

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 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
Bevers-Dunnewick VOF	Wesselerweg 1, 7106 CA Winterswijk Ratum

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
2020	RsgqfHnSguW5	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
17 november 2021, 11:02	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	191,54 kg/j
NH ₃	1.309,83 kg/j

Resultaten

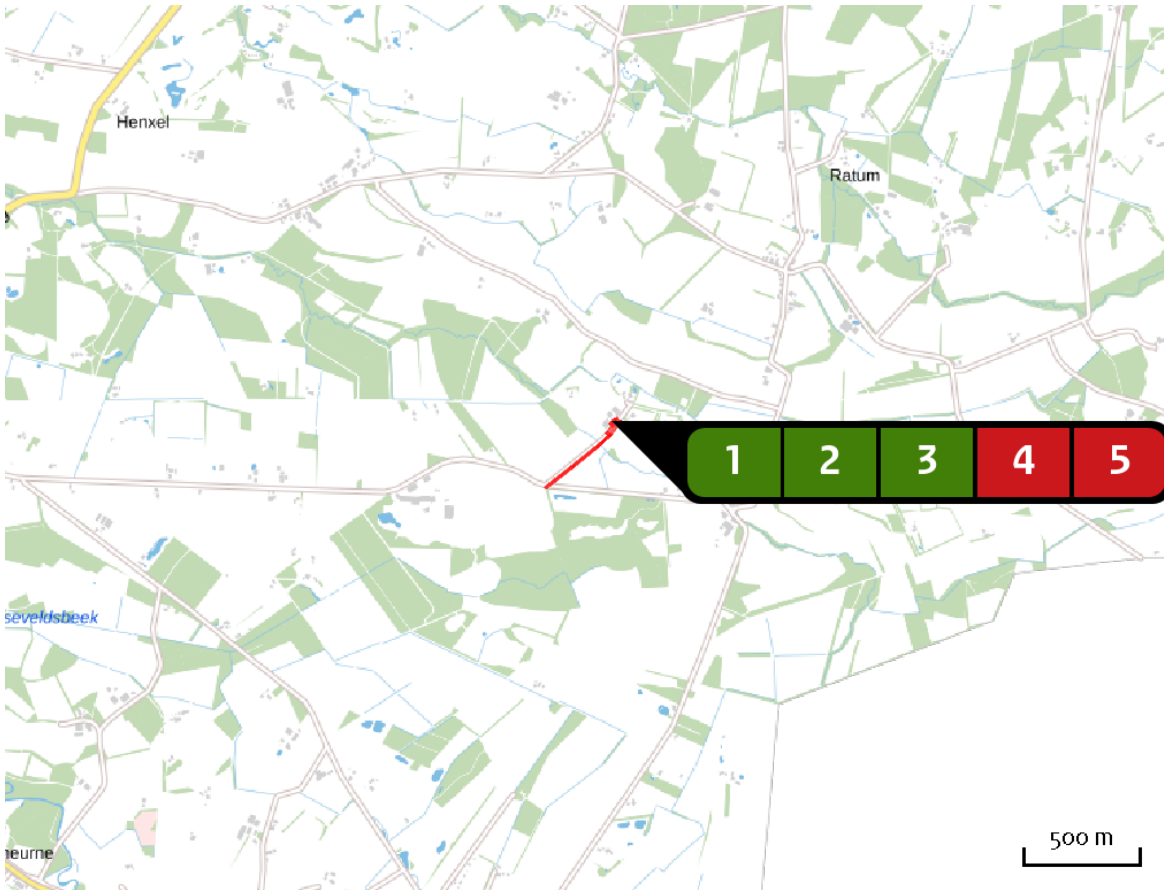
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Willinks Weust	26,55

Toelichting

gewenst 2020

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal E Landbouw Stalemissies	629,20 kg/j	-
2 Stal A Landbouw Stalemissies	290,40 kg/j	-
3 stal B Landbouw Stalemissies	390,00 kg/j	-
4 Vervoersbewegingen erf / aardgaserbruik Mobiele werktuigen Landbouw	-	181,80 kg/j
5 vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	9,74 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Willinks Weust	26,55	
Bekendelle	0,32	
Korenburgerveen	0,17	
Wooldse Veen	0,16	
Witte Veen	0,08	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,08	
Aamsveen	0,04	
Landgoederen Oldenzaal	0,03	
Dinkelland	0,03	
Lonnekermeer	0,03	
Stelkampsveld	0,02	
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*
Wierdense Veld	0,01	
Engbertsdijkswenen	0,01	
Maasduinen	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Bargerveen	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)	26,55	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	20,74	
H6410 Blauwgraslanden	20,74	
H5130 Jeneverbesstruwelen	19,03	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	10,22	

Bekendelle

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,32	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,32	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,32	

Korenburgeterveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,17	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	
H7210 Galigaanmoerassen	0,15	
H6410 Blauwgraslanden	0,15	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,12	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	-

Wooldse Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,16	
H6230 Heischrale graslanden	0,12	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,11	

Witte Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
H4030 Droge heiden	0,07	
H3160 Zure vennen	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120 Herstellende hoogvenen	0,08	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
ZGH7120 Herstellende hoogvenen	0,04	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	

Aamsveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,04	
H4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H641o Blauwgraslanden	0,03	
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	
H403o Droge heiden	0,03	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
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	
H9999:5o Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (Hg12o;Hg16oA).	0,01	

Dinkelland

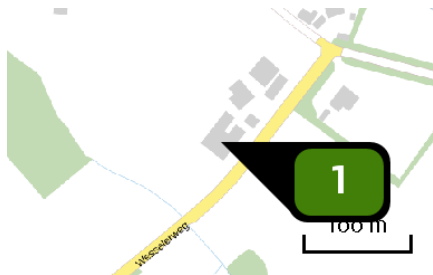
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H612o Stroomdalgraslanden	0,02	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H403o Droge heiden	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

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

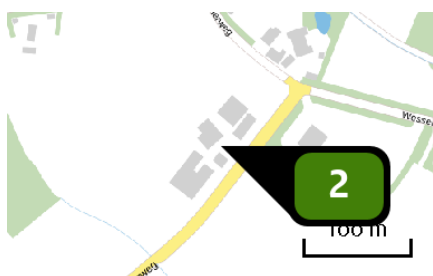
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



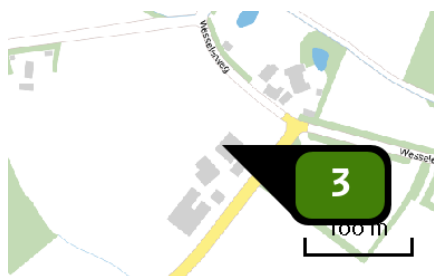
Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **251283, 443291**
Gebouw (LxBxH) **36,3 x 26,1 x 4,8 m 56°**
Oriëntatie
Uitstoothoogte **7,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **629,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	143	NH ₃	4,400	629,20 kg/j



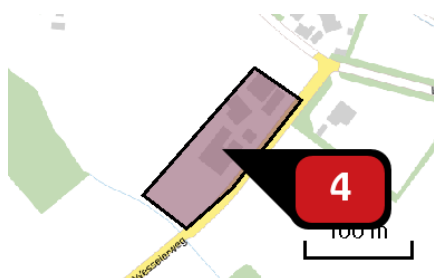
Naam **Stal A**
Locatie (X,Y) **251312, 443324**
Gebouw (LxBxH) **19,3 x 15,3 x 5,3 m 45°**
Oriëntatie
Uitstoothoogte **2,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,5 m**
Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
NH₃ **290,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	66	NH ₃	4,400	290,40 kg/j



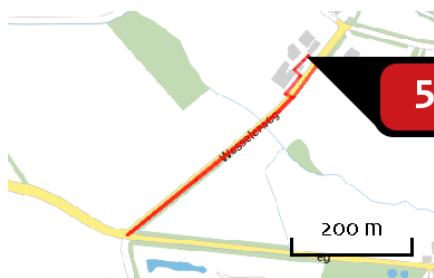
Naam **stal B**
 Locatie (X,Y) **251316, 443359**
 Gebouw (LxBxH) **20,5 x 7,1 x 3,8 m 55°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **390,00 kg/j**

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)	30	NH ₃	13,000	390,00 kg/j



Naam **Vervoersbewegingen erf / aardgaserbruik**
 Locatie (X,Y) **251287, 443299**
 NO_x **181,80 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	vervoersbewegingen erf + aardgasverbruik	3,5	3,5	0,0	NO _x	181,80 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

vervoersbewegingen

251323, 443329

9,74 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,68 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NOx NH ₃	7,36 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_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>