

*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<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://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
Van Herk	Nieuwstraat 3, 4191 PM Geldermalsen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Verschilberekening dec 2020	RnEevLQqiZRn

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
18 december 2020, 09:08	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	294,09 kg/j	294,09 kg/j	-
NH <sub>3</sub>	3.913,87 kg/j	3.904,37 kg/j	-9,50 kg/j

## Resultaten

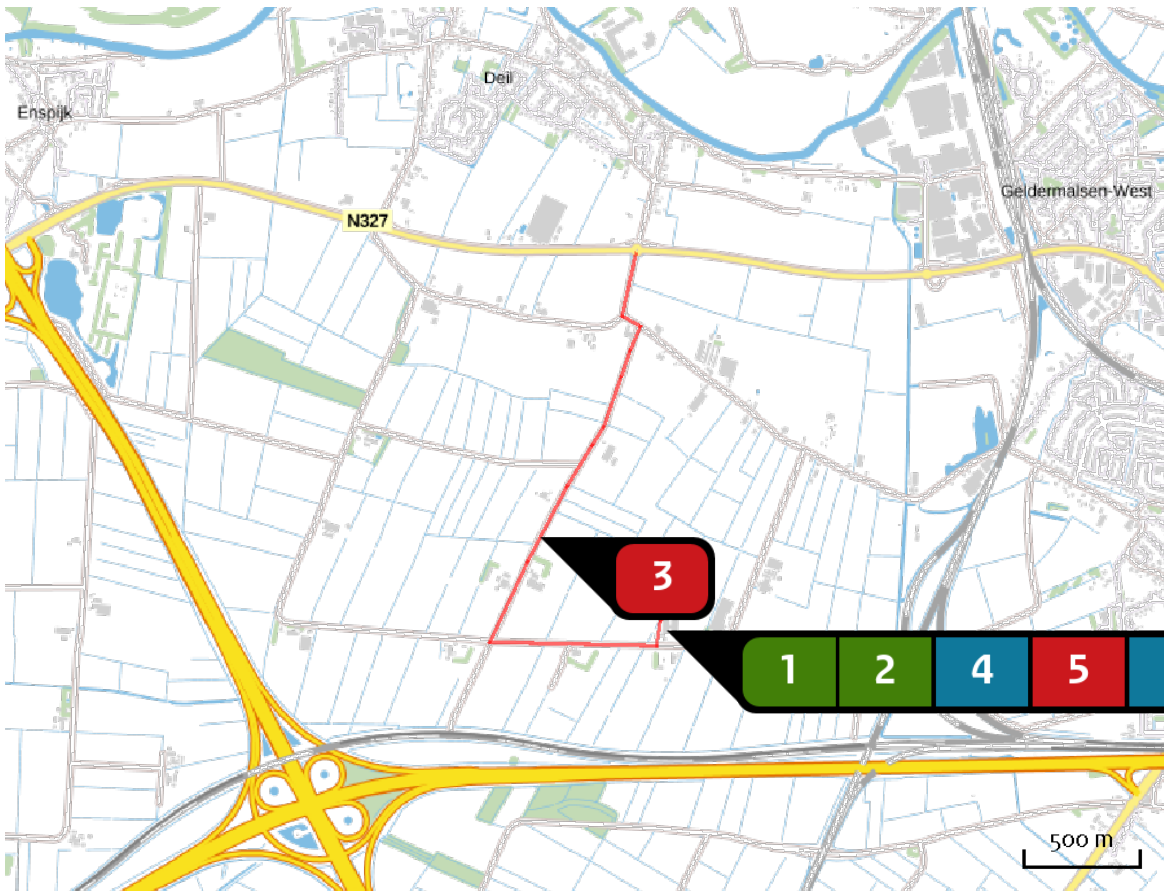
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

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







## Toelichting


Feitelijke situatie (A4.100: 648 dieren en A4.100: 470 dieren) tov beoogde situatie (A 4.100: 656 dieren en A 4.7: 643 dieren)

Locatie  
Situatie 1

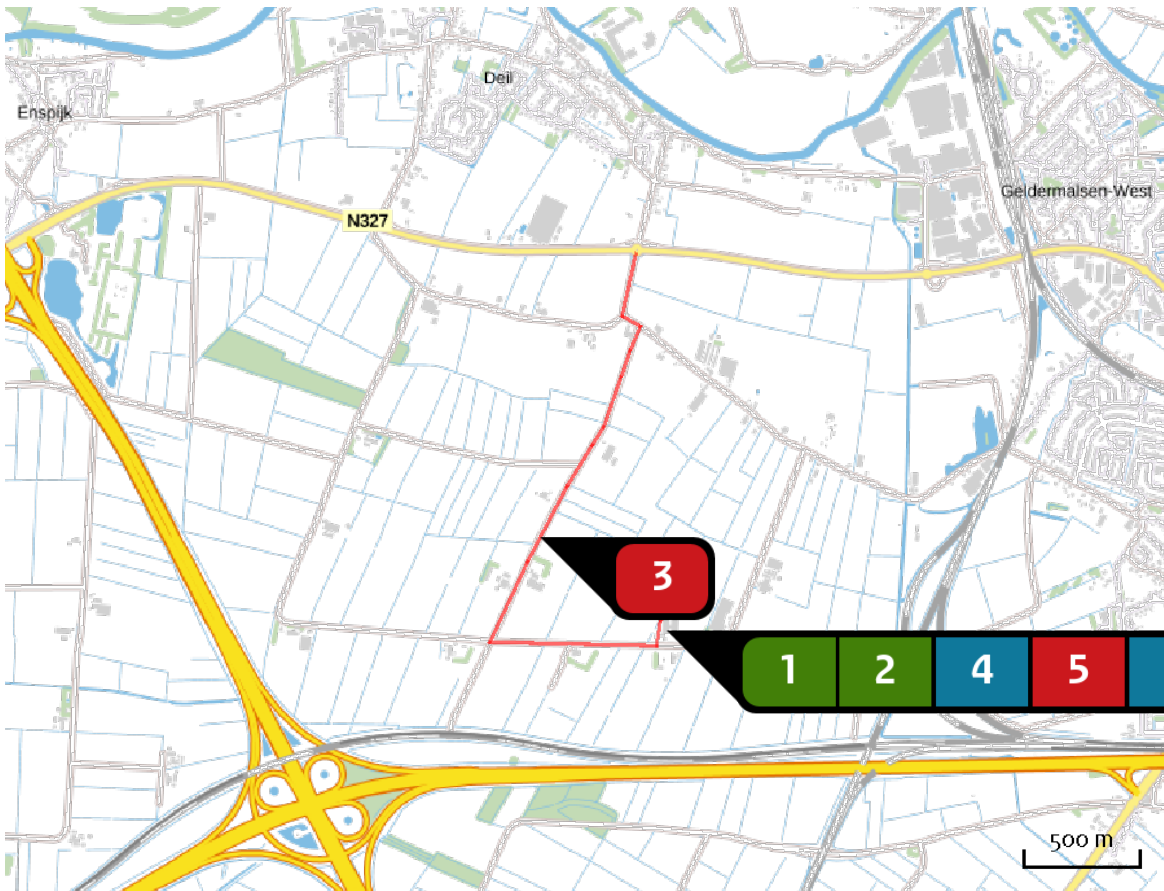


Emissie  
Situatie 1







Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<div>1</div> <div> Bron 1 Landbouw   Stalemissies</div>	2.268,00 kg/j	-
<div>2</div> <div> Bron 2 Landbouw   Stalemissies</div>	1.645,00 kg/j	-
<div>3</div> <div> Wegverkeer Wegverkeer   Buitenwegen</div>	< 1 kg/j	31,31 kg/j
<div>4</div> <div> CV gebouw 1 Energie   Energie</div>	-	3,60 kg/j
<div>5</div> <div> Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen   Landbouw</div>	< 1 kg/j	255,59 kg/j
<div>6</div> <div> CV woning Energie   Energie</div>	-	1,80 kg/j


Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<div>7</div>	 CV woning Energie   Energie	-	1,80 kg/j

Locatie  
Situatie 2



Emissie  
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<div>1</div> <div> Bron 1 Landbouw   Stalemissies</div>	2.296,00 kg/j	-
<div>2</div> <div> Bron 2 Landbouw   Stalemissies</div>	1.607,50 kg/j	-
<div>3</div> <div> Wegverkeer Wegverkeer   Buitenwegen</div>	< 1 kg/j	31,31 kg/j
<div>4</div> <div> CV gebouw 1 Energie   Energie</div>	-	3,60 kg/j
<div>5</div> <div> Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen   Landbouw</div>	< 1 kg/j	255,59 kg/j
<div>6</div> <div> CV woning Energie   Energie</div>	-	1,80 kg/j

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
7	 CV woning Energie   Energie	-	1,80 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,01	0,00	
Brunssummerheide	0,01	0,01	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Voordelta	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	



Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Eilandspolder	0,01	0,01	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Lieftinghsbroek	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Engbertsdijkerven	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,02	0,02	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	0,02	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Brummen	0,02	0,02	0,00	
Zeldersche Driessen	0,02	0,02	0,00	
De Bruuk	0,02	0,02	0,00	
Oeffelter Meent	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,03	0,03	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,03	0,03	0,00	
Sint Jansberg	0,03	0,03	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,03	0,03	0,00	
Langstraat	0,03	0,03	0,00	
Zouweboezem	0,04	0,04	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,04	0,04	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	0,06	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,07	0,07	0,00	
Binnenveld	0,08	0,08	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,21	0,21	0,00	

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

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

## Voornes Duin

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	

## Witterveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	

## Kop van Schouwen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinarand)	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H9999:116 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,01	0,01	0,00	

## Drents-Friese Wold &amp; Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	



## Bargerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	

## Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	

## Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

## Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

## Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH316o Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H233o Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH233o Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H513o Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	

## Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg11o Veldbies-beukenbossen	0,01	0,01	0,00	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	

## Mantingerzand

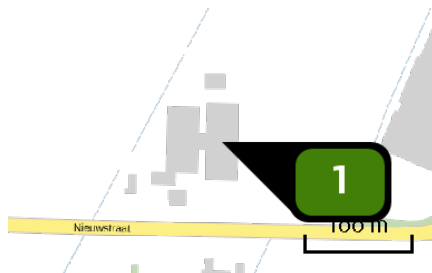
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	

## Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	


\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

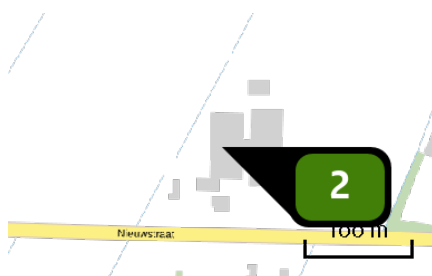
Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Temperatuur emissie  
Uittreeddiameter  
Uittreedrichting  
Uittreedsnelheid  
NH<sub>3</sub>


Bron 1  
145622, 430613  
9,3 m  
11,85 °C  
0,6 m  
Verticaal geforceerd  
4,0 m/s  
2.268,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	648	NH <sub>3</sub>	3,500	2.268,00 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Temperatuur emissie  
Uittreeddiameter  
Uittreedrichting  
Uittreedsnelheid  
NH<sub>3</sub>

Bron 2  
145581, 430613  
9,9 m  
11,85 °C  
0,8 m  
Verticaal geforceerd  
4,0 m/s  
1.645,00 kg/j

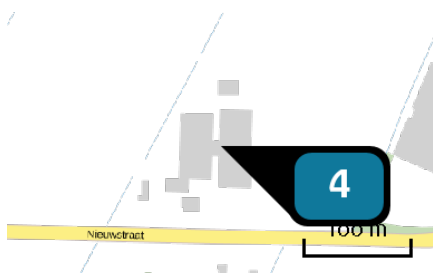
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	470	NH <sub>3</sub>	3,500	1.645,00 kg/j



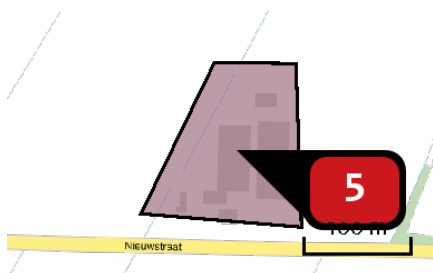


Naam **Wegverkeer**  
 Locatie (X,Y) **145047, 431002**  
 NOx **31,31 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	30,15 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,0 / maand	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	1,08 kg/j < 1 kg/j

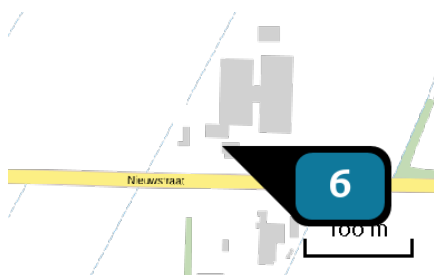


Naam **CV gebouw 1**  
 Locatie (X,Y) **145609, 430615**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,220 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **3,60 kg/j**

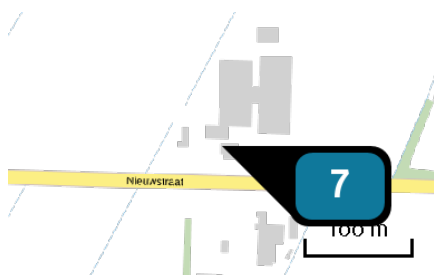


Naam **Interne vervoersbewegingen**  
 Locatie (X,Y) **145589, 430622**  
 NOx **255,59 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Trekker	9.125	365	6,4	NOx NH <sub>3</sub>	172,67 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Vrachtwagen	10.950	365	14,9	NOx NH <sub>3</sub>	82,92 kg/j < 1 kg/j

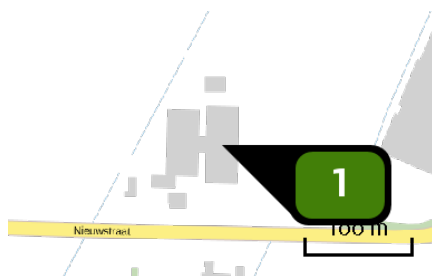


Naam	CV woning
Locatie (X,Y)	145573, 430564
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	<u>Standaard</u> profiel industrie
NOx	1,80 kg/j




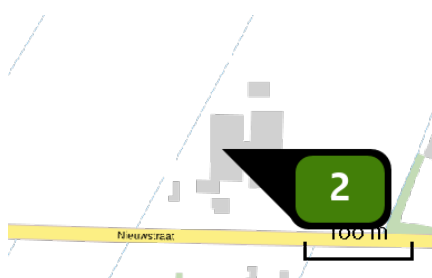
Naam	CV woning
Locatie (X,Y)	145573, 430565
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	<u>Standaard</u> profiel industrie
NOx	1,80 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



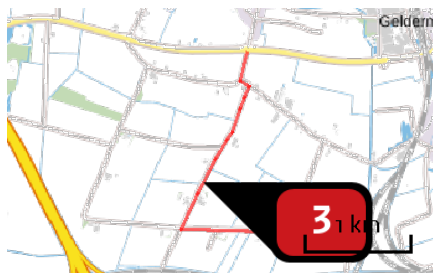
Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **145622, 430613**  
 Uitstoothoogte **9,3 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,6 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **2.296,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	656	NH <sub>3</sub>	3,500	2.296,00 kg/j



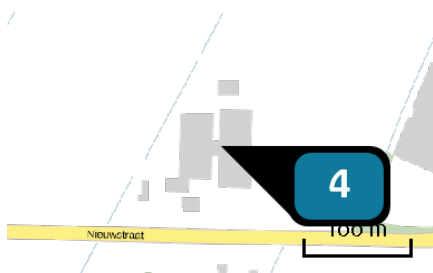
Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **145581, 430613**  
 Uitstoothoogte **9,9 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,8 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.607,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.7	stal met hellende roostervloer in combinatie met hellende schijfvloer onder de roostervloer (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	643	NH <sub>3</sub>	2,500	1.607,50 kg/j

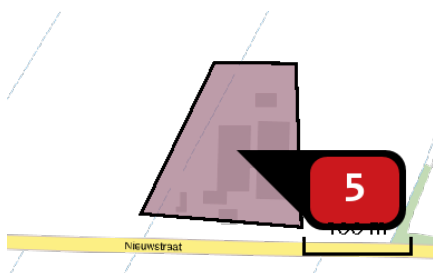


Naam **Wegverkeer**  
 Locatie (X,Y) **145047, 431002**  
 NOx **31,31 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	30,15 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,0 / maand	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	1,08 kg/j < 1 kg/j

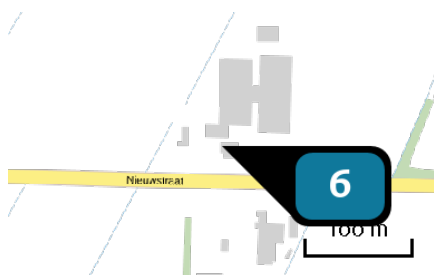


Naam **CV gebouw 1**  
 Locatie (X,Y) **145609, 430615**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,220 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **3,60 kg/j**

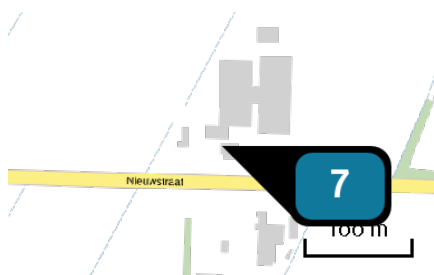


Naam **Interne vervoersbewegingen**  
 Locatie (X,Y) **145589, 430622**  
 NOx **255,59 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Trekker	9.125	365	6,4	NOx NH <sub>3</sub>	172,67 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Vrachtauto	10.950	365	14,9	NOx NH <sub>3</sub>	82,92 kg/j < 1 kg/j



Naam	CV woning
Locatie (X,Y)	145573, 430564
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	<u>Standaard</u> profiel industrie
NOx	1,80 kg/j



Naam	CV woning
Locatie (X,Y)	145573, 430565
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	<u>Standaard</u> profiel industrie
NOx	1,80 kg/j

## Disclaimer

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

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS            versie 2020\_20201216\_c759386971

Database        versie 2020\_20201216\_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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