

Invoergegevens AERIUS-depositieberekening

De invoergegevens van de beoogde woningbouw zijn gebaseerd op de benodigde aanwezige installaties zoals een graafmachine en een hijskraan alsmede de benodigde vervoersbewegingen van en naar de toekomstige woning (zowel personen als goederenvervoer). Om inzichtelijk te maken wat de effecten zijn vanuit het bedrijf op de voor verzuring gevoelige gebieden dienen de invoergegevens van de toekomstige situatie te worden aangeleverd. Onderstaand worden deze invoergegevens nader toegelicht.

Bron 1: Mobiele werktuigen (Hijskraan)

Emissiepunt:	Puntbron
X-coördinaat:	116813
Y-coördinaat:	406707
Klasse:	Pre-Stage 1991 – Stage 1, 130 – 560 kW (aangezien onbekend is welk bouwbedrijf de werkzaamheden zal gaan uitvoeren, is gekozen voor een oud model kraan, worst-case)
Emissie:	67,7 kg NO _x (Uitgaande van drie volle draaidagen en 25 liter brandstof per uur = $24 \times 3 = 72 \times 25 = 1.800$ liter brandstof)

Bron 2: Mobiele werktuigen (Graafmachine)

Emissiepunt:	Vlakbron (Beweegt over het gehele perceel, 0,1 hectare)
X-coördinaat:	116813
Y-coördinaat:	406707
Klasse:	Pre-Stage 1991 – Stage 1, 130 – 560 kW (aangezien onbekend is welk bouwbedrijf de werkzaamheden zal gaan uitvoeren, is gekozen voor een oud model kraan, worst-case)
Emissie:	67,7 kg NO _x (Uitgaande van drie volle draaidagen en 25 liter brandstof per uur = $24 \times 3 = 72 \times 25 = 1.800$ liter brandstof)

Bron 3: Zwaar en licht verkeer van en naar de inrichting

Emissiepunt:	Lijnbron (220 meter)
X-coördinaat:	116795
Y-coördinaat:	406629
Klasse:	Zwaar verkeer: 1 vervoersbeweging per etmaal Licht verkeer: 20 vervoersbewegingen per etmaal
Emissie:	Zwaar verkeer 0,4 kg NO _x en licht verkeer 0,6 kg NO _x (Totaal 0,10 NO _x)

Totale emissie:	NO_x 0,1ton/jaar	NH₃ <0,1ton/jaar
------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------

Invoergegevens totaal:

AERIUUS CALCULATOR

2019 NOx+NH3

Emissiebronnen

Situatie 1 Maak variant

Vul deze situatie aan met meer bronnen of ga verder naar Bereken.

Naamlabels

Nieuw Import

1 Bron 1

2 Bron 2

3 Bron 3

Wis alle bronnen

NOx 0,1 ton/j NH3 < 0,1 ton/j

Exporteer Bereken

Invoergegevens uitgesplitst:

AERIUUS CALCULATOR

2019 NOx+NH3

Emissiebronnen

Situatie 1 Maak variant

Vul deze situatie aan met meer bronnen of ga verder naar Bereken.

Naamlabels

Nieuw Import

1 Bron 1

2 Bron 2

3 Bron 3

Wis alle bronnen

NOx 0,1 ton/j NH3 < 0,1 ton/j

Exporteer Bereken

Mobilele werktuigen | Bouw en Industrie

Verkeers emissies

Hijskraan 67,7 kg/j

Resultaat (geen rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j):

