

DNS Planvorming BV

Van: R. Dekker
Datum: 7 juli 2020
Betreft: Stikstofberekening Oosterblokker 57

DNS Planvorming B.V.

Klaprozenweg 75 C
1033 NN Amsterdam
info@dnsplanvorming.nl
www.dnsplanvorming.nl
Handelsregister 65633741
BTW: NL856196319B01

1. Inleiding

Voor de voorgenomen sloop van een aantal voormalige agrarische bedrijfsgebouwen op het perceel Oosterblokker 57 te Oosterblokker, is een berekening uitgevoerd om de stikstofdepositie van het project te bepalen. Om de stikstofdepositie van het project te berekenen is de meest recente versie van de rekentool 'Aerius' (Aerius 2019) gebruikt.

2. Uitgangspunten

Bij de berekening van stikstofemissie zijn twee fasen te onderscheiden; de gebruiksfase en de aanlegfase. De situatie met de hoogste projectbijdrage is bepalend voor de te verwachten gevolgen op Natura 2000-gebieden. Er is sprake van een voormalig agrarisch bedrijfsperceel waarbij de bedrijfsvoering is beëindigd. De bestemming zal wijzigen van Agrarisch naar Wonen waarbij het gebruik van de stolp wijzigt van bedrijfswoning naar burgerwoning. In de gebruiksfase treedt geen extra stikstofdepositie op. Er is daarom alleen een berekening uitgevoerd voor de aanlegfase. Voor de berekening zijn de effecten ingeschat op de meest dichtbij zijnde stikstofgevoelige habitattypen. De meest nabijgelegen Natura 2000-gebieden zijn Markermeer & IJmeer (ca. 4 km) en IJsselmeer (ca. 8 km).

3. Aanlegfase

De stikstofemissies tijdens de aanlegfase bestaat uit het gebruik van mobiele werktuigen ter plaatse van de te slopen opstallen en bouwverkeer. Uitgangspunt is dat er voor de sloop maximaal 24 uur nodig is waarbij een graafmachine en dumper zal worden ingezet in stageklasse III. Tevens is in de berekening (worst-case) rekening gehouden met 20 verkeersbewegingen van een vrachtwagen en 30 verkeersbewegingen van licht verkeer. Dit verkeer is gemodelleerd tot aan de N506.

Afhankelijk van het bouwjaar van het materieel en de brandstof is de emissiefactor bepaald. Voor de emissiekenmerken zijn de standaard waarden van AERIUS-Calculator gehanteerd: Een uitstoothoogte van 4 meter met een spreiding van 4 meter.

Uit de berekeningen blijkt dat op alle rekenpunten de projectbijdrage van de aanlegfase van het initiatief 0,00 mol/ha/jaar is. Deze bijdrage wordt als verwaarloosbaar beschouwd.

4. Conclusie

De maximale projectbijdrage in de aanlegfase is 0,00 mol/ha/jaar op de meest dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitattypen. De stikstofdepositie die uitvoering van de plannen zal veroorzaken vormt een zodanig gering percentage van de kritische depositiewaarde van de ter plaatse voorkomende stikstofgevoelige habitattypen, dat er ecologisch gezien geen zichtbare of meetbare effecten zullen optreden en er zeker geen sprake is van significante gevolgen waardoor de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden in gevaar zouden kunnen komen. Het aspect stikstofdepositie staat de uitvoerbaarheid van het plan niet in de weg.