

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 18 september 2020 12:05
Aan: "Mailbox ODBN" <info@odbn.nl>
Onderwerp: AWE-AANVULLING: FW: handreiking en Q&A's salderen met bemeste percelen irt aanvraag GOL aanvulling Z/122463 / jlu
Bijlage(n): bijl 8by AERIUS_GOLgebruik1600kg excl ontp RafGr43WbXHm.pdf, bijl 9y AERIUS_GOLaanleg excl ontp S45EdTN1CrtV.pdf

Hoi collega,

Graag deze aanvulling inboeken.

Alvast dank,

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 18 september 2020 10:52
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: handreiking en Q&A's salderen met bemeste percelen irt aanvraag GOL

Beste [redacted]

Zoals zojuist besproken: gister heb ik in overleg met de landsadvocaat (die ons ondersteunt in de verweren tegen bezwaarmakers bij de Raad van State) besloten dat we voor de saldering geen gebruik maken van de ruimte die de maisakker biedt. Het zou te veel verwarring geven bij de beoordeling en uitleg in de raad van State zitting, en we hebben de stikstofruimte van de maisakker niet nodig.

Voor de gebruiksfase blijft wel de wens om van de 1600kg/jaar van Kanaalweg 5 uit gaan. Voorde aanlegfase hebben we de volledige (afgeroomde) hoeveelheid stikstof wel nodig.

Bijgaande de twee files van de Aeries-berekeningen zonder maisakker. Hieronder in de rechterkolom de nieuwe filenamen

Document juni 2020	aanvulling / vervanging sept 2020	Vervanging eind sept 2020 tbv uitsluiten maisakker
Bijlage 7 onderbouwing emissie ontpachten	Bijlage 7x aanpassing onderbouwing emissie ontpachten	nvt
bijl 8b AERIUS_GOLgebruik1600kg RyFAqPfi9zmo	bijl 8bx AERIUS_GOLgebruik1600kg RTvyLaqL4VPC	bijl 8by AERIUS_GOLgebruik1600kg excl ontp RafGr43WbXHm
Bijl 9 AERIUS_GOLaanleg RdNwHc3RZtro	bijl 9x AERIUS_GOLaanleg RuPgfcGmnPRK	bijl 9y AERIUS_GOLaanleg excl ontp S45EdTN1CrtV

Fijn dat je er zo serieus tijd aan besteed voor ons.
Succes,

[redacted]

Van: [redacted]
Verzonden: vrijdag 11 september 2020 09:55
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: handreiking en Q&A's salderen met bemeste percelen irt aanvraag GOL

Beste [redacted]

Je opmerkingen zoals hieronder zijn correct. De getallen zijn recent aangepast. Op basis van de kaarten in de Meststoffenwet is er inderdaad sprake van zandgrond zuidelijk. Er geldt dus een maximale norm van 112 kg N/ha/jaar.

In bijgaande notitie is dat aangepast. Daarin is ook de omrekening van stikstof naar ammoniak duidelijk weergegeven.

Dat heeft tot gevolg dat onze eerdere bijlage 7 wordt gecorrigeerd door bijlage 7x.

En de berekeningen van onze vorige bijlagen 8b en 9 zijn opnieuw gedaan. De namen van de vervangende files staan hieronder, met een x achter het bijlagennummer en de nieuwe Aerius codering in de filenaam.

(De vervangende Aerius files staan overigens ook in de notitie opgenomen als bijlagen)

Document juni 2020	aanvulling / vervanging sept 2020
Bijlage 7 onderbouwing emissie ontpachten	Bijlage 7x aanpassing onderbouwing emissie ontpachten
bijl 8b AERIUS_GOLgebruik1600kg RyFAqpFi9zmo	bijl 8bx AERIUS_GOLgebruik1600kg RTvyLaqL4VPC
Bijl 9 AERIUS_GOLaanleg RdNwHc3RZtro	bijl 9x AERIUS_GOLaanleg RuPgfcGmnPRK

Ik vertrouw erop dat je hiermee voldoende duidelijke informatie hebt.

Zo niet, dan ben ik graag bereid om toe te lichten.

Met vriendelijke groet,

 Project manager realisatiefase GOL | 

Privacy

De provincie Noord-Brabant hecht aan privacy. Zij zal zorgdragen voor een betrouwbare en zorgvuldige bescherming van de aan haar toevertrouwde persoonsgegevens. Zij geeft dit vorm door in haar handelen en uitingen zowel intern als extern uit te gaan van de kernwaarden betrouwbaar, transparant, zorgvuldig en veilig. De volledige privacyverklaring van de provincie Noord-Brabant is [hier](#) te raadplegen.

.

Van: 

Verzonden: donderdag 27 augustus 2020 14:16

Aan: 

CC: 

Onderwerp: handreiking en Q&A's salderen met bemeste percelen irt aanvraag GOL

Dag ,

Met de mail van 25 augustus 2020 heeft  de conceptstukken voor salderen met bemeste percelen meegestuurd. Het betreft hier een concept-handreiking voor vergunningverleners voor het toetsen van salderingen met bemeste percelen.

Met deze stukken heb ik een herbeoordeling gedaan van de bijlage 7 bij de GOL-wijzigingsaanvraag: *ONDERBOUWING STIKSTOFEMISSIONTPACHTE GROND*.

De conclusie van mijn herbeoordeling is dat deze onderbouwing op enkele punten niet strookt met het nieuw voorgestelde toetsingskader.

De verschillen zijn:

In bijlage 7 wordt voor de mestgift uitgegaan van *Rijksdienst voor ondernemend Nederland (RvO)*: <https://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/mestbeleid/derogatie>. Volgens deze bron mag maximaal 170 kg stikstof per hectare per jaar toegepast worden.

Volgens de *concept Q&A Bemesten met bemeste percelen* moet voor mestgift uitgegaan worden van <https://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/mest/tabellen>. Volgens deze bron (zie tabel <https://www.rvo.nl/sites/default/files/2020/02/Tabel-2-Stikstof-landbouwgrond-2019-2021.pdf>) mag maximaal 112 kg stikstof per hectare per jaar toegepast worden.

Bij de berekeningen voor het GOL is dus uitgegaan van een te hoge mestgift.

Vervolgens dient na vermenigvuldiging met het TAN-percentages en de emissiefactor voor mesttoediening, nog een omrekening gemaakt te worden van stikstof (N) naar ammoniak (NH₃). Deze laatste stap heeft in de bijlage 7 nog niet plaatsgevonden.

Mijn verzoek is om de adviseur deze verschillen voor te leggen en om te verzoeken om een aanpassing van de aanvraag aan het concept-toetsingskader.

Mochten er vragen zijn dan ben ik altijd bereid deze te beantwoorden.

Met vriendelijke groet,

[Redacted signature]

vergunningverlener Wet natuurbescherming

T [Redacted] / 0485 729172 E [Redacted]

Victorialaan 1
5213 JG 's-Hertogenbosch



www.odbn.nl

Disclaimer

Aan de inhoud van dit e-mailbericht kunnen geen rechten worden ontleend, tenzij dit expliciet in dit bericht is verwoord. De informatie verzonden met dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde.

Indien de lezer van dit bericht niet de geadresseerde is wordt u verzocht het bericht te retourneren aan de afzender.

PNB

Brabantlaan 1 | Postbus 90151 | 5200 MC 's-Hertogenbosch | Telefoon 073 6812812 | Fax 073 6807680 | [contact](#) |

Twitter: @brabant | www.brabant.nl

Meer weten over de provincie Noord-Brabant?

Volg op Instagram: www.instagram.com/provincienoordbrabant

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 2021_ref_nsl_montool_sel_validated en 2021_i8d_fase2_nsl_montool_sel_validated

- ▶ 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
-	Brabantlaan 1, 5216 TV 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
2021_i8d_fase2_nsl_montool_sel_validated	RafGr43WbXHm

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 juni 2020, 13:56	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	163,68 ton/j	162,84 ton/j	-839,50 kg/j
NH ₃	12.952,78 kg/j	10.984,19 kg/j	-1.968,60 kg/j

Resultaten

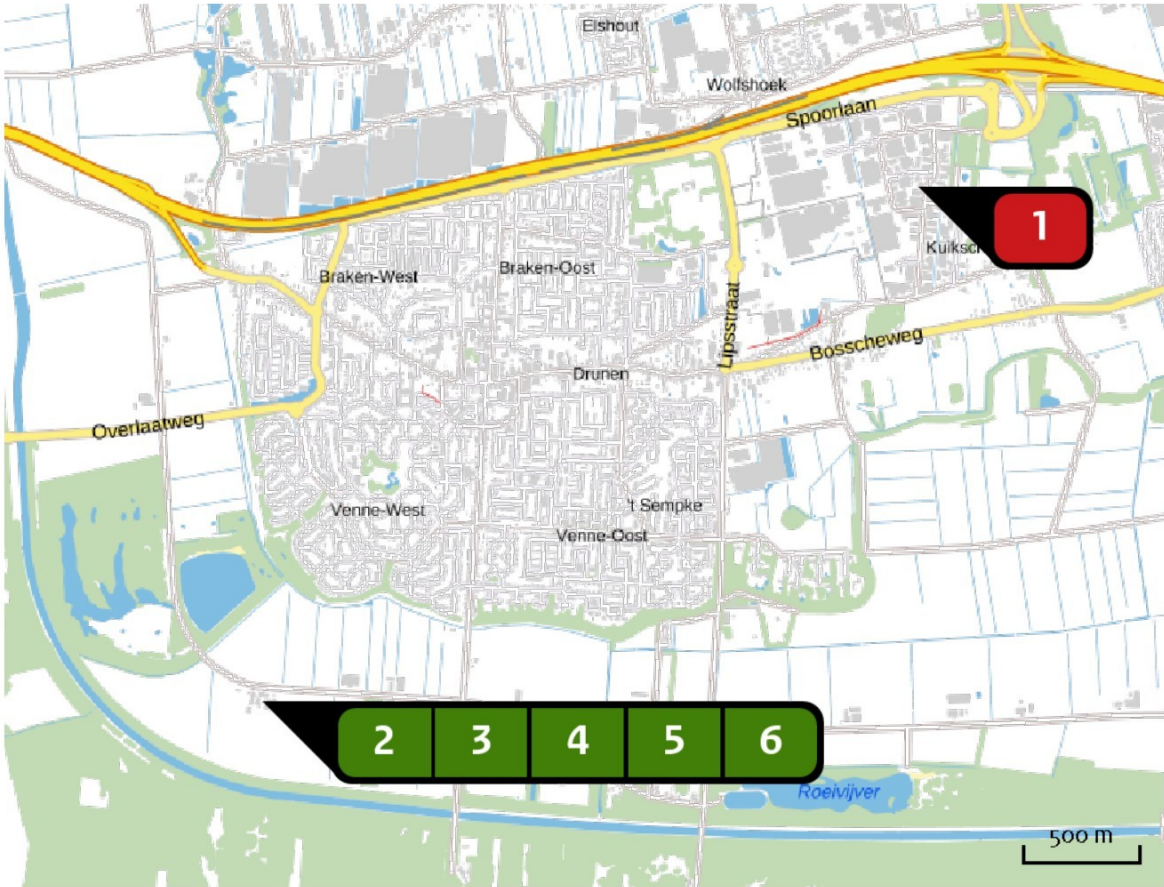
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/jr)

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

Toelichting

2021_i8d_fase2_nsl_montool_sel_validated

Locatie
2021_ref_nsl_mon
tool_sel_validated

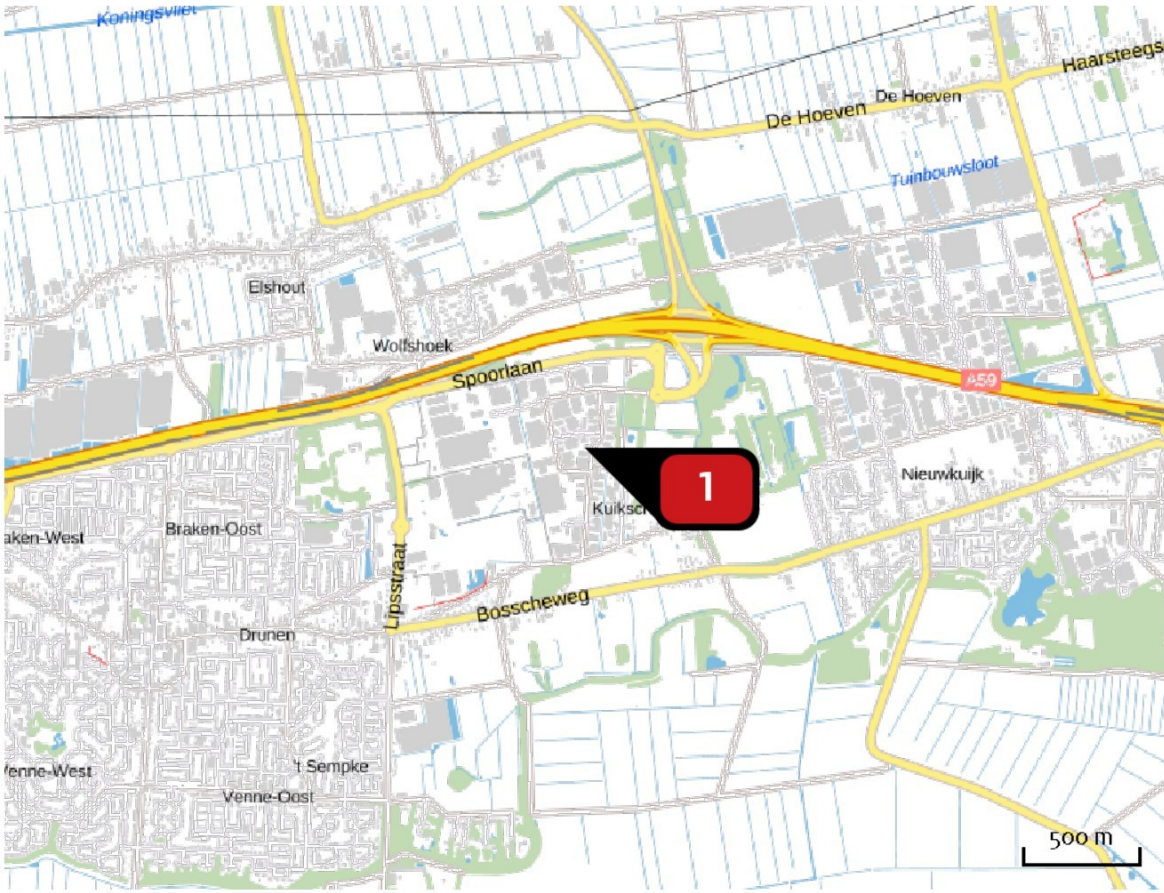


Emissie
2021_ref_nsl_mon
tool_sel_validated

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	.CSV Wegverkeer Binnen bebouwde kom	11.352,78 kg/j	163,68 ton/j
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	249,40 kg/j	-
3	Stal 5 Landbouw Stalemissies	48,20 kg/j	-
4	Stal 7 Landbouw Stalemissies	212,70 kg/j	-
5	Stal 8 Landbouw Stalemissies	383,90 kg/j	-
6	Stal 9 Landbouw Stalemissies	705,80 kg/j	-

Locatie

2021_i8d_fase2_ns
l_montool_sel_vali
dated



Emissie

2021_i8d_fase2_ns
l_montool_sel_vali
dated

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
<div>1</div>	<div><div></div><div>.CSV</div><div>Wegverkeer Binnen bebouwde kom</div></div>	10.984,19 kg/j	162,84 ton/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	- 0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	- 0,01	
Veluwe	0,01	0,00	- 0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	- 0,01	
Rijntakken	0,01	0,00	- 0,01	
Brabantse Wal	0,01	0,00	- 0,01	
Leudal	0,01	0,00	- 0,01	
Meinweg	0,01	0,00	- 0,01	
Voornes Duin	0,01	0,00	- 0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	- 0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	- 0,01	
Groote Peel	0,01	0,00	- 0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	- 0,01	
Swalmdal	0,01	0,00	- 0,01	
Maasduinen	0,01	0,00	- 0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	- 0,01	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	- 0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	- 0,01	
Botshol	0,01	0,00	- 0,01	
Naardermeer	0,01	0,00	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	- 0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	- 0,01	
Grevelingen	0,01	0,00	- 0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	- 0,01	
Biesbosch	0,01	0,00	- 0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	0,00	- 0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,00	- 0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	0,00	- 0,01	
De Bruuk	0,01	0,00	- 0,01	
Oeffelter Meent	0,01	0,00	- 0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,00	- 0,01	
Sint Jansberg	0,01	0,00	- 0,01	
Kempeland-West	0,01	0,00	- 0,01	
Binnenveld	0,01	0,00	- 0,01	
Zouweboezem	0,01	0,00	- 0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	- 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,00	- 0,02	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,00	- 0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,02	0,00	- 0,02	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,00	- 0,02	-0,03

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,03	0,00	- 0,03	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	8,96	8,92	- 0,04	-0,08
Langstraat	0,12	0,05	- 0,07	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,08	0,00	- 0,08	

* 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

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	- 0,01	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	- 0,01	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	- 0,01	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	- 0,01	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	- 0,01	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	- 0,01	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	- 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	- 0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	- 0,01	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	- 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	- 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	- 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	- 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	- 0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	- 0,01	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	- 0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	- 0,01	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	- 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	- 0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	- 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	- 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	- 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	- 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	- 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	- 0,01	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	- 0,01	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	- 0,01	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	- 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	- 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	- 0,01	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	- 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	- 0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	- 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	- 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	- 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	- 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,00	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	- 0,01	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	- 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	- 0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	- 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	- 0,01	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	- 0,01	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	- 0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	- 0,01	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	- 0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	- 0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	- 0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	- 0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	- 0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	- 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	- 0,01	
H612o Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	- 0,01	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	- 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	- 0,01	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	- 0,01	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	- 0,01	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	- 0,01	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	- 0,01	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	- 0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	- 0,01	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	- 0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	- 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	- 0,01	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	- 0,01	

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	- 0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	- 0,01	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	- 0,01	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,00	- 0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	- 0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	- 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	- 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	- 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	- 0,01	

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	- 0,01	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	- 0,01	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	- 0,01	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	- 0,01	
Hg19o Oude eikenbossen	0,01	0,00	- 0,01	
ZGHg19o Oude eikenbossen	0,01	0,00	- 0,01	
H641o Blauwgraslanden	0,01	0,00	- 0,01	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	- 0,01	

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	- 0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	- 0,01	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	- 0,01	

Voornes Duin

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	- 0,01	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	- 0,01	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	- 0,01	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	- 0,01	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	- 0,01	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	- 0,01	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	- 0,01	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	- 0,01	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	- 0,01	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

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

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	- 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	- 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	- 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)
2021_ref_nsl_mon
tool_sel_validated



Naam

.CSV

Locatie (X,Y)

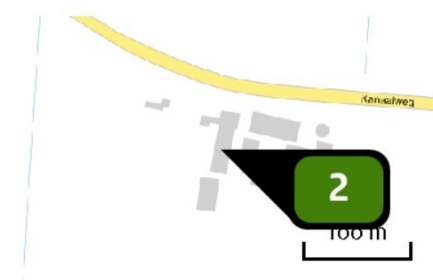
139157, 411690

NOx

163,68 ton/j

NH₃

11.352,78 kg/j



Naam

Stal 2

Locatie (X,Y)

136282, 409477

Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie

43,3 x 20,3 x 4,0 m 30°

Uitstoothoogte

5,4 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

249,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	70%	1	NH ₃	249,400	249,40 kg/j



Naam

Stal 5

Locatie (X,Y)

136308, 409479

Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie

6,5 x 15,4 x 3,6 m 30°

Uitstoothoogte

5,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

48,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	70 %	1	NH ₃	48,200	48,20 kg/j



Naam	Stal 7
Locatie (X,Y)	136334, 409499
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	21,0 x 45,0 x 3,9 m 30°
Uitstoothoogte	5,6 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	212,70 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	70%	1	NH ₃	212,700	212,70 kg/j



Naam	Stal 8
Locatie (X,Y)	136375, 409456
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	23,4 x 4,8 x 4,3 m 30°
Uitstoothoogte	5,6 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	383,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	70 %	1	NH ₃	383,900	383,90 kg/j



Naam	Stal 9
Locatie (X,Y)	136353, 409456
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	40,8 x 5,0 x 7,1 m 30°
Uitstoothoogte	9,7 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	705,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	70 %	1	NH ₃	705,800	705,80 kg/j

Emissie
(per bron)
2021_i8d_fase2_nsl
_montool_sel_vali
dated



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

.CSV
139157, 411690
162,84 ton/j
10.984,19 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 2019A_20200403_6c571f9654

Database versie 2019A_20200403_6c571f9654

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

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 Situatie 1 en Situatie 2

- 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
---------------	--------------------

Provincie Noord-Brabant	--, -- --
-------------------------	-----------

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
--------------	----------------

GOL Aanlegfase	S45EdTN1CrtV
----------------	--------------

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
------------------	-----------	-------------------

26 mei 2020, 13:27	2020	Berekend voor natuurgebieden
--------------------	------	------------------------------

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	1.554,23 kg/j	1.554,23 kg/j
NH ₃	2.351,50 kg/j	< 1 kg/j	-2.350,60 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

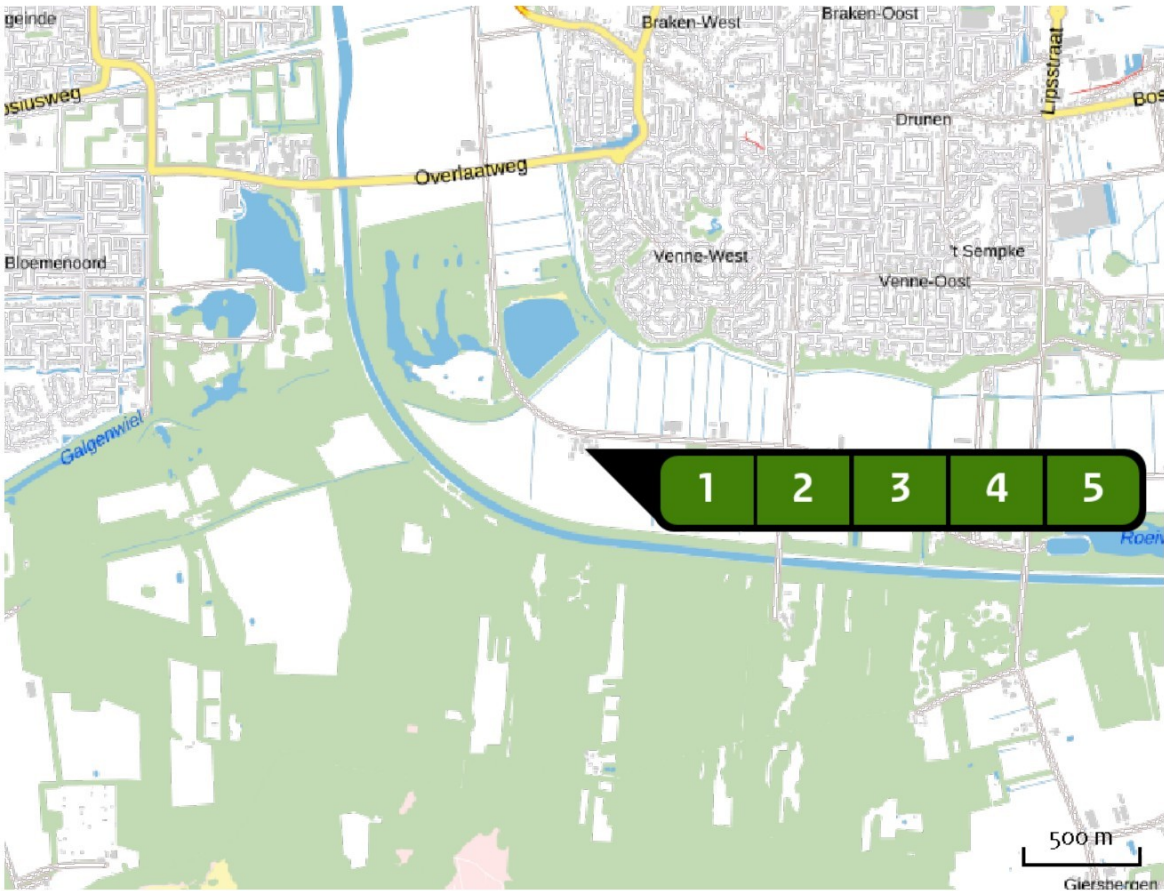
Natuurgebied

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

Toelichting

Aanlegfase van GOL.

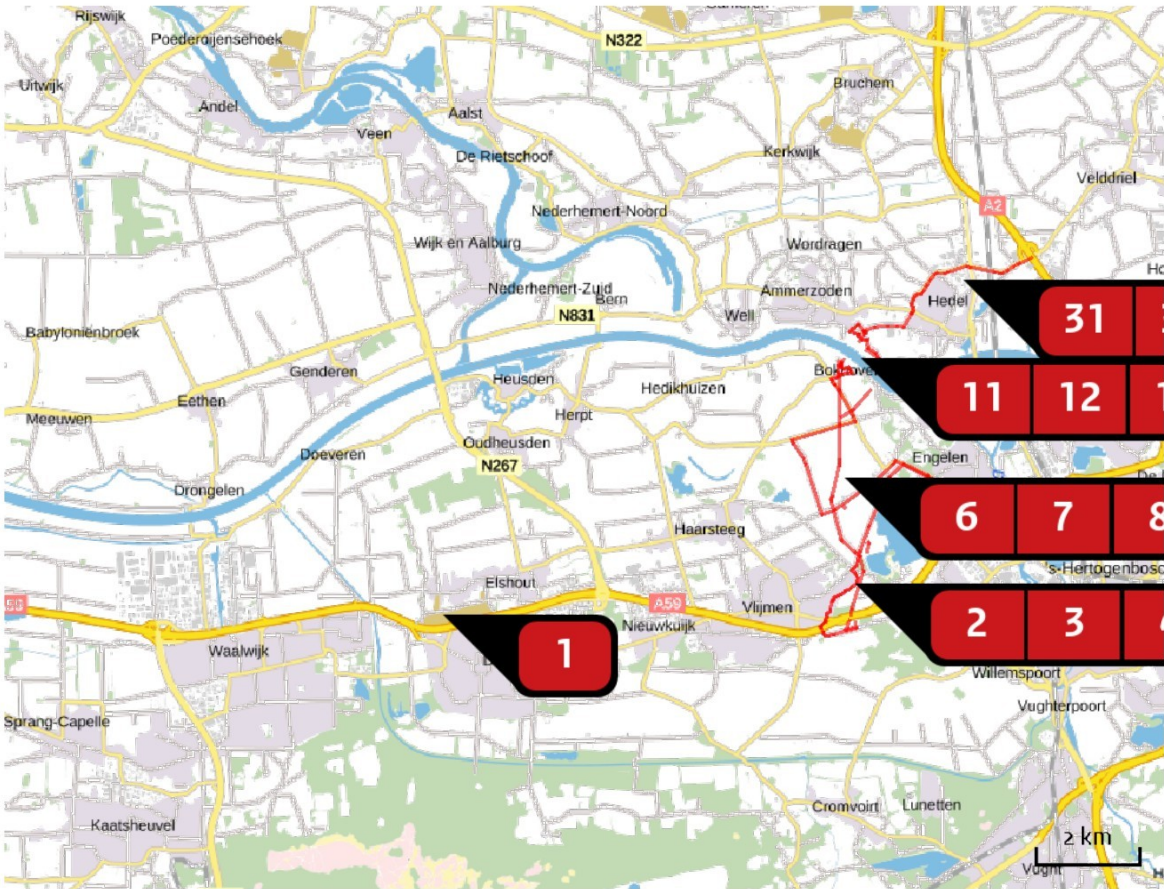
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 2 Landbouw Stalemissies	366,50 kg/j	-
2  Stal 5 Landbouw Stalemissies	70,80 kg/j	-
3  Stal 7 Landbouw Stalemissies	312,60 kg/j	-
4  Stal 8 Landbouw Stalemissies	564,20 kg/j	-
5  Stal 9 Landbouw Stalemissies	1.037,40 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Werktuigen -west Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	904,90 kg/j
2 Werktuigen - Oost Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	228,90 kg/j
3 1.1-1.3 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	6,51 kg/j
4 1.4a Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	11,51 kg/j
5 1.5 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	50,02 kg/j
6 1.6a Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	11,07 kg/j

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7  1.7 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	60,28 kg/j
8  1.8a Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	15,84 kg/j
9  1.9 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	3,19 kg/j
10  1.10a Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	18,42 kg/j
11  1.11-1.13 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	18,25 kg/j
12  1.14a Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	15,28 kg/j
13  1.15 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	16,33 kg/j
14  1.16a Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	23,57 kg/j
15  1.17-1.19 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	21,02 kg/j
16  2.1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
17  2.2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
18  2.3 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	4,42 kg/j
19  2.4 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	7,57 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	 2.5 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	8,95 kg/j
21	 2.6 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	3,21 kg/j
22	 2.7 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,11 kg/j
23	 2.9 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
24	 1.4b Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	11,51 kg/j
25	 1.6b Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	11,07 kg/j
26	 1.8b Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	15,84 kg/j
27	 1.10b Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	18,42 kg/j
28	 1.14b Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	15,28 kg/j
29	 1.16b Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	23,57 kg/j
30	 Bron 28 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,54 kg/j
31	 Bron 29 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,95 kg/j
32	 Bron 30 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
33		Bron 31 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 10,23 kg/j
34	⋮	Bron 32 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 1,67 kg/j
35		Bron 33 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j 5,73 kg/j
36	⋮	Bron 34 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 3,89 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Korenburgerveen	0,01	0,00	0,00	
Bekendelle	0,01	0,00	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,00	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,00	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,00	0,00	
Borkeld	0,01	0,00	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Witte Veen	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lonnekermeer	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,00	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Swalmdal	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	- 0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	- 0,01	
Groote Peel	0,01	0,00	- 0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	- 0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	- 0,01	
Biesbosch	0,01	0,00	- 0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,00	- 0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	0,00	- 0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	0,00	- 0,01	
De Bruuk	0,01	0,00	- 0,01	
Oeffelter Meent	0,01	0,00	- 0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,00	- 0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,24	0,22	- 0,01	-0,03
Sint Jansberg	0,01	0,00	- 0,01	
Kempenland-West	0,01	0,00	- 0,01	
Binnenveld	0,02	0,00	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Zouweboezem	0,02	0,00	- 0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	0,00	- 0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,00	- 0,02	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	0,00	- 0,02	-0,03
Ulvenhoutse Bos	0,03	0,00	- 0,03	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,04	0,00	- 0,03	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,05	0,00	- 0,04	-0,05
Langstraat	0,19	0,12	- 0,07	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,12	0,01	- 0,12	

* 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

Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H721o Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,00	0,00	

Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	

Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

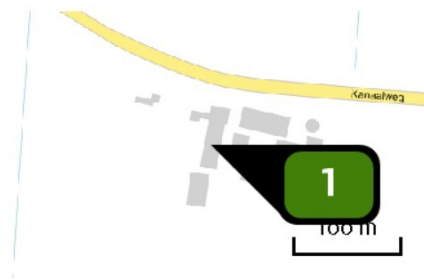
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

Boetelveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	- 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)
Situatie 1



Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **136282, 409477**
Gebouw (LxBxH) **43,3 x 20,3 x 4,0 m 30°**
Oriëntatie
Uitstoothoogte **5,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **366,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	70%	1	NH ₃	366,500	366,50 kg/j



Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **136308, 409479**
Gebouw (LxBxH) **6,5 x 15,4 x 3,6 m 30°**
Oriëntatie
(10,0 x 15,4 x 3,6 m 30°)
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **70,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	70 %	1	NH ₃	70,800	70,80 kg/j



Naam **Stal 7**
Locatie (X,Y) **136334, 409499**
Gebouw (LxBxH) **21,0 x 45,0 x 3,9 m 30°**
Oriëntatie
Uitstoothoogte **5,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **312,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	70%	1	NH ₃	312,600	312,60 kg/j



Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **136375, 409456**
 Gebouw (LxBxH) **23,4 x 4,8 x 4,3 m 30°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **564,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	70 %	1	NH ₃	564,200	564,20 kg/j



Naam **Stal 9**
 Locatie (X,Y) **136353, 409456**
 Gebouw (LxBxH) **40,8 x 5,0 x 7,1 m 30°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **9,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.037,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	70 %	1	NH ₃	1.037,400	1.037,40 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam

Werktuigen -west

Locatie (X,Y)

136524, 411804

NOx

904,90 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Werktuigen		4,0	4,0	0,0	NOx	904,90 kg/j



Naam

Werktuigen - Oost

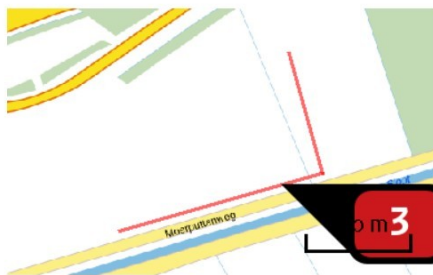
Locatie (X,Y)

144844, 411906

NOx

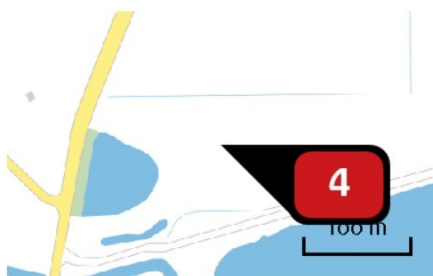
228,90 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Inzet werktuigen		4,0	4,0	0,0	NOx	228,90 kg/j



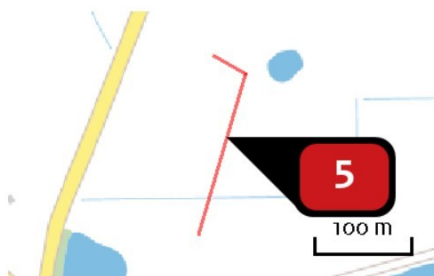
Naam 1.1-1.3
 Locatie (X,Y) 144476, 411561
 NOx 6,51 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	STAGE III 37-75	413				NOx	5,07 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	STAGE III > 130	48				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Stage IV > 130	753				NOx	< 1 kg/j



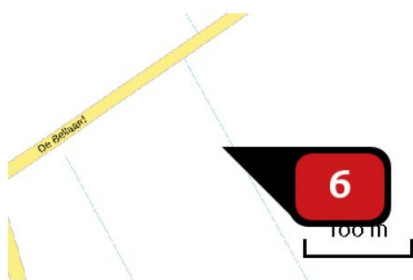
Naam 1.4a
Locatie (X,Y) 144698, 413017
NOx 11,51 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	STAGE III 37-75	580				NOx	7,12 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	STAGE III > 130	83				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Stage IV > 130	2.867				NOx	3,47 kg/j



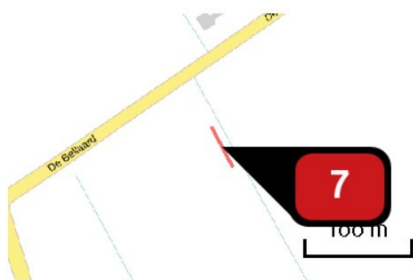
Naam 1.5
Locatie (X,Y) 144742, 413127
NOx 50,02 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	STAGE III 37-75	3.163				NOx	38,83 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	STAGE III > 130	367				NOx	4,07 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Stage IV > 130	5.882				NOx	7,11 kg/j



Naam 1.6a
Locatie (X,Y) 144283, 413873
NOx 11,07 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	STAGE III 37-75	454				NOx	5,57 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	STAGE III > 130	129				NOx	1,43 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Stage IV > 130	3.361				NOx	4,07 kg/j



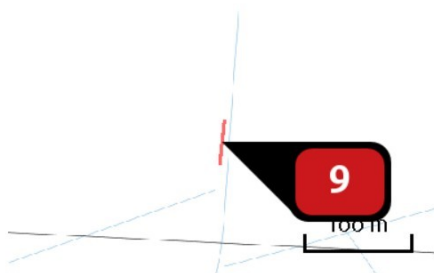
Naam 1.7
Locatie (X,Y) 144274, 413890
NOx 60,28 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	STAGE III 37-75	3.690				NOx	45,30 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	STAGE III > 130	628				NOx	6,96 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Stage IV > 130	6.625				NOx	8,01 kg/j



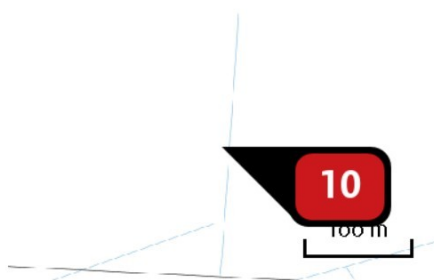
Naam 1.8a
 Locatie (X,Y) 144261, 413918
 NOx 15,84 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	STAGE III 37-75	682				NOx	8,37 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	STAGE III > 130	268				NOx	2,97 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Stage IV > 130	3.714				NOx	4,49 kg/j



Naam 1.9
 Locatie (X,Y) 144171, 414793
 NOx 3,19 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	STAGE III 37-75	195				NOx	2,39 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	STAGE III > 130	34				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Stage IV > 130	349				NOx	< 1 kg/j



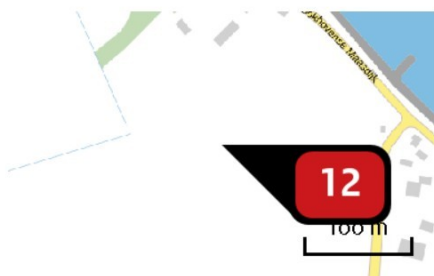
Naam 1.10a
Locatie (X,Y) 144172, 414820
NOx 18,42 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	STAGE III 37 -75	809				NOx	9,93 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	STAGE III > 130	318				NOx	3,53 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Stage IV > 130	4.104				NOx	4,96 kg/j



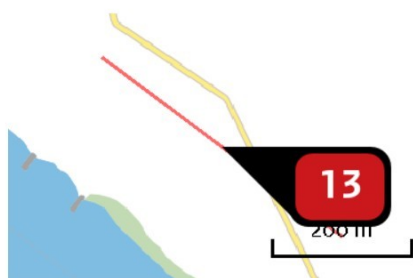
Naam 1.11-1.13
 Locatie (X,Y) 144518, 415867
 NOx 18,25 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	STAGE III 37-75	1.117				NOx	13,71 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	STAGE III > 130	190				NOx	2,11 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Stage IV > 130	2.005				NOx	2,43 kg/j



Naam 1.14a
 Locatie (X,Y) 144779, 416156
 NOx 15,28 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	STAGE III 37-75	666				NOx	8,18 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	STAGE III > 130	265				NOx	2,94 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Stage IV > 130	3.442				NOx	4,16 kg/j



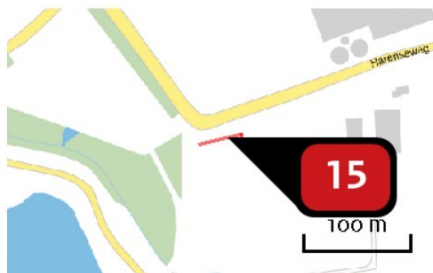
Naam 1.15
Locatie (X,Y) 144891, 416797
NOx 16,33 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	STAGE III 37-75	1.000				NOx	12,28 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	STAGE III > 130	170				NOx	1,88 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Stage IV > 130	1.796				NOx	2,17 kg/j



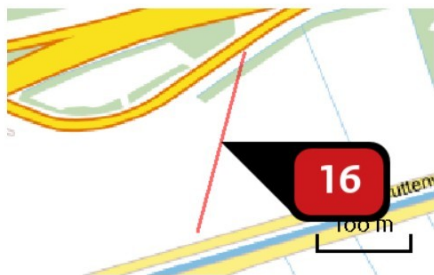
Naam 1.16a
Locatie (X,Y) 144715, 416927
NOx 23,57 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	STAGE III 37-75	1.047				NOx	12,85 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	STAGE III > 130	413				NOx	4,58 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Stage IV > 130	5.076				NOx	6,14 kg/j



Naam 1.17-1.19
Locatie (X,Y) 144676, 417280
NOx 21,02 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	STAGE III 37-75	1.287				NOx	15,80 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	STAGE III > 130	219				NOx	2,43 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Stage IV > 130	2.310				NOx	2,79 kg/j



Naam 2.1
Locatie (X,Y) 144346, 411615
NOx < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	STAGE III 37-75	3				NOx	< 1 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage III > 130	37				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Stage IV 37-75	62				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Stage IV > 130	192				NOx	< 1 kg/j



Naam 2.2
Locatie (X,Y) 144414, 411866
NOx < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	STAGE III 37-75	3				NOx	< 1 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage III > 130	37				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Stage IV 37-75	62				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Stage IV > 130	192				NOx	< 1 kg/j



Naam 2.3
 Locatie (X,Y) 144588, 412484
 NOx 4,42 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Stage III 37-75	17				NOx	< 1 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage III > 130	218				NOx	2,42 kg/j
STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Stage IV 37-75	365				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Stage IV > 130	1.134				NOx	1,37 kg/j



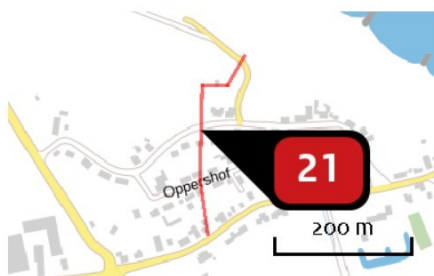
Naam 2.4
Locatie (X,Y) 144175, 413460
NOx 7,57 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	STAGE III 37-75	29				NOx	< 1 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage III > 130	372				NOx	4,12 kg/j
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Stage IV 37-75	625				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Stage IV > 130	1.943				NOx	2,35 kg/j



Naam 2.5
 Locatie (X,Y) 144182, 415200
 NOx 8,95 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	STAGE III 37-75	34				NOx	< 1 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage III > 130	441				NOx	4,89 kg/j
STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Stage IV 37-75	740				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Stage IV > 130	2.299				NOx	2,78 kg/j



Naam

2.6

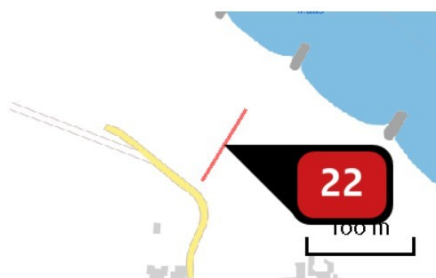
Locatie (X,Y)

144157, 416573

NOx

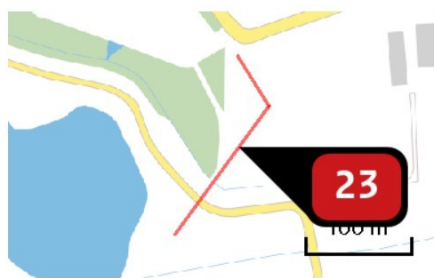
3,21 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	STAGE III 37-75	13				NOx	< 1 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage III > 130	158				NOx	1,75 kg/j
STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Stage IV 37-75	264				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Stage IV > 130	820				NOx	< 1 kg/j



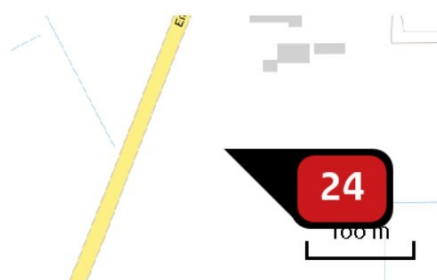
Naam 2.7
 Locatie (X,Y) 144242, 416718
 NOx 1,11 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	STAGE III 37-75	5				NOx	< 1 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage III > 130	54				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Stage IV 37-75	91				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Stage IV > 130	283				NOx	< 1 kg/j



Naam 2.9
Locatie (X,Y) 144646, 417189
NOx < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	STAGE III 37-75	3				NOx	< 1 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage III > 130	37				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Stage IV 37-75	60				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Stage IV > 130	187				NOx	< 1 kg/j



Naam

1.4b

Locatie (X,Y)

144725, 413216

NOx

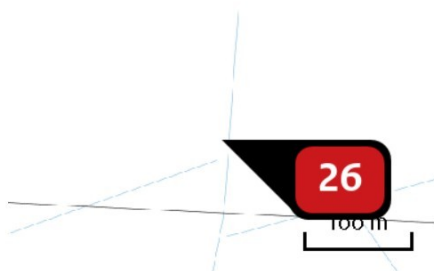
11,51 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Stage III 37-75	580				NOx	7,12 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage III > 130	83				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Stage IV > 130	2.867				NOx	3,47 kg/j



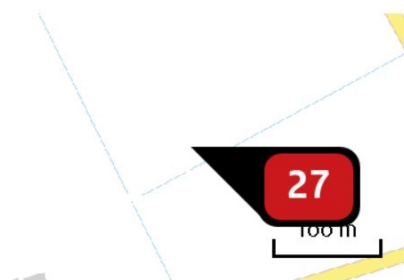
Naam 1.6b
 Locatie (X,Y) 144264, 413911
 NOx 11,07 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Stage III 37-75	454				NOx	5,57 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage III > 130	129				NOx	1,43 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Stage IV > 130	3.361				NOx	4,07 kg/j



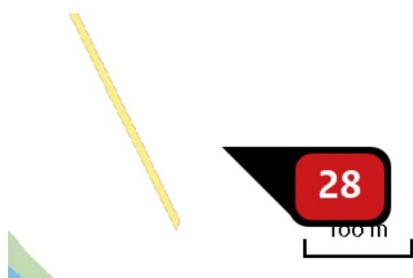
Naam 1.8b
Locatie (X,Y) 144169, 414767
NOx 15,84 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Stage III 37-75	682				NOx	8,37 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage III > 130	268				NOx	2,97 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Stage IV > 130	3.714				NOx	4,49 kg/j



Naam 1.10b
Locatie (X,Y) 144204, 415633
NOx 18,42 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Stage III 37-75	809				NOx	9,93 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage III > 130	318				NOx	3,53 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Stage IV > 130	4.104				NOx	4,96 kg/j



Naam 1.14b
Locatie (X,Y) 145072, 416664
NOx 15,28 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Stage III 37-75	666				NOx	8,18 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage III > 130	265				NOx	2,94 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Stage IV > 130	3.442				NOx	4,16 kg/j



Naam

1.16b

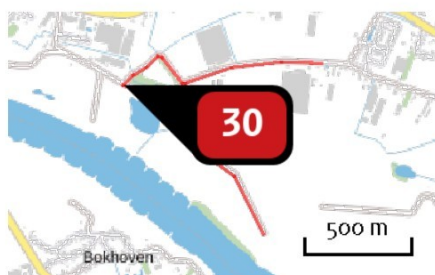
Locatie (X,Y)

144708, 417283

NOx

23,57 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Stage III 37-75	1.047				NOx	12,85 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage III > 130	413				NOx	4,58 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Stage IV > 130	5.076				NOx	6,14 kg/j



Naam

Bron 28

Locatie (X,Y)

144378, 417286

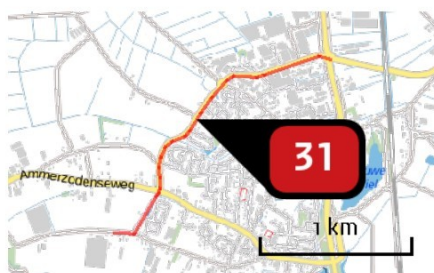
NOx

1,54 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	800,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	160,0 / jaar	NOx NH ₃	1,05 kg/j < 1 kg/j



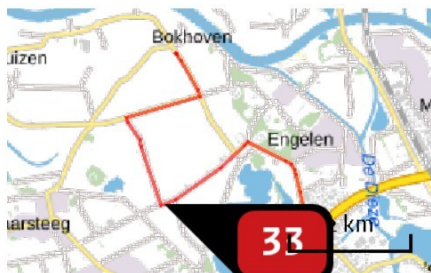
Naam
Bron 29
Locatie (X,Y)
145837, 418134
NOx
1,95 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	800,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	160,0 / jaar	NOx NH ₃	1,39 kg/j < 1 kg/j



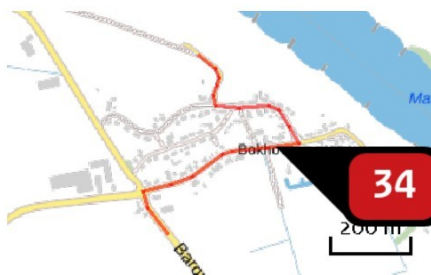
Naam
Bron 30
Locatie (X,Y)
147330, 418416
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	800,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	160,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Bron 31
Locatie (X,Y)
143901, 413775
NOx
10,23 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.500,0 / jaar	NOx NH ₃	3,29 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	300,0 / jaar	NOx NH ₃	6,94 kg/j < 1 kg/j



Naam
Bron 32
Locatie (X,Y)
144365, 416479
NOx
1,67 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.500,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	300,0 / jaar	NOx NH ₃	1,19 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 33**
 Locatie (X,Y) **145239, 414555**
 NOx **5,73 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.500,0 / jaar	NOx NH ₃	1,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	300,0 / jaar	NOx NH ₃	3,89 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 34**
 Locatie (X,Y) **143973, 411864**
 NOx **3,89 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.500,0 / jaar	NOx NH ₃	1,11 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	300,0 / jaar	NOx NH ₃	2,78 kg/j < 1 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 2019A_20200403_6c571f9654

Database versie 2019A_20200403_6c571f9654

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen