

Notitie: Invoergegevens en resultaat AERIUS-deposititeberekeningen Weteringstraat ong. te Loon op Zand

Someren, 28-02-2020

Status: Definitief

Kenmerk: 17431.008

Voor de beoogde situatie aan de Weteringstraat ong. te Loon op Zand dient, in het kader van de bestemmingsplanprocedure, inzichtelijk gemaakt te worden dat de beoogde bouwwerkzaamheden en het gebruik van de woning niet tot negatieve effecten leiden op omliggende Natura 2000-gebieden. Indien er geen toename is van stikstofdepositie kan worden afgezien van een passende beoordeling in de zin van de Wet natuurbescherming.

Aanlegfase

De invoergegevens en de berekening van de eventuele stikstofdepositie zijn gebaseerd op de toekomstige werkzaamheden die benodigd zijn om de gewenste situatie te realiseren. Hierbij moet gedacht worden aan de bouw van de woning, het aan en afvoeren van bouw materiaal en de beoogde vervoersbewegingen die noodzakelijk zijn om de bouwactiviteiten te kunnen uitvoeren. Als uitgangspunt is een Worst-Case scenario gehanteerd. Onderstaand wordt de invoergegevens nader toegelicht.

Bron 1: Mobiele werktuigen (bouw woning)

Emissiepunt: Vlakbron (beweegt over het gehele plangebied)
X-coördinaat: 133460
Y-coördinaat: 404449

Voertuig 1: Graafmachine

Klasse: Graafmachine 200 kW bouwjaar vanaf 2015
Emissie: 1,44 kg NO_x (Uitgaande van 5 volle werkdagen (40 uur) draaien á 0,3 g/kWh.

Voertuig 2: Hijskraan

Klasse: Hijskraan 200 kW bouwjaar vanaf 2015
Emissie: 1,6 kg NO_x (Uitgaande van 5 volle werkdagen (40 uur) draaien á 0,4 g/kWh.

Bron 2: Middelzwaar verkeer (aan- afvoer bouwmaterialen)

Emissiepunt: Lijnbron (112 meter totaal)
X-coördinaat: 133408
Y-coördinaat: 404450
Klasse: Middelzwaar vrachtverkeer: 15 vervoersbewegingen per jaar
Emissie: NO_x < 1kg/j
NH₃ < 1kg/j

Bron 3: Licht verkeer (vervoer personen benodigd voor de bouw van de woning)

Emissiepunt:	Lijnbron (112 meter totaal)
X-coördinaat:	133408
Y-coördinaat:	404450
Klasse:	Licht verkeer: 150 vervoersbewegingen per jaar
Emissie:	NO _x < 1kg/j NH ₃ < 1kg/j

Gebruiksfase

Tot slot is enkel een berekening gemaakt van de eindfase wanneer de beoogde woning daadwerkelijk in gebruik is. Aangezien sinds 2018 geen woningen meer op het gasnetwerk gebouwd mogen worden, zal er geen emissie plaatsvinden afkomstig van de woning. In de beoogde situatie zijn derhalve enkel de vervoersbewegingen van en naar de woning meegenomen. In de berekening is een Worst-Case scenario aangehouden.

Bron 1: Licht verkeer (vervoersbewegingen van en naar de woning)

Emissiepunt:	Lijnbron (112 meter totaal)
X-coördinaat:	133408
Y-coördinaat:	404450
Klasse:	Licht verkeer: 10 vervoersbewegingen per etmaal
Emissie:	NO _x < 1kg/j NH ₃ < 1kg/j

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 Aanlegfase

- 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
Weteringstraat ong. Loon op Zand	Weteringstraat ong., 5175 CA Loon op Zand

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
17431.008	RjrEeYzQrZTB	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
27 februari 2020, 15:48	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	3,05 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

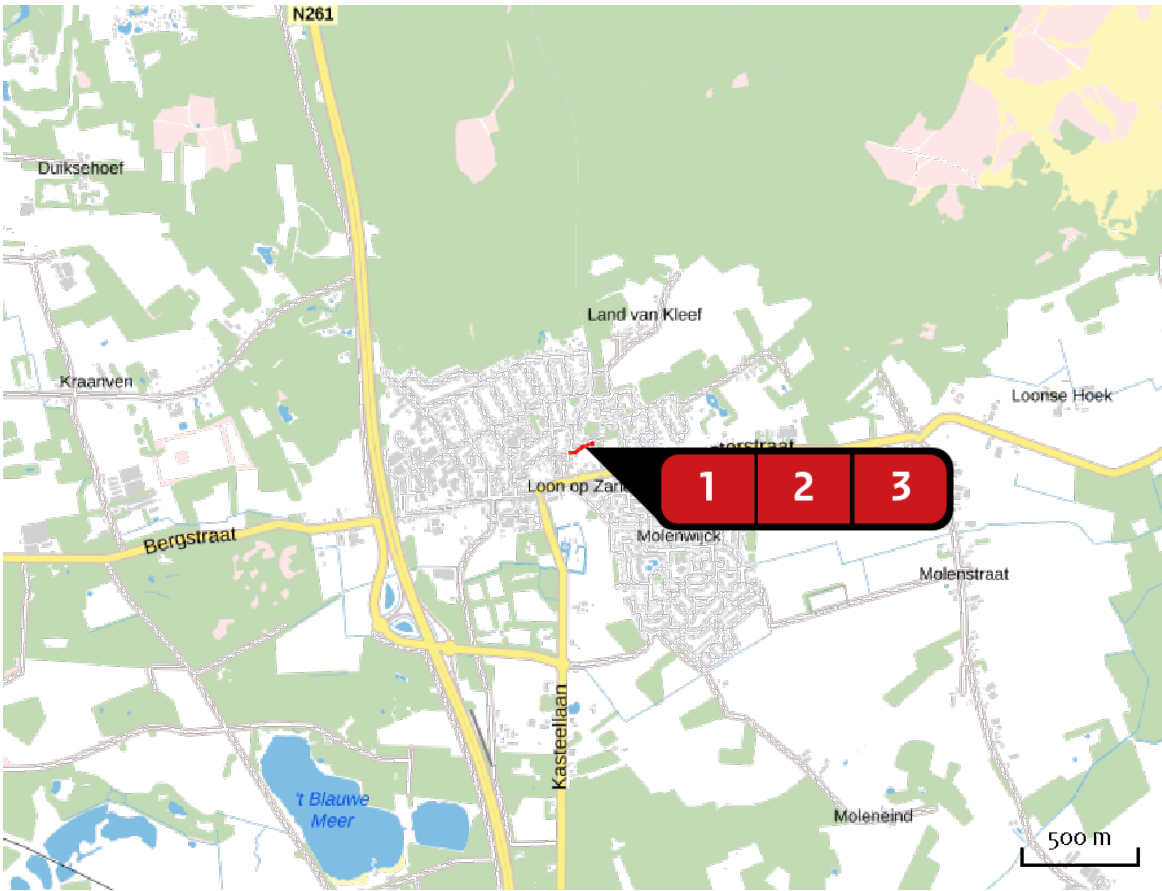
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Aanlegfase

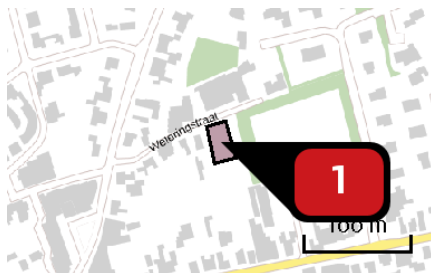
Locatie
Aanlegfase



Emissie
Aanlegfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bouw woning Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	3,04 kg/j
2	 Aan- en afvoer bouw materiaal Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	 Aanvoer werknemers bouwbedrijf Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanlegfase



Naam

Bouw woning

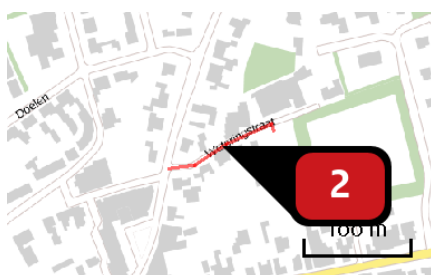
Locatie (X,Y)

133460, 404449

NOx

3,04 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	1,44 kg/j
AFW	Hijskraan		4,0	4,0	0,0	NOx	1,60 kg/j



Naam

Aan- en afvoer
bouw materiaal

Locatie (X,Y)

133408, 404451

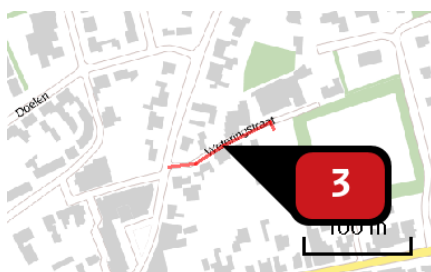
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelwaar vrachtverkeer	15,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Aanvoer werknemers
bouwbedrijf

Locatie (X,Y)

133409, 404450

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	150,0 / jaar	NOx 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_20200211_3b24c29c22

Database versie 2019A_20200226_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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 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
Weteringstraat ong. Loon op Zand	Weteringstraat ong. 5175 CA Loon op Zand, 5175 CA Loon op Zand

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
17431.008	RPNjzsvqbTbK	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
27 februari 2020, 15:59	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	< 1 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

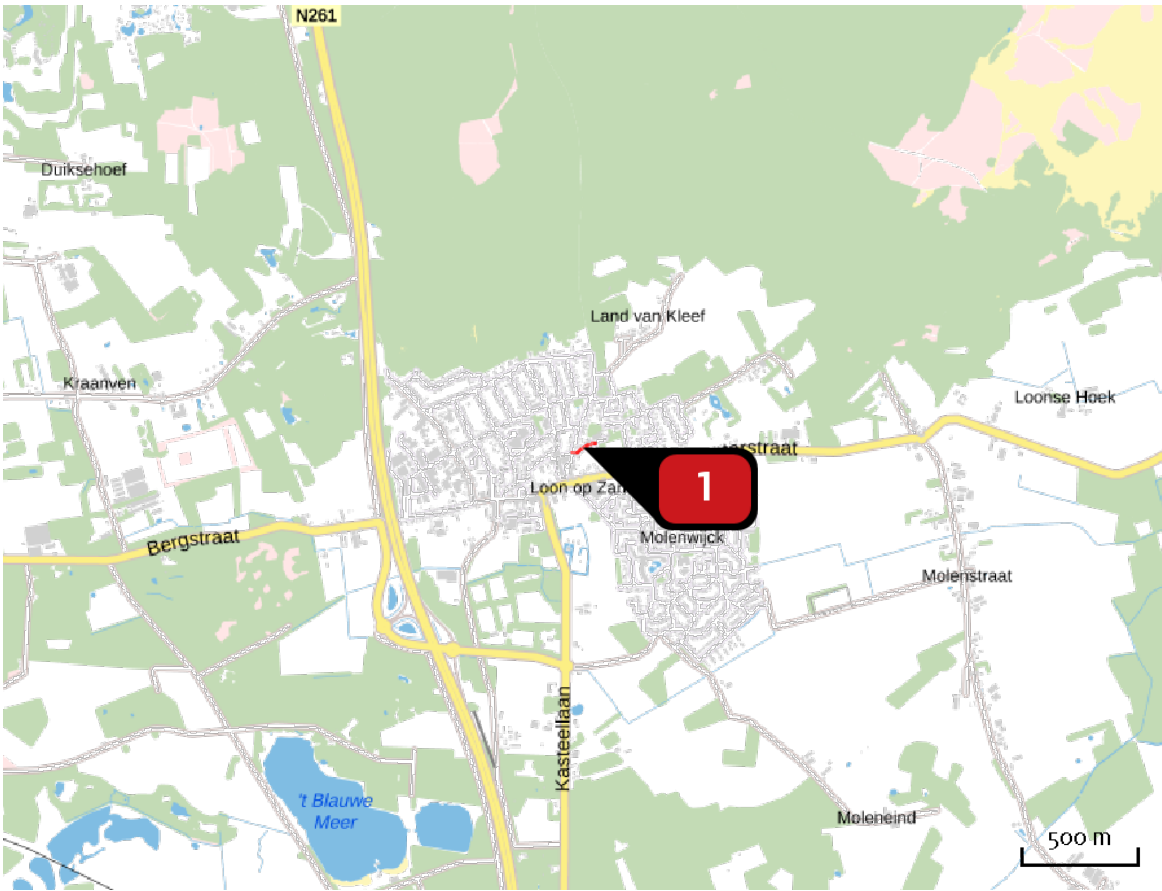
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

gebruikersfase

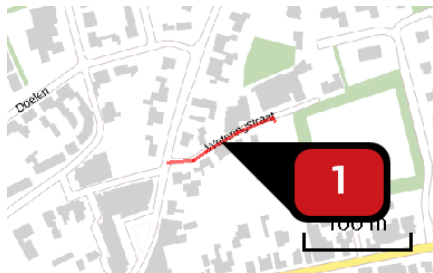
Locatie
Gebruiksfase



Emissie
Gebruiksfase

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

Emissie
(per bron)
Gebruiksfase



Naam

Locatie (X,Y)

NO_x

NH₃

Vervoersbewegingen

133407, 404450

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / 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_20200211_3b24c29c22

Database versie 2019A_20200226_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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