

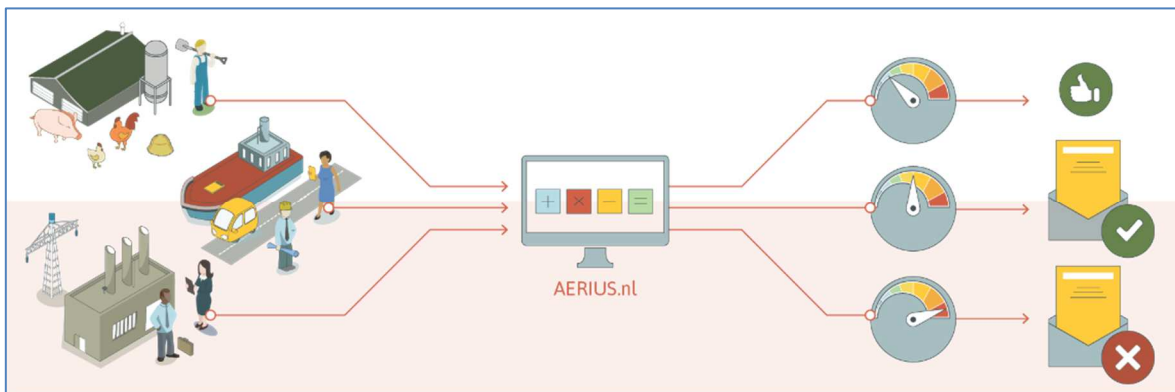


Notitie Aerius stikstof-berekening Herinrichting De Driestal 22a te Heiloo

Bureau Aandacht Natuur, Merijn Volkers
24-11-2021 te Hippolytushoef

Inleiding

Gezien de ligging van de projectlocatie aan De Driestal 22a te Heiloo, op een afstand van circa 3,3 kilometer tot het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied Noordhollands Duinreservaat, is het mogelijk dat er zich externe negatieve effecten voordoen als gevolg van een stikstofdepositie in stikstofgevoelige habitattypen. Aan De Driestal 22a te Heiloo bestaat het voornemen om de huidige bedrijfsloods te slopen en op deze locatie een drietal woningen te realiseren. Gezien de toename van verkeersbewegingen heeft ten behoeve van de voorgenomen ontwikkeling een Aerius-berekening plaatsgevonden.



Al jaren is er in Natura 2000-gebieden een overschot aan stikstof (ammoniak en stikstofoxiden). Door bijvoorbeeld mest van landbouwbedrijven en uitstoot door industrie en auto's. Dit is schadelijk voor natuurgebieden. Per Natura 2000 gebied is in beheerplannen aangegeven welke habitattypen gevoelig zijn voor (overmatige) stikstofdepositie en welke afspraken hierover zijn vastgelegd. Alleen als de hoeveelheid laag genoeg is (onder de gestelde drempelwaarde van 0,00 mol/ha/jr.), zijn nieuwe activiteiten met stikstofuitstoot mogelijk.

Beoordeling van stikstofdepositie

Om te beoordelen of het planvoornemen effecten heeft op de stikstofdepositie, en daarmee op Natura 2000 gebieden, zijn de beoogde werkzaamheden beoordeeld in deze notitie en middels het rekeninstrument Aerius doorgerekend. Aerius berekent hoeveel ruimte er is voor nieuwe (economische) ontwikkelingen, in dit geval de herinrichting van De Driestal 22a te Heiloo.

In verband met de inrichting van de planlocatie met een drie-tal woningen, is een toename van het aantal verkeersbewegingen te verwachten. De woningen zelf worden gas- en haardloos opgeleverd, waardoor er naast de verkeerstoename geen sprake is van een stikstofuitstoot door de woningen zelf. Ten behoeve van hoek- en rijtjeswoning is uitgegaan van de gemiddeld kencijfers van CROW-publicatie 381 en betreft dan 8,2 verkeersbewegingen per etmaal per woning. Met betrekking tot de stikstofuitstoot van verkeerbewegingen bij drie woningen is gerekend met 24,6 verkeersbewegingen per etmaal.



Gedurende de bouwfase zal door de beoogde werkzaamheden en de hiermee gepaard gaande verkeersbewegingen eveneens sprake zijn van een tijdelijke stikstofuitstoot, en daarmee een mogelijk oorzaak van stikstofdepositie in (nabijgelegen) Natura 2000 gebieden. De sloop en nieuwbouw neemt circa een half jaar in beslag. Per 1 juli 2021 is de Wet Stikstofreductie en Natuurverbetering in werking getreden en geldt er voor de tijdelijke bouwphase (korter dan 2 jaar) een vrijstelling voor de natuurvergunningplicht. Een stikstofberekening voor de bouwphase is hiermee niet noodzakelijk.

Veranderingen in stikstofbalans

Binnen dit planvoornemen is de toename van 24,6 verkeersbewegingen per etmaal aan te merken als grootste stikstofbron voor de omgeving en omliggende Natura 2000-gebieden. Om te bepalen wat de gevolgen zijn voor de stikstofdepositie van dit plan is de toename van het aantal verkeersbewegingen doorgerekend. In de onderstaande tabel, is de totale emissie voor de beoogde herinrichting op de betreffende planlocatie per fase weergegeven.

Tabel 1. Stikstofemissie gebruiksfase De Driestal 22a.

Wegverkeer | Binnen bebouwde kom

Verkeersemissies

Licht verkeer NOx	8,3 kg/j
Licht verkeer NH ₃	0,6 kg/j

Ten behoeve van de realisatie van het beschreven planvoornemen is een stikstofdepositie-analyse uitgevoerd. Hieruit blijkt dat de stikstofemissie op de projectlocatie door het planvoornemen toeneemt met 8,9 kg NOx per jaar.

Conclusie en advies Stikstofdepositie

Middels het programma Aerius is de totale uitstoot voor de gebruiksfase van de beoogde situatie ingevoerd en doorgerekend. Hieruit blijkt dat nabij gelegen Natura 2000 gebieden geen overschrijding verkrijgen door de (extra) stikstofdepositie van de realisatie van drie woningen aan De Driestal te Heiloo. Aan de hand van de gehanteerde inzet, zijn er binnen Natura 2000 gebieden geen rekenresultaten hoger van de 0,00 mol/ha/j, zie de Aerius-berekening in de bijlage.

Per 1 juli 2021 is de Wet Stikstofreductie en Natuurverbetering in werking getreden en geldt er voor de bouwphase, op grond van artikel 2.9a Wnb jo. 2.5, een vrijstelling voor de natuurvergunningplicht. Gezien de tijdelijkheid van het project (circa een half jaar) en het feit dat de gebruiksfase niet leidt tot een toename van de stikstofdepositie in Natura 2000 gebieden, is het planvoornemen op het punt van provinciaal natuurbeleid niet in strijd met de Provinciale Omgevingsverordening. Een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming is dan ook niet noodzakelijk.

Bijlage: Aerius-berekening gebruiksfase AERIUS_bijlage_20211124194507_S2ncnSZwFycB