

Betreft: Beoordeling stikstofdepositie
Locatie: Houthaven
Datum: 25 november 2025
Ecoloog: 06-27564247
Steller: Peter van der Linden, ecoloog

De voorgenomen plannen hebben een geringe bijdrage aan de totale N-emissie. De grootste toename wordt in het Natura 2000 gebied 'Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske' verwacht. Dit bedraagt een toename van NO_x 0,01 mol/ha/j (figuur 1) (bron: Els & Linde).

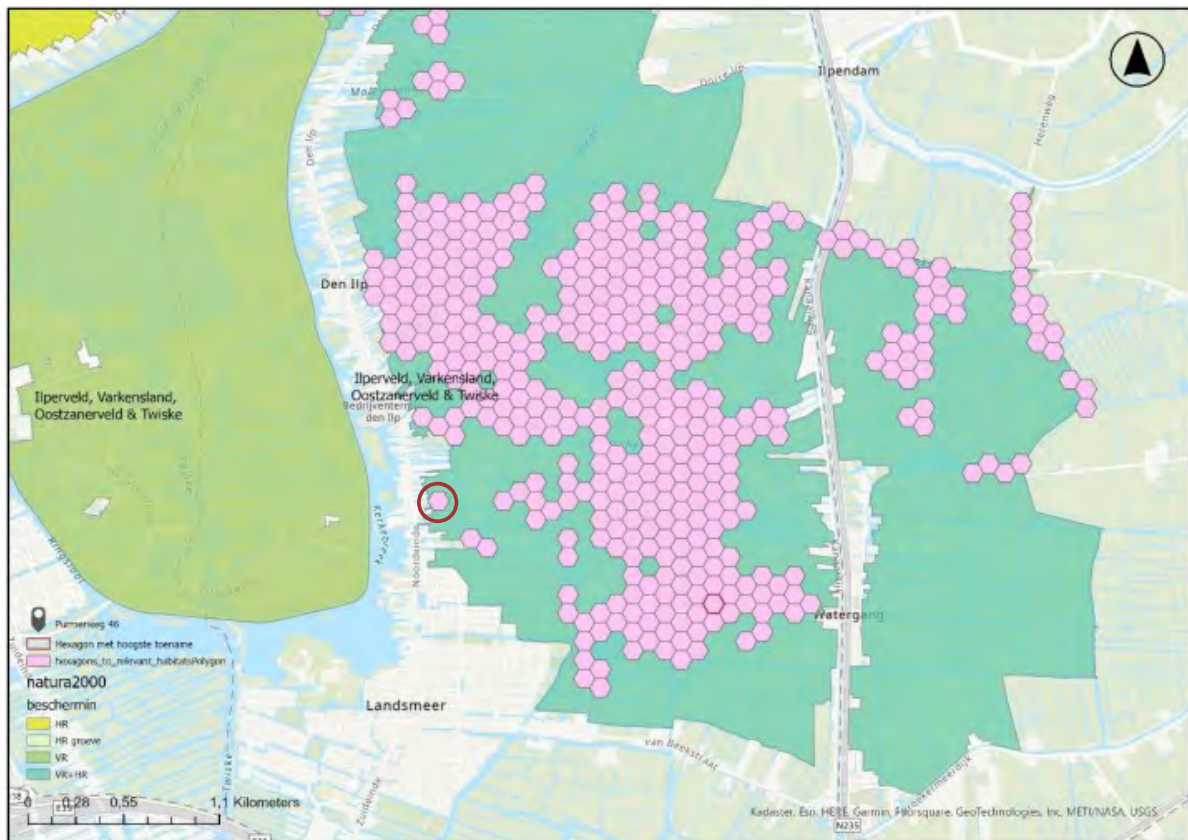
Kritische depositiewaarde (KDW)

De KDW, kritische depositiewaarde, is gedefinieerd als de grens waarboven het risico bestaat dat de kwaliteit van een habitat significant wordt aangetast door de verzurende en/of vermestende invloed van atmosferische stikstofdepositie.

Uit de berekening is gebleken dat de grootste toename van stikstofdepositie plaats vindt in het zuid-oostelijke deel van het Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske. De Hexagon met rood omcirkeld wordt hierbij het meest belast. Deze hexagon heeft de kritische depositie waarde (KDW) al overschreden (figuur 7). Het betreft een matige overschrijding. Dit houdt in dat de overschrijding meer dan 70 kg is maar minder dan 2 keer de KDW. De KDW van dit gebied bedraagt 714 kg. De extra belasting is 0,01 mol/ha.

Figuur 1: Kaart waarin de grootste toename aan depositie is ingetekend (bron Els & Linde)





Figuur 7: ligging hexagoon (rood omlijnd) in het Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske.

De toename van de depositie vindt voornamelijk plaats in het habitatype veenmosrietland (H7140B). De ontwikkeling van de N-depositie binnen dit leefgebied in het Natura 2000 gebied laat zien dat de totale depositie een dalende trend heeft (figuur 9; bron gebiedsanalyse). Door de ontwikkelingen van de N-depositie binnen het gebied wordt niet verwacht dat een toename van depositie een significant negatieve gevolgen met zich mee zullen brengen op de ontwikkeling van stikstofdepositie op zowel korte als lange termijn. Op de vochtige heiden is ook sprake van een zeer geringe verhoging. Dat habitat is echter zeer gering aanwezig. Tot slot is er een depositie op hoogveenbos, deze komt niet boven de kdw uit.

Conclusie

Het plangebied bevindt zich op ongeveer 4,5 kilometer van Natura 2000 gebied Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld en Twiske. Uit de stikstofberekening blijkt dat er in dit Natura 2000-gebied een toename in depositie plaats vindt in habitatype veenmosrietlanden (H7140B). Verzuuring door N-depositie zal geen significante invloed hebben op de instandhouding en kwaliteit van de aangewezen habitattypen, habitatrictlijnsoorten en vogelrichtlijnsoorten. Doordat de depositie in het gebied een dalende trend heeft en de toename tamelijk klein is (0,01 mol/ha), kan worden uitgesloten dat de voorgenomen



Figuur 9: ontwikkeling stikstofdepositie binnen habitatgebied veenmosrietland (H7140B).

plannen significant negatieve invloed zullen hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van de relevante habitattypen en het leefgebied.

P.J.H. van der Linden
Els & Linde b.v.