

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 Referentie en Realisatiefase 2020

- ▶ 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
Peutz B.V.	Frankeneng 18, 6716 AA Ede

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Frankeneng 18 Ede	RiikPhqMETx

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 juli 2020, 09:13	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	732,30 kg/j	271,65 kg/j	-460,65 kg/j
NH ₃	10,00 kg/j	< 1 kg/j	-9,81 kg/j

Resultaten

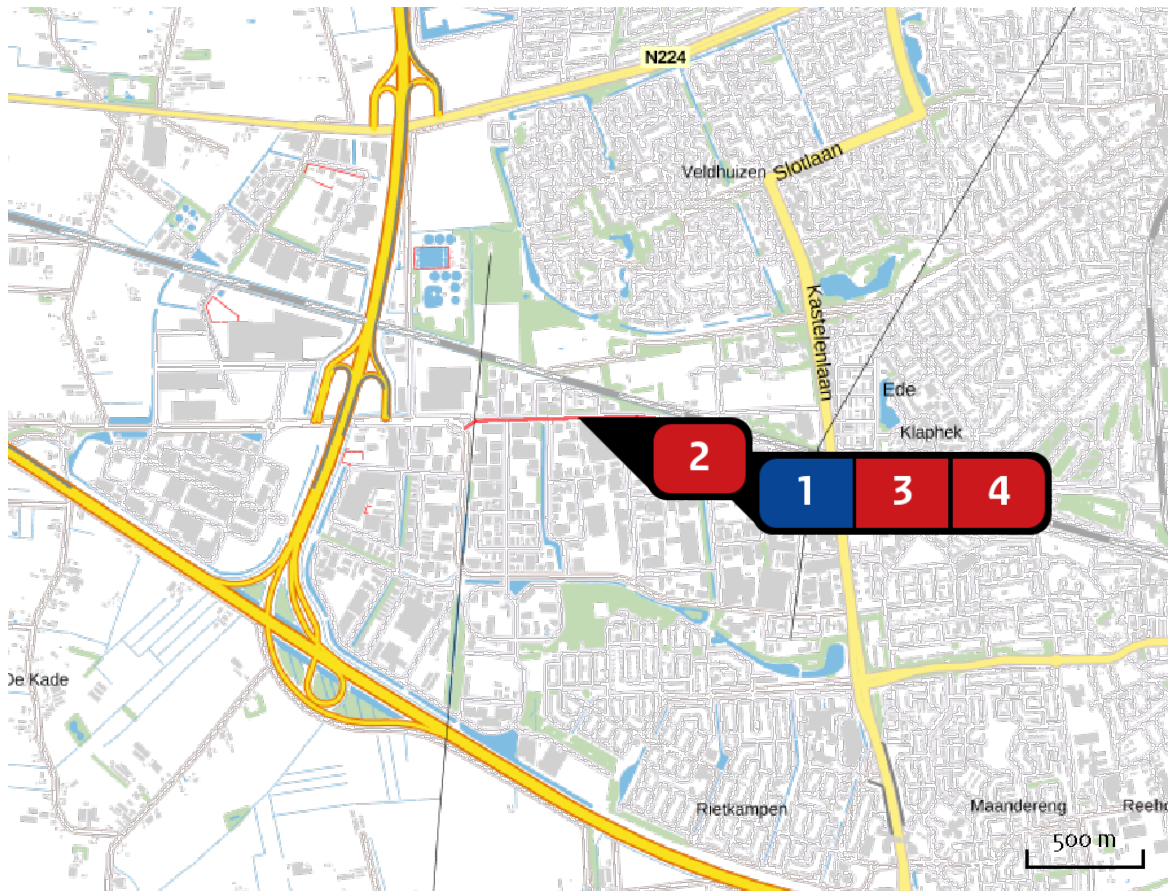
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	0,00

Toelichting

Realisatiefase in 2020 t.b.v. nieuwbouw DC

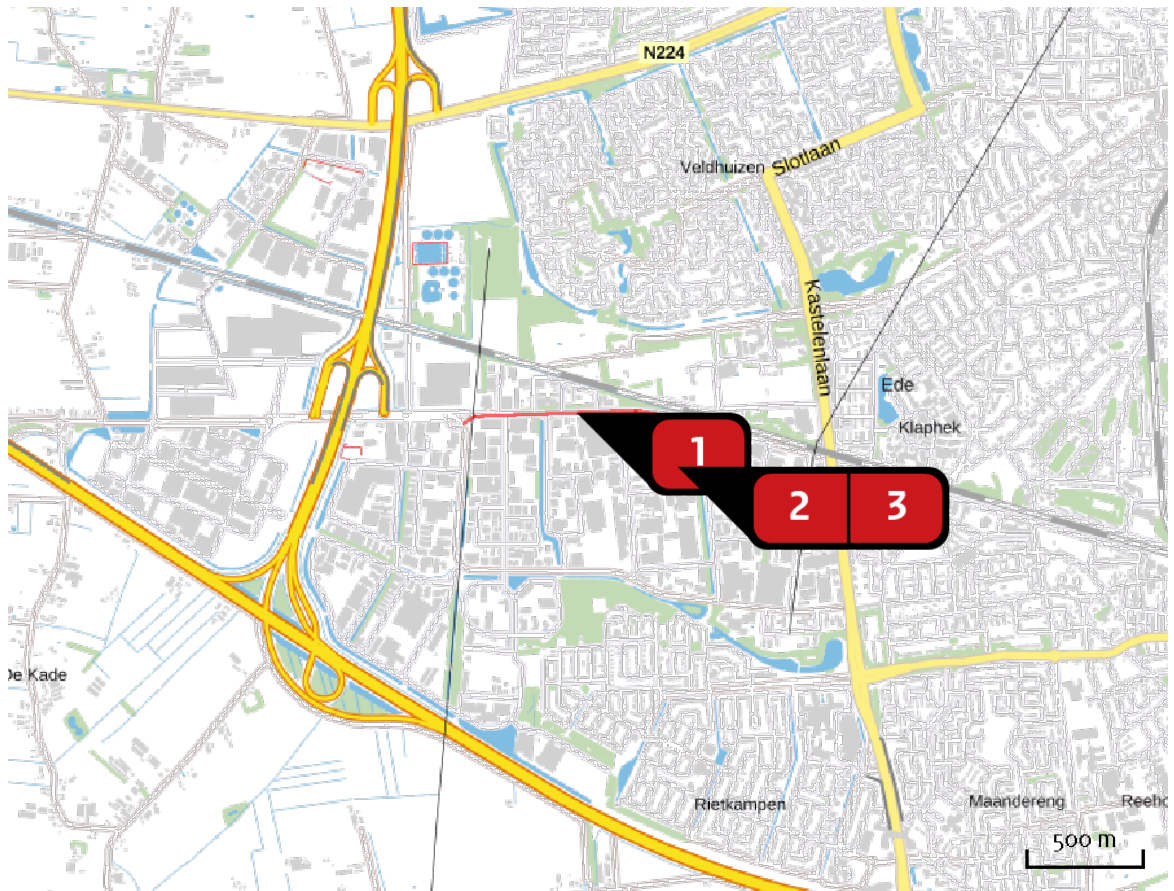
Locatie
Referentie



Emissie
Referentie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stookinstallatie ... Anders... Anders...	-	245,40 kg/j
2	Wegverkeer Frankeneng Galvanistraat Wegverkeer Binnen bebouwde kom	8,67 kg/j	346,95 kg/j
3	Vrachtwagens Bidfood(2) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	78,84 kg/j
4	Vrachtwagens Bidfood (1) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	61,10 kg/j

Locatie
Realisatiefase 2020



Emissie
Realisatiefase 2020

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wegverkeer Frankeneng Galvanistraat Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,09 kg/j
2	Vrachtwagens terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,56 kg/j
3	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	262,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	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
habitatype
(mol/ha/j)

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

Veluwe

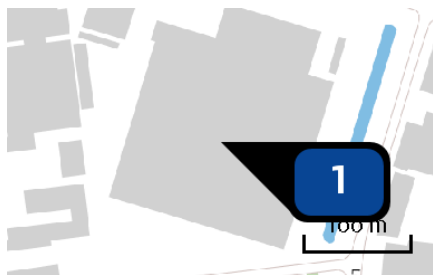
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,00	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,00	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,00	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,00	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	-0,01

Binnenveld

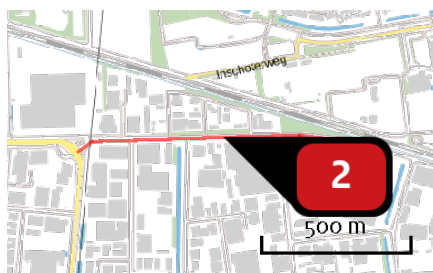
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	

* 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)
Referentie

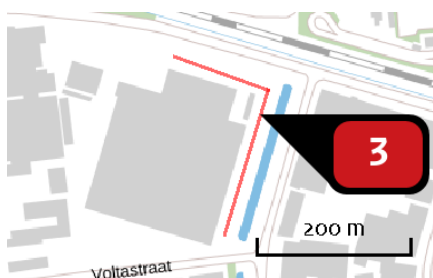


Naam **Stookinstallatie**
 Locatie (X,Y) **172111, 449376**
 Uitstoothoogte **0,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **245,40 kg/j**



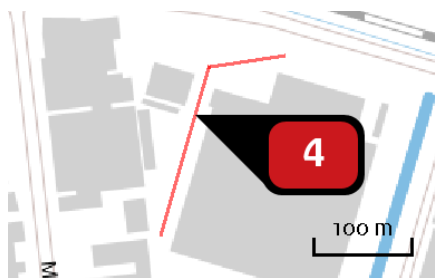
Naam **Wegverkeer Frankeneng Galvanistraat**
 Locatie (X,Y) **171671, 449574**
 NOx **346,95 kg/j**
 NH3 **8,67 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	205.130,0 / jaar	NOx NH3	68,23 kg/j 4,10 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	67.160,0 / jaar	NOx NH3	278,73 kg/j 4,57 kg/j



Naam **Vrachtwagens Bidfood(2)**
 Locatie (X,Y) **172236, 449448**
 NOx **78,84 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

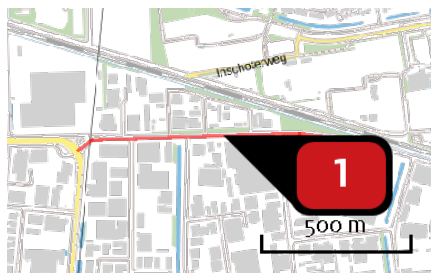
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	33.580,0 / jaar	NOx NH3	78,84 kg/j < 1 kg/j



Naam **Vrachtwagens Bidfood (1)**
 Locatie (X,Y) **172034, 449463**
 NOx **61,10 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

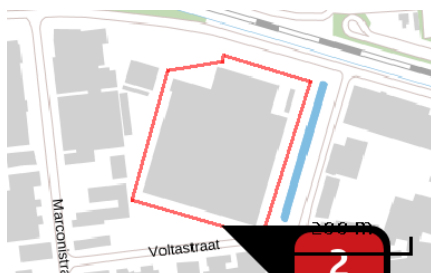
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	33.580,0 / jaar	NOx NH ₃	61,10 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Realisatiefase 2020



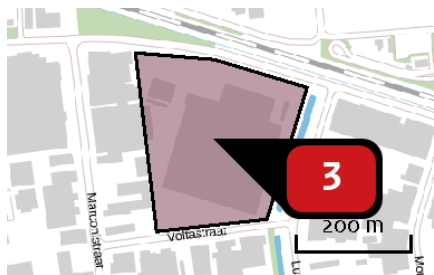
Naam **Wegverkeer Frankeneng Galvanistraat**
 Locatie (X,Y) **171671, 449574**
 NOx **6,09 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.600,0 / jaar	NOx NH3	1,20 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.179,0 / jaar	NOx NH3	4,89 kg/j < 1 kg/j



Naam **Vrachtwagens terrein**
 Locatie (X,Y) **172121, 449276**
 NOx **3,56 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	590,0 / jaar	NOx NH3	3,56 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Mobiele werktuigen
172097, 449409
262,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele kraan (Aanleg)		2,0	4,0	0,0	NOx	46,89 kg/j
AFW	Spieringskraan (Aanleg)		2,0	4,0	0,0	NOx	31,60 kg/j
AFW	Betonpomp (Aanleg)		2,0	4,0	0,0	NOx	22,64 kg/j
AFW	Shovel (Aanleg)		2,0	4,0	0,0	NOx	25,15 kg/j
AFW	Shovel (Sloop)		2,0	4,0	0,0	NOx	16,61 kg/j
AFW	Mobiele kraan (Sloop)		2,0	4,0	0,0	NOx	51,11 kg/j
AFW	Graafmachine (Sloop)		2,0	4,0	0,0	NOx	11,36 kg/j
AFW	Knipschaar (Sloop)		2,0	4,0	0,0	NOx	11,36 kg/j
AFW	Reservering		2,0	4,0	0,0	NOx	45,28 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 [2019A_20200610_3aefc4c15b](#)

Database versie [2019A_20200610_3aefc4c15b](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>