



Stichting Belangenbehartiging Greenport Boskoop
T.a.v. dhr. H. van der Smit
Italiëlaan 3
2391 MB Hazerswoude-dorp

Betreft: Aeries-berekening transformatie sierteeltperceel Reijerskoop Boskoop

Reeuwijk, 20 augustus 2020

Geachte heer Van der Smit,

Hierbij stuur ik u de documenten met de Aeries-berekeningen die zijn uitgevoerd voor de transformatie van 9 sierteeltpercelen aan het Reijerskoop te Boskoop. In de berekening is uitgegaan van de nieuwbouw van 13 woningen. De overige gronden krijgen een vervolgfunctie die aansluit op het karakter van het gebied, zoals ambachtelijke kweekvelden (zonder bebouwing), groen, toekomstig recreatiepad, parkeerplaatsen etc. Gedurende de ontwikkeling van het plan is er een deelnemer afgehaakt waardoor het aantal nieuw te bouwen woningen nu op 11 staat. Dit zal echter niet leiden tot een verandering van de uitkomst van de Aeries-berekening.

In deze brief vindt u een korte samenvatting van de uitkomsten van de berekening.

In het kader van de Wet Natuurbescherming dient onderzocht te worden of er bij het realiseren van de nieuwbouwplannen geen sprake is van stikstofemissie op de stikstofgevoelige habitattypen in Natura2000-gebieden.

De dichtstbijzijnde Natura2000-gebieden Broekvelden-Vettenbroek & Polder Stein en Nieuwkoopse plassen & De Haack liggen op ongeveer 5 km ten zuidoosten en noordoosten van het plangebied. Voor Polder Stein loopt momenteel een procedure om het aan te wijzen als stikstofgevoelig gebied. Op dit moment zijn er in dit Natura2000-gebied nog geen stikstofgevoelige habitattypen aangewezen. In het gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haack zijn meerdere stikstofgevoelige habitattypen aanwezig, zoals o.m. Kranswierwateren, Vochtige heiden, Blauwgraslanden en Overgangs- en trilvenen. Het programma Aeries, dat gebruikt wordt voor het berekenen van de stikstofemissies rekent alle (Natura2000-)gebieden door waar een mogelijk effect op kan zijn.

Voor de transformatie van het gebied en de nieuw van de woningen zijn Aeries-berekeningen uitgevoerd door Stalbouw.nl. Hierbij is de stikstofemissie voor de aanlegfase en de gebruiksfase berekend. Voor meer informatie zie meegestuurde stukken Stalbouw.nl.

In de aanlegfase vindt het slopen van bedrijfsbebouwing, de aanleg van verharding voor parkeerplaatsen en de bouw van nieuwe woningen plaats. In deze fase is rekening gehouden met de volgende uitgangspunten per locatie:

- Af- en aanvoer van materialen door vrachtverkeer (zwaar);
- Afvoer van afval met een vrachtwagen;
- Het gebruik van heimachine, graafmachine, kraan en hoogwerkers (elektrisch);
- Het komen en gaan van personeel voor de bouw per busjes/auto's;
- De duurt van de realisatie van het gehele plan is onbekend en per locatie afhankelijk van de snelheid waarmee de bedrijfsvoering wordt afgebouwd. Er is uitgegaan van een worst-case scenario van 1 jaar.

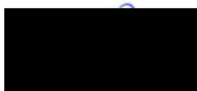
In de gebruiksfase worden de woningen daadwerkelijk gebruikt. De woningen maken geen gebruik van aardgas. Er worden 80 parkeerplaatsen gerealiseerd, waardoor er rekening gehouden dient te worden met verkeersbewegingen. Hierbij is uitgegaan van de parkeernormen van de CROW-publicaties. Hierin wordt rekening gehouden met 6 verkeersbewegingen per woning per dag. Totaal 78 ritten.

De grenswaarde voor de uitstoot van stikstof is 0,00 mol/ha/jr. Uit de Aeries-berekening is gebleken dat de transformatie van het sierteeltgebied aan de Reijerskoop te Boskoop geen stikstofdepositie oplevert die boven deze grenswaarde uitkomt.

Hieruit kan geconcludeerd worden dat de transformatie van het gebied niet zal leiden tot een significant negatief effect om de omliggende beschermde gebieden, zoals o.m. Broekvelden-Vettenbroek & Polder Stein en Nieuwkoopse plassen & De Haeck.

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Mocht u nog vragen hebben dan kunt u mij bereiken via telefoonnummer 0182-395460 of via email brigitvandam@watersnip.info.

Met vriendelijke groet,



Brigit van Dam
Adviseur Natuur en Landschap

Effecten depositie transformatie percelen Reijerskoop

Colofon

Rapport: Effecten depositie transformatie percelen Reijerskoop

Rapportnummer: wat001-05

Status: Versie V2

Datum: 5 januari 2021

Opdrachtgever

Watersnip Advies

's Gravenbroekseweg 154

2811 GK Reeuwijk

Opdrachtnemer

Stalbouw.NL

Ing. I. Vork-Rewijk

Kosterijland 7

3981 AJ Bunnik

085-3012333

ivork@stalbouw.nl

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING	1
2 PROJECTOMSCHRIJVING	2
2.1 Huidige situatie	2
2.2 Gewenste situatie	3
3 MOGELIJKE EFFECTEN	4
3.1 Ligging t.o.v. Natura 2000	5
3.1.1 <i>Natura 2000 Nieuwkoopse Plassen & De Haeck</i>	5
3.1.2 <i>Natura 2000 Broekvelden Vettenbroek & Polder Stein</i>	7
3.2 Gegevens	8
3.2.1 <i>Aanlegfase</i>	8
3.2.2 <i>Gebruiksfase</i>	9
4 DEPOSITIEBEREKENINGEN EN EFFECTEN	10
5 CONCLUSIE	12

OVERZICHT BIJLAGEN

BIJLAGE 1. Berekeningen AERIUS

1 INLEIDING

Aan het Reijerskoop en omgeving Boskoop zijn een aantal sierteelt percelen gelegen. Het voorgenomen initiatief is om op deze percelen verschillende functies voort te zetten, welke passend zijn binnen de karakteristiek van de omgeving. Het gaat om het realiseren van o.a. ambachtelijke kweekvelden, groen, recreatiepad, parkeerplaatsen en een aantal ruimte voor ruimte woningen.

In het kader van de Wet natuurbescherming dient inzichtelijk gemaakt te worden wat het effect van stikstofemissie is op de omliggende Natura 2000-gebieden. Er dient getoetst te worden of het plan niet leidt tot significant negatieve effecten. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in de 'aanlegfase' en de 'gebruiksfase'.

Figuur 1

Omgeving plangebied



2 PROJECTOMSCHRIJVING

In onderhavig hoofdstuk wordt het project kort omschreven. De huidige alsmede de gewenste situatie worden toegelicht.

2.1 HUIDIGE SITUATIE

Langs de Reijerskoop en de Biezen te Boskoop zijn een aantal percelen aanwezig die in gebruik zijn voor sierteelt. De percelen liggen buiten de kern van Boskoop ten oosten van de N207. In de omgeving is veel sierteelt aanwezig. Onderstaand is een huidig bovenaanzicht van de planlocatie weergegeven.

Figuur 2

Plangebied huidige
situatie (Bron:
Google).



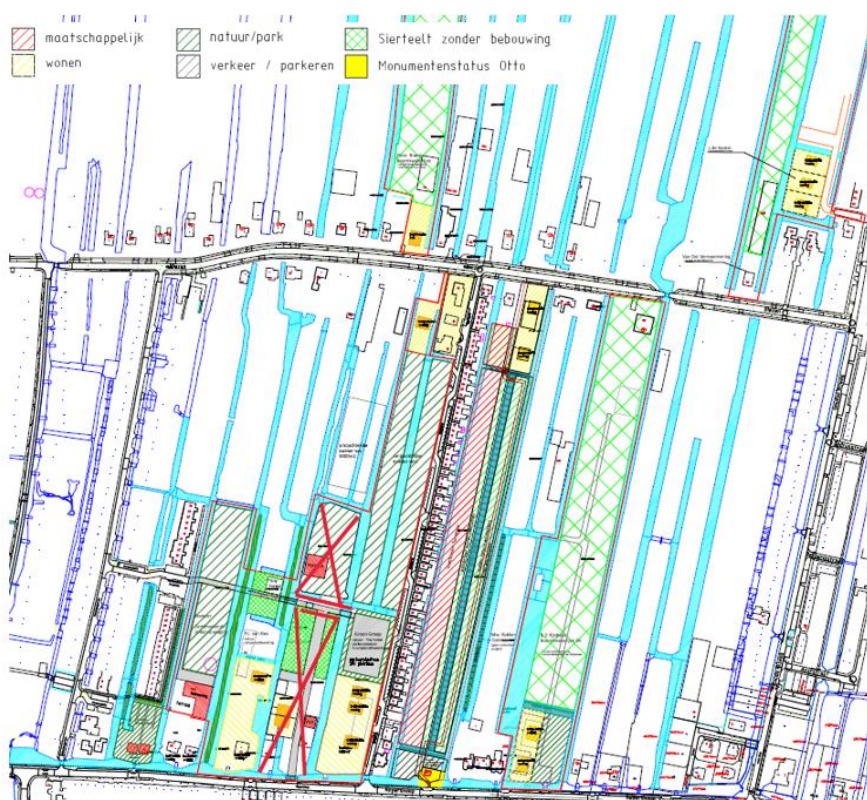
2.2 GEWENSTE SITUATIE

In het initiatief worden sierteeltbedrijven en/of bouwmogelijkheden gesaneerd. Ieder bedrijf zal in eigen tempo de teelt gaan minderen en de bedrijfsbebouwing gaan slopen. In plaats van sierteelt worden er meerdere ontwikkelingen mogelijk gemaakt. Op enkele percelen worden nieuwe woningen gebouwd (d.m.v. Ruimte voor ruimte-regeling) het gaat om totaal 11 woningen, de overige gronden krijgen een vervolgfunctie die aansluit op het karakter van het gebied, zoals ambachtelijke kweekvelden (zonder bebouwing), groen, toekomstig recreatiepad, parkeerplaatsen (80 plaatsen) etc.

Onderstaand is een visualisatie weergegeven.

Figuur 3

Indeling beoogde situatie (Bron: Drost architectenbureau).



3

MOGELIJKE EFFECTEN

De ruimtelijke ingreep kan mogelijk leiden tot een toename van stikstofdepositie. Indien er een toename is, kunnen significant negatieve effecten op de omliggende Natura 2000-gebieden niet op voorhand worden uitgesloten.

De dichtstbij gelegen beschermde natuurgebieden betreft Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein en de Nieuwkoopse Plassen & De Haeck. De gebieden liggen op ca. 5 km van de planlocatie. Het gebied Polder Stein wordt mogelijk in de toekomst aangewezen als stikstofgevoelig gebied.

Onderstaand is de ligging van de planlocatie, ten opzichte van de Natura 2000-gebieden weergegeven.

Figuur 4

Ligging t.o.v. Natura 2000



3.1 LIGGING T.O.V. NATURA 2000

3.1.1 Natura 2000 Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Het Natura 2000-gebied is aangewezen als Habitat- en Vogelrichtlijn en heeft een totale oppervlakte van 2.078 ha.

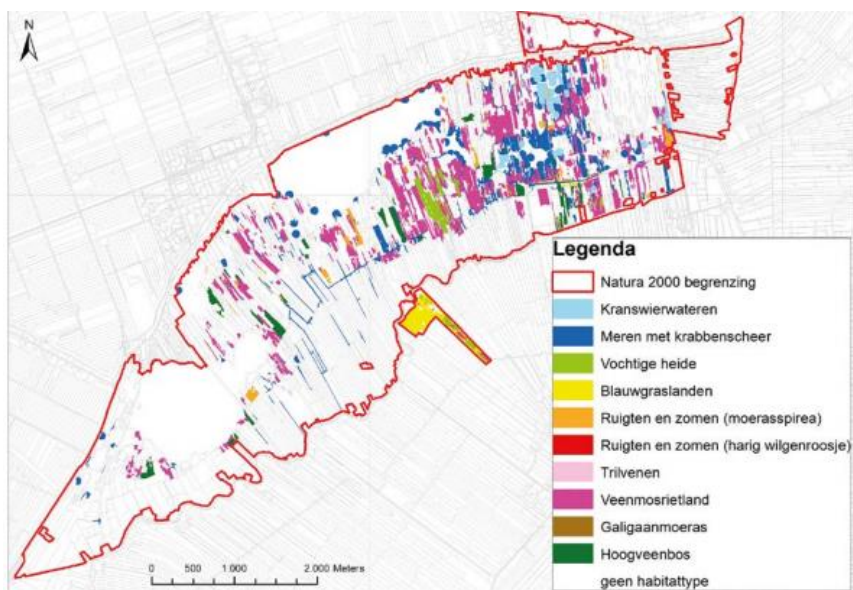
De Nieuwkoopse Plassen en de Haeck zijn restanten van het voormalige Hollandse kustvlakteveen. Het is een laagveenverlandingsgebied waarin, naast veenplassen met bijzondere watervegetaties, een grote oppervlakte overgangsvveen en moerasheide is gevormd. Het is tevens het meest westelijk gelegen verlandingsgebied waarin nog lokaal goed ontwikkelde vegetaties van basenrijk overgangsvveen te vinden zijn.

De navolgende stikstofgevoelige habitattypen(n) zijn aangewezen in het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck met de kritische depositiewaarde (KDW):

H3140	Kranswierwateren	KDW:2.400 mol N ha/jr.
H3150	Meren met krabbenscheer	KDW:2.400 mol N ha/jr.
H4010B	Vochtige heiden	KDW: 786 mol N ha/jr.
H6410	Blauwgraslanden	KDW:1.071 mol N ha/jr.
H6430A	Ruigten en zomen	KDW:2.400 mol N ha/jr.
H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	KDW:1.214 mol N ha/jr.
H7140B	Overgangs- en trilvenen (veenmosriet)	KDW: 714 mol N ha/jr.
H7210	Galigaanmoerassen	KDW:1.571 mol N ha/jr.
H91D0	Hoogveenbossen	KDW:1.786 mol N ha/jr.

Figuur 5

Overzicht ligging habitattypen



In onderstaande afbeelding is een uitsnede te zien van de effectenindicator behorend bij Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Hack.

Figuur 6

Effectenindicator
Nieuwkoopse Plassen
& De Haack

Storingsfactor	Bewuste verandering soortensamenstelling																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Kranswierwateren																			
Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden																			
Vochtige heiden																			
Blauwgraslanden																			
Ruigten en zomen																			
Overgangs- en trilvenen																			
*Galigaanmoerassen																			
*Hoogveenbossen																			
*Noordse woelmuis																			
Bittervoorn																			
Gestreepte waterroofkever																			
Groenknolorchis																			
Kleine modderkruiper																			
Meervleermuis																			
Platte schijfhoorn																			
Zeggekorfslak																			
Grote Zilverreiger (niet-broedvogel)																			
Kolgans (niet-broedvogel)																			
Krakeend (niet-broedvogel)																			
Purperreiger (broedvogel)																			
Rietzanger (broedvogel)																			
Roerdomp (broedvogel)																			
Smient (niet-broedvogel)																			
Snor (broedvogel)																			
Zwarte Stern (broedvogel)																			
Zwartkopmeeuw (broedvogel)																			

■	zeer gevoelig
■	gevoelig
■	niet gevoelig
	n.v.t.
...	onbekend

3.1.2 Natura 2000 Broekvelden Vettenbroek & Polder Stein

Het Natura 2000-gebied wordt mogelijk aangewezen als stikstofgevoelig gebied, het heeft een totale oppervlakte van 690 ha.

Het Natura 2000-gebied ligt in het Groene Hart van Zuid-Holland in een nat graslandgebied. Op klei-op-veengronden in de nabijheid van rivieren komt hier van oudsher de Kievitsbloem voor, een soort die zicht sterk wist uit te breiden in de Gouden Eeuw, toen in dit gebied de weinig productieve blauwgraslanden geschikter werden gemaakt als landbouwgrond door bemesting met slootbagger, koemest, compost en huishoudelijk afval. De poldergraslanden rondom Gouda en Reeuwijk zijn sinds die tijd vermaard om de massaal bloeiende kievitsbloemen. Het open water en de graslanden dienen als foerageer- en rustgebied voor watervogels, met name kleine zwaan en smient. Daarnaast van enige betekenis voor krakeend en slobbeend. Als slaapplek dient vooral de plas Broekvelden/Vettenbroek, voor de kleine zwaan teven Polder Stein, waar ze, vooral in het noordelijke deel, ook overdag te vinden zijn.

In onderstaande afbeelding is een uitsnede te zien van de effectenindicator behorend bij het Natura 2000-gebied.

Figuur 7

Effectenindicator
Broekvelden, Vetten-
broek en Polder Stein



3.2 GEGEVENS

Om de stikstofeffecten van het plan inzichtelijk te maken, dienen een aantal uitgangspunten vastgesteld te worden. Hierbij is o.a. gebruik gemaakt van achtergronddocumenten behorend bij het rekenmodel AERIUS. De gegevens zijn onderverdeeld voor de aanlegfase en de gebruiksfase.

3.2.1 Aanlegfase

De aanlegfase betreft het slopen van bedrijfsbebouwing, aanleggen van verharding ten behoeve van parkeerplaatsen en het bouwen van nieuwe woningen. Het gaat om 11 nieuwe vrijstaande woningen.

Per nieuwbouw van een woning worden materialen en beton aangevoerd door vrachtverkeer, daarnaast is het een komen en gaan van personeel voor de bouw (vervoer middels busjes/auto's). Op de locatie wordt ook gebruik gemaakt van een heimachine, graafmachine, een kraan en hoogwerkers. De hoogwerkers zijn elektrisch.

Met betrekking tot het slopen is sprake van afvoer van puin en wordt er gebruik gemaakt van een kraan.

Het is onbekend hoe lang het duurt tot het gehele plan is gerealiseerd. Per locatie is het afhankelijk hoe snel de afbouw van het bedrijf gaat en over gegaan kan worden tot bouw. Om een worst-case scenario aan te houden, wordt er uitgegaan van een periode van een jaar.

In onderstaande tabel zijn de uitgangspunten weergegeven waar rekening mee wordt gehouden. Dit zijn de bronnen per woning, per jaar.

Tabel 1: Overzicht emissiebronnen aanlegfase

Type bron	Aantal
Verkeersbewegingen levering bouwelementen en beton (zwaar vrachtverkeer)	40
Verkeersbewegingen afvoer materiaal (zwaar vrachtverkeer)	20
Verkeersbewegingen busjes/auto's (werknemers bouw) (licht verkeer)	2.400
Bouwkraan	1
Heimachine	1
Sloopkraan	1
Graafmachine	1
Totaal	

3.2.2 Gebruiksfas

De gebruiksfas betreft de fase waarin het initiatief gerealiseerd is en in gebruik.

Er wordt geen nieuwe bedrijfsbebouwing gebouwd, wel worden er parkeerplaatsen gerealiseerd, 80 stuks, en dient er dus met name rekening gehouden te worden met verkeer. Dit geldt ook voor de nieuwe woningen, 11 stuks, de woningen worden zonder gasaansluiting gebouwd, wel dient hier ook met verkeersbewegingen rekening gehouden te worden

Met betrekking tot het verkeer, buiten de nieuwe woningen om, wordt er vanuit gegaan dat de 10 parkeerplaatsen iedere dag een keer volledig benut worden. Gedurende evenementen, 10 keer per jaar, worden alle parkeerplaatsen volledig benut. Voor de verkeersbewegingen wordt uitgegaan van totaal 8.700 bewegingen per jaar. Voor het parkeren wordt een lijnbron aangehouden waarbij een percentage van 75% file aangehouden wordt, gezien parkeren op lage snelheid plaats vindt. Voor de verdere beweging wordt een aparte lijnbron opgenomen, dit betreft de afstand van de parkeerplaatsen tot het punt dat de auto's in het algemene verkeersbeeld zijn opgenomen.

Voor de woningen wordt gebruik gemaakt van de CROW publicatie 317 om de verkeersgeneratie te kunnen bepalen. De locatie ligt in de resterend bebouwde kom, wat getypeerd is als matig stedelijk gebied. Voor een vrijstaande woning geldt een norm van maximaal 8,6 bewegingen per dag. Voor alle woningen totaal gaat het om 95 bewegingen per dag.

Voor al het verkeer wordt uitgegaan van 'licht verkeer', er is geen sprake van vrachtverkeer of middelzwaar verkeer.

In onderstaande tabel is de bijdrage in depositie van het verkeer weergegeven¹.

Tabel 2: Overzicht emissie verkeer

Type verkeer	Aantal	Totale emissie NO _x
Licht verkeer parkeerplaatsen algemeen	8.700 /jaar	3,38 kg/j
Licht verkeer vanuit woningen	95/dag	16,03 kg/j

¹ Bron: <https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/luchtkwaliteit/documenten/publicaties/2019/03/15/emissiefactoren-voor-niet-snelwegen-2019>. Uitgegaan is van een lijnbron van ca. 1,5 kilometer op de planlocatie tot het verkeer in het normale verkeersbeeld is opgenomen, dit voor bezoekers en personeel.

4

DEPOSITIEBEREKENINGEN EN EFFECTEN

De effecten van de depositie wordt middels het rekenmodel AERIUS inzichtelijk gemaakt. In dit rekenmodel worden alle emissiebronnen ingevoerd.

Het rekenmodel berekend vervolgens de effecten op de omliggende Natura 2000-gebieden.

Uit de berekeningen blijkt dat de emissie uitstoot van de gewenste situatie voor de aanleg- en de gebruiksfase dermate laag is, dat deze niet zal leiden tot een depositie die hoger is dan 0,00 mol N per ha/jr². In onderstaande afbeelding is het resultaat van de berekening voor de aanlegfase en gebruiksfase weergegeven.

CALCULATOR

2021 NOx+NH3

Resultaten

Grafiek Tabel

Aanlegfase

Er zijn geen rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/jr.



² De gehele berekeningen zijn bijgevoegd in bijlage 1

CALCULATOR

2021 NOx+NH3

Resultaten

Grafiek Tabel

Situatie 1

Er zijn geen rekenresultaten hoger dan 0.00 mol(ha).j.



5

CONCLUSIE

Aan de hand van de depositieberekeningen kan geconcludeerd worden dat het voorgenomen plan met betrekking tot de wijziging van het bestemmingsplan niet zal leiden tot significant negatieve effecten op de omliggende beschermde natuurgebieden.

De totale depositie van het project is dan ook kleiner dan 0,00 mol. Deze bijdrage is zo klein dat er ook geen vergunningplicht is in het kader van de Wet natuurbescherming, gebiedsbescherming.

Het aspect stikstofemissie is geen belemmering voor het project.

Bijlage 1

AERIUS berekeningen

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

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

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

Berekening Aanlegfase

- 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 nr cht ngs ocat e

Stalbouw.nl

Reijerskoop, 2771 BR Bodegraven

Activiteit

Omschr v ng AER US kenmerk

Reijerskoop

RT7Dtpag5v9o

Datum bereken ng

Reken aar

Rekenconf gurat e

07 januari 2021, 13:27

2021

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

S tuat e 1

NOx 240,22 kg/j

NH₃ 1,17 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

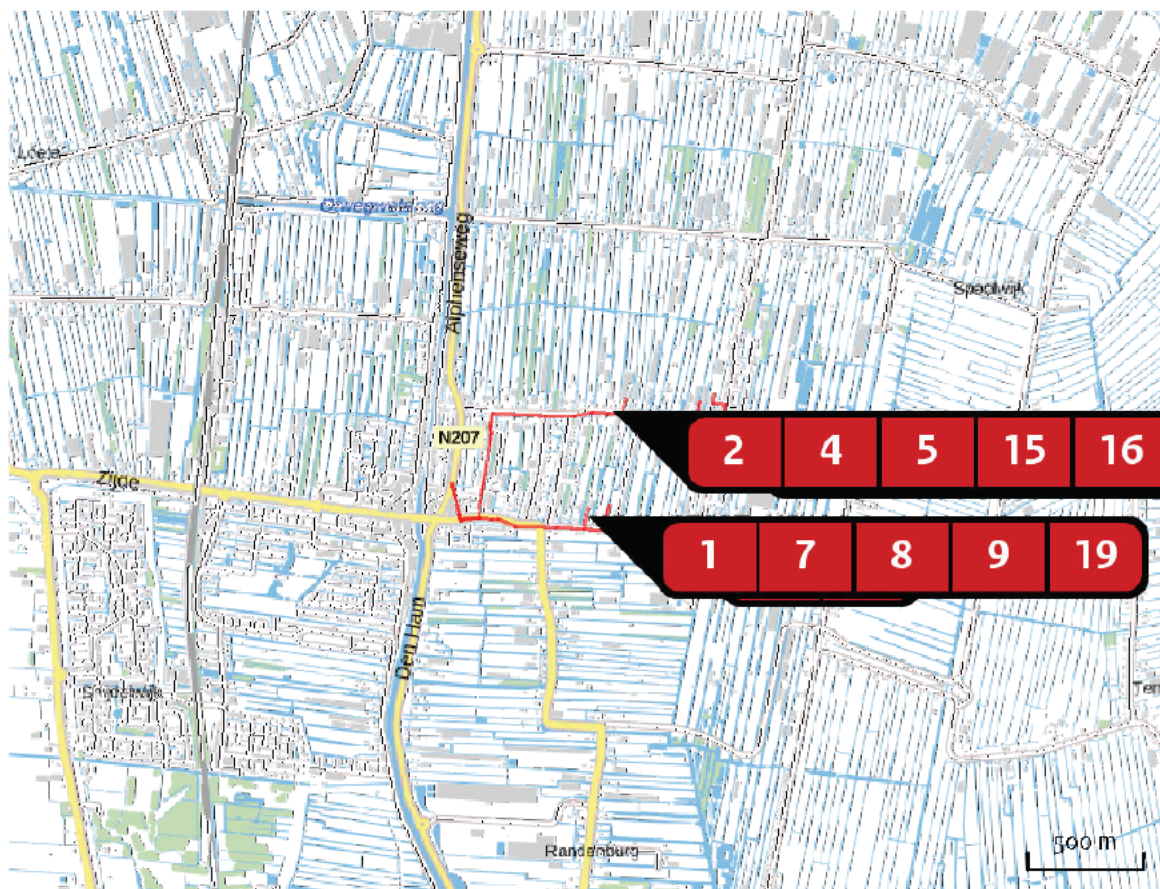
Natuurgeb ed

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

Toelichting

W z g ng bestemm ngen

Locatie
Aanlegfase

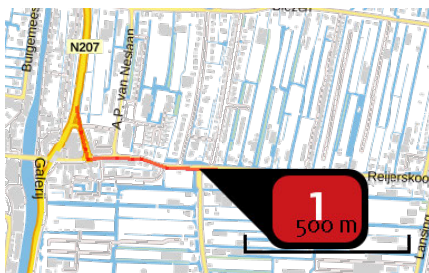


Emissie
Aanlegfase

Bron Sector		Em ss e NH ₃	Em ss e NO _x
1	Gezamenlijk verkeer 7 8 9 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,60 kg/j
2	Gezamenlijk verkeer 3 5 6 13 15 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,69 kg/j
3	Goudse Rijweg 130 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Biezen 111 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Biezen 116 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Reijerskoop thv 217 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Em ss e NH ₃	Em ss e NO _x
7	 Reijerskoop 78 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Reijerskoop 64 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Reijerskoop 64 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	30,62 kg/j
10	 Goudse Rijkweg 130 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	31,21 kg/j
11	 Biezen 144 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	30,74 kg/j
12	 Biezen 144 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	 Biezen 139 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	11,67 kg/j
14	 Biezen 139 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15	 Biezen 111 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	8,25 kg/j
16	 Biezen 116 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	5,32 kg/j
17	 Biezen 116 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	48,39 kg/j
18	 Reijerskoop thv 217 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	28,64 kg/j
19	 Reijerskoop 78 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	29,92 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanlegfase



Naam

Locatie (X Y)

NOx

NH₃

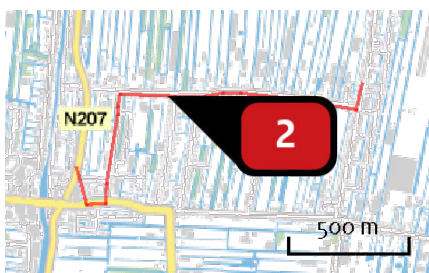
Gezamenlijk verkeer 7 8 9

105684,454213

5,60 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	15.000,0 / jaar	NOx NH ₃	4,77 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	196,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X Y)

NOx

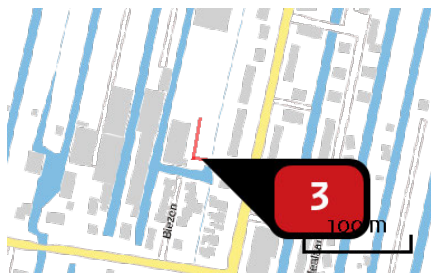
NH₃Gezamenlijk verkeer 3 5 6 13
15

105682,454692

8,69 kg/j

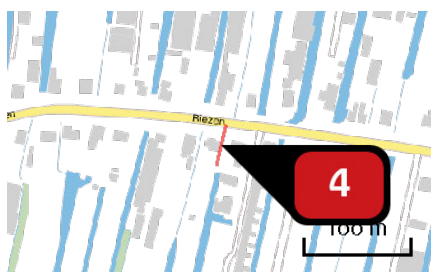
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12.546,0 / jaar	NOx NH ₃	7,11 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	208,0 / jaar	NOx NH ₃	1,58 kg/j < 1 kg/j



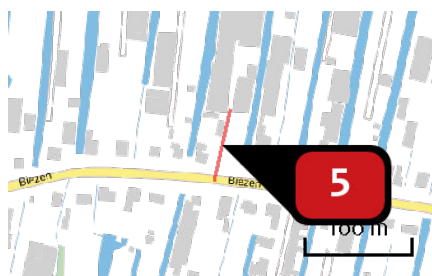
Naam Goudse Rijweg 130
 Locatie (X Y) 106440, 454747
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	7.200,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	34,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	200,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Biezen 111
 Locatie (X Y) 106079, 454674
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	2.400,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



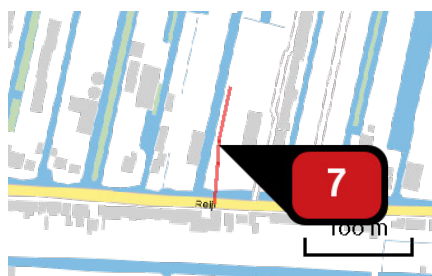
Naam **Biezen 116**
 Locatie (X Y) **106046, 454732**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	2.400,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	18,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



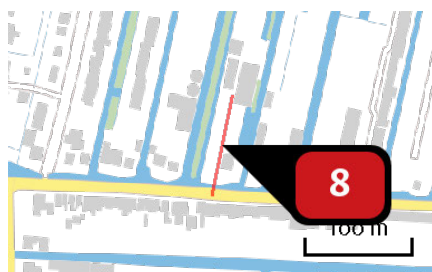
Naam **Reijerskoop thv 217**
 Locatie (X Y) **106166, 454213**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	200,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	4.800,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



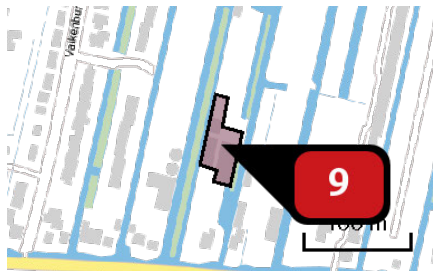
Naam Reijerskoop 78
 Locatie (X Y) 105974, 454254
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	7.200,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	36,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	200,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Reijerskoop 64
 Locatie (X Y) 105884, 454250
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	200,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	2.400,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Reijerskoop 64

Locatie (X Y)

105902, 454324

NOx

30,62 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/h)	Statona bedrijf (uren/h)	Concentratie stof (g/m ³)	Stof	Emissie
----------	--------------	-----------------------------	--------------------------------	---	------	---------

STAGE IIIb, 75 <
kW < 130, bouwjaar
2012 (Diesel)

Sloopkraan

1.280

38

5,0

NOx
NH₃23,19 kg/j
< 1 kg/j

STAGE IV, 130 <
kW < 300, bouwjaar
2014 (Diesel)

Heimachine

360

7

11,5

NOx
NH₃1,86 kg/j
< 1 kg/j

STAGE IV, 130 <
kW < 300, bouwjaar
2014 (Diesel)

Bouwkraan

400

12

6,5

NOx
NH₃1,97 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	------------------------	------------------	--------------------------	------	---------

AFW

Graafmachine

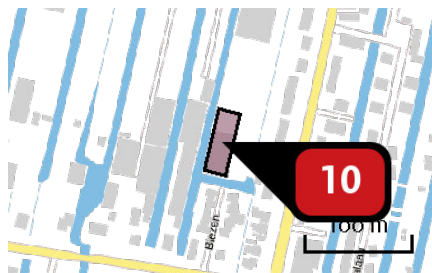
4,0

4,0

0,0

NOx

3,60 kg/j



Naam

Goudse Rijkweg 130

Locatie (X Y)

106420, 454773

NOx

31,21 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/h)	Statona bedrijf (uren/h)	Concentratie stof (g/l)	Stof	Emissie
----------	--------------	-----------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------	---------

STAGE IIIb, 75 <
kW < 130, bouwjaar
2012 (Diesel)

Sloopkraan

800

20

5,0

NOx
NH₃14,35 kg/j
< 1 kg/j

STAGE IV, 130 <
kW < 300, bouwjaar
2014 (Diesel)

Heimachine

720

20

11,5

NOx
NH₃4,33 kg/j
< 1 kg/j

STAGE IV, 130 <
kW < 300, bouwjaar
2014 (Diesel)

Bouwkraan

1.200

36

6,5

NOx
NH₃5,90 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	------------------------	------------------	--------------------------	------	---------

AFW

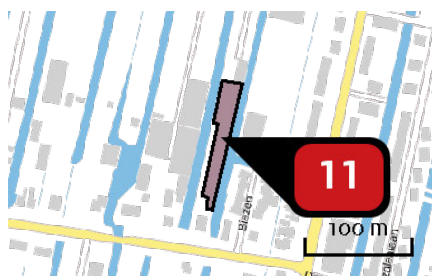
Graafmachine

4,0

4,0

0,0

NOx
NH₃6,62 kg/j
< 1 kg/j



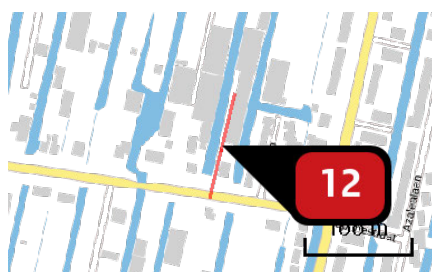
Naam Biezen 144
 Locatie (X Y) 106388, 454760
 NOx 30,74 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (/)	Statona bedrijf (uren/)	Conder nhold (/)	Stof	Emss e
----------	--------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------	------	--------

STAGE IIIb, 75 < kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Sloopkraan	1.200	40	5,0	NOx NH ₃	21,91 kg/j < 1 kg/j
---	------------	-------	----	-----	------------------------	------------------------

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte nhold (MW)	Stof	Emss e
----------	--------------	------------------------	------------------	----------------------	------	--------

AFW	Graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	8,83 kg/j < 1 kg/j
-----	--------------	-----	-----	-----	------------------------	-----------------------

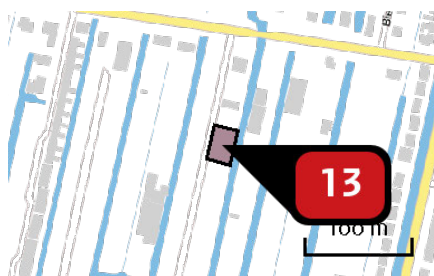


Naam Biezen 144
 Locatie (X Y) 106368, 454703
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emss e
-------	----------	-------------------	------	--------

Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
-----------	---------------------	-------------	------------------------	----------------------

Standaard	Licht verkeer	256,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
-----------	---------------	--------------	------------------------	----------------------



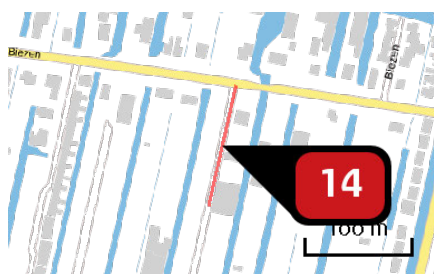
Naam Biezen 139
 Locatie (X Y) 106255, 454562
 NOx 11,67 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/h)	Statona bedrijf (uren/j)	C nheid (l)	Stof	Em ssie
----------	--------------	-----------------------------	--------------------------------	----------------	------	------------

STAGE IIIb, 75 < kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Sloopkraan	400	12	5,0	NOx NH ₃	7,25 kg/j < 1 kg/j
---	------------	-----	----	-----	------------------------	-----------------------

Voertuig	Omschrijving	U tstoot hoogte (m)	Spre dng (m)	Warmte nheid (MW)	Stof	Em ssie
----------	--------------	---------------------------	--------------------	----------------------	------	------------

AFW	Graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	4,42 kg/j < 1 kg/j
-----	--------------	-----	-----	-----	------------------------	-----------------------

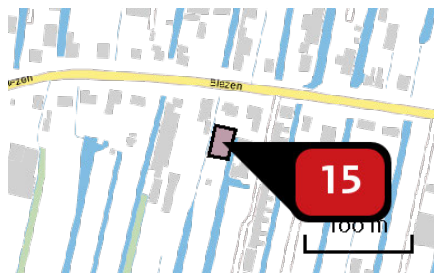


Naam Biezen 139
 Locatie (X Y) 106252, 454611
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aanta voertuigen	Stof	Em ssie
-------	----------	---------------------	------	------------

Standaard	Licht verkeer	90,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
-----------	---------------	-------------	------------------------	----------------------

Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
-----------	---------------------	-------------	------------------------	----------------------



Naam

Biezen 111

Locatie (X Y)

106063, 454643

NOx

8,25 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/h)	Statona bedrijf (uren/)	C nhold (l)	Stof	Emssie
----------	--------------	-----------------------------	-------------------------------	----------------	------	--------

STAGE IV, 130 <
kW < 300, bouwjaar
2014 (Diesel)

Heimachine

360

7

11,5

NOx
NH₃

1,86 kg/j
< 1 kg/j

STAGE IV, 130 <
kW < 300, bouwjaar
2014 (Diesel)

Bouwkraan

400

12

6,5

NOx
NH₃

1,97 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	U tstoot hoogte (m)	Spre dng (m)	Warmte nhold (MW)	Stof	Emssie
----------	--------------	---------------------------	--------------------	-------------------------	------	--------

AFW

Graafmachine

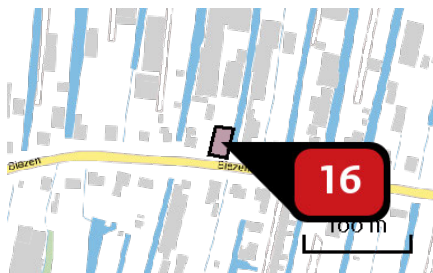
4,0

4,0

0,0

NOx
NH₃

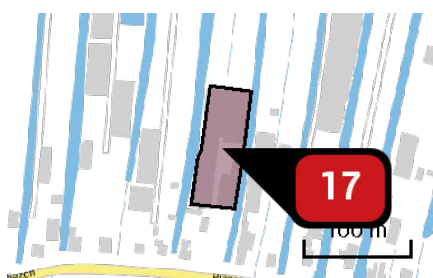
4,42 kg/j
< 1 kg/j



Naam **Biezen 116**
 Locat e (X Y) **106055, 454720**
 NOx **5,32 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertu g	Omschr v ng	Brandstof verbru k (/)	Stat ona r bedr f (uren/)	C nder nhoud ()	Stof	Em ss e
STAGE IV, 130 < kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Heimachine	360	7	11,5	NOx NH ₃	1,86 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 < kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Bouwkraan	400	12	7,0	NOx NH ₃	2,02 kg/j < 1 kg/j

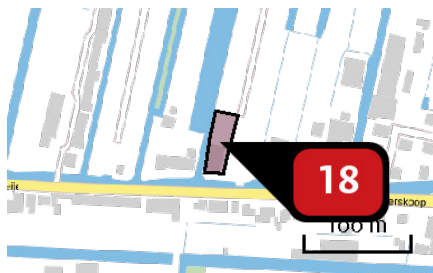
Voertu g	Omschr v ng	U tstoet hoogte (m)	Spre d ng (m)	Warmte nhoud (MW)	Stof	Em ss e
AFW	Graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx	1,44 kg/j



Naam **Biezen 116**
 Locat e (X Y) **106061, 454819**
 NOx **48,39 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertu g	Omschr v ng	Brandstof verbru k (/)	Stat ona r bedr f (uren/)	C nder nhoud ()	Stof	Em ss e
STAGE IIIB, 75 < kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Sloopkraan	2.000	30	5,0	NOx NH ₃	35,14 kg/j < 1 kg/j

Voertu g	Omschr v ng	U tstoet hoogte (m)	Spre d ng (m)	Warmte nhoud (MW)	Stof	Em ss e
AFW	Graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	13,25 kg/j < 1 kg/j



Naam

Reijerskoop thv 217

Locatie (X Y)

106160, 454239

NOx

28,64 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/h)	Statona bedrijf (uren/h)	Concentratie stof (g/l)	Stof	Emissie
----------	--------------	-----------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------	---------

STAGE IIIb, 75 <
kW < 130, bouwjaar
2012 (Diesel)

Sloopkraan

800

20

5,0

NOx
NH₃14,35 kg/j
< 1 kg/j

STAGE IV, 130 <
kW < 300, bouwjaar
2014 (Diesel)

Heimachine

720

14

11,5

NOx
NH₃3,72 kg/j
< 1 kg/j

STAGE IV, 130 <
kW < 300, bouwjaar
2014 (Diesel)

Bouwkraan

800

24

6,5

NOx
NH₃3,94 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	------------------------	------------------	--------------------------	------	---------

AFW

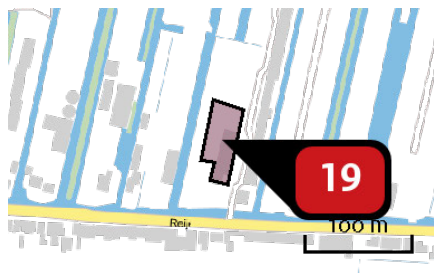
Graafmachine

4,0

4,0

0,0

NOx
NH₃6,62 kg/j
< 1 kg/j



Naam

Reijerskoop 78

Locatie (X Y)

105999, 454275

NOx

29,92 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/h)	Statona bedrijf (uren/h)	Conder nhold (l)	Stof	Emss e
STAGE IV, 130 < kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Heimachine	720	14	11,5	NOx NH ₃	3,72 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 < kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Bouwkraan	1.200	36	5,0	NOx NH ₃	5,29 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIB, 75 < kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	sloopkraan	800	24	3,8	NOx NH ₃	14,28 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte nhold (MW)	Stof	Emss e
AFW	Graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	6,62 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter ondersteuning van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De afgeleverde gegevens van AERUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERUS beschikbaar is. AERUS is een gereguleerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden vermeld zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekeningen zijn tot stand gekomen op basis van:
AERUS: [versie 2020_20201216_c759386971](#)
Database: [versie 2020_20201216_c759386971](#)
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

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

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

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

Berekening Aanlegfase

- ▶ 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	nr cht ngs ocat e
Stalbouw.nl	Reijerskoop, 2771 BR Bodegraven

Activiteit

Omschr v ng	AER US kenmerk	
Reijerskoop	RoTk85TtuB6L	
Datum bereken ng	Reken aar	Rekenconf gurat e
07 januari 2021, 13:33	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

S tuat e 1	
NOx	240,22 kg/j
NH ₃	1,17 kg/j

Resultaten

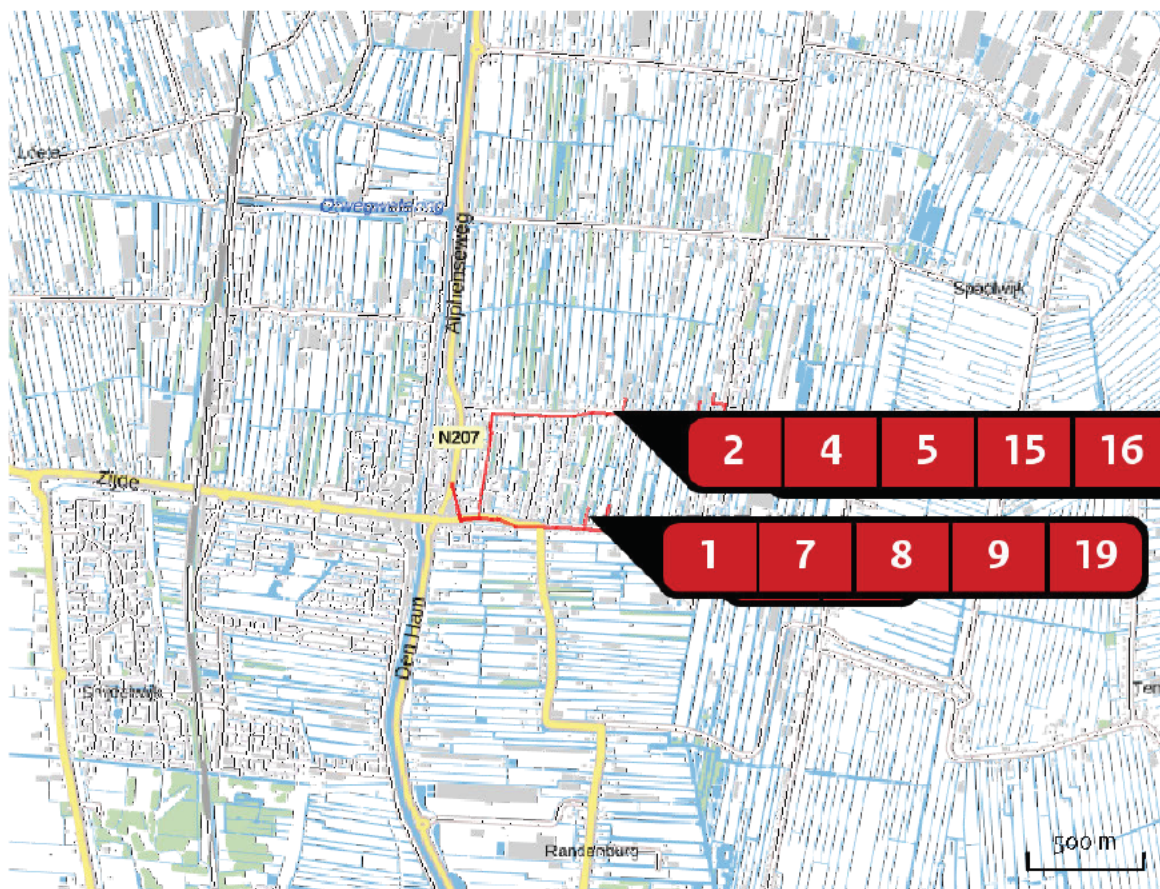
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgeb ed	B drage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

W z g ng bestemm ngen

Locatie
Aanlegfase



Emissie
Aanlegfase

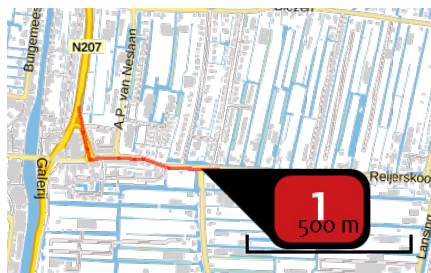
Bron Sector		Em ss e NH ₃	Em ss e NO _x
1	Gezamenlijk verkeer 7 8 9 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,60 kg/j
2	Gezamenlijk verkeer 3 5 6 13 15 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,69 kg/j
3	Goudse Rijweg 130 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Biezen 111 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Biezen 116 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Reijerskoop thv 217 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Em ss e NH ₃	Em ss e NO _x
7	 Reijerskoop 78 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Reijerskoop 64 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Reijerskoop 64 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	30,62 kg/j
10	 Goudse Rijkweg 130 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	31,21 kg/j
11	 Biezen 144 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	30,74 kg/j
12	 Biezen 144 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	 Biezen 139 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	11,67 kg/j
14	 Biezen 139 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15	 Biezen 111 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	8,25 kg/j
16	 Biezen 116 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	5,32 kg/j
17	 Biezen 116 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	48,39 kg/j
18	 Reijerskoop thv 217 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	28,64 kg/j
19	 Reijerskoop 78 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	29,92 kg/j

Rekenpunten

	Labe	Pos t e	S tuat e 1 d chtstb	Afstand tot z nde bron
	Polder Stein	112523, 448866	0,00	8.281 m
	Polder Stein	112275, 451626	0,00	6.543 m

Emissie
(per bron)
Aanlegfase



Naam

Locatie (X Y)

NOx

NH₃

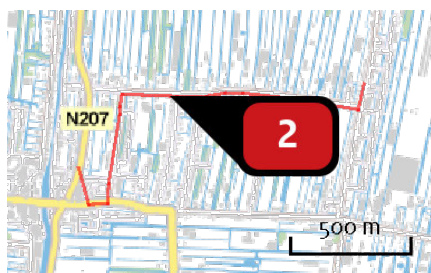
Gezamenlijk verkeer 7 8 9

105684, 454213

5,60 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	15.000,0 / jaar	NOx NH ₃	4,77 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	196,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X Y)

NOx

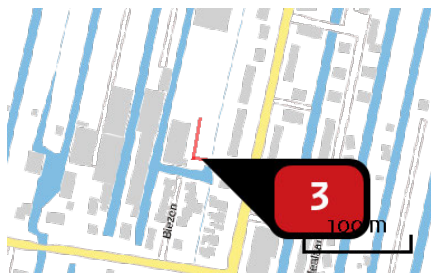
NH₃Gezamenlijk verkeer 3 5 6 13
15

105682, 454692

8,69 kg/j

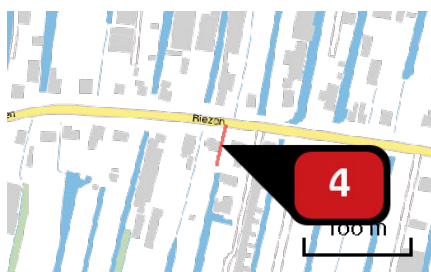
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12.546,0 / jaar	NOx NH ₃	7,11 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	208,0 / jaar	NOx NH ₃	1,58 kg/j < 1 kg/j



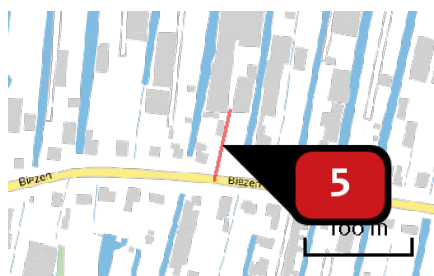
Naam Goudse Rijweg 130
 Locatie (X Y) 106440, 454747
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	7.200,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	34,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	200,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



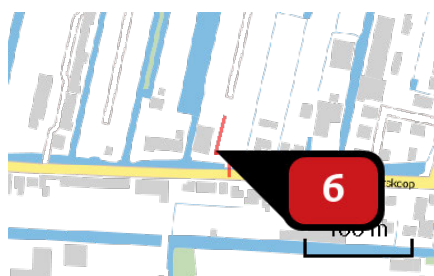
Naam Biezen 111
 Locatie (X Y) 106079, 454674
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	2.400,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



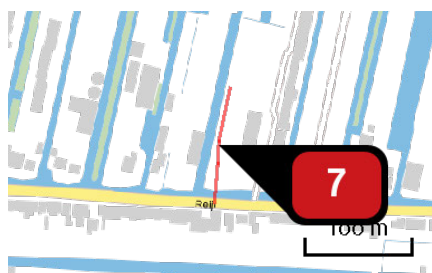
Naam **Biezen 116**
 Locatie (X Y) **106046, 454732**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	2.400,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	18,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



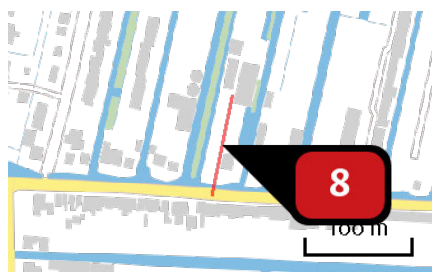
Naam **Reijerskoop thv 217**
 Locatie (X Y) **106166, 454213**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	200,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	4.800,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



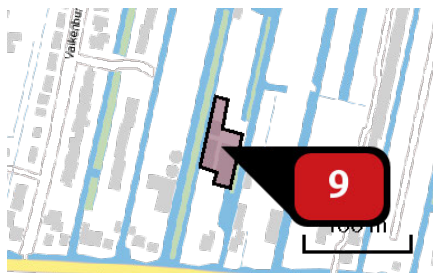
Naam Reijerskoop 78
 Locatie (X Y) 105974, 454254
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	7.200,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	36,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	200,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Reijerskoop 64
 Locatie (X Y) 105884, 454250
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	200,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	2.400,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Reijerskoop 64

Locatie (X Y)

105902, 454324

NOx

30,62 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/h)	Statona bedrijf (uren/)	Conder nhold (l)	Stof	Emss e
----------	--------------	-----------------------------	-------------------------------	---------------------	------	--------

STAGE IIIb, 75 <
kW < 130, bouwjaar
2012 (Diesel)

Sloopkraan

1.280

38

5,0

NOx
NH₃23,19 kg/j
< 1 kg/j

STAGE IV, 130 <
kW < 300, bouwjaar
2014 (Diesel)

Heimachine

360

7

11,5

NOx
NH₃1,86 kg/j
< 1 kg/j

STAGE IV, 130 <
kW < 300, bouwjaar
2014 (Diesel)

Bouwkraan

400

12

6,5

NOx
NH₃1,97 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte nhold (MW)	Stof	Emss e
----------	--------------	------------------------	------------------	----------------------	------	--------

AFW

Graafmachine

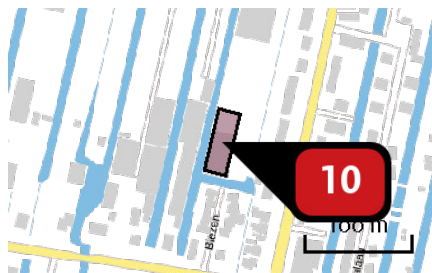
4,0

4,0

0,0

NOx

3,60 kg/j



Naam

Goudse Rijkweg 130

Locatie (X Y)

106420, 454773

NOx

31,21 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/h)	Statona bedrijf (uren/h)	Concentratie stof (g/m ³)	Stof	Emissie
----------	--------------	-----------------------------	--------------------------------	---	------	---------

STAGE IIIb, 75 <
kW < 130, bouwjaar
2012 (Diesel)

Sloopkraan

800

20

5,0

NOx
NH₃14,35 kg/j
< 1 kg/j

STAGE IV, 130 <
kW < 300, bouwjaar
2014 (Diesel)

Heimachine

720

20

11,5

NOx
NH₃4,33 kg/j
< 1 kg/j

STAGE IV, 130 <
kW < 300, bouwjaar
2014 (Diesel)

Bouwkraan

1.200

36

6,5

NOx
NH₃5,90 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spread (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	------------------------	---------------	--------------------------	------	---------

AFW

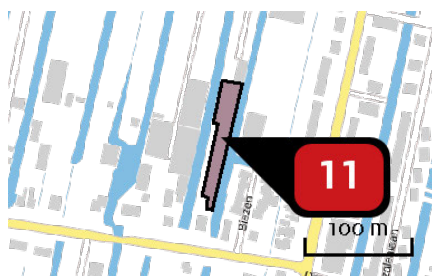
Graafmachine

4,0

4,0

0,0

NOx
NH₃6,62 kg/j
< 1 kg/j



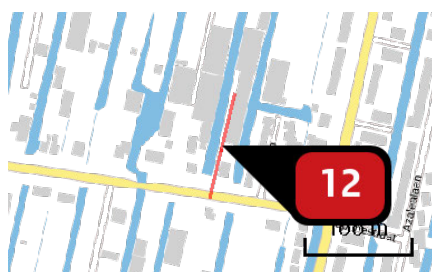
Naam Biezen 144
 Locatie (X Y) 106388, 454760
 NOx 30,74 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (/)	Statona bedrijf (uren/)	Conder nhold (/)	Stof	Emss e
----------	--------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------	------	--------

STAGE IIIb, 75 < kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Sloopkraan	1.200	40	5,0	NOx NH ₃	21,91 kg/j < 1 kg/j
---	------------	-------	----	-----	------------------------	------------------------

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte nhold (MW)	Stof	Emss e
----------	--------------	------------------------	------------------	----------------------	------	--------

AFW	Graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	8,83 kg/j < 1 kg/j
-----	--------------	-----	-----	-----	------------------------	-----------------------

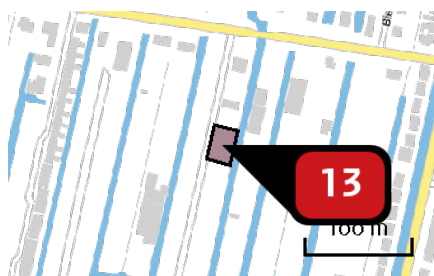


Naam Biezen 144
 Locatie (X Y) 106368, 454703
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emss e
-------	----------	-------------------	------	--------

Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
-----------	---------------------	-------------	------------------------	----------------------

Standaard	Licht verkeer	256,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
-----------	---------------	--------------	------------------------	----------------------



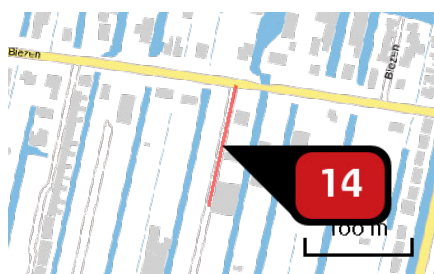
Naam Biezen 139
 Locatie (X Y) 106255, 454562
 NOx 11,67 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (/)	Statona bedrijf (uren/)	C nhold ()	Stof	Emss e
----------	--------------	---------------------------	-------------------------------	----------------	------	--------

STAGE IIIb, 75 < kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Sloopkraan	400	12	5,0	NOx NH ₃	7,25 kg/j < 1 kg/j
---	------------	-----	----	-----	------------------------	-----------------------

Voertuig	Omschrijving	U tstoot hoogte (m)	Spre d ng (m)	Warmte nhold (MW)	Stof	Emss e
----------	--------------	---------------------------	---------------------	-------------------------	------	--------

AFW	Graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	4,42 kg/j < 1 kg/j
-----	--------------	-----	-----	-----	------------------------	-----------------------

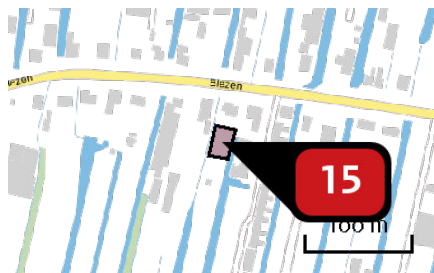


Naam Biezen 139
 Locatie (X Y) 106252, 454611
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aanta voertu gen	Stof	Emss e
-------	----------	---------------------	------	--------

Standaard	Licht verkeer	90,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
-----------	---------------	-------------	------------------------	----------------------

Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
-----------	---------------------	-------------	------------------------	----------------------



Naam

Biezen 111

Locatie (X Y)

106063, 454643

NOx

8,25 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (/)	Statona bedrijf (uren/)	C nhold ()	Stof	Emss e
----------	--------------	---------------------------	-------------------------------	----------------	------	--------

STAGE IV, 130 <
kW < 300, bouwjaar
2014 (Diesel)

Heimachine

360

7

11,5

NOx

NH₃

1,86 kg/j

< 1 kg/j

STAGE IV, 130 < kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Bouwkraan	400	12	6,5	NOx NH ₃	1,97 kg/j < 1 kg/j
--	-----------	-----	----	-----	------------------------	-----------------------

Voertuig	Omschrijving	U tstoot hoogte (m)	Spre d ng (m)	Warmte nhold (MW)	Stof	Emss e
----------	--------------	---------------------------	---------------------	-------------------------	------	--------

AFW

Graafmachine

4,0

4,0

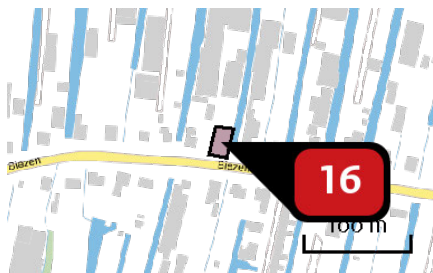
0,0

NOx

NH₃

4,42 kg/j

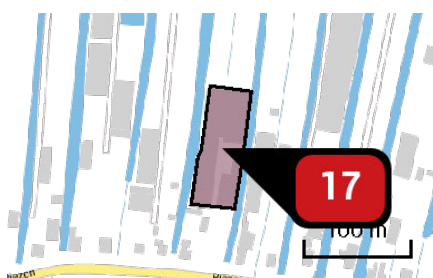
< 1 kg/j



Naam **Biezen 116**
 Locat e (X Y) **106055, 454720**
 NOx **5,32 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertu g	Omschr v ng	Brandstof verbru k (/)	Stat ona r bedr f (uren/)	C nder nhoud ()	Stof	Em ss e
STAGE IV, 130 < kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Heimachine	360	7	11,5	NOx NH ₃	1,86 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 < kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Bouwkraan	400	12	7,0	NOx NH ₃	2,02 kg/j < 1 kg/j

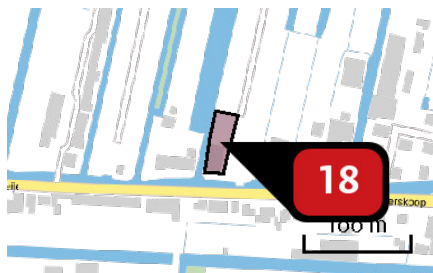
Voertu g	Omschr v ng	U tstoot hoogte (m)	Spre d ng (m)	Warmte nhoud (MW)	Stof	Em ss e
AFW	Graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx	1,44 kg/j



Naam **Biezen 116**
 Locat e (X Y) **106061, 454819**
 NOx **48,39 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertu g	Omschr v ng	Brandstof verbru k (/)	Stat ona r bedr f (uren/)	C nder nhoud ()	Stof	Em ss e
STAGE IIIb, 75 < kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Sloopkraan	2.000	30	5,0	NOx NH ₃	35,14 kg/j < 1 kg/j

Voertu g	Omschr v ng	U tstoot hoogte (m)	Spre d ng (m)	Warmte nhoud (MW)	Stof	Em ss e
AFW	Graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	13,25 kg/j < 1 kg/j



Naam

Reijerskoop thv 217

Locatie (X Y)

106160, 454239

NOx

28,64 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertu g	Omschr v ng	Brandstof verbru k (/)	Stat ona r bedr f (uren/)	C nder nhoud ()	Stof	Em ss e
----------	-------------	---------------------------	---------------------------------	---------------------	------	---------

STAGE IIIb, 75 <
kW < 130, bouwjaar
2012 (Diesel)

Sloopkraan

800

20

5,0

NOx
NH₃14,35 kg/j
< 1 kg/j

STAGE IV, 130 <
kW < 300, bouwjaar
2014 (Diesel)

Heimachine

720

14

11,5

NOx
NH₃3,72 kg/j
< 1 kg/j

STAGE IV, 130 <
kW < 300, bouwjaar
2014 (Diesel)

Bouwkraan

800

24

6,5

NOx
NH₃3,94 kg/j
< 1 kg/j

Voertu g	Omschr v ng	U tstoot hoogte (m)	Spre d ng (m)	Warmte nhoud (MW)	Stof	Em ss e
----------	-------------	------------------------	------------------	-------------------------	------	---------

AFW

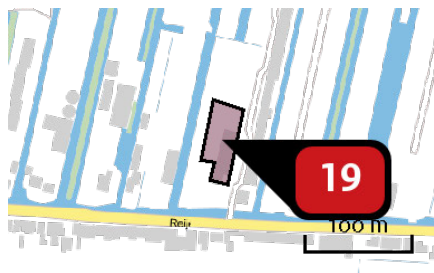
Graafmachine

4,0

4,0

0,0

NOx
NH₃6,62 kg/j
< 1 kg/j



Naam

Reijerskoop 78

Locatie (X Y)

105999, 454275

NOx

29,92 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertu g	Omschr v ng	Brandstof verbru k (/)	Stat ona r bedr f (uren/)	C nder nhoud ()	Stof	Em ss e
STAGE IV, 130 < kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Heimachine	720	14	11,5	NOx NH ₃	3,72 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 < kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Bouwkraan	1.200	36	5,0	NOx NH ₃	5,29 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIB, 75 < kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	sloopkraan	800	24	3,8	NOx NH ₃	14,28 kg/j < 1 kg/j

Voertu g	Omschr v ng	U tstoot hoogte (m)	Spre d ng (m)	Warmte nhoud (MW)	Stof	Em ss e
AFW	Graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	6,62 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter ondersteuning van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De afgeleverde gegevens van AERUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERUS beschikbaar is. AERUS is een gereguleerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden vermeld zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekeningen zijn tot stand gekomen op basis van:
 AERUS: [versie 2020_20201216_c759386971](#)
 Database: [versie 2020_20201216_c759386971](#)
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

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

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

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

Berekening Situatie 1

- 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 nr cht ngs ocat e

Stalbouw.nl

Reijerskoop, 2771 BR Bodegraven

Activiteit

Omschr v ng AER US kenmerk

Reijerskoop

RkPoyDT851Hm

Datum bereken ng

Reken aar

Rekenconf gurat e

07 januari 2021, 11:33

2021

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

S tuat e 1

NOx 19,41 kg/j

NH₃ 1,27 kg/j

Resultaten

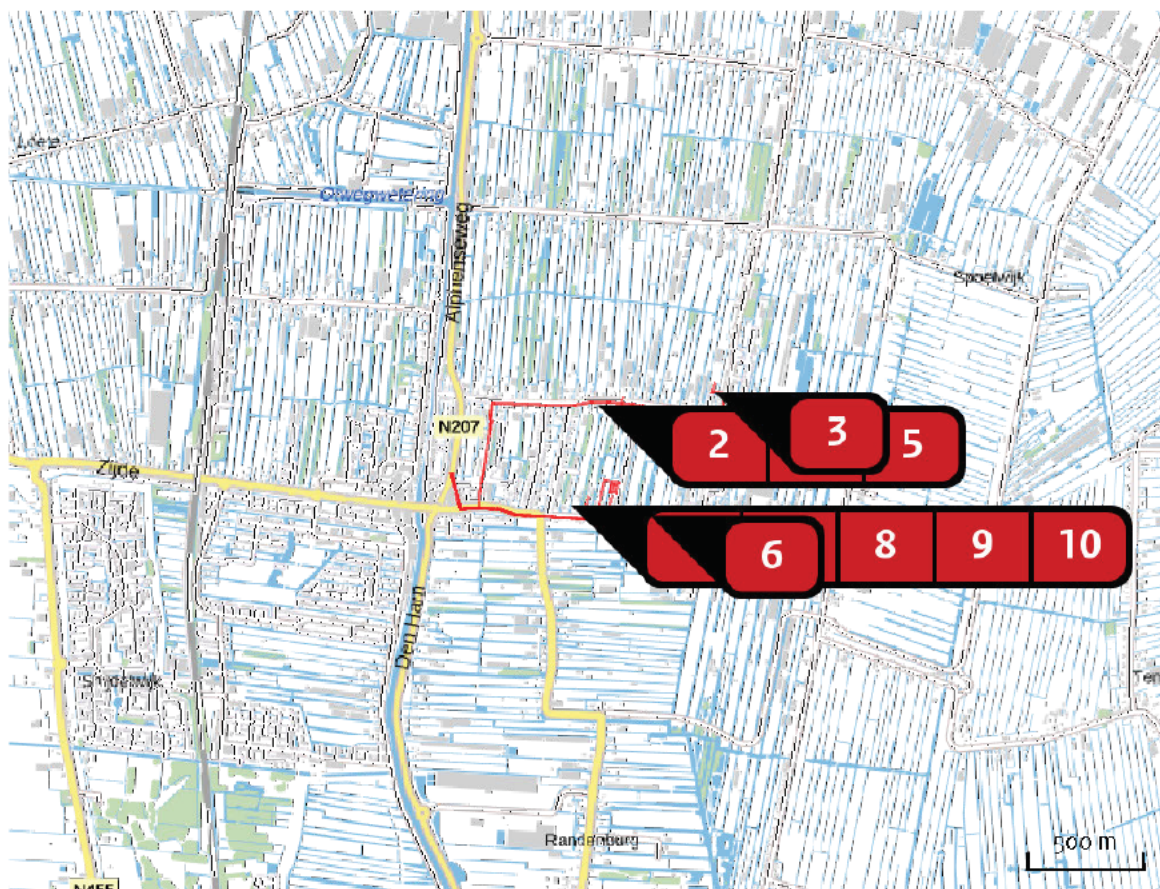
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgeb ed

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

Toelichting

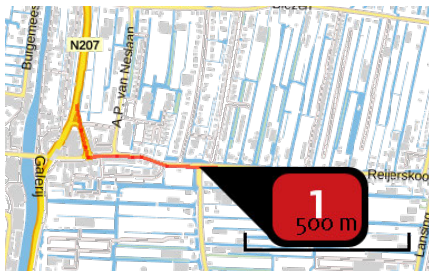
W z g ng bestemm ngen

Locatie
Situatie 1Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Em ss e NH ₃	Em ss e NO _x
1	Wegdeel gezamenlijk 7 8 9 10 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,99 kg/j
2	Gezamenlijk wegdeel 3 5 6 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,90 kg/j
3	Goudse Rijkweg 130 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Biezen 111 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Biezen 116 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Reijerskoop thv 217 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Em ss e NH ₃	Em ss e NO _x
7	 Reijerskoop 78 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Reijerskoop 64 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Parkeerplaats Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,32 kg/j
10	 Parkeerplaats wegdeel Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,06 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

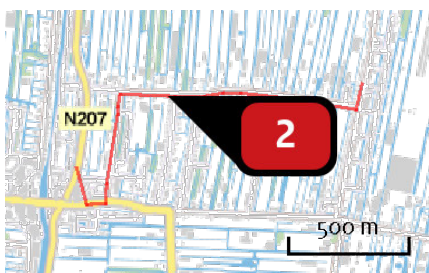
Locatie (X Y)

NOx

NH₃

Wegdeel gezamenlijk 7 8 9 10
105684, 454213
5,99 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	51,6 / etmaal	NOx NH ₃	5,99 kg/j < 1 kg/j



Naam

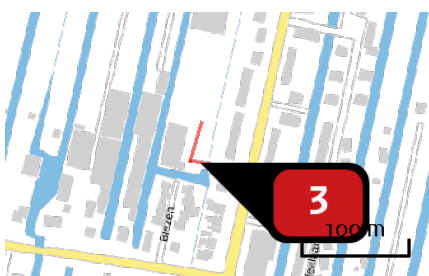
Locatie (X Y)

NOx

NH₃

Gezamenlijk wegdeel 3 5 6
105682, 454692
8,90 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	43,0 / etmaal	NOx NH ₃	8,90 kg/j < 1 kg/j



Naam

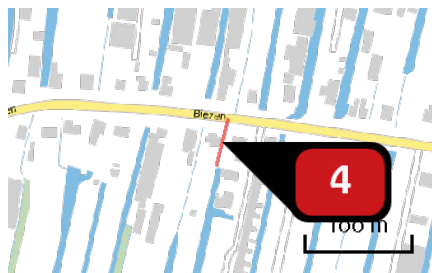
Locatie (X Y)

NOx

NH₃

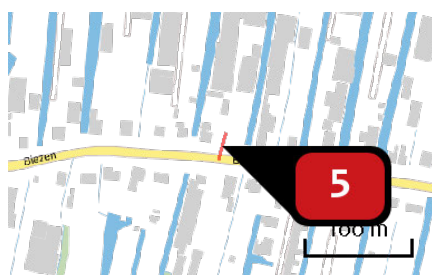
Goudse Rijweg 130
106441, 454747
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	25,8 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



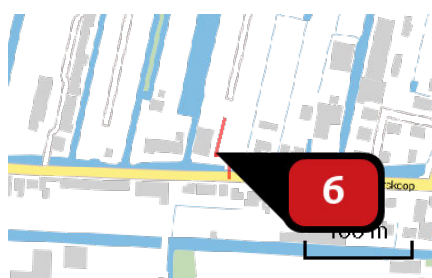
Naam **Biezen 111**
 Locatie (X Y) **106079, 454672**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	8,6 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



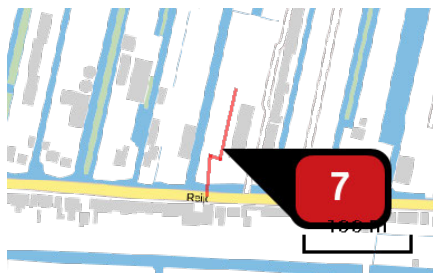
Naam **Biezen 116**
 Locatie (X Y) **106042, 454711**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	8,6 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



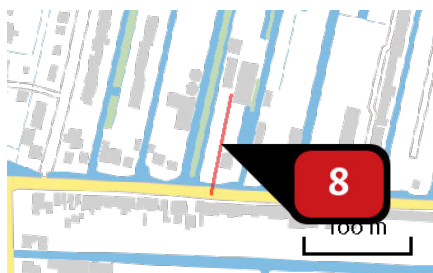
Naam **Reijerskoop thv 217**
 Locatie (X Y) **106166, 454213**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	17,2 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



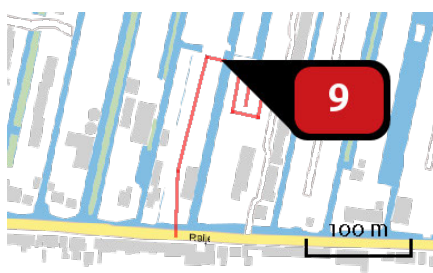
Naam Reijerskoop 78
Locatie (X Y) 105984, 454244
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	25,8 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



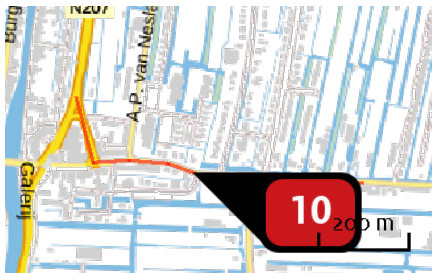
Naam Reijerskoop 64
Locatie (X Y) 105884, 454250
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	8,6 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Parkeerplaats
Locatie (X Y) 105981, 454367
NOx 1,32 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	8.700,0 / jaar	NOx NH3	1,32 kg/j < 1 kg/j



Naam Parkeerplaats wegdeel
Locatie (X Y) 105563, 454224
NOx 2,06 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	8.700,0 / jaar	NOx NH3	2,06 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter ondersteuning van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De afgeleverde gegevens 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 gereguleerd handelsmerk in Europa. Alle rechten dienen uitdrukkelijk te worden vermeld. Zie voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekeningen zijn tot stand gekomen op basis van:
 AERIUS: [versie 2020_20201216_c759386971](#)
 Database: [versie 2020_20201216_c759386971](#)
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

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

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

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

Berekening Situatie 1

- 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

nr cht ngs ocat e

Stalbouw.nl

Reijerskoop, 2771 BR Bodegraven

Activiteit

Omschr v ng

AER US kenmerk

Reijerskoop

Rufd8oNw7CTK

Datum bereken ng

Reken aar

Rekenconf gurat e

07 januari 2021, 11:34

2021

Berekend met eigen
rekenpunten

Totale emissie

S tuat e 1

NOx 19,41 kg/j

NH₃ 1,27 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgeb ed

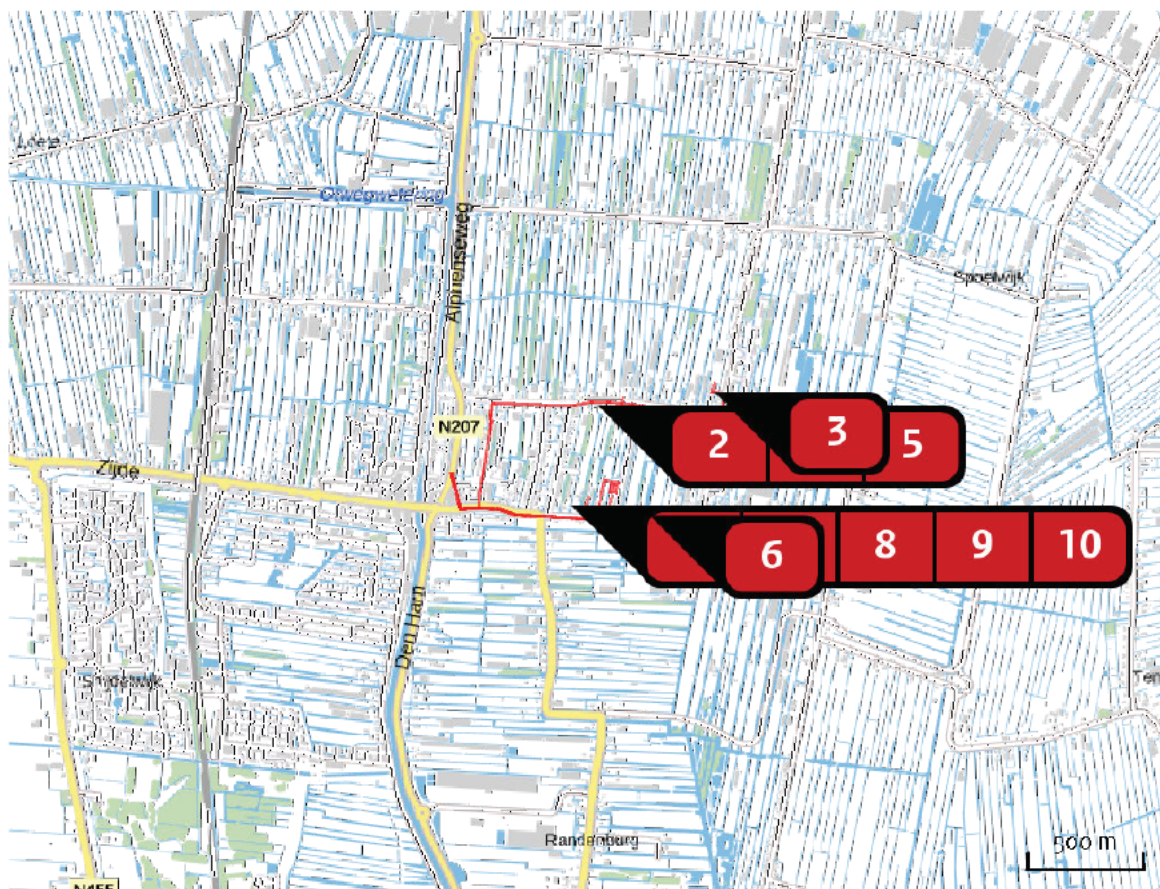
B drage

Niet van toepassing

Niet van toepassing

Toelichting

W z g ng bestemm ngen

Locatie
Situatie 1Emissie
Situatie 1

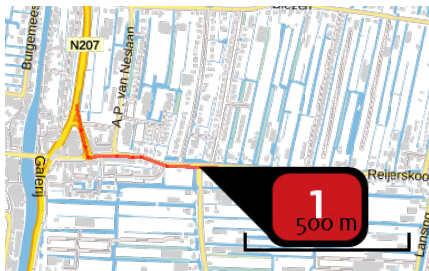
Bron Sector		Em ss e NH ₃	Em ss e NO _x
1	Wegdeel gezamenlijk 7 8 9 10 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,99 kg/j
2	Gezamenlijk wegdeel 3 5 6 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,90 kg/j
3	Goudse Rijkweg 130 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Biezen 111 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Biezen 116 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Reijerskoop thv 217 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Em ss e NH ₃	Em ss e NO _x
7	 Reijerskoop 78 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Reijerskoop 64 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Parkeerplaats Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,32 kg/j
10	 Parkeerplaats wegdeel Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,06 kg/j

Rekenpunten

	Labe	Pos t e	S tuat e 1 d chtstb	Afstand tot z nde bron
	Polder Stein	112523, 448866	0,00	8.281 m
	Polder Stein 2	112302, 451626	0,00	6.567 m

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

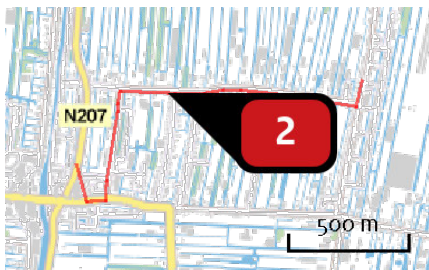
Locatie (X Y)

NOx

NH₃

Wegdeel gezamenlijk 7 8 9 10
105684, 454213
5,99 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	51,6 / etmaal	NOx NH ₃	5,99 kg/j < 1 kg/j



Naam

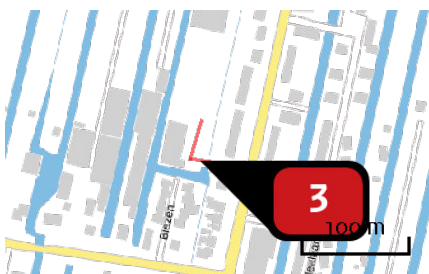
Locatie (X Y)

NOx

NH₃

Gezamenlijk wegdeel 3 5 6
105682, 454692
8,90 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	43,0 / etmaal	NOx NH ₃	8,90 kg/j < 1 kg/j



Naam

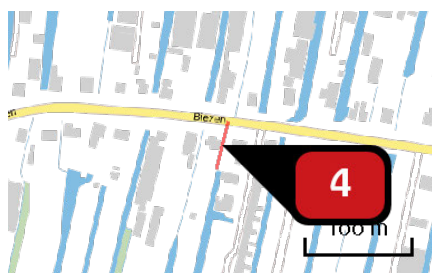
Locatie (X Y)

NOx

NH₃

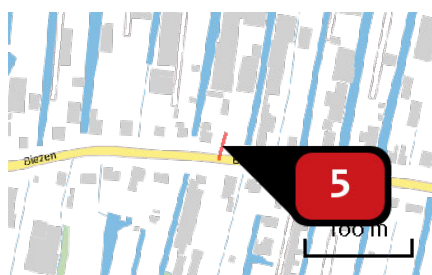
Goudse Rijweg 130
106441, 454747
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	25,8 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



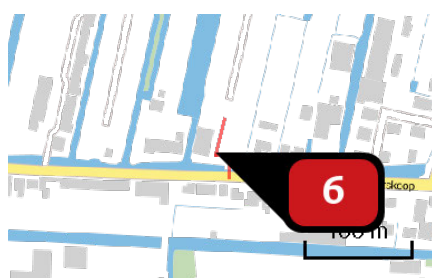
Naam **Biezen 111**
 Locatie (X Y) **106079, 454672**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	8,6 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



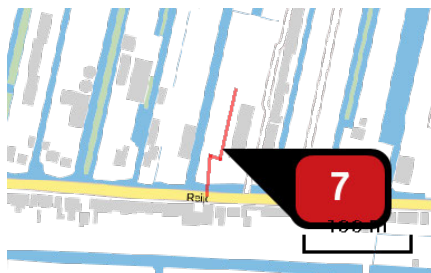
Naam **Biezen 116**
 Locatie (X Y) **106042, 454711**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	8,6 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



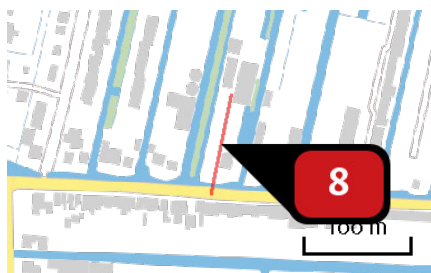
Naam **Reijerskoop thv 217**
 Locatie (X Y) **106166, 454213**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	17,2 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



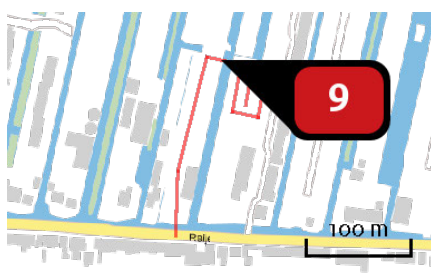
Naam Reijerskoop 78
Locatie (X Y) 105984, 454244
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	25,8 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



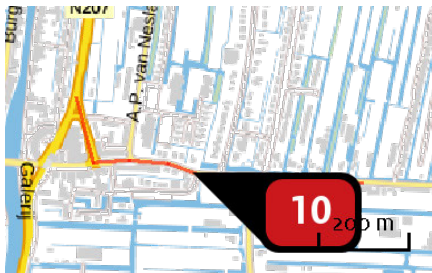
Naam Reijerskoop 64
Locatie (X Y) 105884, 454250
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	8,6 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Parkeerplaats
Locatie (X Y) 105981, 454367
NOx 1,32 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	8.700,0 / jaar	NOx NH3	1,32 kg/j < 1 kg/j



Naam Parkeerplaats wegdeel
Locatie (X Y) 105563, 454224
NOx 2,06 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8.700,0 / jaar	NOx NH3	2,06 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter ondersteuning van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De afgeleverde gegevens van AERUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERUS beschikbaar is. AERUS is een gereguleerd handelsmerk in Europa. Alle rechten dienen uitdrukkelijk te worden vermeld. Zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekeningen zijn tot stand gekomen op basis van:
AERUS: [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>