

# AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofdioxide ( $\text{NO}_x$ ), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

## Berekening F135 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: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Rijksvastgoedbedrijf	Kooiweg 40, 4631SZ Hoogerheide

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Ontwikkelingen vliegbasis Woensdrecht	RRjZjPXUTfYy

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
25 november 2017, 13:02	2017	Berekend voor Wnb.

Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren
2017	1

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	2.075,37 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j

## Resultaten

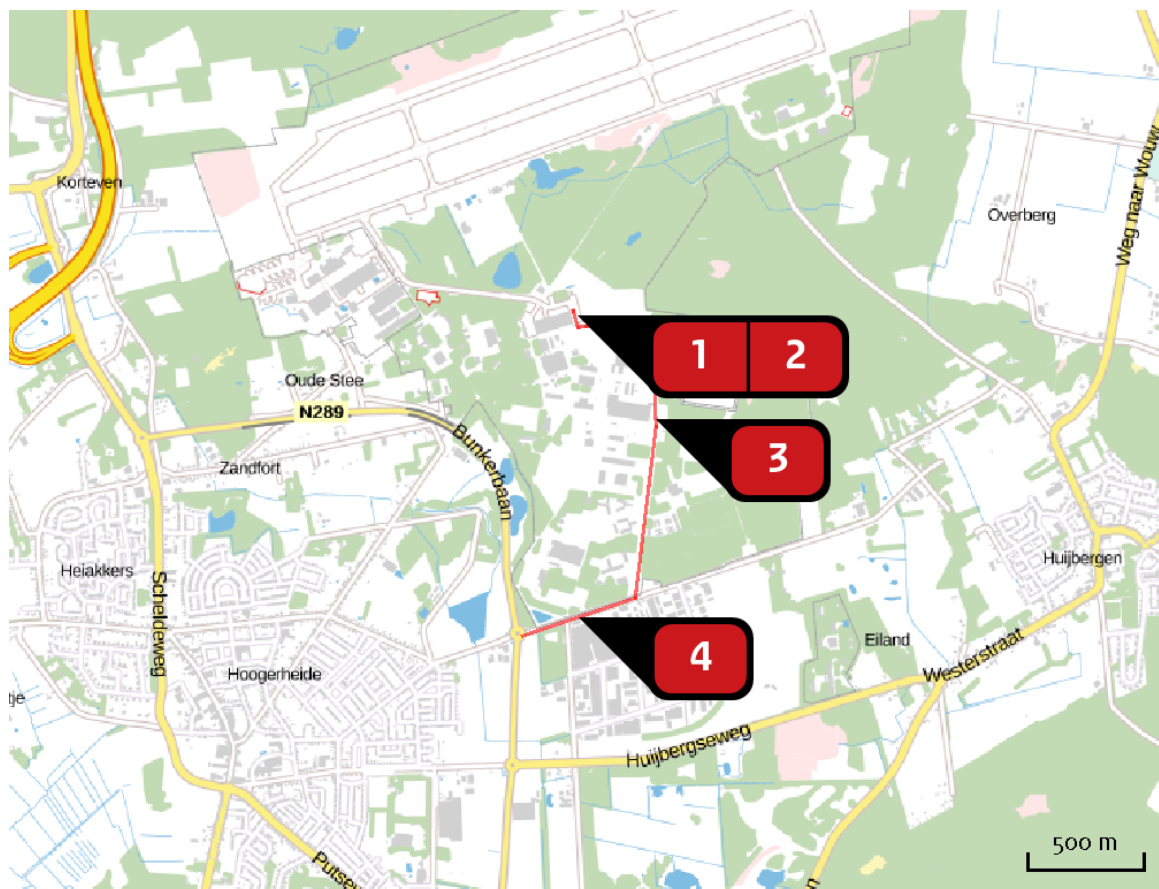
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Brabantse Wal	5,91

## Toelichting

Aanlegfase deelgebied 2-3 - F135  
Mobiele werktuigen Stage IV

Locatie  
F135 aanlegfase



Emissie  
F135 aanlegfase

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>	 Werktuigen testcell Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	882,00 kg/j
<b>2</b>	 Werktuigen MRO&U Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	1.085,00 kg/j
<b>3</b>	 Vrachtverkeer op locatie Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	97,31 kg/j
<b>4</b>	 Verkeersaantrekkende werking Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	11,06 kg/j

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Brabantse Wal	5,91

\* 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 tussen haakjes aangegeven.

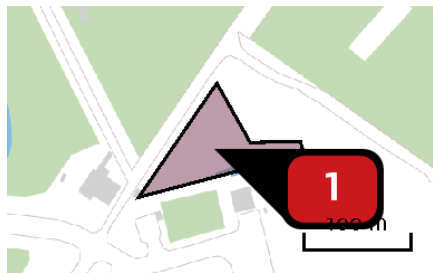
Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

## Brabantse Wal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	5,91
L4030 Droge heiden	5,91
Lg09 Droog struisgrasland	0,43
Lg04 Zuur ven	0,11
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08

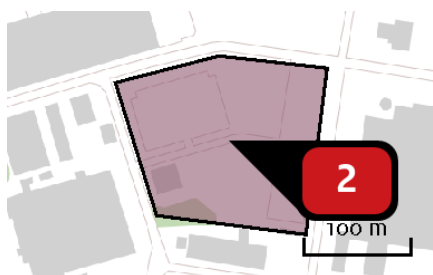
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
F135 aanlegfase



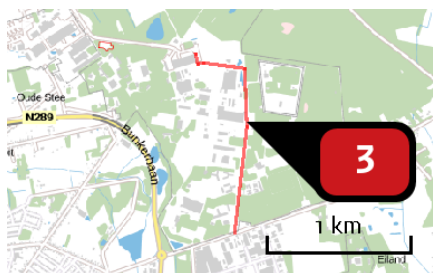
Naam **Werktuigen testcell**  
Locatie (X,Y) **82450, 384202**  
NOx **882,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen aanlegfase Testcell		4,0	2,0	0,0	NOx	882,00 kg/j



Naam **Werktuigen MRO&U**  
Locatie (X,Y) **82551, 383934**  
NOx **1.085,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen aanlegfase MRO&U		4,0	2,0	0,0	NOx	1.085,00 kg/j



Naam **Vrachtverkeer op locatie**  
Locatie (X,Y) **82839, 383618**  
NOx **97,31 kg/j**  
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	15,9	NOx NH3	97,31 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeersaantrekkende werking**  
 Locatie (X,Y) **82509, 382770**  
 NOx **11,06 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	15,9	NOx NH <sub>3</sub>	11,06 kg/j < 1 kg/j

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2016L\_20171003\_1682e2550c

Database versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>



## **BIJLAGE 3: Rapportage AERIUS Calculator – gebruiksfase 260 cycli**

# AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

## Calculation Situatie 1

- ▶ Characterization
- ▶ Emission recap
- ▶ Deposition results
- ▶ Emission details

Further explanation of this PDF can be found in a corresponding reading guide. This reading guide and other documentation can be accessed via:

[www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Legal entity	Facility Location
Ministerie van Defensie	Kooiweg 40, 4631SZ Hoogerheide

## Activity

Description	AERIUS reference
Vergunning vliegbasis Woensdrecht	RRiNtyCZMae3

Calculation date	Calculation year	Calculation options
01 November 2017, 19:19	2017	Calculated with Wnb law review.

## Total emission

Situation 1	
NOx	89.50 ton/y
NH <sub>3</sub>	-

## Results

Hectare with  
highest  
contribution  
(mol/ha/y)

Nature area	Contribution
Brabantse Wal	1.97


## Clarification

Testcell F35

Location  
Situatie 1



Emission  
Situatie 1

Source Sector	Emission NH <sub>3</sub>	Emission NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Test cel F135 Aviation   Sources airport site	-	89.50 ton/y

Results NCA  
areas  
(mol/ha/y)

Area	Highest contribution *
Brabantse Wal	1.97
Oosterschelde	0.16 (0.10)
Ulvenhoutse Bos	0.14
Westerschelde & Saeftinghe	0.12 (0.09)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0.12
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0.11
Krammer-Volkerak	0.11
Biesbosch	0.10
Langstraat	0.10
Regte Heide & Riels Laag	0.10
Kempenland-West	0.10
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0.10
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0.09
Rijntakken	0.08
Kolland & Overlangbroek	0.07
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0.07
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0.07
Veluwe	0.07
Oostelijke Vechtplassen	0.06
Grevelingen	0.06
Strabrechtse Heide & Beuven	0.06

Area	Highest contribution *
Zouweboezem	0.06
Uiterwaarden Lek	0.06
Naardermeer	0.06
Sint Jansberg	0.06
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0.06
Solleveld & Kapittelduinen	0.06
Deurnsche Peel & Mariapeel	>0.05
Kop van Schouwen	>0.05
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	>0.05
Meijndel & Berkheide	>0.05
Maasduinen	>0.05
Kennemerland-Zuid	>0.05
Voornes Duin	>0.05
Manteling van Walcheren	>0.05

\* 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 tussen haakjes aangegeven.

Results per  
habitat  
(mol/ha/y)

## Brabantse Wal

Habitat type	Highest contribution *
Lg13 Bos van arme zandgronden	1.97
L4030 Droge heiden	1.76
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1.67
Lg09 Droog struisgrasland	1.28
Lg04 Zuur ven	1.21
H3130 Zwakgebufferde vennen	0.67
H9190 Oude eikenbossen	0.67
H4030 Droge heiden	0.64
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0.59
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0.59
H3160 Zure vennen	0.53
H2330 Zandverstuivingen	0.27
ZGH9190 Oude eikenbossen	0.26
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0.23
ZGH3160 Zure vennen	0.23
ZGH4030 Droge heiden	0.22
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0.21
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0.21

## Oosterschelde

Habitat type	Highest contribution *
H1320 Slijkgrasvelden	0.16 (0.09)
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0.16 (0.10)
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0.16 (-)
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0.08 (-)

## Ulvenhoutse Bos

Habitat type	Highest contribution *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0.14
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0.14
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0.14

## Westerschelde & Saeftinghe

Habitat type	Highest contribution *
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0.12 (0.09)
H2160 Duindoornstruwelen	0.11 (-)
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0.11 (-)
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0.11 (-)
H1320 Slijkgrasvelden	0.09 (-)
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0.08 (-)
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0.07 (-)



## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitat type	Highest contribution *
H9190 Oude eikenbossen	0.12
H2330 Zandverstuivingen	0.12
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0.11
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0.11
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0.11
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0.10
H3130 Zwakgebufferde vennen	0.09

## Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen

Habitat type	Highest contribution *
H9190 Oude eikenbossen	0.11
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0.11
H4030 Droge heiden	0.10
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0.10
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0.10
H3160 Zure vennen	0.10
Lg04 Zuur ven	0.10
ZGH3160 Zure vennen	0.10
H3130 Zwakgebufferde vennen	0.10
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0.10
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0.10
L4030 Droge heiden	0.09
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0.09
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0.09
Lg09 Droog struisgrasland	0.09
H2330 Zandverstuivingen	0.09
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0.09
H6410 Blauwgraslanden	0.09
H7210 Galigaanmoerassen	0.07

## Krammer-Volkerak

Habitat type	Highest contribution *
H216o Duindoornstruwelen	0.11
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0.10
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0.10
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0.08 (-)
H217o Kruiwilgstruwelen	0.08 (-)
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0.07

## Biesbosch

Habitat type	Highest contribution *
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0.10
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0.10
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0.08 (-)
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0.07
H651oB Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0.07
H612o Stroomdalgraslanden	0.06

## Langstraat

Habitat type	Highest contribution *
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0.10
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0.10
H6410 Blauwgraslanden	0.10
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0.10
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0.07
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0.07
H7230 Kalkmoerassen	0.06

## Regte Heide &amp; Riels Laag

Habitat type	Highest contribution *
H4030 Droge heiden	0.10
H3160 Zure vennen	0.09
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0.09
H3130 Zwakgebufferde vennen	0.09
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0.08
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0.08
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0.07
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0.07

## Kempenland-West

Habitat type	Highest contribution *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0.10
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0.09
H4030 Droge heiden	0.09
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0.09
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0.09
H3160 Zure vennen	0.09
L3130 Zwakgebufferde vennen	0.09
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0.08
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0.08
H3130 Zwakgebufferde vennen	0.08
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0.07
H6410 Blauwgraslanden	0.07

## Vlijmens Ven, Moerputten &amp; Bossche Broek

Habitat type	Highest contribution *
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0.10
H6410 Blauwgraslanden	0.09
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0.09
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0.09
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0.09
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0.08
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0.06

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitat type	Highest contribution *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0.09
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0.09
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0.08
H7230 Kalkmoerassen	0.07

## Rijntakken

Habitat type	Highest contribution *
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0.08
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0.08
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0.07
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0.07
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0.07
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0.07
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0.07
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0.07
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0.06
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0.06
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0.06
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0.06
H6120 Stroomdalgraslanden	0.06
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0.06
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0.06

## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitat type	Highest contribution *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0.07

## Loevestein, Pompveld &amp; Kornsche Boezem

Habitat type	Highest contribution *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0.07
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0.07 (0.06)
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0.07 (-)
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0.06 (>0.05)
H6120 Stroomdalgraslanden	0.06



## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

Habitat type	Highest contribution *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0.07
H9190 Oude eikenbossen	0.07
H91Do Hoogveenbossen	0.07
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0.06
H4030 Droge heiden	0.06
H3160 Zure vennen	0.06
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0.06
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0.06
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0.06
Lg09 Droog struisgrasland	0.06
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0.06
H3130 Zwakgebufferde vennen	0.06
H2330 Zandverstuivingen	0.06
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0.06
H7210 Galigaanmoerassen	0.06
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0.05 (-)
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0.05

## Veluwe

Habitat type	Highest contribution *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0.07
Lg13 Bos van arme zandgronden	0.07
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0.07
L4030 Droge heiden	0.07
H4030 Droge heiden	0.06
ZGL4030 Droge heiden	0.06
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0.06
H9190 Oude eikenbossen	0.06
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0.06
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0.06
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0.06
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0.06
Lg09 Droog struisgrasland	0.06
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0.06
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0.06
H2330 Zandverstuivingen	0.06
H5130 Jeneverbesstruwelen	0.06
ZGLg09 Droog struisgrasland	0.06
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0.05

## Oostelijke Vechtplassen

Habitat type	Highest contribution *
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0.06
ZGH91Do Hoogveenbossen	0.06
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0.06
H91Do Hoogveenbossen	0.06
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0.06
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0.06
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0.06
ZGH6410 Blauwgraslanden	0.06
H7210 Galigaanmoerassen	0.06
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0.06
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0.05
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0.05
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0.05

## Grevelingen

Habitat type	Highest contribution *
H2160 Duindoornstruwelen	0.06
H2190B Vochtige duinvaleien (kalkrijk)	0.06
H2170 Kruiwilgstruwelen	0.06
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	>0.05
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	>0.05
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zevetmuur)	>0.05

## Strabrechtse Heide & Beuven

Habitat type	Highest contribution *
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0.06
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0.06
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0.06
H3160 Zure vennen	0.06
H4030 Droge heiden	0.06
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0.06
H3130 Zwakgebufferde vennen	0.06
H2330 Zandverstuivingen	>0.05

## Zouweboezem

Habitat type	Highest contribution *
H6410 Blauwgraslanden	0.06
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0.06 (-)

## Uiterwaarden Lek

Habitat type	Highest contribution *
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0.06 (-)
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0.06
H6120 Stroomdalgraslanden	0.06

## Naardermeer

Habitat type	Highest contribution *
H91Do Hoogveenbossen	0.06
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0.06
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0.06
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0.05
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0.05
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0.05

## Sint Jansberg

Habitat type	Highest contribution *
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0.06
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0.06
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0.06
H7210 Galigaanmoerassen	>0.05

## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

Habitat type	Highest contribution *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0.06
H4030 Droge heiden	0.06
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0.05
H91Do Hoogveenbossen	>0.05
H2330 Zandverstuivingen	>0.05
Lg09 Droog struisgrasland	>0.05
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0.05
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0.05
H9190 Oude eikenbossen	>0.05
L4030 Droge heiden	>0.05
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0.05
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0.05

## Solleveld &amp; Kapittelduinen

Habitat type	Highest contribution *
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0.06
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0.06
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0.05
H2160 Duindoornstruwelen	>0.05
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	>0.05

## Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitat type	Highest contribution *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0.05
L7120 Herstellende hoogvenen	>0.05

## Kop van Schouwen

Habitat type	Highest contribution *
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0.05
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0.05
H2180B Duinbossen (vochtig)	>0.05
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	>0.05
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	>0.05
H2160 Duindoornstruwelen	>0.05

## Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitat type	Highest contribution *
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zearmen	>0.05
H91Do Hoogveenbossen	>0.05
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0.05

## Meijendel & Berkheide

Habitat type	Highest contribution *
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0.05
H218oAo Duinbossen (droog), overig	>0.05
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	>0.05
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	>0.05
H218oB Duinbossen (vochtig)	>0.05 (-)

## Maasduinen

Habitat type	Highest contribution *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0.05

## Kennemerland-Zuid

Habitat type	Highest contribution *
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	>0.05
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	>0.05
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0.05
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	>0.05
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	>0.05
H216o Duindoornstruwelen	>0.05

## Voornes Duin

Habitat type	Highest contribution *
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	>0.05



## Manteling van Walcheren

Habitat type	Highest contribution *
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0.05

\* 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 tussen haakjes aangegeven.

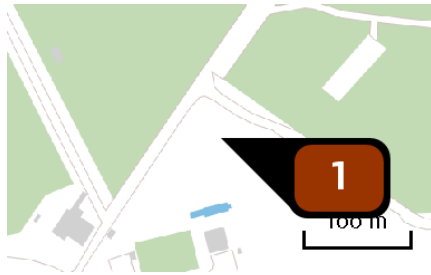
Results  
remaining  
areas  
(mol/ha/y)

Area	Highest contribution *
De Kalmthouse Heide	0.59 (-)
Kalmthoutse Heide	0.59 (-)
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	0.22 (-)
Klein en Groot Schietveld	0.21 (-)
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	0.20 (-)
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0.16 (-)
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0.14 (-)
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0.13 (-)
Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	0.13 (-)
Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	0.12 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0.10 (-)
Kuifeend en Blokkersdijk	0.10 (-)
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0.10 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0.09 (-)
Ronde Put	0.09 (-)
De Zegge	0.08 (-)
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	0.08 (-)
Haringvliet	0.07 (-)
Durme en Middenloop van de Schelde	0.07 (-)
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0.07 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0.07 (-)

Area	Highest contribution *
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0.06 (-)
Demervallei	0.06 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0.06 (-)
Yerseke en Kapelse Moer	0.06 (-)
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0.06 (-)
De Demervallei	0.06 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0.06 (-)
Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen.	0.06 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0.06 (-)
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	>0.05 (-)
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	>0.05 (-)
Vijvercomplex van Midden Limburg	>0.05 (-)
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	>0.05 (-)
Reichswald	>0.05 (-)
Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw	>0.05 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	>0.05 (-)

\* 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 tussen haakjes aangegeven.

Emission  
(by source)  
Situatie 1



Name	Test cel F135
Location (X,Y)	82480, 384250
Height	16.6 m
Heat content	47.000 MW
Diurnal variation	Continuous emission
NOx	89.50 ton/y

## Disclaimer

Although the calculation is made with the utmost care, no responsibility will be taken with respect to the decisions taken based on the results of the calculation. The information provided can be used to substantiate a permit request. AERIUS accepts no responsibility for the content of information provided by third parties. The above data and corresponding results are valid till a new version of AERIUS is available. AERIUS is a registered trademark in Europe. All rights not expressly granted herein are reserved.

## References for calculations

This calculation is based on:

AERIUS [version 2016L\\_20171003\\_1682e2550c](#)

Database [version 2016L\\_20170828\\_c3f058foof](#)

For more information about the methodology and data see:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>