

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 Referentiesituatie en Situatie 1

- 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
Gemeente Hilversum	Dudokpark 1, 1217 JE Hilversum Hilversum

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Realisatie BP Hilversum stationsgebied	Rv4A99k7gCaX	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
31 januari 2020, 15:39	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	528,50 kg/j	331,47 kg/j	-197,03 kg/j
NH ₃	-	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

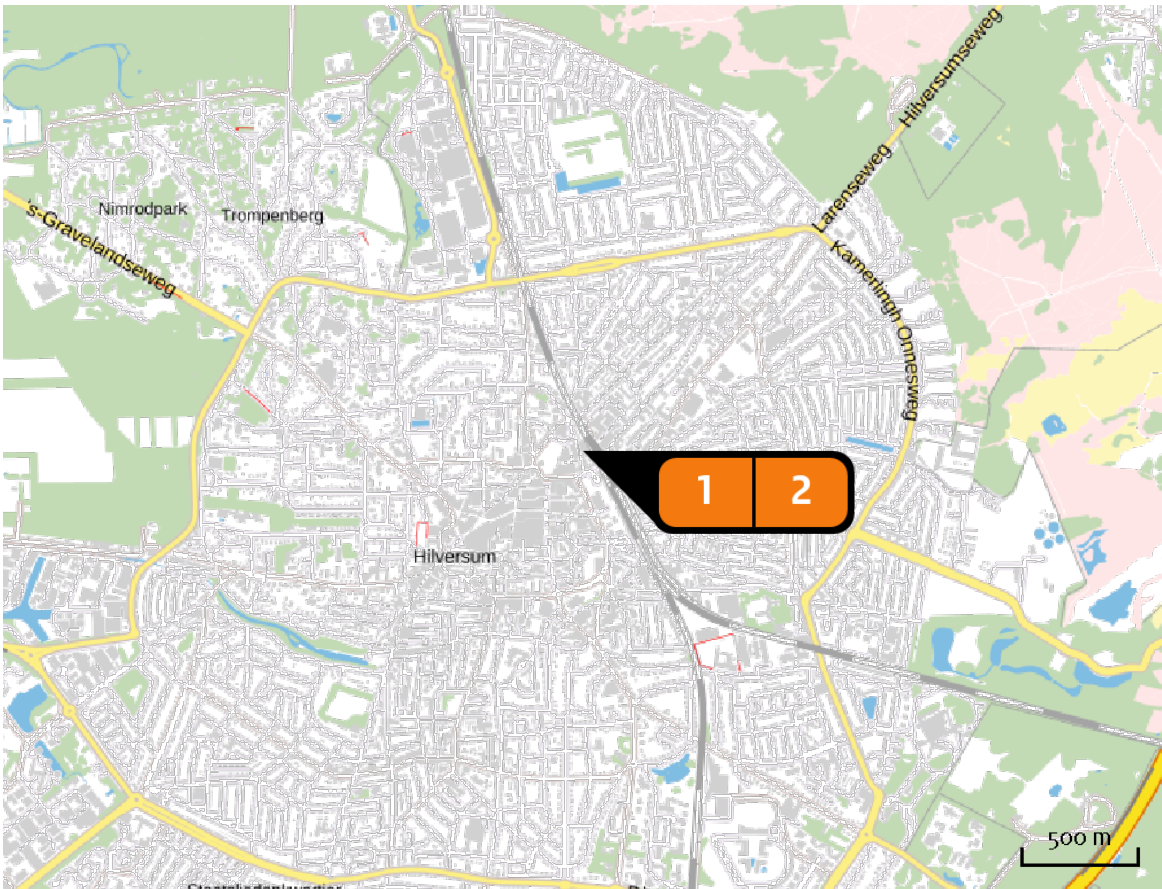
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Verleggen en reconstructie wegen

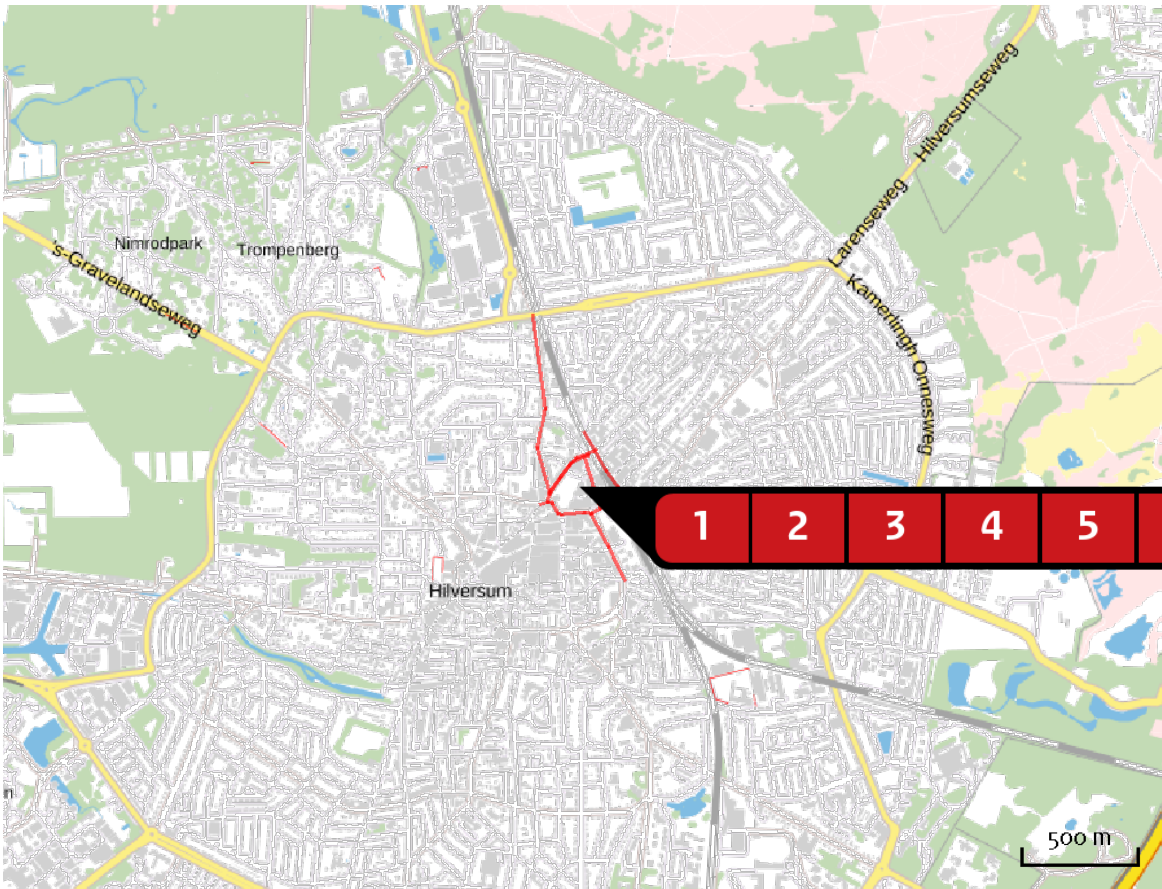
Locatie
Referentiesituatie



Emissie
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Gesloopte woningen Wonen en Werken Woningen	-	48,50 kg/j
2	 Gesloopte bedrijven Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	480,00 kg/j

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Koninginneweg Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	44,26 kg/j
2	 Stationsstraat Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	51,48 kg/j
3	 Deel centrumring Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	61,26 kg/j
4	 Melkpad-Langgewenst-Schoolstraat Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	66,39 kg/j
5	 Noorderweg Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	88,71 kg/j
6	 Aan- en afvoer materiaal Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	19,38 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	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

Oostelijke Vechtplassen

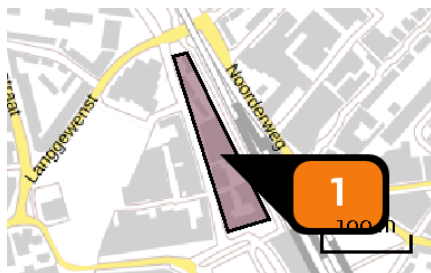
Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	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	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Naardermeer

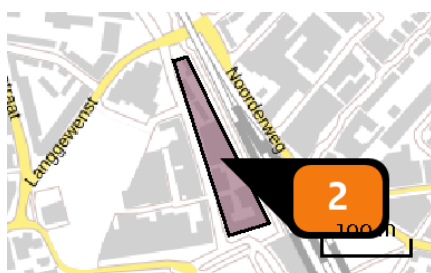
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130).	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	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)
Referentiesituatie



Naam	Gesloopte woningen
Locatie (X,Y)	140832, 471111
Uitstoothoogte	6,0 m
Oppervlakte	0,6 ha
Spreiding	3,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	48,50 kg/j



Naam	Gesloopte bedrijven
Locatie (X,Y)	140831, 471111
Uitstoothoogte	11,0 m
Oppervlakte	0,6 ha
Spreiding	5,5 m
Warmteinhoud	0,014 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	480,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

Koninginneweg

140801, 471121

44,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine afgraven		4,0	4,0	0,0	NOx	8,35 kg/j
AFW	Graafmachine aanbrengen betongranulaat		4,0	4,0	0,0	NOx	4,18 kg/j
AFW	Asfaltspreidmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	5,94 kg/j
AFW	Wals		4,0	4,0	0,0	NOx	2,86 kg/j
AFW	Graafmachine verwijderen oude weg		4,0	4,0	0,0	NOx	4,18 kg/j
AFW	Asfaltfreemachine verwijderen oude weg		4,0	4,0	0,0	NOx	2,23 kg/j
AFW	Shovel overige herinrichtingswerkzaa mheden		4,0	4,0	0,0	NOx	6,30 kg/j
AFW	Graafmachine overige herinrichtingswerkzaa mheden		4,0	4,0	0,0	NOx	8,35 kg/j
AFW	Aggregaat		4,0	4,0	0,0	NOx	1,88 kg/j



Naam

Stationsstraat

Locatie (X,Y)

140709, 470987

NOx

51,48 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine afgraven		4,0	4,0	0,0	NOx	9,40 kg/j
AFW	Graafmachine aanbrengen betongranulaat		4,0	4,0	0,0	NOx	5,22 kg/j
AFW	Asfaltspreidmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	6,93 kg/j
AFW	Wals		4,0	4,0	0,0	NOx	3,33 kg/j
AFW	Graafmachine verwijderen oude weg		4,0	4,0	0,0	NOx	5,22 kg/j
AFW	Asfaltfreemachine verwijderen oude weg		4,0	4,0	0,0	NOx	2,79 kg/j
AFW	Shovel overige herinrichtingswerkzaamheden		4,0	4,0	0,0	NOx	7,09 kg/j
AFW	Graafmachine overige herinrichtingswerkzaamheden		4,0	4,0	0,0	NOx	9,40 kg/j
AFW	Aggregaat		4,0	4,0	0,0	NOx	2,11 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

Deel centrumring

140872, 470844

61,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine afgraven		4,0	4,0	0,0	NOx	11,48 kg/j
AFW	Graafmachine aanbrengen betongranulaat		4,0	4,0	0,0	NOx	6,26 kg/j
AFW	Asfaltspreidmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	7,92 kg/j
AFW	Wals		4,0	4,0	0,0	NOx	3,81 kg/j
AFW	Graafmachine verwijderen oude weg		4,0	4,0	0,0	NOx	6,26 kg/j
AFW	Asfaltfreemachine verwijderen oude weg		4,0	4,0	0,0	NOx	2,79 kg/j
AFW	Shovel overige herinrichtingswerkzaa mheden		4,0	4,0	0,0	NOx	8,66 kg/j
AFW	Graafmachine overige herinrichtingswerkzaa mheden		4,0	4,0	0,0	NOx	11,48 kg/j
AFW	Aggregaat		4,0	4,0	0,0	NOx	2,58 kg/j



Naam

Melkpad-Langgewenst-Schoolstraat

Locatie (X,Y)

140678, 471165

NOx

66,39 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine afgraven		4,0	4,0	0,0	NOx	12,53 kg/j
AFW	Graafmachine aanbrengen betongranulaat		4,0	4,0	0,0	NOx	6,26 kg/j
AFW	Asfaltspreidmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	8,91 kg/j
AFW	Wals		4,0	4,0	0,0	NOx	4,28 kg/j
AFW	Graafmachine verwijderen oude weg		4,0	4,0	0,0	NOx	6,26 kg/j
AFW	Asfaltfreesmachine verwijderen oude weg		4,0	4,0	0,0	NOx	3,35 kg/j
AFW	Shovel overige herinrichtingswerkzaamheden		4,0	4,0	0,0	NOx	9,45 kg/j
AFW	Graafmachine overige herinrichtingswerkzaamheden		4,0	4,0	0,0	NOx	12,53 kg/j
AFW	Aggregaat		4,0	4,0	0,0	NOx	2,81 kg/j



Naam

Noorderweg

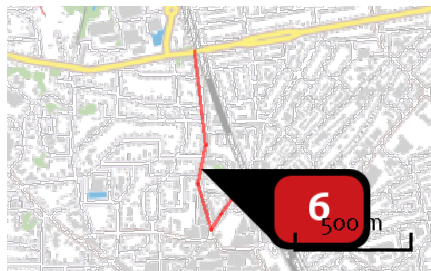
Locatie (X,Y)

140857, 471182

NOx

88,71 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine afgraven		4,0	4,0	0,0	NOx	16,70 kg/j
AFW	Graafmachine aanbrengen betongranulaat		4,0	4,0	0,0	NOx	8,35 kg/j
AFW	Asfaltspreidmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	11,88 kg/j
AFW	Wals		4,0	4,0	0,0	NOx	5,71 kg/j
AFW	Graafmachine verwijderen oude weg		4,0	4,0	0,0	NOx	8,35 kg/j
AFW	Asfaltfreemachine verwijderen oude weg		4,0	4,0	0,0	NOx	4,65 kg/j
AFW	Shovel overige herinrichtingswerkzaa mheden		4,0	4,0	0,0	NOx	12,60 kg/j
AFW	Graafmachine overige herinrichtingswerkzaa mheden		4,0	4,0	0,0	NOx	16,70 kg/j
AFW	Aggregaat		4,0	4,0	0,0	NOx	3,75 kg/j



Naam

Aan- en afvoer materiaal

Locatie (X,Y)

140575, 471333

NO_x

19,38 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	30,0 / etmaal	NO _x NH ₃	3,76 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NO _x NH ₃	15,62 kg/j < 1 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_20200113_49aab7f583

Database versie 49aab7f583

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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