

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 Bouw en sloopfase

- ▶ 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
BRO	Zandterweg 26, 5973 RC Lottum

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Stikstofberekening Bouw- en sloopfase loonbedrijf De Boer Zandterweg te Lottum	RVRGS4m27Wbu	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
27 mei 2021, 20:35	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	41,84 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Maasduinen	0,01

Toelichting

Bouw:

- 1) Graafmachine: 100 kW, bouwjaar >2015, belasting 69%, 52 draaiuren
- 2) Laadschop: 100 kW, bouwjaar >2015, belasting 55%, 40 draaiuren
- 3) Betonpomp: 200 kW, bouwjaar >2014, belasting 69%, 12 draaiuren
- 4) Vliedermachine: 10 kW, bouwjaar 2007, belasting 76%, 8 draaiuren
- 5) Mobile kraan: 210 kW, bouwjaar >2014, belasting 61%, 64 draaiuren
- 6) Hoogwerker: 100 kW, bouwjaar >2015, belasting 55%, 194 draaiuren
- 7) Verreiker: 100 kW, bouwjaar >2015, belasting 84%, 22 draaiuren

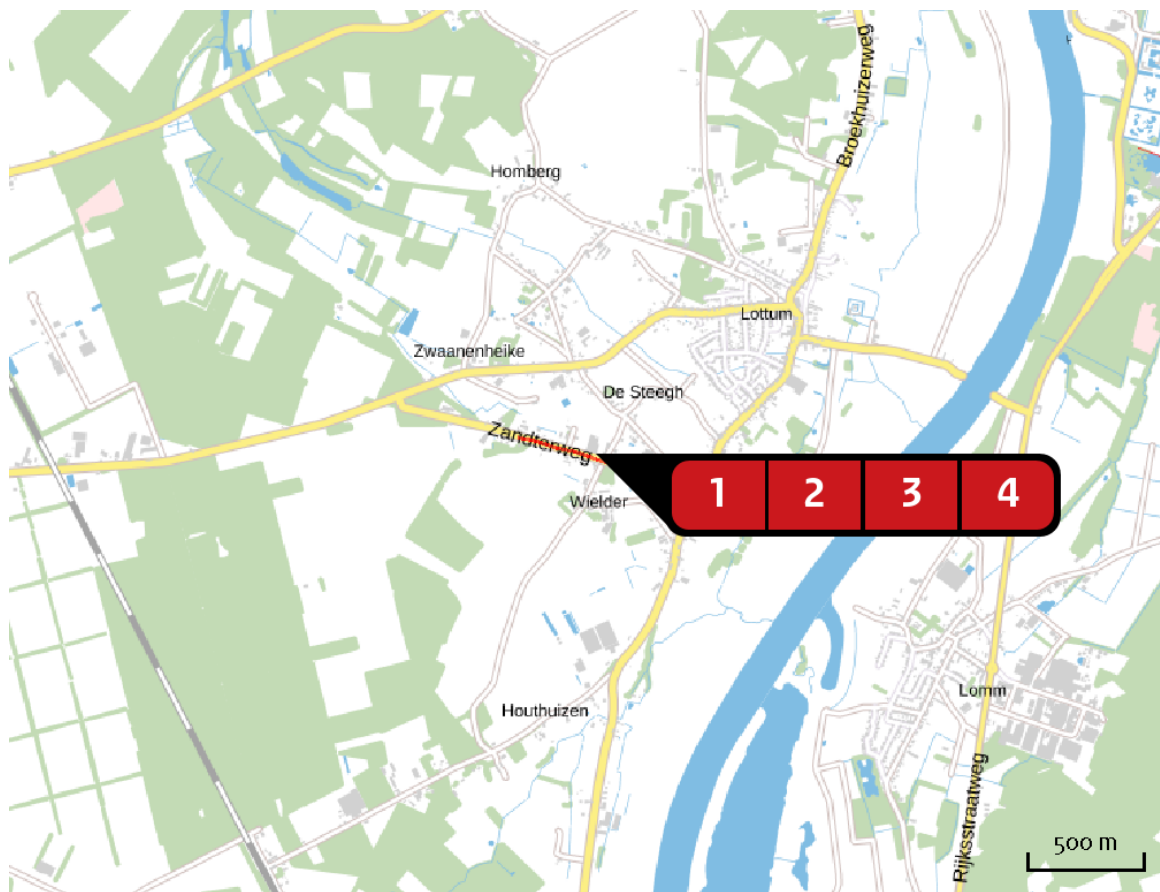
Sloop:

- 8) Graafmachine: 200 kW, bouwjaar >2014, belasting 69%, 80 draaiuren
- 9) Puinbreker (Bulldozer in Aerius): 200 kW, bouwjaar >2014, belasting 55%, 24 draaiuren
- 10) Laadschop verwerken puin: 380 kW, bouwjaar >2014, belasting 55%, 24 draaiuren

Verkeersbewegingen:

- 1) Licht verkeer: 189 auto's; 378 bewegingen p/j.
- 2) Middelzwaar verkeer: 36 vrachtwagens, 72 bewegingen p/j
- 3) Zwaar verkeer: 152 vrachtwagens; 304 bewegingen p/j.

Locatie
Bouw en sloofase



Emissie
Bouw en sloofase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen bouw loodsen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	25,69 kg/j
2	Mobiele werktuigen sloop bedrijfsbebouwing Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	15,72 kg/j
3	Aanvoer materieel en personeel via Horsterdijk Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Aanvoer materiaal en personeel via Hoofdstraat 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*
Maasduinen	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)

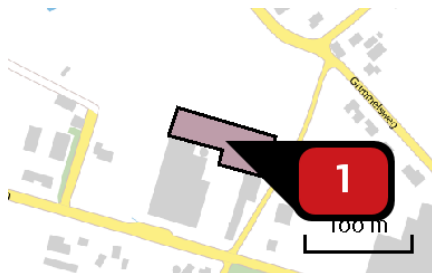
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
Hg1Do Hoogveenbossen	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)
Bouw en sloopfase



Naam

Mobiele werktuigen bouw
loodsen

Locatie (X,Y)

208020, 385613

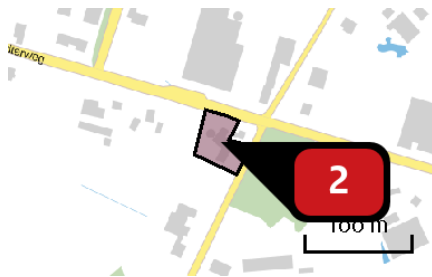
NOx

25,69 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	2,87 kg/j < 1 kg/j
AFW	Laadschop	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	1,98 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonpomp	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	1,66 kg/j < 1 kg/j
AFW	Vlindermachine	1,0	0,5	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Mobiele kraan	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	7,38 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hoogwerker	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	9,60 kg/j < 1 kg/j
AFW	Verreiker	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	1,66 kg/j < 1 kg/j



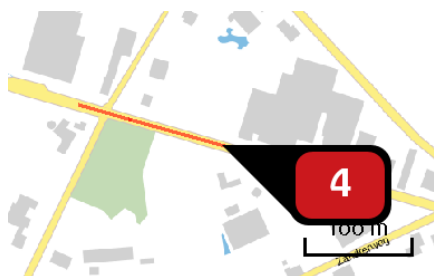
Naam **Mobiele werktuigen sloop
bedrijfsbebouwing**
 Locatie (X,Y) **207983, 385485**
 NOx **15,72 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	8,83 kg/j < 1 kg/j
AFW	Puinbreker	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	2,38 kg/j < 1 kg/j
AFW	Laadschop	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	4,51 kg/j < 1 kg/j



Naam **Aanvoer materieel en
personeel via Horsterdijk**
 Locatie (X,Y) **207828, 385562**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	189,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	36,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	152,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Aanvoer materiaal en
personeel via Hoofdstraat

Locatie (X,Y)

208133, 385475

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	189,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	36,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	152,0 / jaar	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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210525_2040287d5b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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