

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	Inrichtingslocatie
A.H.M. Schouten B.V.	Molendijk Noord 60B, 5482 WX Schijndel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Berekening aanlegfase	RNsCqdXUvGVT	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 april 2021, 11:02	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	332,08 kg/j
NH ₃	20,37 kg/j

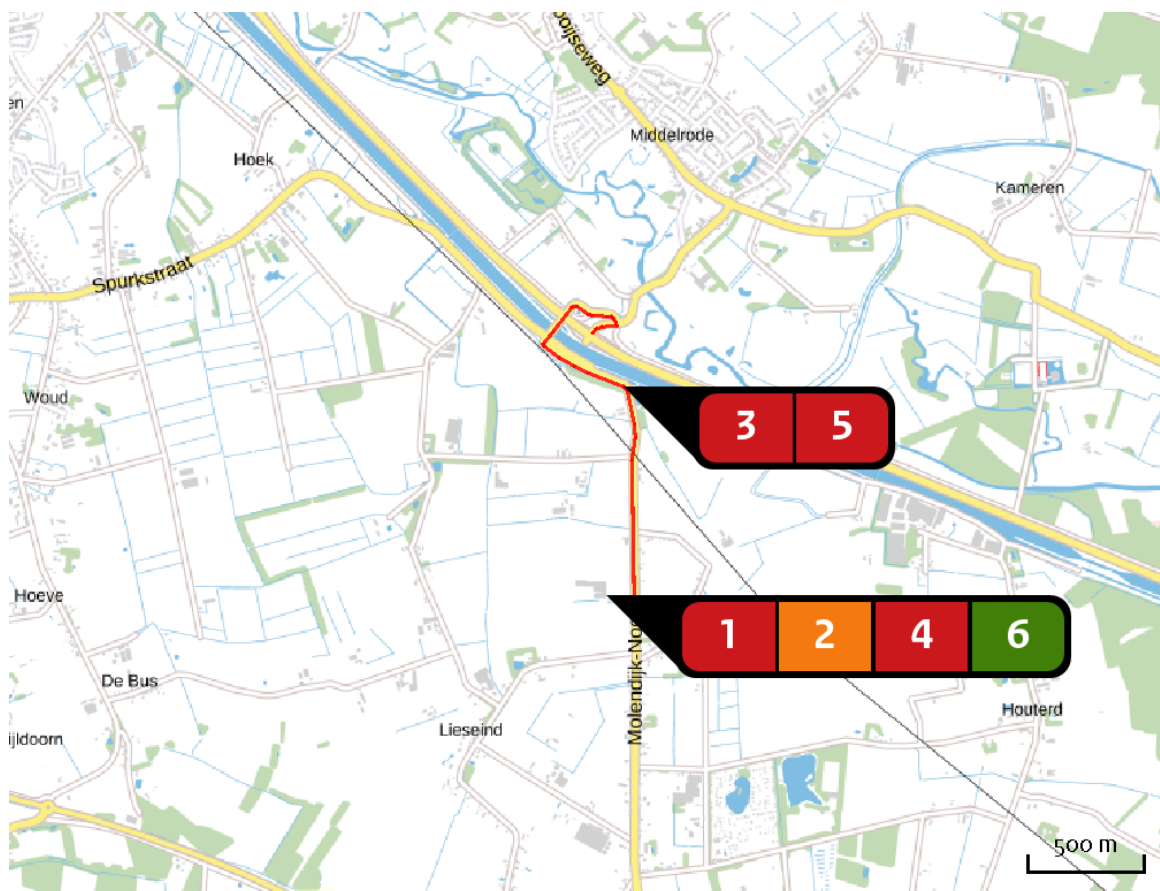
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

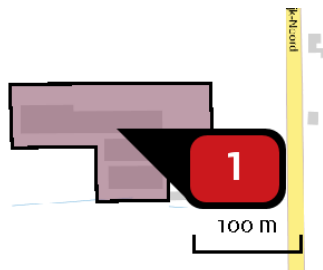
Toelichting

Berekening aanlegfase; sloop en bouw

Locatie
AanlegfaseEmissie
Aanlegfase

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Mobiele werktuigen (sloop) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	140,54 kg/j
2  Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
3  Wegverkeer (sloop) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,31 kg/j
4  Mobiele werktuigen (bouw) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	182,22 kg/j
5  Wegverkeer (bouw) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,40 kg/j
6  Stal D Landbouw Stalemissies	20,00 kg/j	-

Emissie
(per bron)
Aanlegfase



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

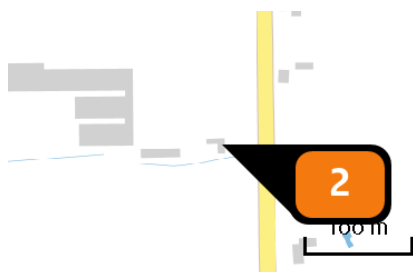
Mobiele werktuigen (sloop)

156772, 406556

140,54 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele kraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	106,58 kg/j < 1 kg/j
AFW	Verreiker	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	9,68 kg/j < 1 kg/j
AFW	Graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	24,29 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

Woning

156898, 406501

5,0 m

0,000 MW

Continue emissie

3,60 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

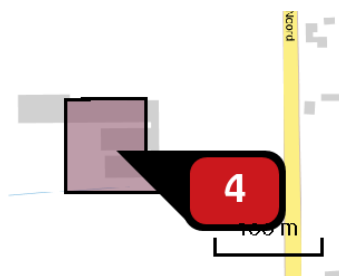
Wegverkeer (sloop)

156893, 407419

4,31 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	620,0 / jaar	NOx NH3	4,24 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	160,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen (bouw)

Locatie (X,Y)

156775, 406525

NOx

182,22 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Hijskraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	15,18 kg/j < 1 kg/j
AFW	Verreiker	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	129,02 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hoogwerker	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	38,02 kg/j < 1 kg/j



Naam

Wegverkeer (bouw)

Locatie (X,Y)

156893, 407419

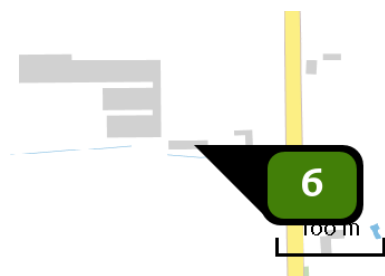
NOx

1,40 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	160,0 / jaar	NOx NH ₃	1,09 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	640,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Stal D
Locatie (X,Y) 156846, 406493
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 20,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

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 (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

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

Berekening Vergunde situatie en 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	Inrichtingslocatie
A.H.M. Schouten B.V.	Molendijk Noord 60B, 5482 WX Schijndel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening vergunde situatie en aanlegfase	S5FT7oYahXWR	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 april 2021, 11:00	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	33,62 kg/j	332,08 kg/j	298,46 kg/j
NH ₃	250,22 kg/j	20,37 kg/j	-229,85 kg/j

Resultaten

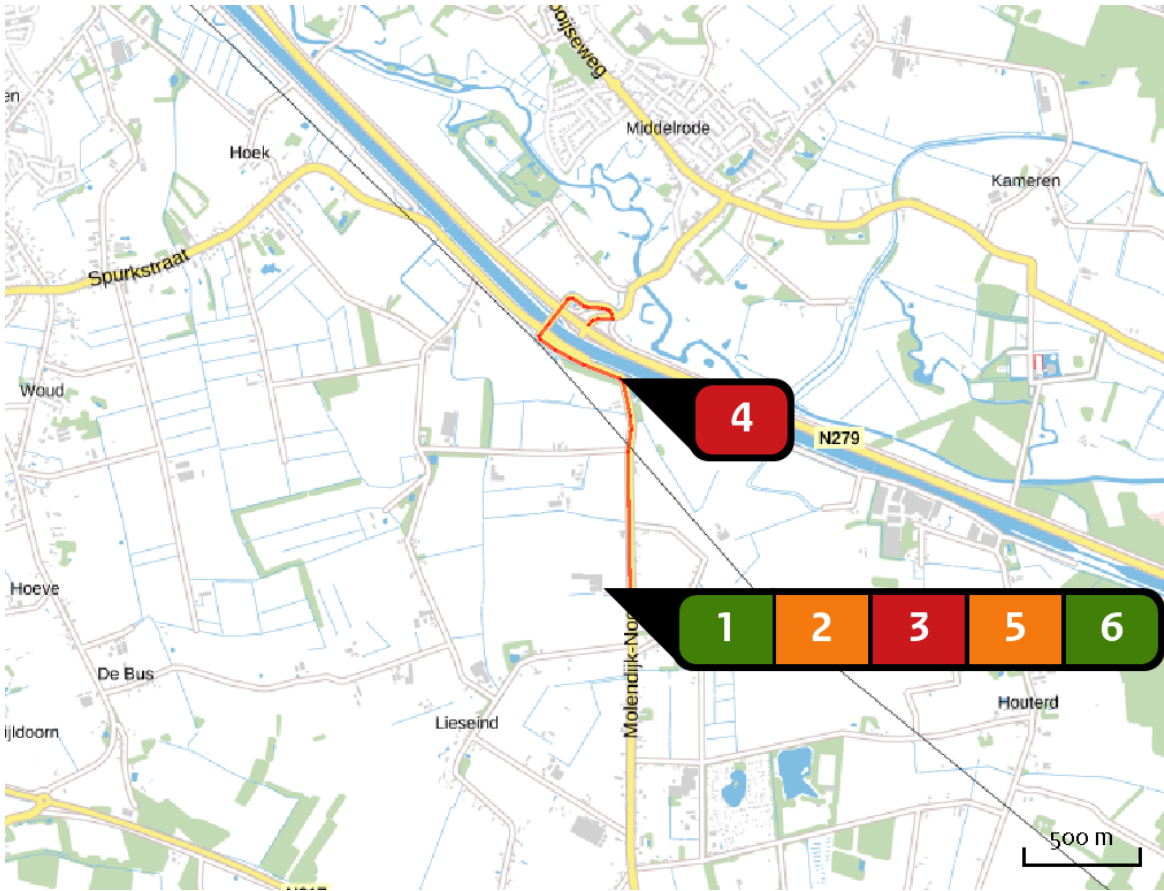
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/jr)

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

Toelichting

Verschilberekening vergunde situatie en aanlegfase

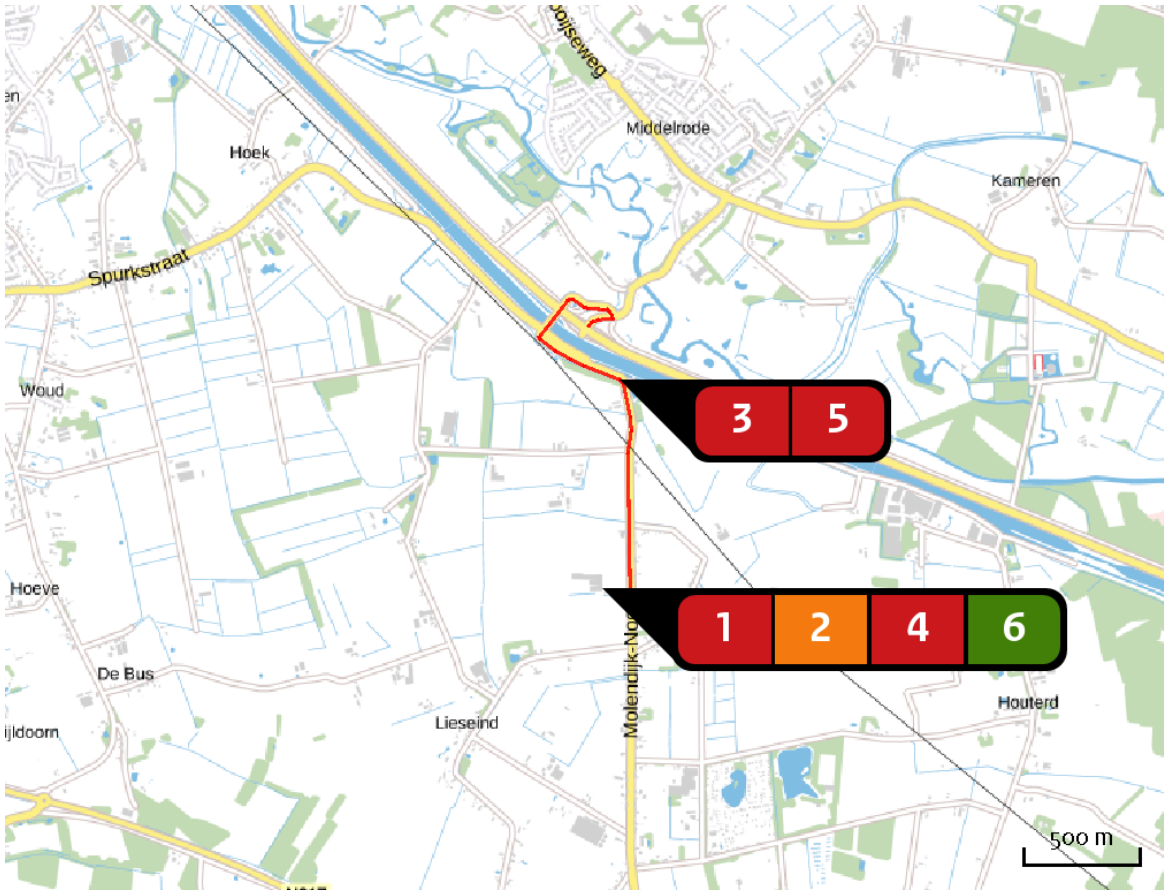
Locatie
Vergunde situatie



Emissie
Vergunde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Paarden Landbouw Stalemissies	230,00 kg/j	-
2	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
3	 Mobiele Werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j
4	 Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,92 kg/j
5	 CV Bedrijf Wonen en Werken Woningen	-	1,10 kg/j
6	 Stal D Landbouw Stalemissies	20,00 kg/j	-

Locatie
Aanlegfase



Emissie
Aanlegfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Mobiele werktuigen (sloop) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	140,54 kg/j
2	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
3	 Wegverkeer (sloop) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,31 kg/j
4	 Mobiele werktuigen (bouw) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	182,22 kg/j
5	 Wegverkeer (bouw) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,40 kg/j
6	 Stal D Landbouw Stalemissies	20,00 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,00	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,00	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,00	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	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
habitattype
(mol/ha/j)voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	- 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	- 0,01	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	- 0,01	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	- 0,01	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	- 0,01	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,00	- 0,01	-

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	-
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	-

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	

Sint Jansberg

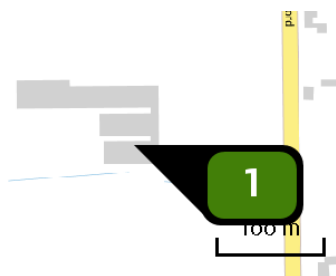
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	

Maasduinen

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

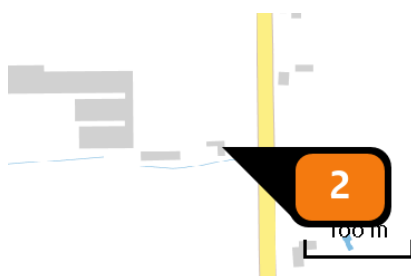
Emissie
(per bron)
Vergunde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

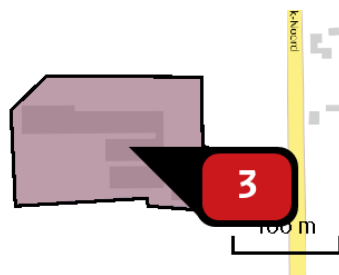
Paarden
156792, 406517
5,0 m
0,000 MW
230,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	46	NH ₃	5,000	230,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NO_x

Woning
156898, 406501
5,0 m
0,000 MW
Continue emissie
3,60 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

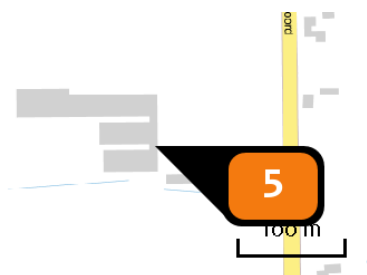
Mobiele Werktuigen
156782, 406539
26,00 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobiele Werktuigen	1.500	0	6,4	NO _x NH ₃	26,00 kg/j < 1 kg/j

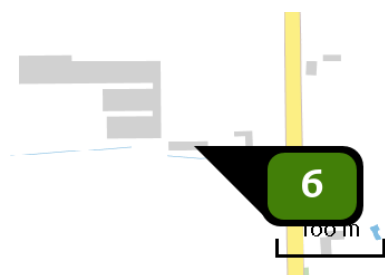


Naam **Verkeer**
 Locatie (X,Y) **156893, 407419**
 NOx **2,92 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.000,0 / jaar	NOx NH ₃	1,91 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0 / jaar	NOx NH ₃	1,01 kg/j < 1 kg/j



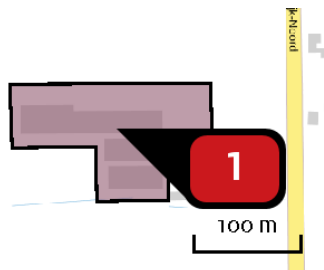
Naam **CV Bedrijf**
 Locatie (X,Y) **156812, 406524**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1,10 kg/j**



Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **156846, 406493**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **20,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanlegfase



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

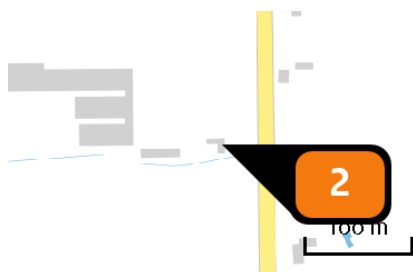
Mobiele werktuigen (sloop)

156772, 406556

140,54 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele kraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	106,58 kg/j < 1 kg/j
AFW	Verreiker	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	9,68 kg/j < 1 kg/j
AFW	Graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	24,29 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

Woning

156898, 406501

5,0 m

0,000 MW

Continue emissie

3,60 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

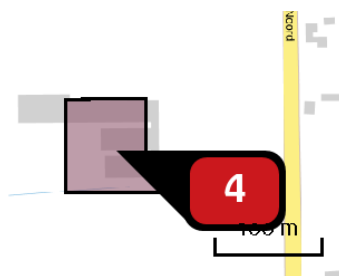
Wegverkeer (sloop)

156893, 407419

4,31 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	620,0 / jaar	NOx NH3	4,24 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	160,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen (bouw)

Locatie (X,Y)

156775, 406525

NOx

182,22 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Hijskraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	15,18 kg/j < 1 kg/j
AFW	Verreiker	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	129,02 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hoogwerker	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	38,02 kg/j < 1 kg/j



Naam

Wegverkeer (bouw)

Locatie (X,Y)

156893, 407419

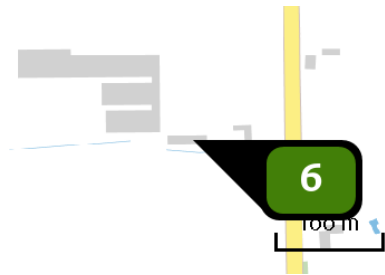
NOx

1,40 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	160,0 / jaar	NOx NH ₃	1,09 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	640,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **156846, 406493**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **20,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH3	5,000	20,00 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

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 Wnb 2020 en Beoogde situatie Bestemmingsplan

- 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
Schouten	Molendijk Noord 60B, 5482 WX Schijndel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Schouten	RsDLuYqAAvGF

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
27 april 2021, 20:59	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	33,77 kg/j	33,77 kg/j	-
NH ₃	250,21 kg/j	250,21 kg/j	-

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

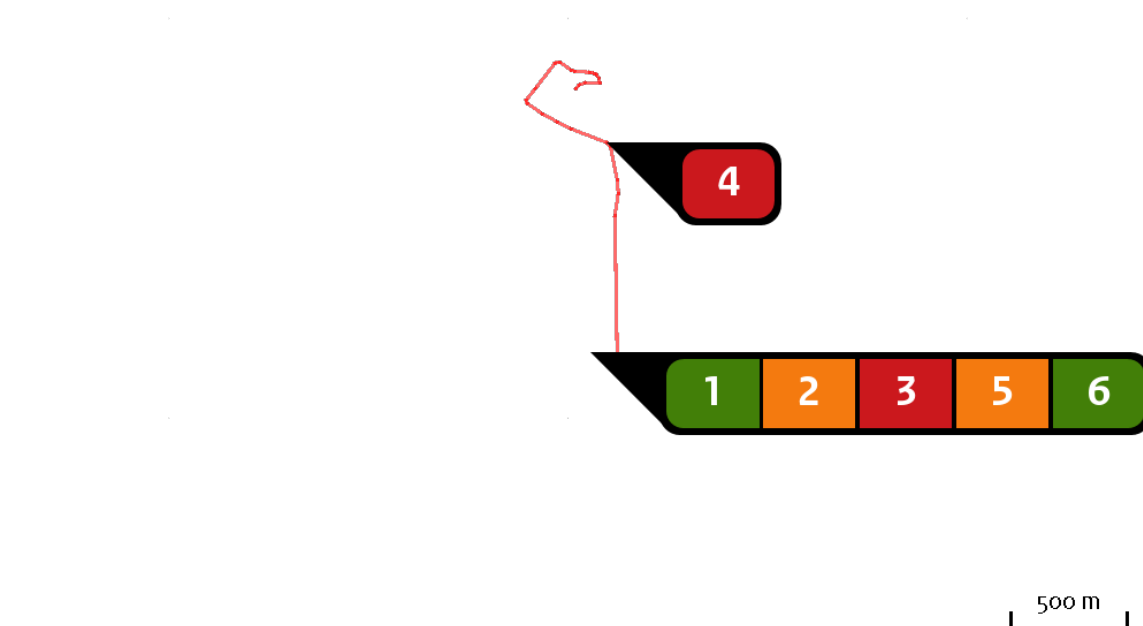
Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Wnb 21 december 2020 - Bestemmingsplan Beoogde situatie

Locatie

Wnb 2020



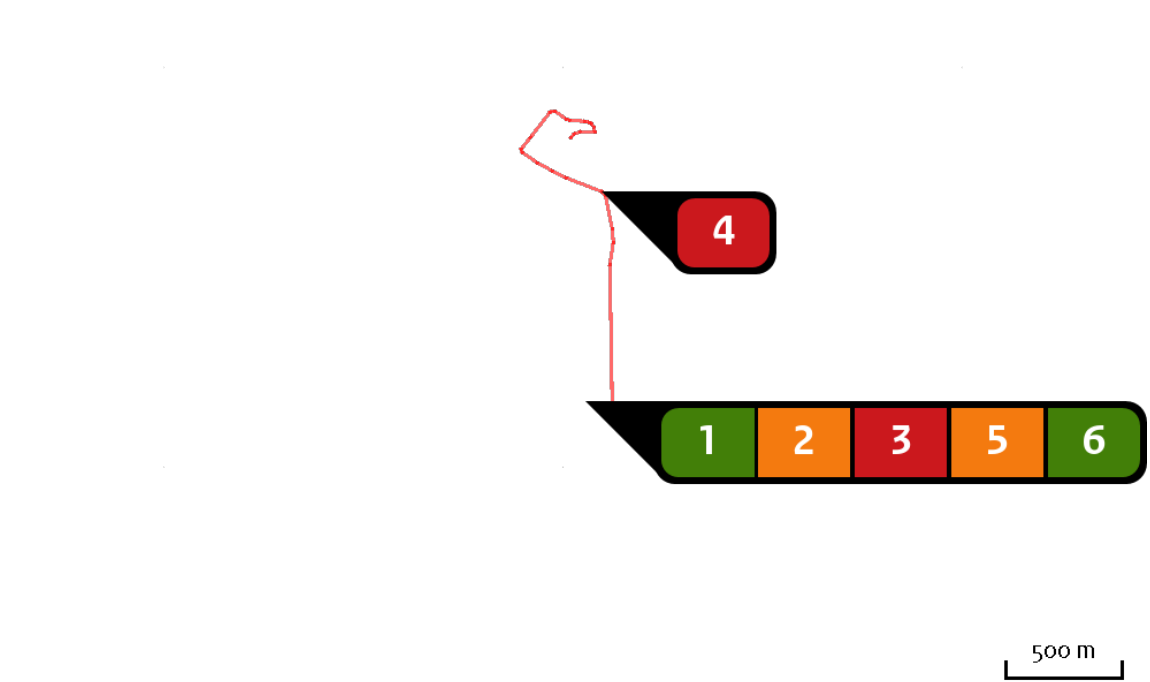
Emissie

Wnb 2020

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Paarden Landbouw Stalemissies	230,00 kg/j	-
2	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
3	 Mobiele Werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j
4	 Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,07 kg/j
5	 CV Bedrijf Wonen en Werken Woningen	-	1,10 kg/j
6	 Stal D Landbouw Stalemissies	20,00 kg/j	-

Locatie

Beoogde situatie
Bestemmingsplan



Emissie

Beoogde situatie
Bestemmingsplan

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Paarden Landbouw Stalemissies	230,00 kg/j	-
2	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
3	 Mobiele Werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j
4	 Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,07 kg/j
5	 CV Bedrijf Wonen en Werken Woningen	-	1,10 kg/j
6	 Stal D Landbouw Stalemissies	20,00 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	-
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	-
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	-
Veluwe	0,01	0,01	0,00	-
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	-
Kempenland-West	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.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	-
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	-
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	-
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,01	0,00	-

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	-
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	-
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	-
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	-
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	-
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	-
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	-
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	-
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	-

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
H233o Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	-
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
H313o Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
Hg19o Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	-
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	-
H641o Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	-
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	-

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	-
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	-
H721o Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	-
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	-
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	-
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	-
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	-
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	-

Maasduinen

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

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	-
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	-
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	-
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	-
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	-
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	-
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	-

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	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)
Wnb 2020



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

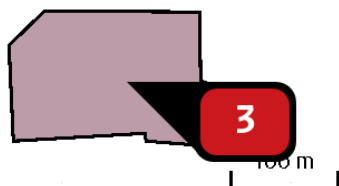
Paarden
156792, 406517
5,0 m
0,000 MW
230,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	46	NH ₃	5,000	230,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NO_x

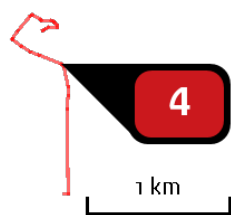
Woning
156898, 406501
5,0 m
0,000 MW
Continue emissie
3,60 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

Mobiele Werktuigen
156782, 406539
26,00 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobiele Werktuigen	1.500	0	6,4	NO _x NH ₃	26,00 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeer**
 Locatie (X,Y) **156893, 407419**
 NOx **3,07 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.000,0 / jaar	NOx NH ₃	2,03 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0 / jaar	NOx NH ₃	1,04 kg/j < 1 kg/j



Naam **CV Bedrijf**
 Locatie (X,Y) **156812, 406524**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1,10 kg/j**



Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **156846, 406493**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **20,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie
Bestemmingsplan



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

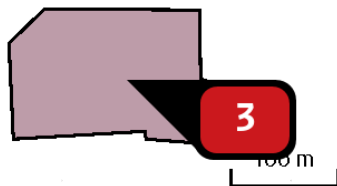
Paarden
156792, 406517
5,0 m
0,000 MW
230,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	46	NH ₃	5,000	230,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NO_x

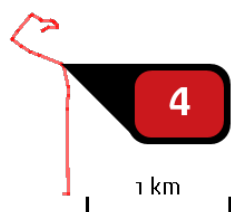
Woning
156898, 406501
5,0 m
0,000 MW
Continue emissie
3,60 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

Mobiele Werktuigen
156782, 406539
26,00 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobiele Werktuigen	1.500	0	6,4	NO _x NH ₃	26,00 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeer**
 Locatie (X,Y) **156893, 407419**
 NOx **3,07 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.000,0 / jaar	NOx NH ₃	2,03 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0 / jaar	NOx NH ₃	1,04 kg/j < 1 kg/j



Naam **CV Bedrijf**
 Locatie (X,Y) **156812, 406524**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1,10 kg/j**



Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **156846, 406493**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **20,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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