

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 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
Koninklijke VIV Buisman	Brinkweg 23, 7021 BV Zelhem

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
WABO	RdKpnseWcaqT	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 november 2021, 09:29	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1.240,02 kg/j
NH ₃	70,52 kg/j

Resultaten

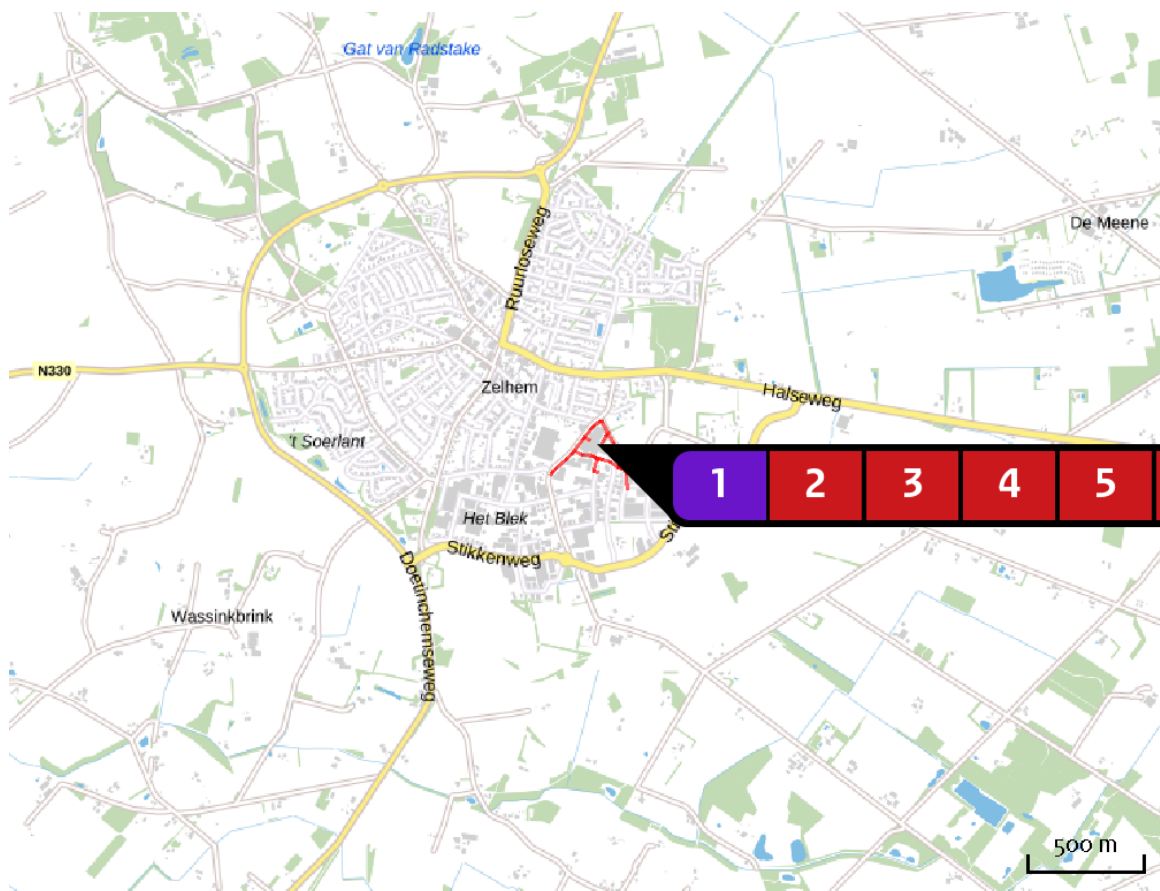
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Stelkampsveld	0,02

Toelichting

Stikstofdepositie verschilberekening referentiejaar 2000

Locatie
2020



Emissie
2020

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stoomketel Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	1.181,00 kg/j
2	Vrachtverkeer poort 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,72 kg/j
3	Vrachtverkeer poort 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,37 kg/j
4	Vrachtverkeer poort 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Vrachtverkeer poort 4 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Vrachtverkeer poort 5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Vrachtverkeer openbare weg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	28,48 kg/j
	 Thermisch olieketel Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	17,00 kg/j
	 CV ketels Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	8,00 kg/j
	 NH ₃ Industrie Voedings- en genotmiddelen	70,00 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Stelkampsveld	0,02	
Korenburgerveen	0,01	
Veluwe	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Bekendelle	0,01	
Rijntakken	0,01	
Borkeld	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Witte Veen	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
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Stelkampsveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	

Korenburgerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
L4030 Droge heiden	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	
H641o Blauwgraslanden	0,01	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	
H712o Herstellende hoogvenen	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H403o Droge heiden	0,01	
H513o Jeneverbesstruwelen	0,01	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,01	

Bekendelle

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
H612o Stroomdalgraslanden	0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
H651oB Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	-
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	-

Borkeld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	

Willinks Weust

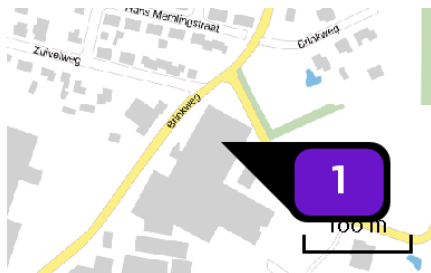
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

Witte Veen

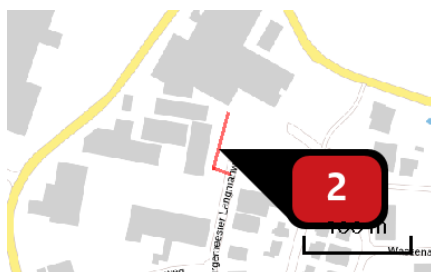
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	

* 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.

Emissie
(per bron)
2020



Naam **Stoomketel**
Locatie (X,Y) **221520, 446565**
Uitstoothoogte **11,0 m**
Temperatuur emissie **220,00 °C**
Uittreeddiameter **0,6 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **2,0 m/s**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **1.181,00 kg/j**



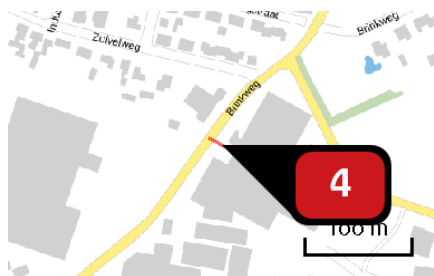
Naam **Vrachtverkeer poort 1**
Locatie (X,Y) **221499, 446431**
NOx **1,72 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,72 kg/j < 1 kg/j



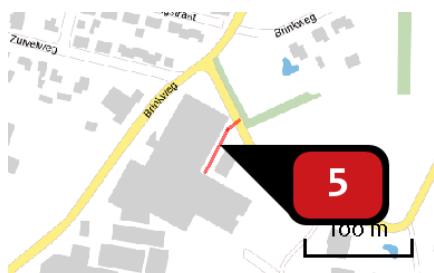
Naam **Vrachtverkeer poort 2**
Locatie (X,Y) **221465, 446477**
NOx **2,37 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	14,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,37 kg/j < 1 kg/j



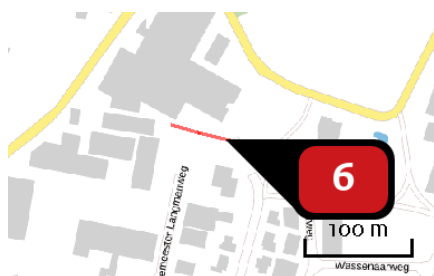
Naam Vrachtverkeer poort 3
 Locatie (X,Y) 221465, 446550
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	14,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Vrachtverkeer poort 4
 Locatie (X,Y) 221540, 446552
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Vrachtverkeer poort 5
 Locatie (X,Y) 221554, 446452
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Vrachtverkeer openbare weg

Locatie (X,Y)

221540, 446605

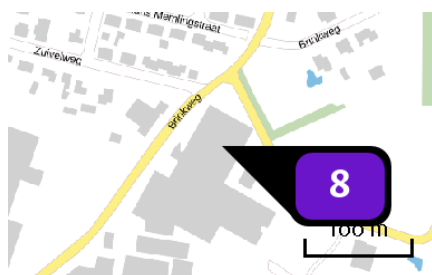
NOx

28,48 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	26,0 / etmaal	NOx NH ₃	28,48 kg/j < 1 kg/j



Naam

Thermisch olieketel

Locatie (X,Y)

221519, 446561

Uitstoothoogte

6,0 m

Warmteinhoud

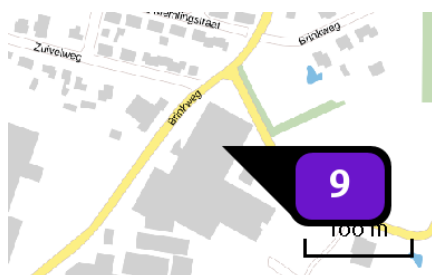
0,340 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NOx

17,00 kg/j



Naam

CV ketels

Locatie (X,Y)

221519, 446558

Uitstoothoogte

8,0 m

Warmteinhoud

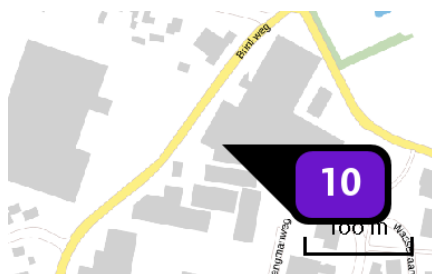
0,340 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NOx

8,00 kg/j



Naam

NH₃

Locatie (X,Y)

221456, 446497

Uitstoothoogte

6,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NH₃

70,00 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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