

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
BOOT Organiserend Ingenieursbureau voor Technology Base	Grefteberghoekweg 75, 7524RE Enschede

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Aanleg Spottershill Technology Base	RucxhyGnxzus	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
12 maart 2021, 15:00	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	64,33 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

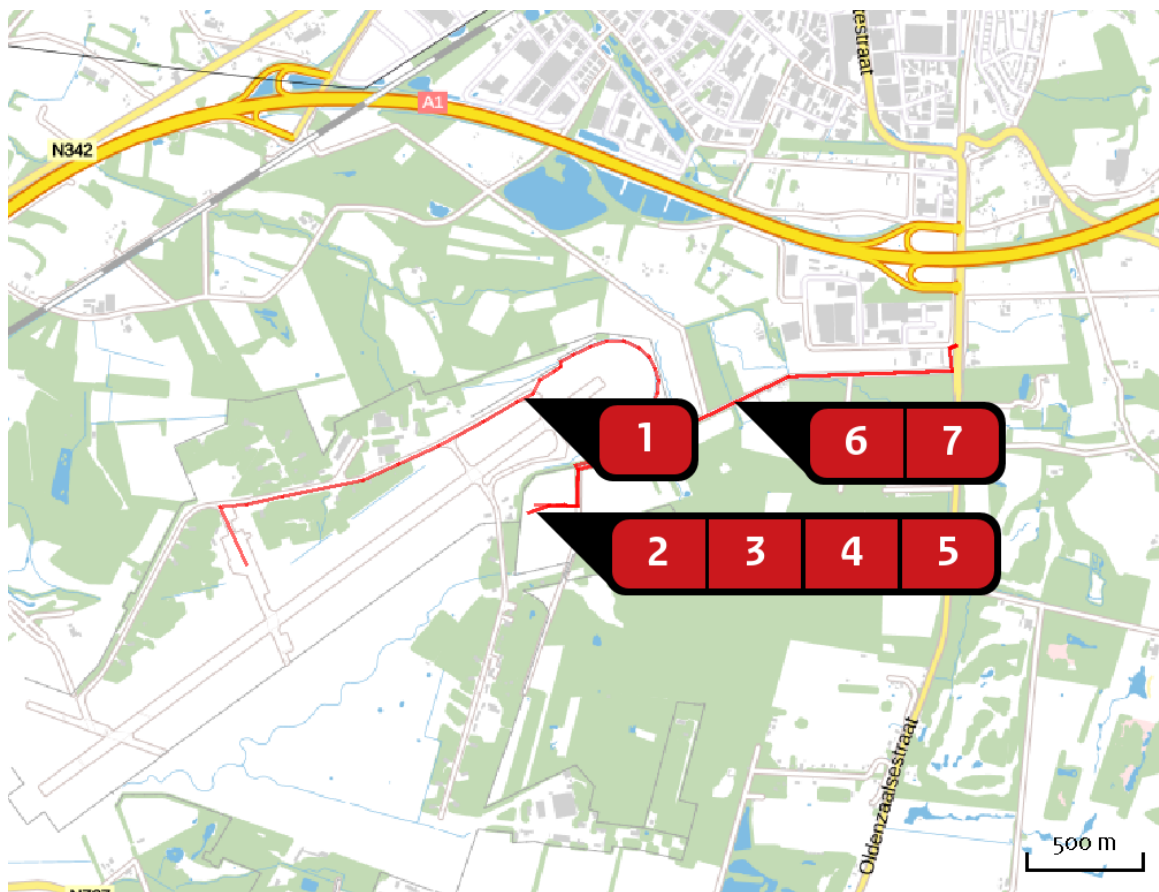
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting



Aanleg Spottershill 2021 33.000 m³ grondverzet

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	3.5 Transport van grond naar de Spottershill Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	40,55 kg/j
2	3.6 Verwerken grond in Spottershill Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	8,89 kg/j
3	3.7 Afwerken en inrichting Spottershill Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	11,77 kg/j
4	3.8 Inzaaien Spottershill Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	3.9 Opnemen en afvoeren bouwweg Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	1,78 kg/j
6	3.10, 3.11 en 3.12 Div. transporten Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,02 kg/j

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
  3.13 en 3.14 Woon- werk en bouwverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

3.5 Transport van grond naar de Spottershill

Locatie (X,Y)

258371, 478310

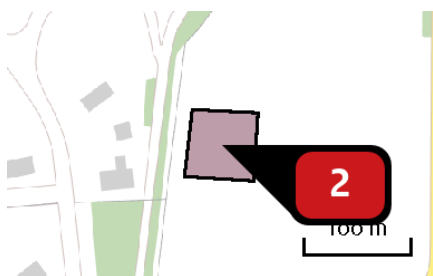
NOx

40,55 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3.300,0 / jaar	NOx NH3	40,55 kg/j < 1 kg/j



Naam

3.6 Verwerken grond in Spottershill

Locatie (X,Y)

258410, 477818

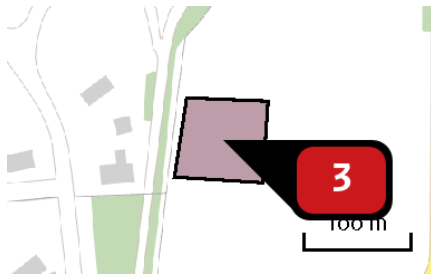
NOx

8,89 kg/j

NH3

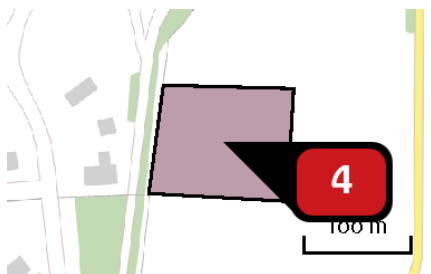
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Mobiele kraan >2015	2.880	0	6,0	NOx NH3	8,89 kg/j < 1 kg/j



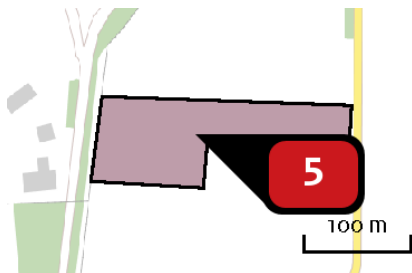
Naam **3.7 Afwerken en inrichting Spottershill**
 Locatie (X,Y) **258411, 477817**
 NOx **11,77 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Rupskraan >2014	2.700	0	10,0	NOx NH3	8,66 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Laadschop >2015	1.008	0	6,0	NOx NH3	3,11 kg/j < 1 kg/j



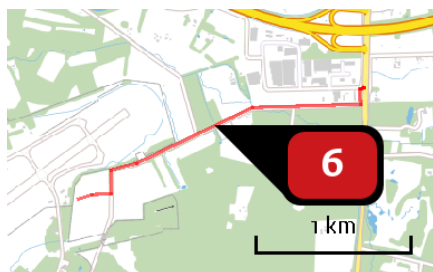
Naam **3.8 Inzaaien Spottershill**
 Locatie (X,Y) **258427, 477816**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Trekker + zaaimachine >2014	60	0	6,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



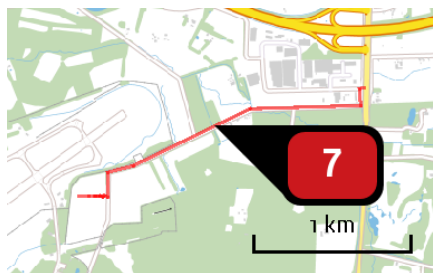
Naam **3.9 Opnemen en afvoeren bouwweg**
 Locatie (X,Y) **258457, 477829**
 NOx **1,78 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Laadschop >2015	256	0	6,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Mobiele kraan >2015	320	0	6,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **3.10, 3.11 en 3.12 Div. transporten**
 Locatie (X,Y) **259270, 478288**
 NOx **1,02 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	128,0 / jaar	NOx NH3	1,02 kg/j < 1 kg/j



Naam 3.13 en 3.14 Woon- werk en bouwverkeer
 Locatie (X,Y) 259288, 478296
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	246,0 / jaar	NOx NH3	< 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>