

Voortoets Wnb plan Laanzichtsweg 8-8A te Oldebroek

Voortoets

Een voortoets heeft tot doel te onderzoeken of een plan significant negatieve gevolgen voor Natura 2000-gebieden heeft. Hiertoe wordt de met het plan beoogde situatie met behulp van Aeries Calculator gemodelleerd op basis van projectgegevens, ervaringscijfers en kentallen.

Het plan

Op het perceel Laanzichtsweg 8A is de herbouw van de aanwezige woning beoogd. De bouwfase die met het plan verband houdt, is beoordeeld.

Bouwfase

De stikstofdepositie tijdens de bouwfase ontstaat door de inzet van werktuigen, de aanvoer van materieel en het komen en gaan van personeel. Een onderbouwing van de emissiebronnen tijdens de bouwfase is in onderstaande tabellen opgenomen.

Tabel 1. Gegevens werktuigen (met tussen haakjes bronnummer)

Type werktuig	Stage klasse	bouwjaar	Verbruik brandstof (l)
Sloop- en graafmachine (1) - vlakbron - 10 uur	Stage IV, 75-130 kW	2014	400
Hijskraan (2) - puntbron - 10 uur	Stage IV, 130-560 kW	2014	300
Truckmixer (3) - puntbron - 4 uur	Stage IV, 130-560 kW	2014	150
Betonpomp (4) - puntbron - 4 uur	Stage IV, 130-560 kW	2014	150
Trilplaten/stampers (5) - vlakbron - 8 uur	Stage IV, 56-75 kW	2014	50

Tabel 2. Gegevens verkeersbewegingen (met tussen haakjes bronnummer)

Activiteit	Verkeerscategorie	Aantal verkeersbewegingen (per dag)
Komen/gaan personeel (6)	Licht	3
Aanvoer materieel (7)	Zwaar	4

Rekenresultaat

De berekening met Aeries Calculator laat zien dat er in de bouw- en gebruiksfase geen rekenresultaten zijn hoger dan 0,00 mol/ha/j. De berekening met kenmerk RmAZGc8vh95B (13 april 2020) is bijgevoegd.

Oldebroek, 13 april 2020.

Lowijs advies, Bert Lowijs.

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 Bouwfase

- ▶ 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
Initiatiefnemer	Laanzichtsweg 8A, 8096 PA Oldebroek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Plan Laanzichtsweg 8-8A	RmAZGc8vh95B	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
13 april 2020, 19:09	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1,46 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

Herbouw woning.

Locatie
Bouwfase

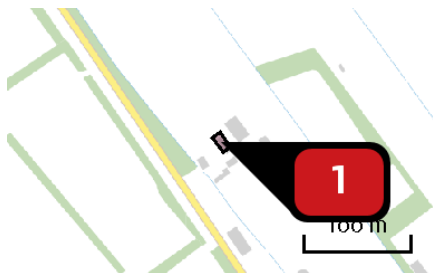


Emissie
Bouwfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Inzet sloop- en graafmachine Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
2	Inzet hijskraan Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
3	Inzet truckmixer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
4	Inzet betonpomp Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
5	Inzet trilplaten/stampers Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
6	Komen/gaan personeel Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	Aanvoer materiaal Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Bouwfase



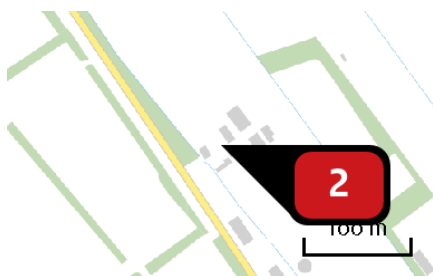
Naam

Locatie (X,Y)

NOx

Inzet sloop- en graafmachine
188824, 493990
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Sloop- en graafmachine	400				NOx	< 1 kg/j



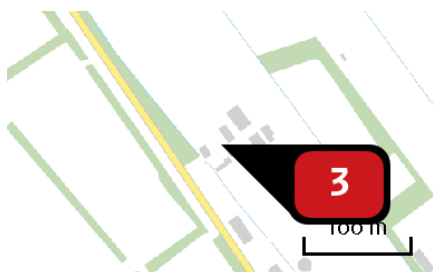
Naam

Locatie (X,Y)

NOx

Inzet hijskraan
188822, 493978
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Hijskraan	300				NOx	< 1 kg/j



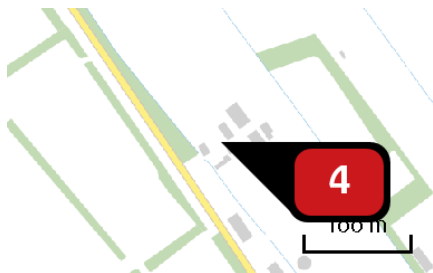
Naam

Locatie (X,Y)

NOx

Inzet truckmixer
188822, 493978
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Truckmixer	150				NOx	< 1 kg/j



Naam

Inzet betonpomp

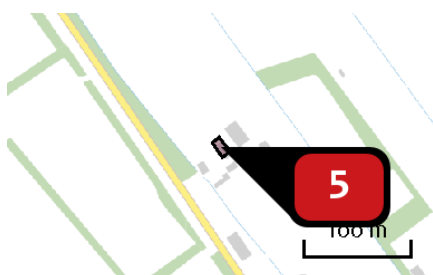
Locatie (X,Y)

188823, 493978

NOx

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Betonpomp	150				NOx	< 1 kg/j



Naam

Inzet trilplaten/stampers

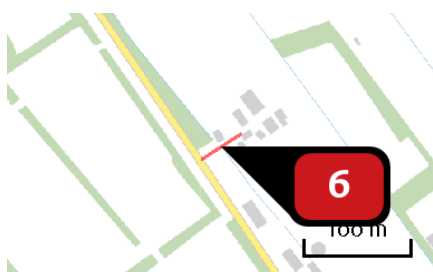
Locatie (X,Y)

188824, 493990

NOx

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Trilplaten/stampers	50				NOx	< 1 kg/j



Naam

Komen/gaan personeel

Locatie (X,Y)

188809, 493961

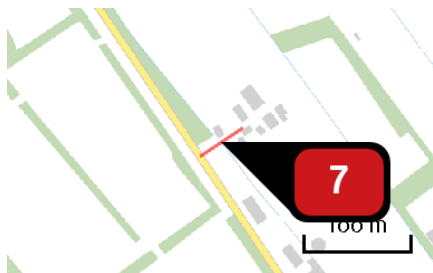
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

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



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃

Aanvoer materiaal

188810, 493961

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NO _x 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 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>