AERIUS CALCULATOR

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 (NH_3) 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 worst case

- 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
Massop	Kalverweidendijk ong., 7091 HP Dinxperlo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Bouw woning Kalverweidendijk ong.	RnDBQYZ3TZ7n

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
17 december 2020, 09:53	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	8,47 kg/j
NH3	< 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

Nieuwbouw woning + bijgebouw aan de Kalverweidendijk ong. Dinxperlo

Locatie
worst case

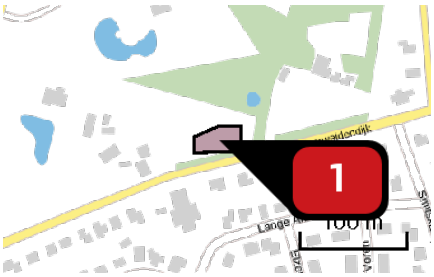


Emissie
worst case

Bron Sector			Emissie NH3	Emissie NOx
1		Mobiele kraan, uitgraven bouwplaats Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2		Mobiele kraan, hijsen tijdens bouw Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	< 1 kg/j	4,64 kg/j
3		Vrachtwagens tijdens bouw (beton, stenen, materiaal) Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4		Busjes tijdens bouw Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5		Mobiele kraan, egaliseren/ straatwerk na bouw Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	< 1 kg/j	1,84 kg/j
6		Verkeersgeneratie woning Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

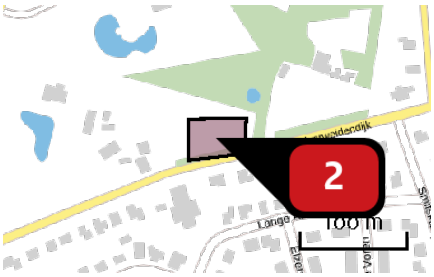
Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
7	Gebruik woning Wonen en Werken | Woningen	-	-

Emissie (per bron)
worst case



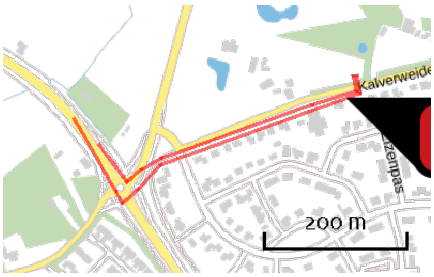
Naam: Mobiele kraan, uitgraven bouwplaats
Locatie (X,Y): 230666, 431977
NOx: < 1 kg/j
NH3: < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Mobiele kraan	200	6	6,2	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



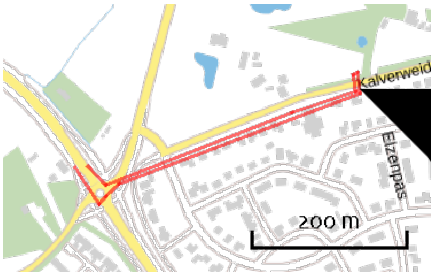
Naam: Mobiele kraan, hijsen tijdens bouw
Locatie (X,Y): 230663, 431976
NOx: 4,64 kg/j
NH3: < 1 kg/j

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 hijsen	500	56	6,2	NOx NH3	4,64 kg/j < 1 kg/j



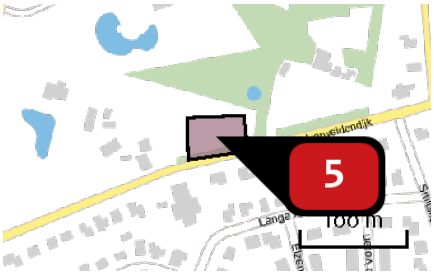
Naam	Vrachtwagens tijdens bouw (beton, stenen, materiaal)
Locatie (X,Y)	230677, 431945
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



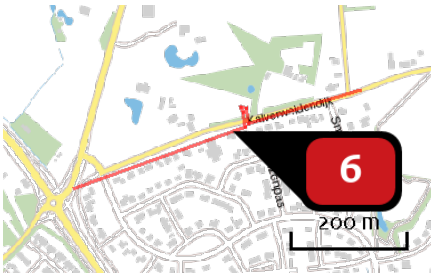
Naam	Busjes tijdens bouw
Locatie (X,Y)	230694, 431956
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3,0 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



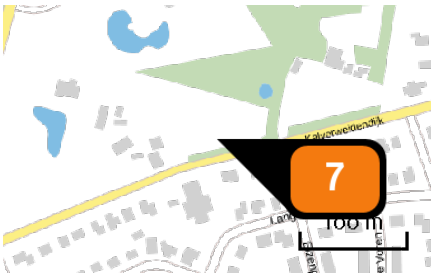
Naam	Mobiele kraan, egaliseren/ straatwerk na bouw
Locatie (X,Y)	230663, 431975
NOx	1,84 kg/j
NH3	< 1 kg/j

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 egaliseren, straatwerk	400	11	6,2	NOx	1,84 kg/j
					NH3	< 1 kg/j



Naam	Verkeersgeneratie woning
Locatie (X,Y)	230669, 431943
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	Gebruik woning
Locatie (X,Y)	230652, 431970
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie

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_20201216_c759386971
Database	versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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