

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: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
dhr. De Rooij	Lamborghini laan 4, 3261 ND Oud-Beijerland

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Bouwplan Smidsweg en Beatrixlaan te Westmaas	RQEPLfjxN43X	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
11 november 2019, 15:09	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NO _x	436,20 kg/j
NH ₃	1,95 kg/j

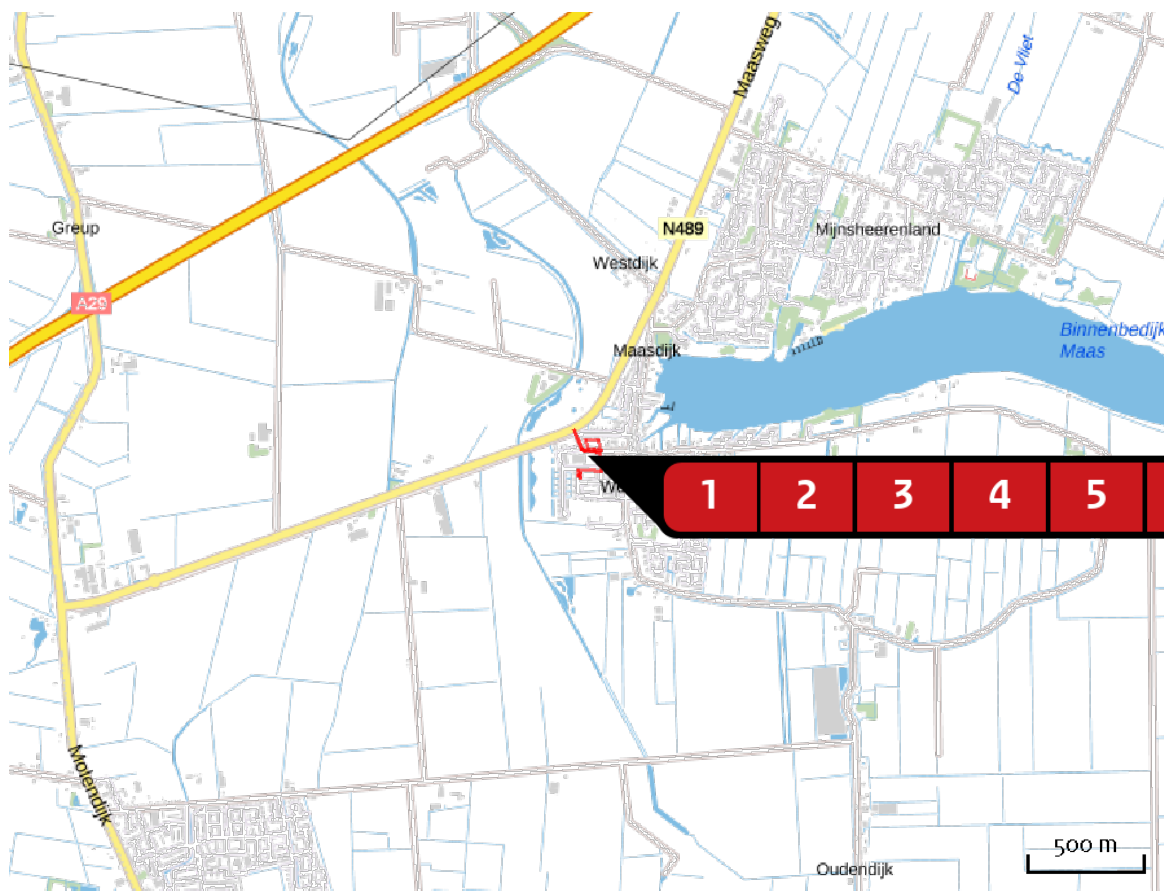
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/jr)

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

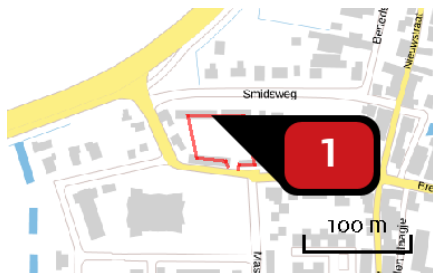
Toelichting

Realisatie van nieuwbouw woningen

Locatie
bouwfaseEmissie
bouwphase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	bp Smidsweg - vrachtwagens Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	bp Smidsweg - verkeersaantrekkende werking Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,20 kg/j	110,73 kg/j
3	bp Beatrixlaan - vrachtwagens Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	bp Beatrixlaan - verkeersaantrekkende werking Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	69,04 kg/j
5	bp Smidsweg - mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	204,88 kg/j
6	bp Beatrixlaan - mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	51,23 kg/j

Emissie
(per bron)
bouwfase



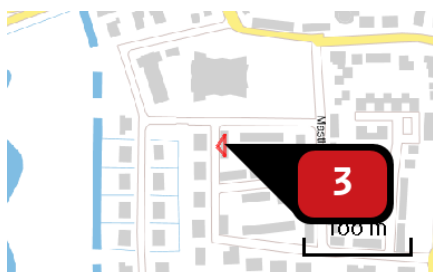
Naam bp Smidsweg - vrachtwagens
Locatie (X,Y) 91748, 422644
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	184,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam bp Smidsweg -
verkeersaantrekkende werking
Locatie (X,Y) 91706, 422615
NOx 110,73 kg/j
NH₃ 1,20 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	448,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	368,0 / etmaal	NOx NH ₃	110,70 kg/j 1,20 kg/j



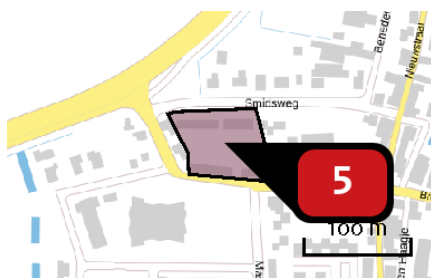
Naam bp Beatrixlaan - vrachtwagens
Locatie (X,Y) 91702, 422491
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	46,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam bp Beatrixlaan -
verkeersaantrekkende werking
Locatie (X,Y) 91788, 422574
NOx 69,04 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	112,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	92,0 / etmaal	NOx NH ₃	69,02 kg/j < 1 kg/j



Naam

bp Smidsweg - mobiele
werktuigen

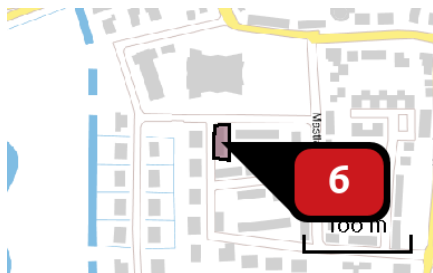
Locatie (X,Y)

91760, 422627

NOx

204,88 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Boormachine		1,5	0,8	0,0	NOx	17,11 kg/j
AFW	Graafmachine		1,5	0,8	0,0	NOx	18,66 kg/j
AFW	Truckmixer		1,5	0,8	0,0	NOx	25,92 kg/j
AFW	Shovel		1,5	0,8	0,0	NOx	18,66 kg/j
AFW	Heistelling		1,5	0,8	0,0	NOx	31,20 kg/j
AFW	Kraan (t.b.v. fundering)		1,5	0,8	0,0	NOx	6,91 kg/j
AFW	Kraan (t.b.v. casco + daken)		1,5	0,8	0,0	NOx	21,22 kg/j
AFW	Pompwagen		1,5	0,8	0,0	NOx	57,60 kg/j
AFW	Verreiker		1,5	0,8	0,0	NOx	7,60 kg/j



Naam

bp Beatrixlaan - mobiele
werktuigen

Locatie (X,Y)

91703, 422490

NOx

51,23 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Boormachine		1,5	0,8	0,0	NOx	4,28 kg/j
AFW	Graafmachine		1,5	0,8	0,0	NOx	4,67 kg/j
AFW	Truckmixer		1,5	0,8	0,0	NOx	6,48 kg/j
AFW	Shovel		1,5	0,8	0,0	NOx	4,67 kg/j
AFW	Heistelling		1,5	0,8	0,0	NOx	7,80 kg/j
AFW	Kraan (t.b.v. fundering)		1,5	0,8	0,0	NOx	1,73 kg/j
AFW	Kraan (t.b.v. casco + daken)		1,5	0,8	0,0	NOx	5,30 kg/j
AFW	Pompwagen		1,5	0,8	0,0	NOx	14,40 kg/j
AFW	Verreiker		1,5	0,8	0,0	NOx	1,90 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>