



Berekening Referentiesituatie en Aanlegfase

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

AERIUS CALCULATOR

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.

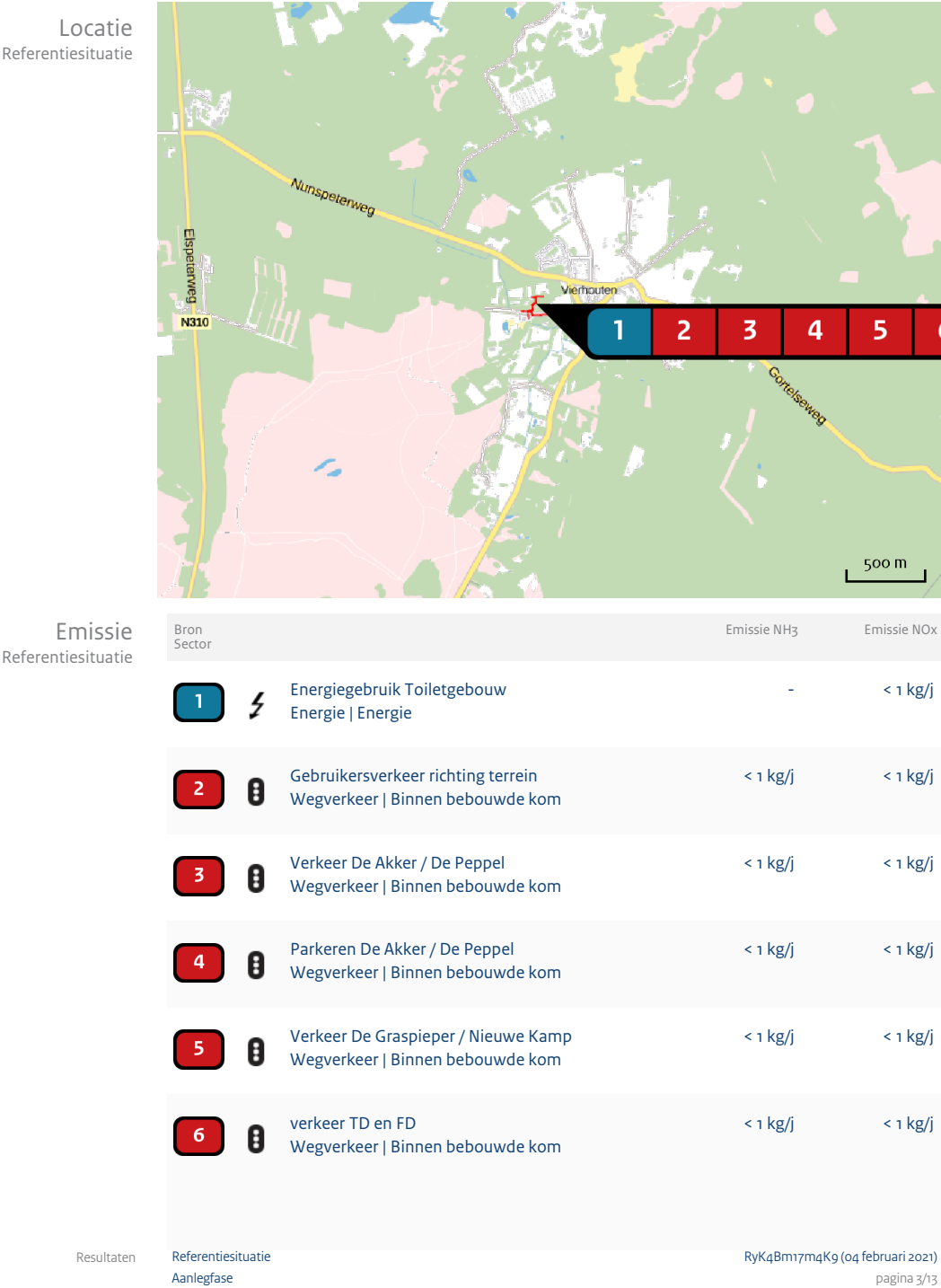
Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

RyK4Bm17mqK9 (04 februari 2021)
pagina 1/13

Resultaten

AERIUS CALCULATOR

Contact	Rechtspersoon		Inrichtingslocatie	
	Peutz BV		't Frusselt, 8067RE Vierhouten	
Activiteit	Omschrijving		AERIUS kenmerk	
	Hotel Heppie II		RyK4Bm17m4K9	
	Datum berekening		Rekenjaar	Rekenconfiguratie
	04 februari 2021, 11:05		2021	Berekend voor natuurgebieden
Totale emissie	Situatie 1		Situatie 2	Vershil
	NOx	2,52 kg/j	36,78 kg/j	34,26 kg/j
	NH3	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j
Resultaten	Natuurgebied		Vershil	
	Hectare met hoogste verschil (mol/ha/j)		Veluwe	
				+ 3,41
Toelichting	Verschilberekening referentie en aanlegfase			



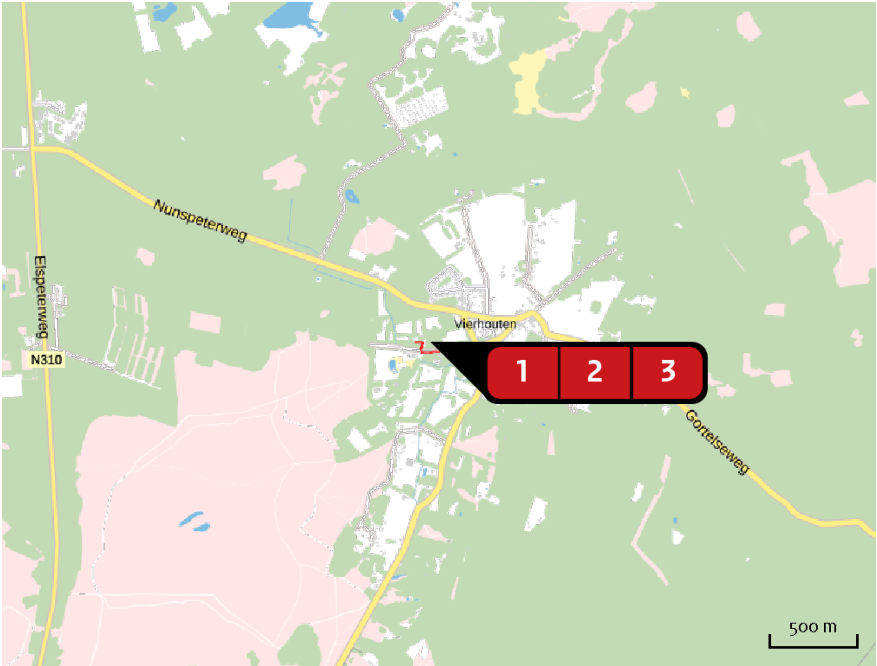


AERIUS CALCULATOR

Resultaten

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
7  grasmaaier Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie
Aanlegfase



Emissie
Aanlegfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	31,45 kg/j
2	 Bouwverkeer richting terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,46 kg/j
3	 Bouwverkeer op terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,87 kg/j



AERIUS CALCULATOR

Resultaten

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Veluwe	0,16	3,57	+ 3,41	

* 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.

AERIUS CALCULATOR

Resultaten

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,16	3,57	+ 3,41	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,14	+ 0,13	
H4030 Droge heiden	0,01	0,10	+ 0,09	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,10	+ 0,09	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,10	+ 0,09	
Lg09 Droog struisgrasland	0,00	0,04	+ 0,03	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,00	0,04	+ 0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	0,02	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	0,00	0,02	+ 0,02	
L4030 Droge heiden	0,00	0,02	+ 0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,02	+ 0,02	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,02	+ 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,00	0,02	+ 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,00	0,01	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	0,01	+ 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,00	0,01	+ 0,01	

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

Resultaten

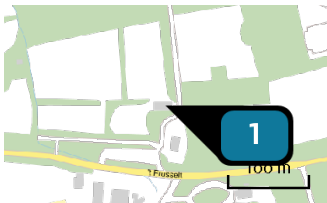
Referentiesituatie
Aanlegfase

RyK4Bm17mqKg (04 februari 2021)
pagina 7/13

AERIUS CALCULATOR

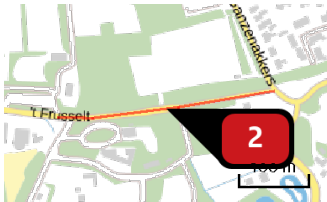
Resultaten

Emissie
(per bron)
Referentiesituatie



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

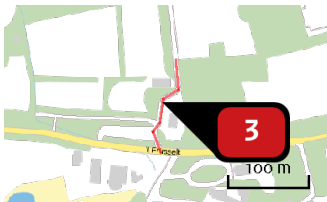
Energiegebruik Toiletgebouw
184633, 482686
4,0 m
0,000 MW
Standaard profiel industrie
< 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Gebruikersverkeer richting
terrein
184785, 482612
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8.057,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeer De Akker / De Peppel
184631, 482661
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.028,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

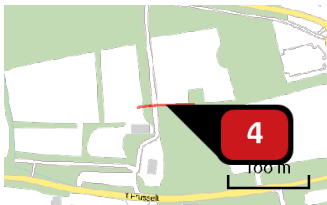
Resultaten

Referentiesituatie
Aanlegfase

RyK4Bm17mqKg (04 februari 2021)
pagina 8/13

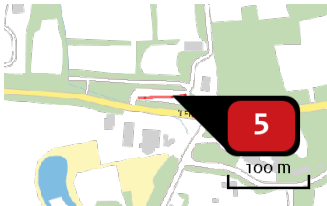
AERIUS CALCULATOR

Resultaten



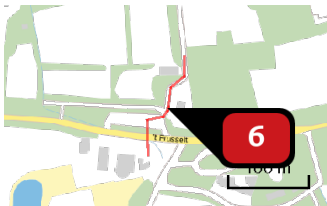
Naam
Parkeren De Akker / De Peppel
Locatie (X,Y)
184661, 482716
NOx
< 1 kg/j
NH3
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.014,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Verkeer De Graspieper / Nieuwe Kamp
Locatie (X,Y)
184604, 482624
NOx
< 1 kg/j
NH3
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.028,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
verkeer TD en FD
Locatie (X,Y)
184628, 482639
NOx
< 1 kg/j
NH3
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.464,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

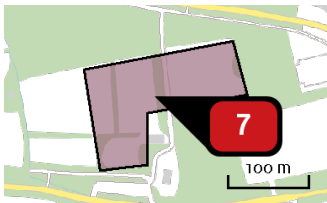
Resultaten

Referentiesituatie
Aanlegfase

RyK4Bm17mqKg (04 februari 2021)
pagina 9/13

AERIUS CALCULATOR

Resultaten



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

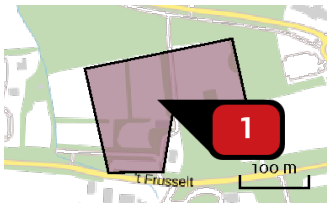
grasmaaier
184629, 482739
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	grasmaaier	2,0	0,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

AERIUS CALCULATOR

Resultaten

Emissie
(per bron)
Aanlegfase



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Mobiele werktuigen
184622, 482721
31,45 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel	2,0	4,0	0,0	NOx NH3	9,50 kg/j < 1 kg/j
AFW	Verreiker	2,0	4,0	0,0		
AFW	Betonpomp	2,0	4,0	0,0	NOx NH3	6,90 kg/j < 1 kg/j
AFW	Mobiele kraan	2,0	4,0	0,0		
AFW	Tandemwals 2,4 ton	2,0	4,0	0,0	NOx NH3	4,36 kg/j < 1 kg/j
AFW	Mc Cormic F, XL 90	2,0	4,0	0,0	NOx NH3	5,56 kg/j < 1 kg/j
AFW	Mini graver	2,0	4,0	0,0	NOx NH3	2,65 kg/j < 1 kg/j
AFW	Stationair draaiende vrachtwagens	2,0	4,0	0,0	NOx	2,48 kg/j

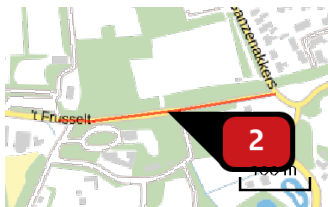
Resultaten

Referentiesituatie
Aanlegfase

RyK4Bm17mqKg (04 februari 2021)
pagina 11/13

AERIUS CALCULATOR

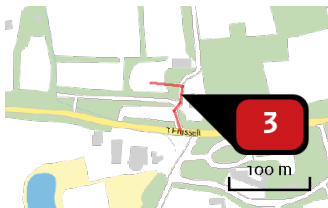
Resultaten



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Bouwverkeer richting terrein
184785, 482612
3,46 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8.204,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.008,0 / jaar	NOx NH3	2,65 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Bouwverkeer op terrein
184629, 482647
1,87 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8.204,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.008,0 / jaar	NOx NH3	1,52 kg/j < 1 kg/j

AERIUS CALCULATOR

Resultaten

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>