

TOELICHTING AERIUS-BEREKENING GEBRUIKSFASE LINIEDIJK 1 HEESWIJK DINTHER

Ten behoeve van de uitbreiding van het kinderdagverblijf aan de locatie Liniedijk 1 te Heeswijk Dinther, dient inzichtelijk gemaakt te worden of de stikstofdepositie van het plan effect heeft op de omliggende Natura 2000-gebieden. Indien de grens van 0,00 mol/ha/jaar niet wordt overschreden, kan veronderstelt worden dat het plan geen significant negatieve effecten heeft op Natura-2000 gebieden. De stikstofberekening is uitgevoerd met het rekenprogramma AERIUS-Calculator. Hiermee kan worden berekend of de grens van 0,00 mol/ha/jaar wordt overschreden.

Navolgend zijn de ingevoerde gegevens toegelicht. Alle gegevens zijn ingevoerd conform de actuele AERIUS handleiding.

GEBRUIKSFASE

Er wordt een AERIUS-berekening uitgevoerd van de gebruiksfase van een kinderdagverblijf. Op het kinderdagverblijf is ruimte voor maximaal 64 kinderen per dag. Het aantal verkeersbewegingen dat hierbij betreft:

- De kinderen worden gebracht en gehaald, wat een in een worst-case scenario zorgt voor 256 bewegingen per dag. In de praktijk worden kinderen ook samen gebracht, dit betreft bijvoorbeeld broertjes en zusjes.
- Per 4 kinderen is er één personeelslid aanwezig. Dit resulteert in 32 bewegingen per dag voor het personeel.
- Ook wordt er wekelijks uitgegaan van 1 vrachtwagen per week voor de aan-/afvoer van diversen (afvoer luiers, afval, e.d.).

Er wordt uitgegaan van 5 werkdagen per week, 52 weken per jaar. Dit komt neer op 74.880 bewegingen voor licht verkeer en 104 bewegingen voor zwaar verkeer op jaarbasis.

De verkeersbewegingen zijn verdeeld over twee lijnbronnen. Deze lopen naar het dichtbijgelegen dorp (Heeswijk Dinther en Vorstenbosch). Het is aannemelijk dat de meeste verkeersbewegingen hiernaar toe gaan. Iedere lijnbron is circa 1.000 meter.

CONCLUSIE

Als bovengenoemde gegevens worden ingevoerd in de AERIUS-calculator, blijkt dat het project geen stikstofdepositie heeft op de omliggende Natura 2000-gebieden. In navolgende afbeelding zijn de resultaten van de berekening weergegeven.



Projectberekening

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

De Waaistap V.O.F.
Liniedijk 1,
5473 NR Heeswijk Dinther

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

5984OM103
Berekening kinderdagverblijf

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RUDQXziee998
14 april 2025, 11:14
Own2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	1,3 kg/j	11,0 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		