

Voortoets Wnb project 'Nieuwbouw woning', Noordsingel 2 te Wezep

Voortoets

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

Het project

Naast het perceel Noordsingel 2 te Wezep is de bouw van een nieuwe woning beoogd. Zowel de gebruiks- als bouwphase die met het project verband houden, zijn (gelijktijdig) beoordeeld.

Gebruiksphase

De gebruiksphase bestaat uit het bewonen van de nieuwe woning. De nieuwe woning wordt vanwege de Wet Voortgang Energietransitie gasloos uitgevoerd. Voor het bepalen van de verkeersbewegingen vanwege het wonen wordt gebruik gemaakt van de publicatie 317: Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie van het CROW. In deze publicatie geldt als uitgangspunt (afgerond) 8 motorvoertuigbewegingen per woning per dag. De verkeersbewegingen zijn als lijnbron (8) in Aeries Calculator ingevoerd (van de plaats van de woning tot het punt waar de verkeersbewegingen opgaan in het algemene verkeer).

Bouwphase

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

Tabel 1. Gegevens werktuigen (met tussen haakjes bronnummer)

Type werktuig	Stage klasse	bouwjaar	Verbruik brandstof (l)
Graafmachine (1) - vlakbron - 10 uur	Stage IV, 130-560 kW	2014	150
Hijskraan (2) - puntbron - 10 uur	Stage IV, 130-560 kW	2014	300
Truckmixer (3) - puntbron - 4 uur	Stage IV, 130-560 kW	2014	100
Betonpomp (4) - puntbron - 4 uur	Stage IV, 130-560 kW	2014	100
Trilplaten/stampers (5) - vlakbron - 8 uur	Stage IV, 56-75 kW	2014	25

Tabel 2. Gegevens verkeersbewegingen (met tussen haakjes bronnummer)

Activiteit	Verkeerscategorie	Aantal verkeersbewegingen (per dag)
Komen/gaan personeel (6)	Licht	2
Aanvoer materieel (7)	Zwaar	2

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 RcE7dacmpURr (30 januari 2020) is bijgevoegd.

Oldebroek, 30 januari 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 Bouw- en gebruiksfase

- ▶ 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

Anoniem

Noordsingel 2, 8091XC Wezep

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Nieuwbouw woning,
gebruiksfase + bouwfase

RcE7dacmpURr

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

30 januari 2020, 14:58

2020

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NO_x 1,20 kg/jNH₃ < 1 kg/j

Resultaten

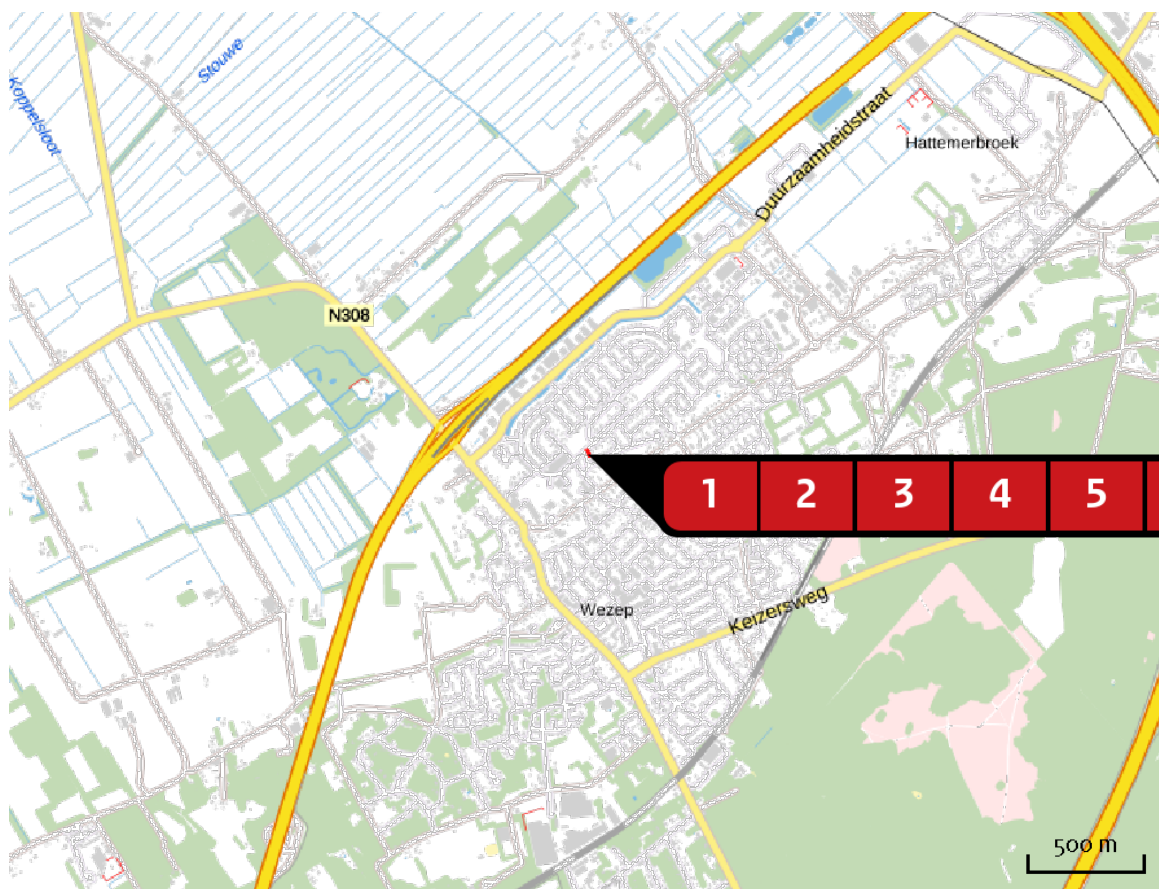
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

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

Toelichting

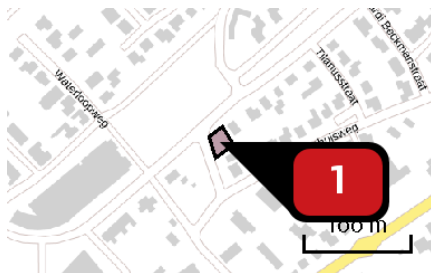
Nieuwbouw woning gebruiksfase + bouwfase

Locatie
Bouw- en
gebruiksfaseEmissie
Bouw- en
gebruiksfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Inzet 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 Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Aanvoer materiaal Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
	 Verkeersbeweging bewoners Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

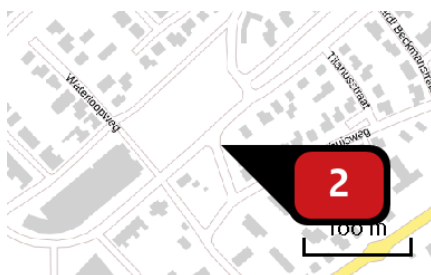
Emissie
(per bron)
Bouw- en
gebruiksfase



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Inzet graafmachine
196442, 497819
< 1 kg/j

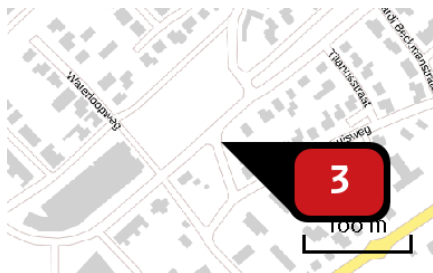
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Graafmachine	150				NOx	< 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Inzet hijskraan
196432, 497820
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Hijskraan	300				NOx	< 1 kg/j



Naam

Inzet truckmixer

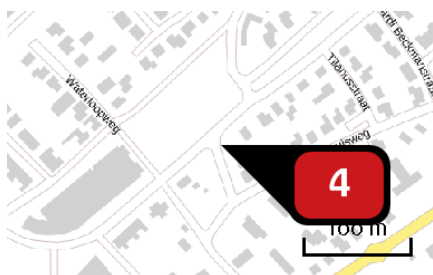
Locatie (X,Y)

196431, 497820

NOx

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Truckmixer	100				NOx	< 1 kg/j



Naam

Inzet betonpomp

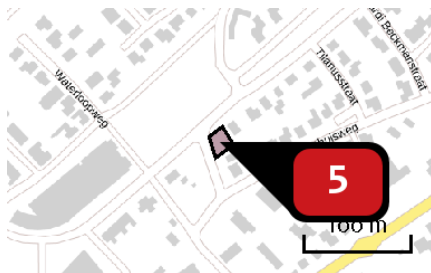
Locatie (X,Y)

196432, 497821

NOx

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Betonpomp	100				NOx	< 1 kg/j



Naam

Inzet trilplaten/stampers

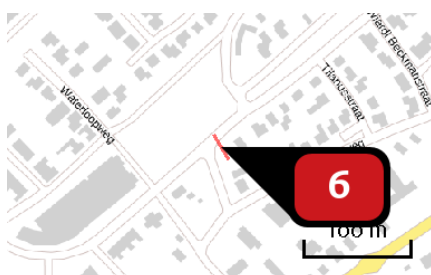
Locatie (X,Y)

196442, 497819

NOx

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Trilplaten/stampers	25				NOx	< 1 kg/j



Naam

Komen/gaan personeel

Locatie (X,Y)

196437, 497828

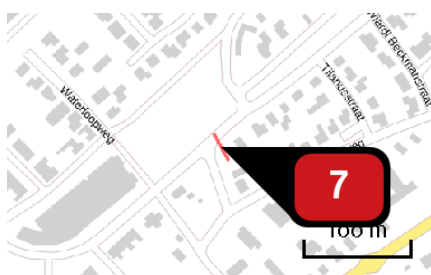
NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Aanvoer materiaal

Locatie (X,Y)

196437, 497829

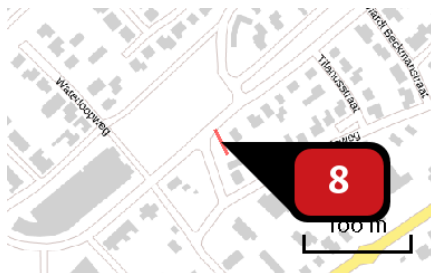
NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃

Verkeersbeweging bewoners

196441, 497826

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / 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_20200113_49aab7f583

Database versie 49aab7f583

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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