

Notitie stikstofdepositie onderzoek Prins Hendriklaan Ermelo

Project : Trefpunt, Ermelo
Gemeente : Ermelo
Opdrachtnemer : Hegeman Ontwikkeling b.v.
Onderdeel : Stikstofberekening, gebruiksfase
OLO nummer : -

Ten behoeve van de bouw van 8 woningen heeft Hegeman Ontwikkeling een stikstofdepositie-onderzoek uitgevoerd aan de Prins Hendriklaan in Ermelo.

Het plangebied ligt op ongeveer een halve kilometer ten westen van de Natura 2000-gebied de Veluwe waardoor stikstofdepositie in de verschillende fases van de ontwikkeling aan de orde kunnen zijn. Door recente ontwikkelingen is er voor de bouw- sloop en eenmalige aanlegactiviteiten een vrijstelling voor stikstofdepositie. Hierdoor is er een knip gemaakt tussen de bouw en het gebruik van het bouwwerk. Voor de aanlegfase kan hierdoor gebruik worden gemaakt van de bouwvrijstelling.

Resultaten berekening gebruiksfase

In Aerius zitten kentallen voor de gebruiksfase. Deze zijn echter gebaseerd op gasgestookte woningen. In het Trefpunt te Ermelo zal gasloos gebouwd worden. In dat geval mag gerekend worden met een emissiefactor 0 voor woningen. De belangrijkste component voor stikstofemissie zal het verkeer zijn.

In Trefpunt worden 8 woningen gebouwd, ontsloten door de Prins Hendriklaan. In de berekening wordt het verkeer meegenomen tot aan de rotonde van de Kolbaanweg. Voor het aantal lichte voertuigen is uitgegaan van de gegevens die zijn aangeleverd door de verkeersdeskundige. Het aantal lichte voertuigen bedraagt 7 vervoersbewegingen per woning per dag. Dit zijn 56 bewegingen per weekdag. Voor het vrachtverkeer wordt uitgegaan van ca. 1% van de lichte voertuigen of te wel 1 (afgerond naar boven) zware vrachtwagens per weekdag.

Uit de Aerius-berekening blijkt dat vanwege het verkeer tijdens de gebruiksfase de stikstofdepositie niet hoger is dan 0,00 mol/ha/j is.

Conclusie:

De stikstofemissie vanwege de gebruiksfase van 8 woningen aan de Prins Hendriklaan zal in de gebruiksfase géén stikstofemissie van meer dan 0,00 mol/ha/j op Natura 2000-gebieden hebben. In dit geval is er geen vergunningplicht vanuit de Wet natuurbescherming.

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 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
Hegeman Ontwikkeling	Prins Hendriklaan 28, 3851RX Ermelo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Ermelo, Trefpunt	RNhHb4LpUx8L	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 juli 2021, 08:16	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	3,75 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

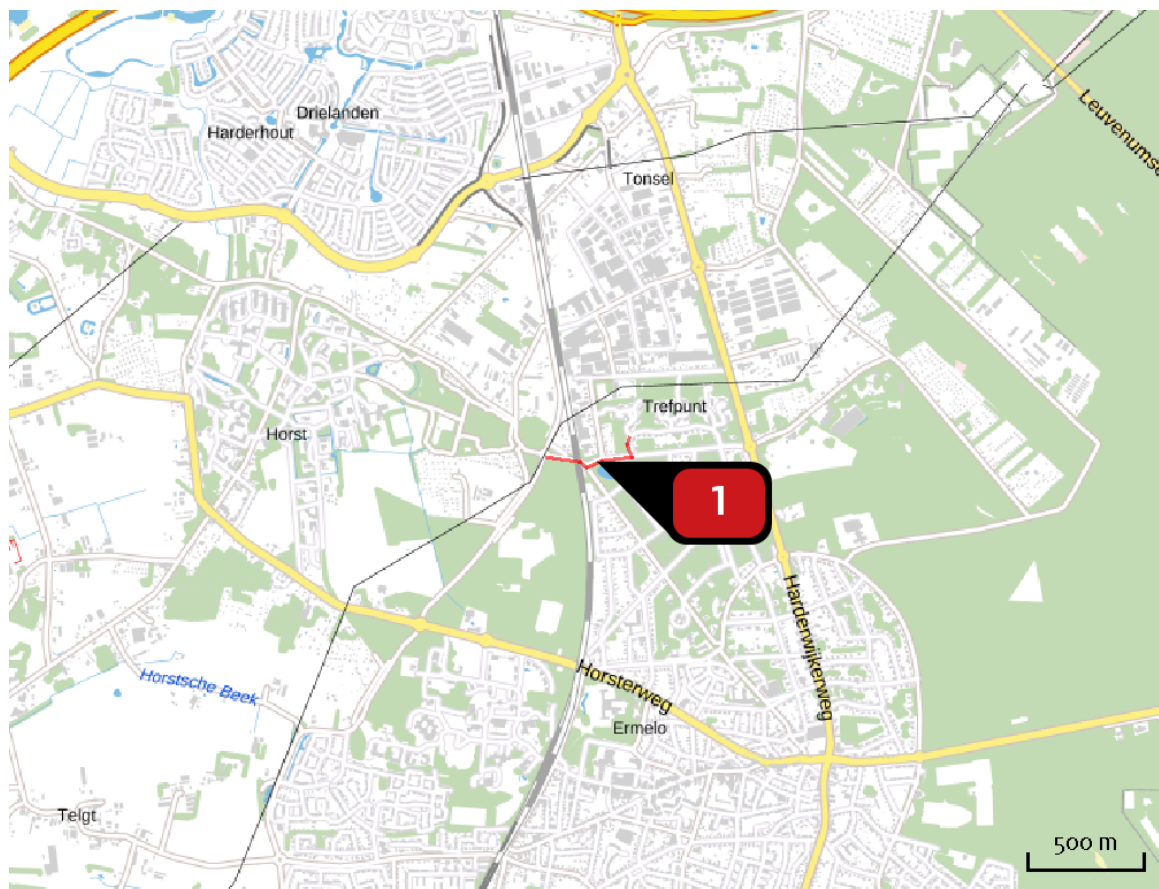
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Gebruiksphase, 8 woningen

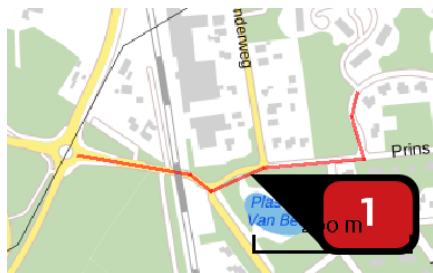
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: red; color: white; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">1</div> <div style="margin-right: 5px;">⋮</div> <div> <p>Bron 1</p> <p>Wegverkeer Binnen bebouwde kom</p> </div> </div>	< 1 kg/j	3,75 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Bron 1
170700, 480517
3,75 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	56,0 / etmaal	NOx NH3	3,03 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	< 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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>