

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 Bestaande situatie en Beoogde situatie

- ▶ 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 Dun Advies B.V.	Biezenmortelsestraat 57, 5074 RJ Biezenmortel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
17092.008	RZ9d812cfgek

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
01 december 2020, 15:28	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	74,06 kg/j	50,39 kg/j	-23,66 kg/j
NH ₃	1,17 kg/j	1,22 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

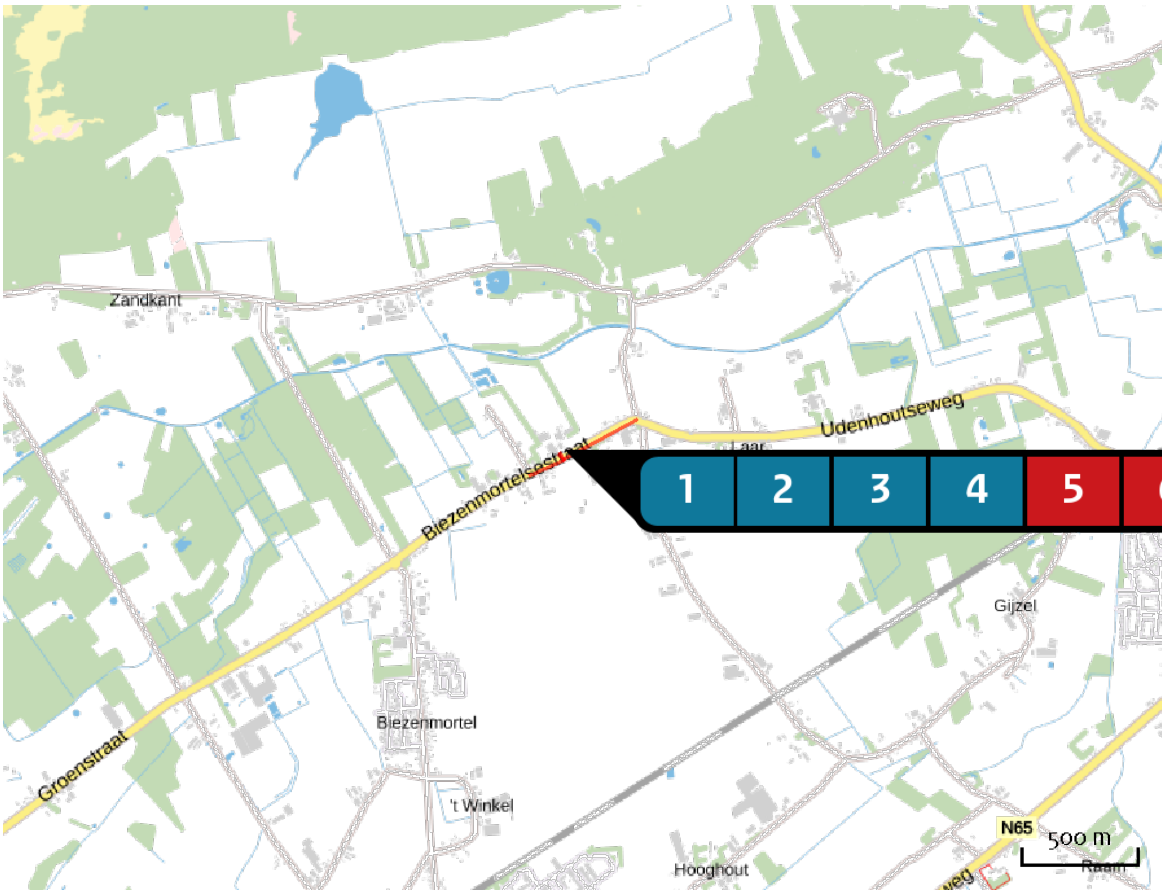
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Versilberekening bestaand vs vergund

Locatie
Bestaande situatie

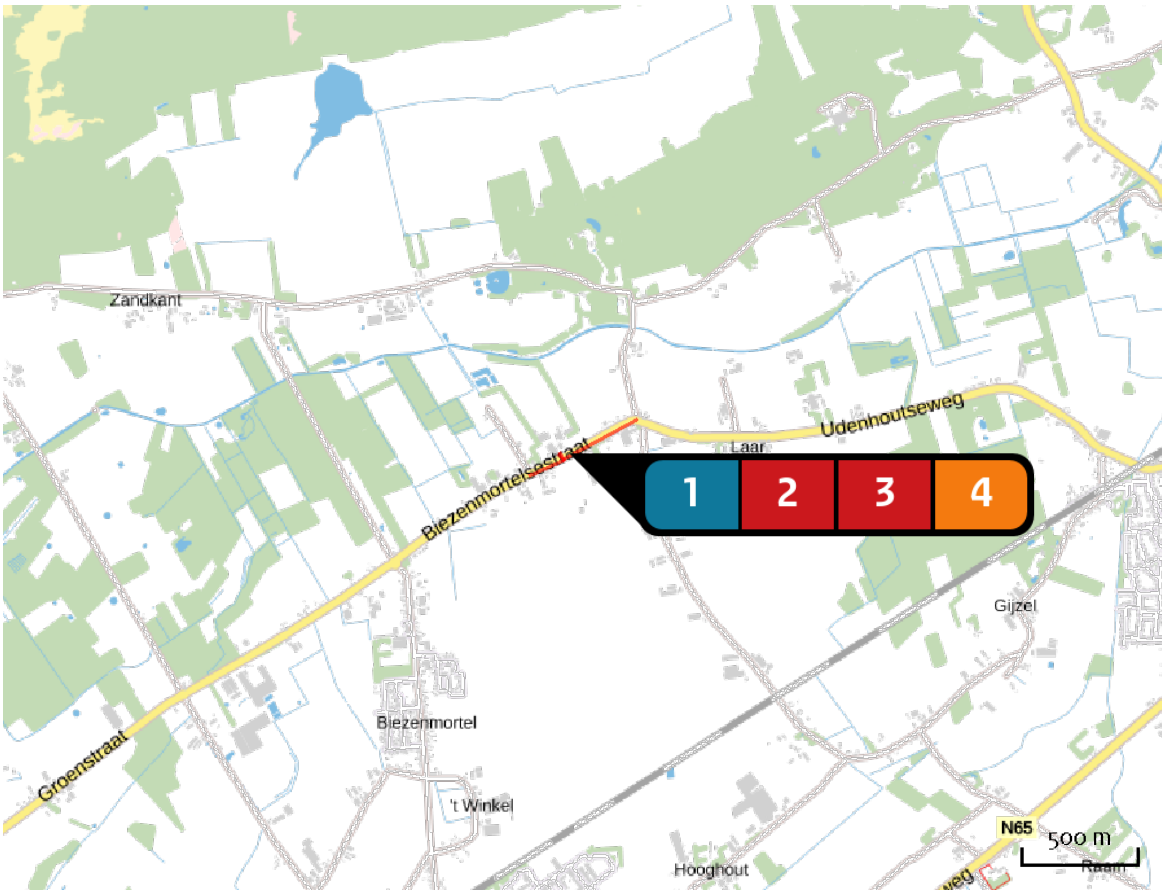


Emissie
Bestaande situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	⚡ CV hoofdkantoor Energie Energie	-	1,30 kg/j
2	⚡ CV constructie werkplaats Energie Energie	-	15,10 kg/j
3	⚡ CV smeerloods Energie Energie	-	7,50 kg/j
4	⚡ CV kantine en kantoor Energie Energie	-	1,70 kg/j
5	Verkeersbewegingen oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	30,29 kg/j
6	Verkeersbewegingen west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	14,56 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	CV bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 CV hoofdkantoor Energie Energie	-	1,40 kg/j
2	 Verkeersbewegingen oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	30,66 kg/j
3	 Verkeersbewegingen west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	14,74 kg/j
4	 CV bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	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)

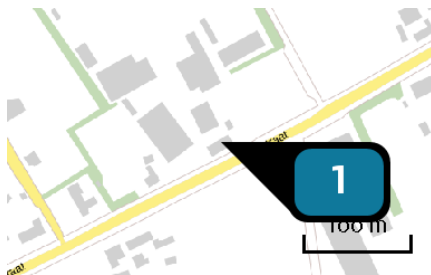
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

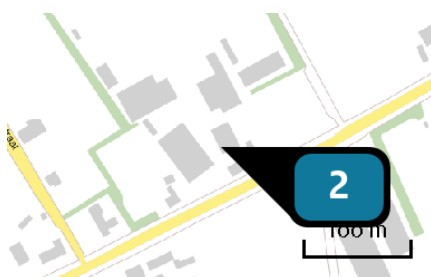
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H233o Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Hg19o Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	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.

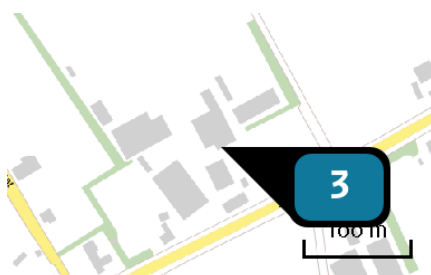
Emissie
(per bron)
Bestaande situatie



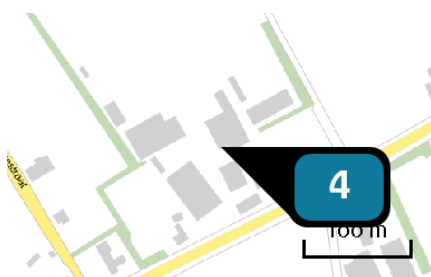
Naam CV hoofdkantoor
Locatie (X,Y) 141197, 404958
Gebouw (LxBxH) 25,0 x 13,0 x 6,5 m 28°
Oriëntatie
Uitstoothoogte 5,7 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1,30 kg/j



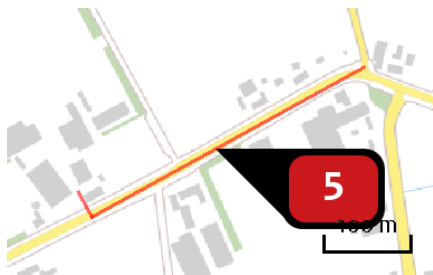
Naam CV constructie werkplaats
Locatie (X,Y) 141178, 404972
Gebouw (LxBxH) 25,0 x 19,6 x 6,8 m 117°
Oriëntatie
Uitstoothoogte 6,9 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 15,10 kg/j



Naam CV smeerloods
Locatie (X,Y) 141183, 405006
Gebouw (LxBxH) 57,0 x 35,0 x 7,0 m 118°
Oriëntatie
Uitstoothoogte 6,9 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 7,50 kg/j



Naam CV kantine en kantoor
Locatie (X,Y) 141171, 405007
Gebouw (LxBxH) 57,0 x 35,0 x 7,0 m 118°
Oriëntatie
Uitstoothoogte 6,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1,70 kg/j



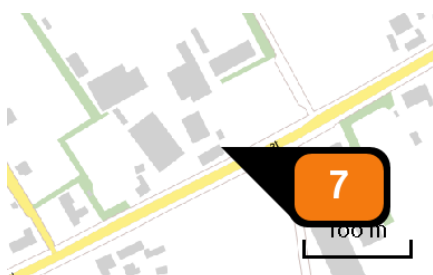
Naam
Verkeersbewegingen oost
Locatie (X,Y)
141336, 405008
NOx
30,29 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	55,0 / etmaal	NOx NH ₃	28,49 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	50,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,81 kg/j < 1 kg/j



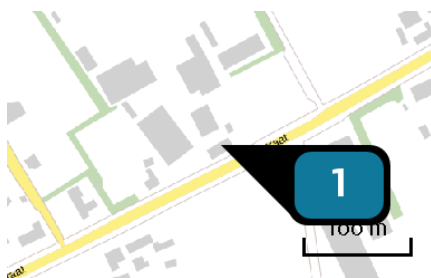
Naam
Verkeersbewegingen west
Locatie (X,Y)
141134, 404899
NOx
14,56 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	55,0 / etmaal	NOx NH ₃	13,70 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	50,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

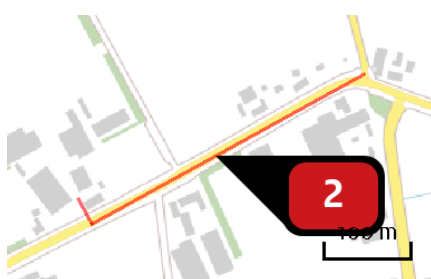


Naam
CV bedrijfswoning
Locatie (X,Y)
141206, 404962
Gebouw (LxBxH)
25,0 x 13,0 x 6,5 m 28°
Oriëntatie
Uitstoothoogte
6,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
Temporele variatie
Continue emissie
NOx
3,60 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam CV hoofdkantoor
Locatie (X,Y) 141197, 404958
Gebouw (LxBxH) 25,0 x 13,0 x 6,5 m 28°
Oriëntatie
Uitstoothoogte 5,7 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1,40 kg/j



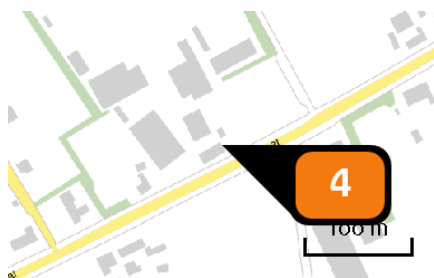
Naam Verkeersbewegingen oost
Locatie (X,Y) 141336, 405008
NOx 30,66 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	55,0 / etmaal	NOx NH3	28,49 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	60,0 / etmaal	NOx NH3	2,17 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeersbewegingen west
Locatie (X,Y) 141134, 404899
NOx 14,74 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	55,0 / etmaal	NOx NH3	13,70 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	60,0 / etmaal	NOx NH3	1,04 kg/j < 1 kg/j



Naam	CV bedrijfswoning
Locatie (X,Y)	141206, 404962
Gebouw (LxBxH)	25,0 x 13,0 x 6,5 m 28°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	6,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 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_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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