**
 Uitstoothoogte **20,0 m**
 Warmteinhoud **0,535 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **9.571,00 kg/j**

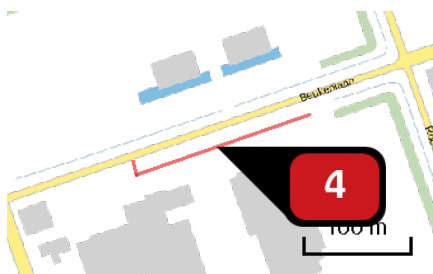


Naam **Stoomketels**
 Locatie (X,Y) **178258, 406757**
 Uitstoothoogte **20,0 m**
 Warmteinhoud **0,462 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **3.404,00 kg/j**



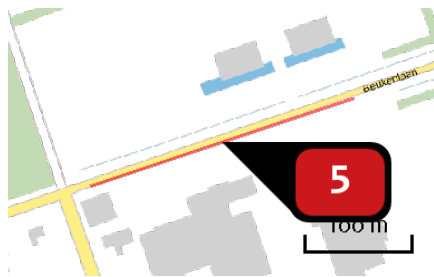
Naam **Parkeren pw 1**
 Locatie (X,Y) **178193, 406640**
 NOx **3,26 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	280,0 / etmaal	NOx NH3	3,26 kg/j < 1 kg/j



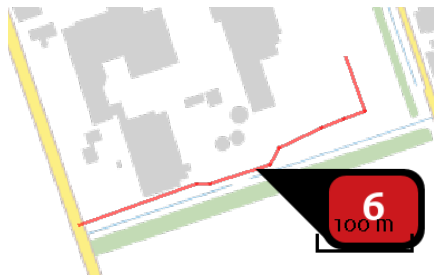
Naam **Parkeren pw 2**
 Locatie (X,Y) **178300, 406677**
 NOx **5,97 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	280,0 / etmaal	NOx NH3	5,97 kg/j < 1 kg/j



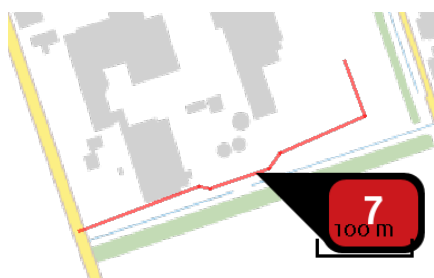
Naam **Parkeren pw 3**
 Locatie (X,Y) **178246, 406673**
 NOx **8,30 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	280,0 / etmaal	NOx NH3	8,30 kg/j < 1 kg/j



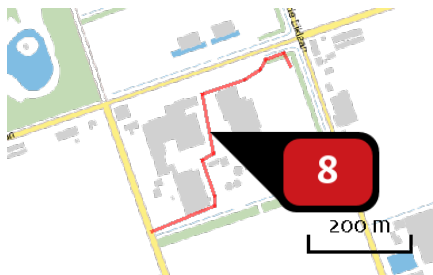
Naam **Vrachtverkeer 1**
 Locatie (X,Y) **178375, 406440**
 NOx **95,89 kg/j**
 NH3 **1,54 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	158,0 / etmaal	NOx NH3	95,89 kg/j 1,54 kg/j



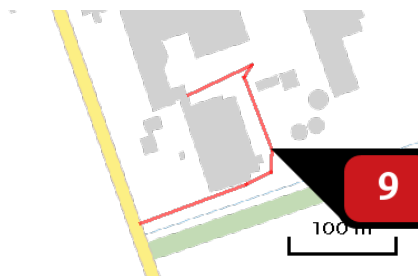
Naam **Tractoren**
 Locatie (X,Y) **178373, 406441**
 NOx **49,05 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	49,05 kg/j < 1 kg/j



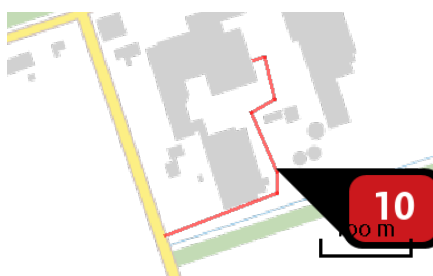
Naam **Vrachtverkeer 2**
 Locatie (X,Y) **178303, 406571**
 NOx **55,62 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	62,0 / etmaal	NOx NH3	55,62 kg/j < 1 kg/j



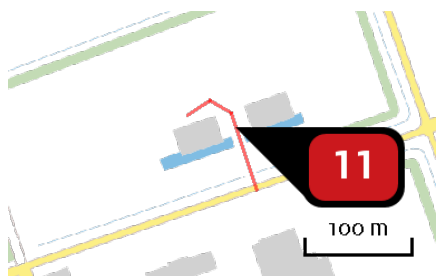
Naam **Vrachtverkeer 3**
 Locatie (X,Y) **178313, 406450**
 NOx **48,79 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / etmaal	NOx NH3	48,79 kg/j < 1 kg/j



Naam **Vrachtverkeer 4**
 Locatie (X,Y) **178313, 406456**
 NOx **68,89 kg/j**
 NH3 **1,11 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	140,0 / etmaal	NOx NH3	68,89 kg/j 1,11 kg/j



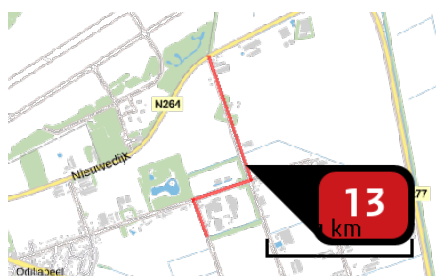
Naam **Vrachtverkeer 5**
 Locatie (X,Y) **178296, 406757**
 NOx **1,53 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,53 kg/j < 1 kg/j



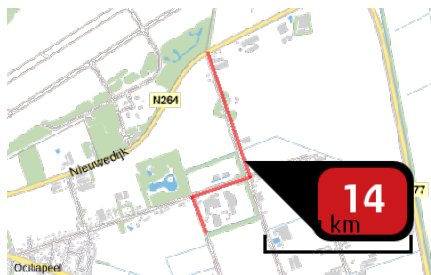
Naam **AW Vrachtverkeer 1**
 Locatie (X,Y) **178786, 405557**
 NOx **1.220,16 kg/j**
 NH₃ **26,44 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	400,0 / etmaal	NOx NH ₃	1.220,16 kg/j 26,44 kg/j



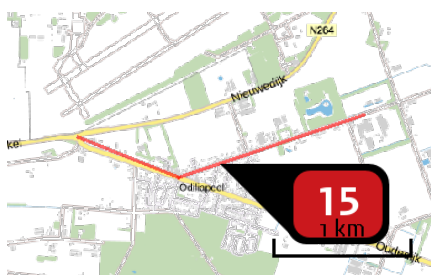
Naam **AW vrachtverkeer 2**
 Locatie (X,Y) **178457, 406865**
 NOx **150,40 kg/j**
 NH₃ **3,26 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	72,0 / etmaal	NOx NH ₃	150,40 kg/j 3,26 kg/j



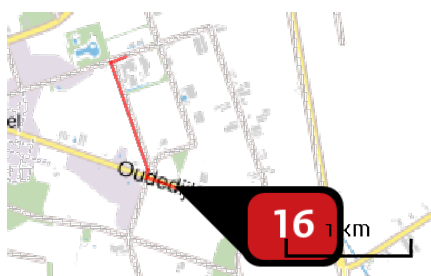
Naam **AW vrachtverkeer 3**
 Locatie (X,Y) **178456, 406866**
 NOx **8,29 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	8,29 kg/j < 1 kg/j



Naam **AW personenwagens**
 Locatie (X,Y) **177177, 406312**
 NOx **35,94 kg/j**
 NH3 **2,41 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	140,0 / etmaal	NOx NH3	35,94 kg/j 2,41 kg/j



Naam **AW personenwagens 2**
 Locatie (X,Y) **178613, 405619**
 NOx **34,42 kg/j**
 NH3 **3,31 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	140,0 / etmaal	NOx NH3	34,42 kg/j 3,31 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 beoogde 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
Peka Kroef	Beukenlaan 61, 5409SX Odiliapeel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Vergunde situatie 2012 incl veranderingen - Buitenlandse natuurgebieden	RNzDtcUw72th

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 januari 2021, 11:14	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	14.761,53 kg/j
NH ₃	41,14 kg/j

Resultaten

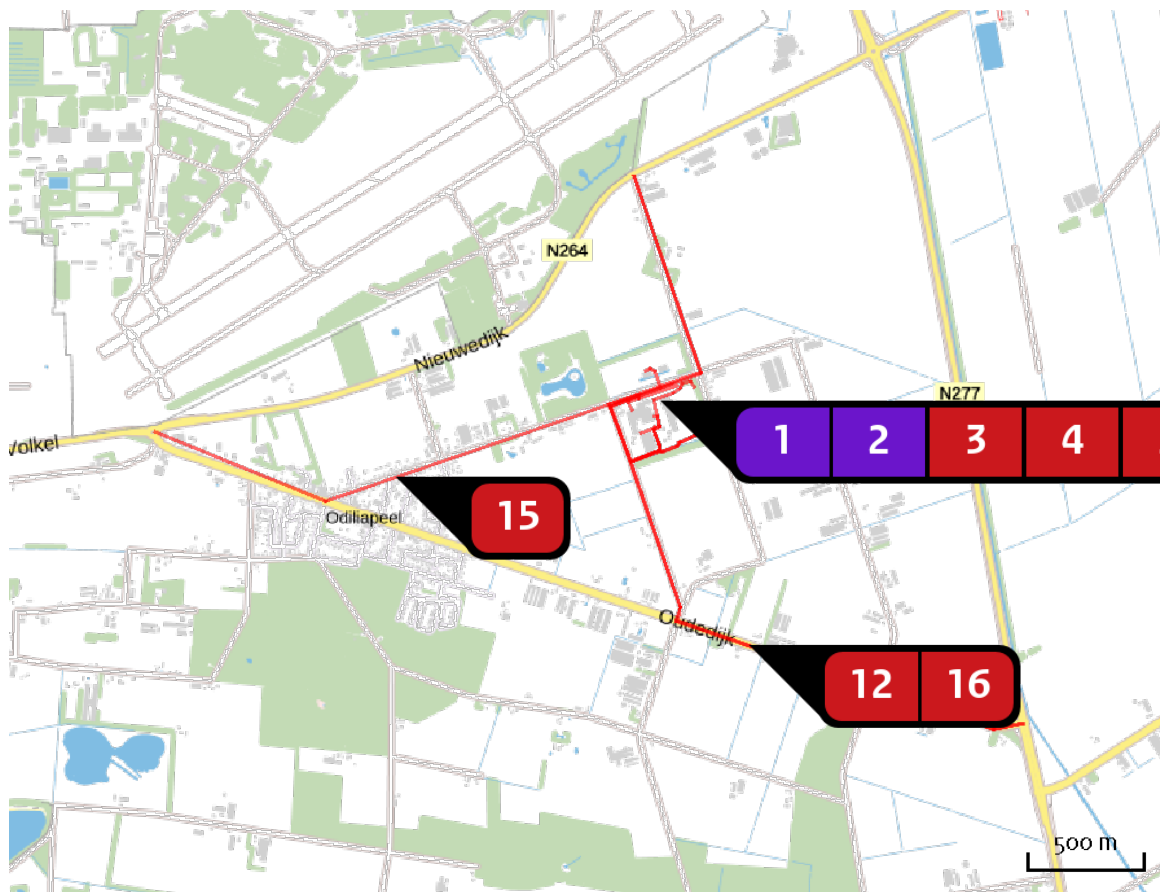
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting











Situatie 2012 - Buitenlandse natuurgebieden incl veranderingen

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	WKK Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	9.571,00 kg/j
2	Stoomketels Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	3.404,00 kg/j
3	Parkeren pw 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,26 kg/j
4	Parkeren pw 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,97 kg/j
5	Parkeren pw 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,30 kg/j
6	Vrachtverkeer 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,54 kg/j	95,89 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	49,05 kg/j
8	 Vrachtverkeer 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	55,62 kg/j
9	 Vrachtverkeer 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	48,79 kg/j
10	 Vrachtverkeer 4 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,11 kg/j	68,89 kg/j
11	 Vrachtverkeer 5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,53 kg/j
12	 AW Vrachtverkeer 1 Wegverkeer Buitenwegen	26,44 kg/j	1.220,16 kg/j
13	 AW vrachtverkeer 2 Wegverkeer Buitenwegen	3,26 kg/j	150,40 kg/j
14	 AW vrachtverkeer 3 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	8,29 kg/j
15	 AW personenwagens Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,41 kg/j	35,94 kg/j
16	 AW personenwagens 2 Wegverkeer Buitenwegen	3,31 kg/j	34,42 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Reichswald - DE	201584, 417408	0,06	24,9 km
b	NSG Salmonth - DE	206154, 428052	0,02	34,6 km
c	NSG Emmericher Ward - DE	211046, 428160	0,02	38,7 km
d	NSG Grietherter - DE	220024, 424182	0,02	44,4 km
e	Vogelschutzgebiet - DE	226905, 417408	0,02	48,6 km
f	Uedemer Hochwald - DE	221959, 409182	0,03	42,3 km
g	Diersfordter Wald - DE	234701, 413752	0,02	55,5 km
h	NSG Bislicher Insel - DE	232120, 407301	0,01	52,3 km
i	NSG Rheinaue Walsum - DE	244324, 396764	0,01	65,0 km
j	Niederkamp - DE	231582, 393108	0,02	53,1 km
k	Fleuthkuhlen - DE	221261, 395742	0,02	42,5 km
l	Tote Rahm - DE	230521, 379830	0,01	56,7 km
m	Krickenbecker Seen - DE	214662, 374185	0,01	46,6 km
n	Latumer Bruch - DE	243235, 370233	0,01	72,4 km
o	Die Spey - DE	247321, 371954	0,01	75,2 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p	Ilvericher - DE	245977, 365758	0,01	77,0 km
q	Egelsberg - DE	238276, 378606	0,01	64,2 km
r	Ueberanger Mark - DE	253167, 373768	0,01	79,8 km
s	Staatsforst - DE	232053, 385931	0,02	55,6 km
t	Erlenwälder bei Gut - DE	211654, 408974	0,04	32,0 km
u	NSG Kranenburger - DE	199246, 421961	0,03	25,5 km
v	Vogelschutzgebiet unterer Nh - DE	195782, 423671	0,04	23,8 km
w	Rhein Fischschutzzonen - DE	201574, 430807	0,02	32,9 km
x	NSG Salmorth - DE	201561, 430398	0,02	32,6 km
y	Dornicksche Ward - DE	216585, 426263	0,02	42,3 km
z	NSG Bienener - DE	220268, 425591	0,02	45,2 km
ba	NSG Hetter - Millinger - DE	224212, 427211	0,02	49,5 km
bb	Dammer Wald - DE	252658, 414792	0,01	73,4 km
bc	Lichtenhagen	255507, 414335	0,01	76,2 km
bd	NSG Lippeaue - DE	253438, 409954	0,01	73,7 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
be	Uftermark - DE	259539, 417641	0,01	80,6 km
bf	Weies Venn - DE	275425, 424845	0,01	97,5 km
bg	Burlo - Vardingholter - DE	248142, 435328	0,01	74,6 km
bh	Kirchhelter Heide - DE	256001, 398755	0,01	76,4 km
bi	Lippeaue - DE	260329, 409762	0,01	80,6 km
bj	Postwegmoore - DE	260557, 406940	0,01	80,7 km
bk	Berkel - DE	264670, 444195	0,01	93,3 km
bl	Vogelschutzgebiet Moore - DE	261767, 464839	0,01	101,3 km
bm	Liesner Wald - DE	266068, 448604	0,01	96,5 km
bn	Schwattet Gatt - DE	255773, 455754	0,01	91,2 km
bo	Wald bei haus burlo - DE	283486, 451964	0,01	113,6 km
bp	Herrenholz - DE	284239, 459248	0,01	117,5 km
bq	Vechte - DE	281658, 455270	0,01	113,4 km
br	VSG Feuchtwiesen - DE	276524, 464033	0,01	113,1 km
bs	Harskamp - DE	279790, 475013	0,01	121,9 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Gildehauser Venn - DE	271645, 475363	0,01	115,4 km
	Bentheimer Wald - DE	276887, 482540	0,01	123,9 km
	Samerrott - DE	283768, 481357	0,01	128,8 km
	Gutswald Stovern - DE	288419, 482083	0,01	133,0 km
	Ahider Pool - DE	283258, 485631	0,01	130,9 km
	Syen-Venn -DE	272398, 487351	0,01	123,4 km
	Ems - DE	288365, 488023	0,01	136,4 km
	Bagno mit Stanfurter - DE	290999, 463320	0,01	125,4 km
	VSG Feuchwiesen - DE	296563, 468347	0,01	132,6 km
	Emsaue - DE	296671, 476411	0,01	136,8 km
	Baumberge - DE	293472, 442488	0,01	119,5 km
	Tilenberge - DE	273043, 491921	0,01	126,9 km
	Hesepor Moor - DE	276430, 495550	0,01	131,8 km
	Engdener Wuste - DE	278392, 496222	0,01	133,8 km
	Itterbecker heide - DE	250249, 503909	0,01	120,3 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Dalum-Wietmarscher - DE	273850, 511866	0,00	141,5 km
	Moorschlatts - DE	278258, 507914	0,01	141,7 km
	Untere Hasiederung - DE	286456, 523693	0,01	158,7 km
	Tinner Dose - DE	287236, 533585	0,00	166,6 km
	Emstal von Lathen - DE	283137, 543840	0,00	172,0 km
	Krummes Meer - DE	292545, 561782	0,00	191,9 km
	Rheiderland -DE	286349, 572655	0,00	197,3 km
	Unterems und Außenems - DE	290139, 581888	0,00	207,1 km
	Niedersächsisches Watten - DE	276941, 585624	0,00	203,6 km
	Emsmarsch von Leer - DE	276833, 594253	0,00	211,1 km
	Fehntjer Tief - DE	290811, 598097	0,00	221,3 km
	Ihlower - DE	292639, 603849	0,00	227,2 km
	Ostriesische Meere - DE	281994, 605731	0,00	223,7 km
	Hund und Paapsand - DE	257856, 599871	0,00	208,1 km
	Krummhörn - DE	267963, 599925	0,00	212,2 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
cx	Westermarsch - DE	270113, 614977	0,00	226,8 km
cy	Ewiges Meer - DE	290703, 619171	0,00	239,6 km
cz	NW und Küstenmeer - DE	300810, 639707	0,00	262,5 km
da	Esterweger Dose - DE	304896, 563153	0,00	200,6 km
db	VSG Feuchtwiesen - DE	311932, 469315	0,00	146,8 km
dc	Zachhorn - DE	299218, 478145	0,01	139,8 km
dd	Bombecker Aa - DE	289541, 446440	0,01	117,1 km
de	Berkel - DE	278278, 443107	0,01	105,4 km
df	Feisbachaue - DE	274572, 443863	0,01	102,3 km
dg	Fustenkuhle - DE	269374, 436656	0,01	94,8 km
dh	Roruper Holz - DE	282720, 438342	0,01	108,0 km
di	Schwarzes Venn - DE	267728, 431656	0,01	91,7 km
dj	Teiche in Schniederuug - DE	281329, 426334	0,01	103,6 km
dk	VSG heubamniederung - DE	285092, 422382	0,01	106,6 km
dl	Truppenübungsplatz - DE	286006, 421173	0,01	107,3 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
dm	Westruper Heide - DE	282834, 417974	0,01	103,7 km
dn	Die Burg - DE	278560, 409171	0,01	98,8 km
do	Ruhraue in Mulheim - DE	259019, 380718	0,01	82,9 km
dp	Walder bei Ratingen - DE	260914, 375624	0,01	86,3 km
dq	Wälder/Vogelschutzgebiet/Eilpmter - DE	203007, 361647	0,01	49,4 km
dr	Tantelbruch - DE	211663, 361486	0,01	54,1 km
ds	Schwalm - DE	213517, 357333	0,01	58,5 km
dt	Lüsekamp - DE	202927, 356378	0,01	54,0 km
du	Meinweg - DE	207711, 354026	0,01	58,3 km
dv	Helpensteiner - DE	209378, 351379	0,01	61,4 km
dw	Schaagbachtal - DE	208639, 349161	0,01	63,0 km
dx	Teverenen Heide - DE	199432, 328356	0,00	79,3 km
dy	Kellenberg - DE	218436, 329834	0,01	84,7 km
dz	Lindenberger Wald - DE	227670, 326085	0,01	92,5 km
ea	Indemündung - DE	222966, 324284	0,00	91,7 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Rur von Ubermauach - DE	227718, 320467	0,00	97,4 km
	Rur von Obermaubach - DE	230554, 313646	0,00	104,7 km
	Wurmtal Nördlich - DE	203732, 323961	0,01	84,7 km
	Wurmtal Südlich - DE	204876, 319419	0,01	89,4 km
	Rhein Fischschutzzonen - DE	249611, 355835	0,01	85,5 km
	NSG Uedesheimer - DE	250522, 355281	0,01	86,5 km
	Kalltal - DE	224289, 302196	0,00	112,2 km
	Wehebachtäler - DE	221319, 305665	0,01	107,9 km
	Buchenwälder - DE	217542, 301479	0,01	110,4 km
	Schlangenberg - DE	216305, 306713	0,01	105,1 km
	Branderwald - DE	212919, 310450	0,01	100,4 km
	Hammerberg - DE	215002, 308622	0,01	102,8 km
	Barenstein - DE	214451, 308071	0,01	103,1 km
	Brockenberg - DE	214424, 307076	0,00	104,1 km
	Werther heide - DE	218049, 309936	0,00	102,7 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Vallée de la Gueule - BE	198010, 307233	0,01	99,7 km
	Oberlauf der Rur - DE	220919, 290577	0,00	121,8 km
	Kalltal und nedertaler - DE	218298, 293332	0,00	118,3 km
	Fagnes du nord-est - BE	210516, 295294	0,00	114,1 km
	Affluents du lac - BE	206713, 293655	0,00	114,8 km
	Osthertogenwald -BE	206682, 302340	0,01	106,3 km
	Vallee de ... amont - BE	205562, 303419	0,01	105,0 km
	Vallee de la helle - BE	203069, 290382	0,00	117,2 km
	vallee de la soor - BE	201335, 291847	0,00	115,4 km
	Vallee de la vestre - BE	200179, 291887	0,00	115,2 km
	la gileppe - BE	196557, 290291	0,00	116,2 km
	Vallee de ... Verviers - BE	192313, 292492	0,00	113,4 km
	Vallee .. de Boiland - BE	181931, 297317	0,00	107,9 km
	Vallee .. Angleur - BE	169553, 291283	0,00	114,4 km
	Basse Vesdre - BE	171213, 290678	0,00	114,9 km

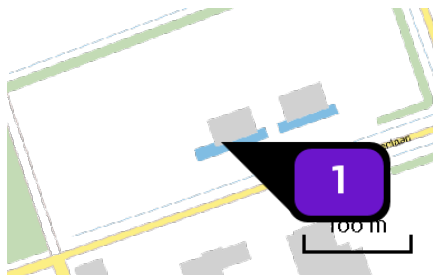
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Valle Angleur - BE	166666, 284637	0,00	121,3 km
	Bois Vecquee - BE	164610, 286424	0,00	119,8 km
	Affluents Flemalle - BE	156439, 287365	0,00	120,1 km
	Voerstreek - BE	183591, 308647	0,00	96,7 km
	Jekervallei - BE	163807, 310233	0,01	96,3 km
	Plateau van ceastert - BE	175433, 313916	0,01	91,4 km
	Basse du geer - BE	173780, 309722	0,00	95,7 km
	Bossen Haspengouw - BE	160496, 317249	0,00	90,1 km
	Uiterwaarden - BE	186448, 352025	0,01	53,6 km
	Mechelse Heide - BE	175602, 337886	0,01	67,5 km
	Itterbeek - BE	180239, 349216	0,01	56,0 km
	Hamonterheide - BE	182295, 353678	0,01	51,6 km
	Abeek - BE	178048, 354928	0,01	50,3 km
	Bosbeekvallei - BE	174887, 343252	0,01	62,2 km
	Mangelbeek - BE	164350, 341820	0,01	65,3 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Bochtolt - BE	164914, 349535	0,01	57,6 km
	Valleien - BE	159108, 337170	0,01	71,1 km
	Bokrijk - BE	158275, 331391	0,01	76,9 km
	De Maten - BE	160721, 330128	0,01	77,5 km
	Vijvercomplex - BE	152307, 336283	0,01	74,1 km
	Militair domein - BE	153248, 352223	0,01	58,9 km
	Bovenloop - BE	146609, 354078	0,01	60,2 km
	Demervallei - BE	141717, 332627	0,00	81,5 km
	Velleigebied - BE	148329, 363109	0,01	51,5 km
	Hageven - BE	163812, 366873	0,01	41,4 km
	Ronde Put - BE	144297, 368432	0,02	49,6 km
	Arendonk - BE	133760, 384291	0,01	47,9 km
	Turnhout - BE	129191, 384345	0,01	51,9 km
	Antwerpen - BE	124083, 365529	0,01	66,3 km
	de Zegge - BE	123815, 356819	0,01	72,2 km

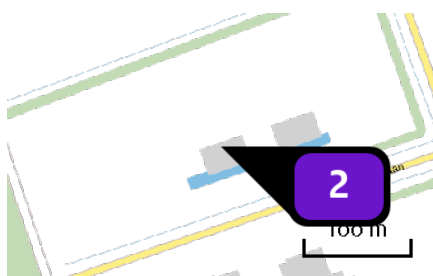
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Heebossen - BE	115253, 389519	0,01	63,2 km
	Maatjes - BE	101518, 382100	0,00	78,5 km
	Shietveld - BE	102754, 376401	0,00	79,3 km
	Bos antwerpen - BE	111410, 366026	0,01	76,3 km
	Demervallei - BE	129634, 340705	0,01	80,6 km
	Goor - BE	118828, 338313	0,01	89,1 km
	de Motte - BE	120603, 329012	0,00	95,3 km
	Haspengouw - BE	127618, 324684	0,01	95,1 km
	Kleine nete - BE	120468, 357585	0,01	74,1 km
	Kalmthout - BE	90685, 380138	0,01	89,4 km
	Polders schelde - BE	85067, 369735	0,00	98,2 km
	Kuifeend - BE	85107, 367988	0,00	98,8 km
	Schelde gent - BE	80739, 366899	0,00	103,3 km
	Beneden schelde - BE	79530, 367007	0,00	104,4 km
	middenloop schelde - BE	80981, 351013	0,00	110,2 km

Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
 gy bossen vlaanderen - BE	64907, 361927	0,00	119,8 km
 gz Krekengebied - BE	42765, 364178	0,00	139,9 km
 ha poldercomplex - BE	14191, 367565	0,00	166,6 km
 hb zwin - BE	14191, 375951	0,00	164,8 km
 hc vlakte van raan - BE	8815, 385521	0,00	168,6 km
 hd SBZ 3 - BE	6235, 376274	0,00	172,6 km
 he Bossen Zandleemstreek	58718, 330511	0,00	139,9 km
 hf Schelde - BE	97059, 348077	0,00	98,3 km

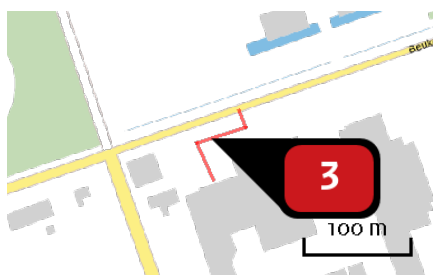
Emissie
(per bron)
beoogde situatie



Naam **WKK**
 Locatie (X,Y) **178252, 406734**
 Uitstoothoogte **20,0 m**
 Warmteinhoud **0,535 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **9.571,00 kg/j**

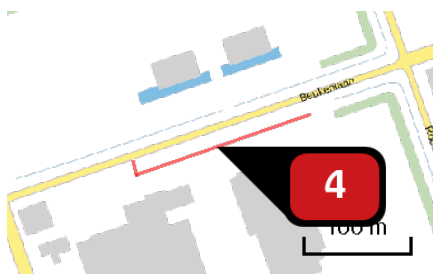


Naam **Stoomketels**
 Locatie (X,Y) **178258, 406757**
 Uitstoothoogte **20,0 m**
 Warmteinhoud **0,462 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **3.404,00 kg/j**



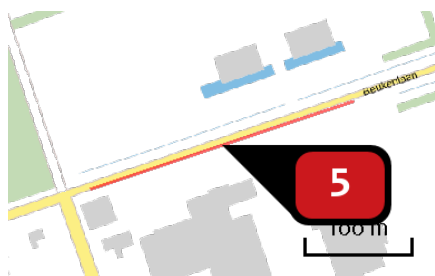
Naam **Parkeren pw 1**
 Locatie (X,Y) **178193, 406640**
 NOx **3,26 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	280,0 / etmaal	NOx NH3	3,26 kg/j < 1 kg/j



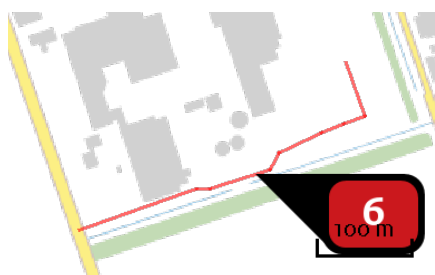
Naam **Parkeren pw 2**
 Locatie (X,Y) **178300, 406677**
 NOx **5,97 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	280,0 / etmaal	NOx NH3	5,97 kg/j < 1 kg/j



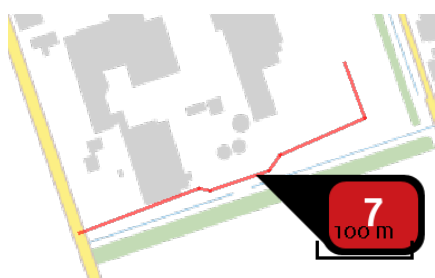
Naam **Parkeren pw 3**
 Locatie (X,Y) **178246, 406673**
 NOx **8,30 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	280,0 / etmaal	NOx NH3	8,30 kg/j < 1 kg/j



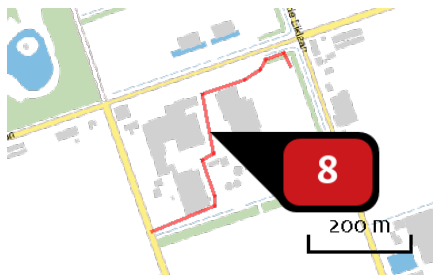
Naam **Vrachtverkeer 1**
 Locatie (X,Y) **178375, 406440**
 NOx **95,89 kg/j**
 NH3 **1,54 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	158,0 / etmaal	NOx NH3	95,89 kg/j 1,54 kg/j



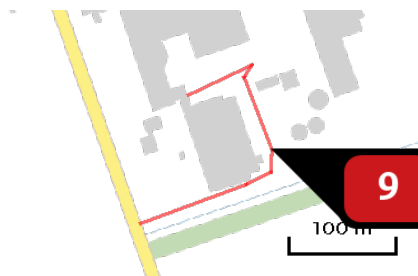
Naam **Tractoren**
 Locatie (X,Y) **178373, 406441**
 NOx **49,05 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	49,05 kg/j < 1 kg/j



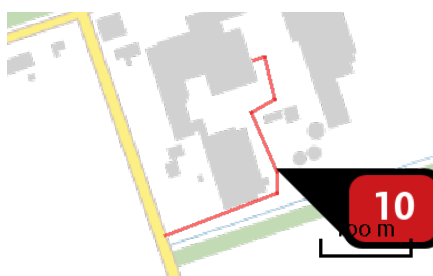
Naam **Vrachtverkeer 2**
 Locatie (X,Y) **178303, 406571**
 NOx **55,62 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	62,0 / etmaal	NOx NH3	55,62 kg/j < 1 kg/j



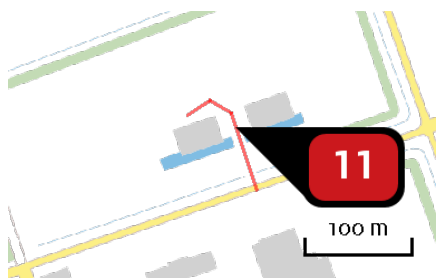
Naam **Vrachtverkeer 3**
 Locatie (X,Y) **178313, 406450**
 NOx **48,79 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / etmaal	NOx NH3	48,79 kg/j < 1 kg/j



Naam **Vrachtverkeer 4**
 Locatie (X,Y) **178313, 406456**
 NOx **68,89 kg/j**
 NH3 **1,11 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	140,0 / etmaal	NOx NH3	68,89 kg/j 1,11 kg/j



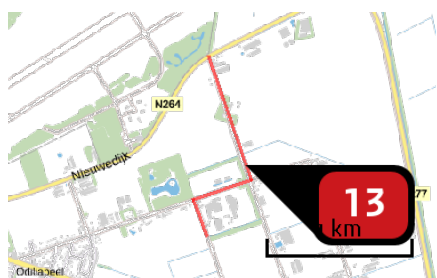
Naam **Vrachtverkeer 5**
 Locatie (X,Y) **178296, 406757**
 NOx **1,53 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,53 kg/j < 1 kg/j



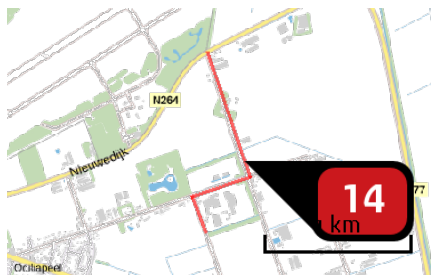
Naam **AW Vrachtverkeer 1**
 Locatie (X,Y) **178786, 405557**
 NOx **1.220,16 kg/j**
 NH₃ **26,44 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	400,0 / etmaal	NOx NH ₃	1.220,16 kg/j 26,44 kg/j



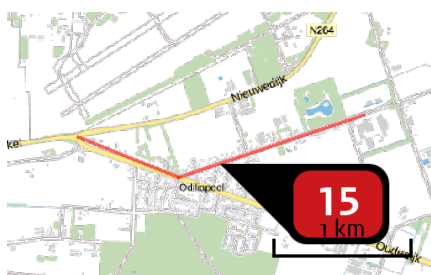
Naam **AW vrachtverkeer 2**
 Locatie (X,Y) **178457, 406865**
 NOx **150,40 kg/j**
 NH₃ **3,26 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	72,0 / etmaal	NOx NH ₃	150,40 kg/j 3,26 kg/j



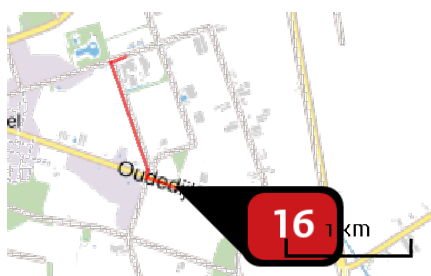
Naam **AW vrachtverkeer 3**
 Locatie (X,Y) **178456, 406866**
 NOx **8,29 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	8,29 kg/j < 1 kg/j



Naam **AW personenwagens**
 Locatie (X,Y) **177177, 406312**
 NOx **35,94 kg/j**
 NH3 **2,41 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	140,0 / etmaal	NOx NH3	35,94 kg/j 2,41 kg/j



Naam **AW personenwagens 2**
 Locatie (X,Y) **178613, 405619**
 NOx **34,42 kg/j**
 NH3 **3,31 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	140,0 / etmaal	NOx NH3	34,42 kg/j 3,31 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>