

Aanlegfase Lunterseweg 57 Ede:

De stikstofuitstoot tijdens de aanlegfase van het is van belang. Bij de realisatie van de nieuwe stal, zijn werktuigen en machines in het plangebied aanwezig. Ook de verkeersbewegingen van de werklui van en naar de bouwplaats geven een korte toename van de stikstofemissie.

De opdrachtgever heeft een schatting gemaakt van de benodigde machine/werktuigen en draaiuren.

De uitstoot van de mobiele werktuigen wordt in de Aerius als een vlakbron ingetekend, op de locatie van de vervangen en te slopen bijgebouwen. De overige machines zoals vrachtwagens voor de aan- en afvoer van materieel vallen onder de verkeersbewegingen en worden als lijn-bron opgenomen

Mobiele werktuigen

Type werktuig	Vermogen	Bouwjaar	Draaiuren	Verbruik project
Hijskraan	180KW	2014	8	160
Graafmachine	120KW	2014	8	160
Betonpomp	150 kw	2014	4	100
Shovel	150 kw	2014	10	200
Verreiker	130 kw	2014	10	200

Verkeersbewegingen

Type werktuig	Categorie	Vervoersbewegingen aanlegfase per maand
Personenvervoer	Licht verkeer	20
Bestelauto	Licht verkeer	10
Aan-afvoer materialen	Middelzwaar verkeer	8
Aan en afvoer materialen	Zwaar verkeer	2

Verkeersbewegingen worden in Aerius als lijnbronnen weergegeven. Deze lijnbronnen worden ingetekend van de bouwplaats tot het punt waar de verkeersbewegingen opgaan in het algemeen verkeer. Voor de beoogde aanlegsituatie zijn een aantal bronnen ingevoerd, in de berekening is uitgegaan van de maximale verkeersbewegingen die per maand tijdens de bouw plaatsvinden.

Bron 1, mobiele werktuigen. Het inzetten van een Hijskraan, graafmachine, betonpomp shovel en verreiker(inzet tbv uitgraven bouwput/egaliseren terrein, takelen bouwmaterialen, aanvoer beton.

Bron2: verkeersbewegingen:

Aanvoer en afvoerbewegingen, personenauto's, bestelauto's vrachtauto's en personeel /bouwmaterialen etc.

Een berekening op basis van deze bronnen resulteert in de conclusie dat er geen rekenresultaten beschikbaar zijn. Dit impliceert geen waarde hoger dan 0,00 mol/ha/j

Voor vragen en opmerkingen kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Met vriendelijke groet,
Midden Nederland Makelaars b.v.

E.Top
0342-404610(rechtstreeks)
0342-420966

Bijlage 1: Aeries berekening aanlegfase

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 Situatie 1

- 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
B. Minne	Lunterseweg 57, 6718WD Ede

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Lunterseweg 57	RbBkvGZ53wU8

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 september 2020, 13:27	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1,23 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

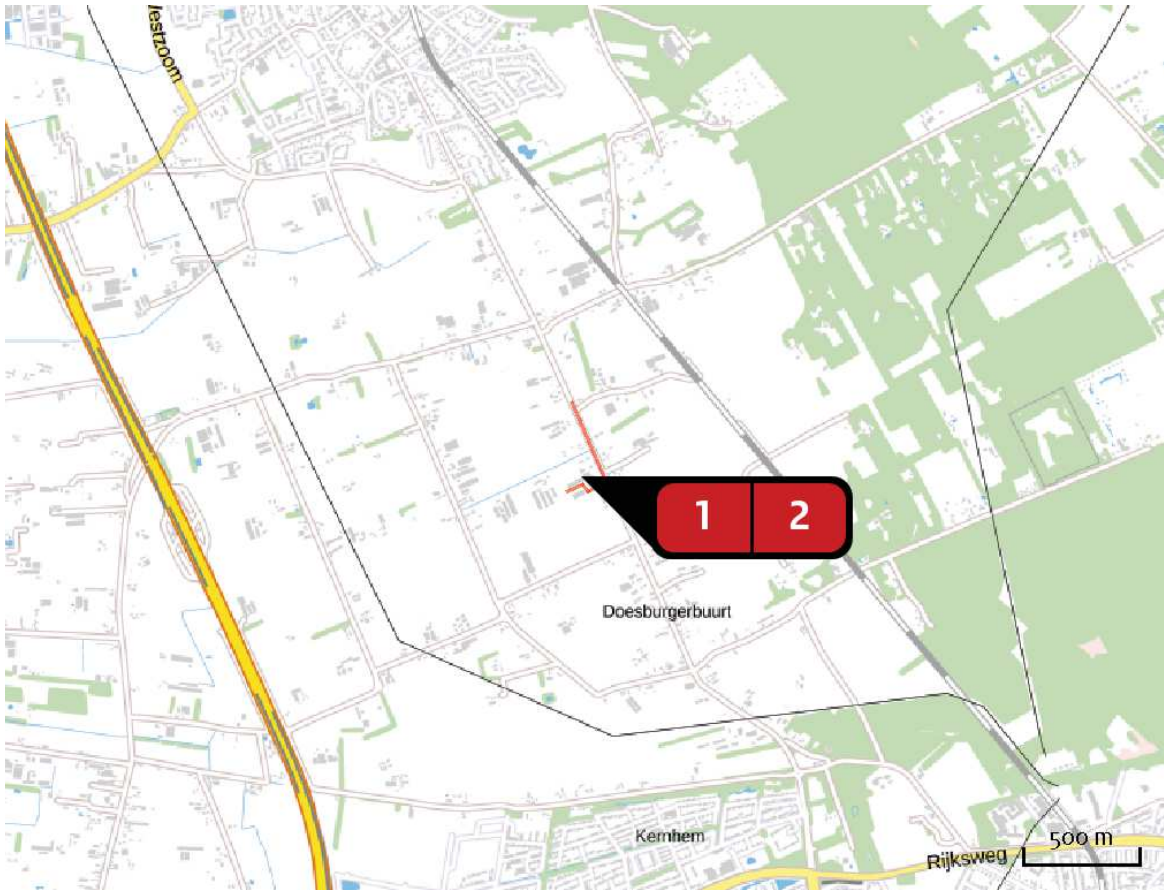
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

aanlegfase

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	 Bron 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

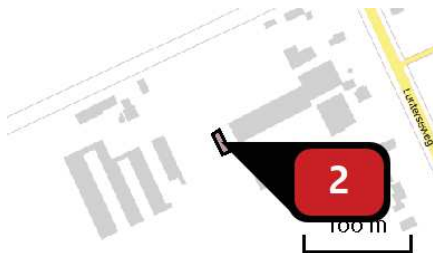
Bron 1

172090, 453164

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	30,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bron 2

Locatie (X,Y)

171947, 453051

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	hijskraan	160				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	betonpomp	100				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	graafmachine	160				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	shovel	200				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	verreiker	200				NOx	< 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_20200805_f3dee6357e

Database versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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