

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 Aanvraag 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
Diaconie Protestantse gemeente te Winterswijk	Ratumseweg 26-28, 7106CH Winterswijk-Ratum

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Aanvraag Wnb Ratumseweg 26-28	Rvb4pomC7eA3

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 april 2021, 15:02	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	< 1 kg/j
NH3	1.366,01 kg/j

Resultaten

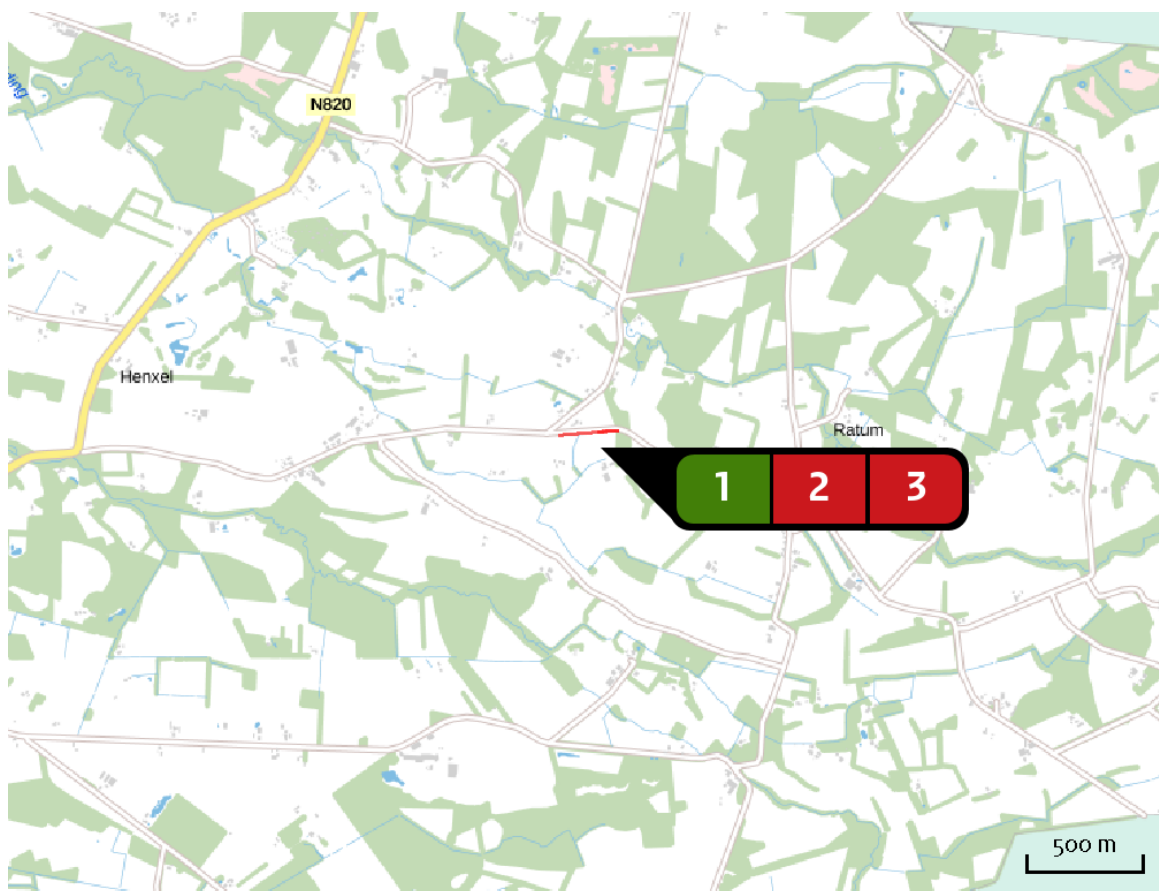
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Willinks Weust	2,73




Toelichting

gewenst wnb 2021

Locatie
Aanvraag 2020



Emissie
Aanvraag 2020

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 2C Landbouw Stalemissies	1.366,00 kg/j	-
2	 Personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	 Vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Willinks Weust	2,73	
Bekendelle	0,30	
Korenburgerveen	0,19	
Wooldse Veen	0,13	
Witte Veen	0,09	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,09	
Aamsveen	0,05	
Landgoederen Oldenzaal	0,03	
Dinkelland	0,03	
Lonnekermeer	0,03	
Stelkampsveld	0,03	
Lemselermaten	0,02	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	
Borkeld	0,02	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Veluwe	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Rijntakken	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Engbertsdijkswenen	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Maasduinen	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Bargerveen	0,01	
Sint Jansberg	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

Willinks Weust

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	2,73	
H5130 Jeneverbesstruwelen	2,39	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	2,39	
H6410 Blauwgraslanden	2,39	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	2,03	

Bekendelle

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,30	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,30	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,30	

Korenburgeterveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,19	
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	
H721o Galigaanmoerassen	0,17	
H641o Blauwgraslanden	0,16	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,13	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,11	
ZGH714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,10	
H91Do Hoogveenbossen	0,08	-

Wooldse Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	
H623o Heischrale graslanden	0,11	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,10	

Witte Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
H4030 Droge heiden	0,08	
H3160 Zure vennen	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120 Herstellende hoogvenen	0,09	
H91Do Hoogveenbossen	0,08	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	
H4030 Droge heiden	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
ZGH7120 Herstellende hoogvenen	0,04	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	

Aamsveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,04	
H4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H641o Blauwgraslanden	0,04	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	
H4o3o Droge heiden	0,03	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	
Hg999:5o Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (Hg12o;Hg16oA).	0,02	

Dinkelland

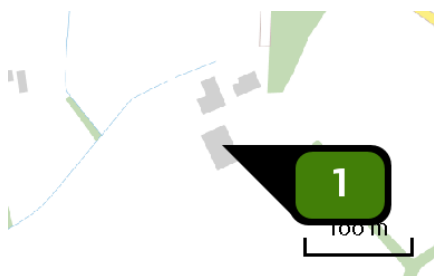
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H612o Stroomdalgraslanden	0,02	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H403o Droge heiden	0,02	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H313o).	0,01	
ZGH401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,01	
H641o Blauwgraslanden	0,01	
ZGH641o Blauwgraslanden	0,01	
H623o Heischrale graslanden	0,01	
ZGH403o Droge heiden	0,01	

Lonnekermeer

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	

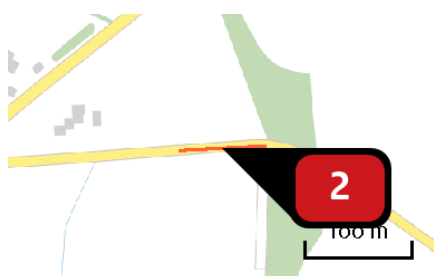
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Aanvraag 2020



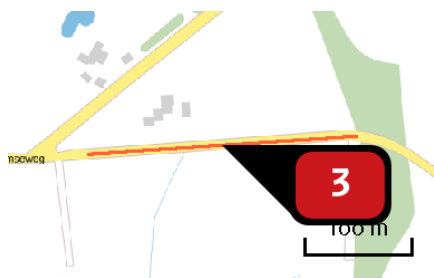
Naam 2C
 Locatie (X,Y) 251271, 444175
 Gebouw (LxBxH) 41,3 x 25,5 x 3,7 m 113°
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte 5,4 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 1.366,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	100	NH ₃	13,000	1.300,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j



Naam Personenauto's
 Locatie (X,Y) 251275, 444380
 NO_x < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	60,0 / maand	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Vrachtverkeer

Locatie (X,Y)

251192, 444374

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	15,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 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 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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