

Ecologische functie de Alde Feanen

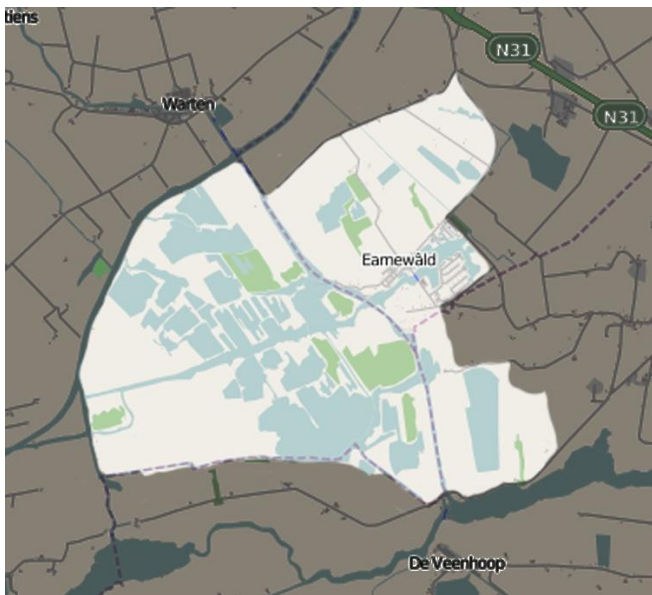
Marijn Slingerland

Onderzoeksvraag

Wat is de ecologische functie van de Alde Feanen?

Gebiedsbeschrijving

De Alde Feanen is een natuurgebied dat ligt tussen Ljouwert en Drachten, met een oppervlakte van ongeveer 4.000 ha. De Alde Feanen bestaat uit o.a. Hoogveenbossen, Vochtige Heiden en Galigaanmoerassen.¹ Bijzonder aan het gebied is ook dat deze bestaat uit 3 verschillende bodems, namelijk slecht doorlatend potklei, veen en zand.² Sinds **grondwatervoeding** continu aanwezig is, is de bodem niet gevoelig voor droogte, en konden specifieke landschapsvormen ontstaan met o.a. petgaten en meren.¹ Het water hier is tevens zeer kalkrijk.⁴



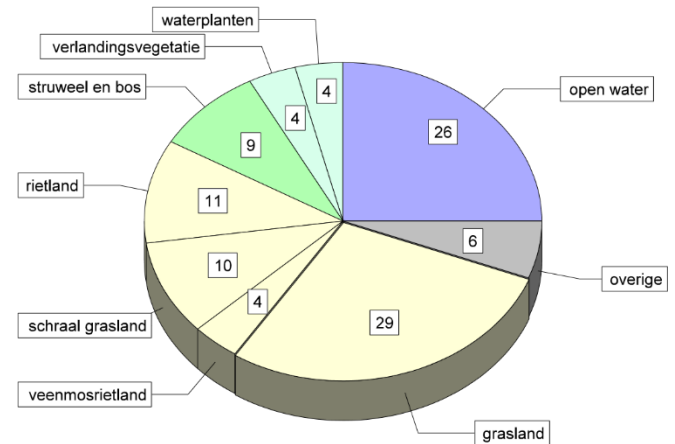
Figuur 1: kaart van de Alde Feanen.³

Resultaten

Vanwege de bovengenoemde continue **grondwatervoeding** en dus **kwel** in delen van dit gebied in combinatie met verschillende bodemtypen vormt de Alde Feanen een uniek landschap die vele bijzondere en zeldzame organismen herbergt.¹



Figuur 2: Impressiefoto van de Alde Feanen.³



Figuur 3: Gebruik van bodem in de Alde Feanen.⁴

Dit gebied is dan ook een kerngebied voor vele diersoorten waaronder de Roerdomp, waterspitsmuis, meervleermuis en vele vlindersoorten. Voor vele vogelsoorten, zoals ganzen en soorten steltlopers is de Alde Feanen ook een belangrijk broedgebied.^{1,2} Doordat dit veengebied helder water heeft in tegenstelling tot veel andere veengebieden, huisvest het ook snoeken, blankvoorn en zeelt.⁴ Ook biedt het vochtige gebied een thuis voor vele bijzondere water minnende soorten planten, zoals de ronde zonnedaauw en de veenmos- en rietorchis.⁵ Dit gebied is vanwege zijn bijzondere ecosysteem dan ook aangewezen tot Natura 2000 gebied.

Conclusie

Kijkend naar de samenstelling van de bodem en hun verschillende **infiltratiecapaciteiten** en combinatie **kwel** zorgt voor een uniek natuurgebied waarin vele soorten voorkomen en tevens broeden. De functie van de Alde Feanen is dat het zorgt voor een behoud van biodiversiteit in Friesland en Nederland. Tevens heeft het als niet ecologische functie dat het gebied het overvloedige regenwater vasthoudt, en dus is het van het grootste belang om dit natuurgebied in goede staat te houden.

Referenties

- ¹ (2001) S. Rintjema, *It Fryske Gea en Mollen. Ervaringen met drie jaar geen mollen vangen*, Zoogdier, issue 12, volume 4
- ² (2014) Watergebiedsplan Alde Feanen e.o.
- ³ Wikipedia.org, geraadpleegd op 20 Januari 2016
- ⁴ (2006) Buro Hemmen, *Nationaal Park de Alde Feanen Beheers- en Inrichtingsplan In Nije Faze*.
- ⁵ (2006) R. Leguijt en A. van Dulmen, *Belangrijke vondsten van Veenmosorchis, (Hammarbya paludosa (L.) Kuntze) in 2005*, Gorteria 32, Leiden Universiteit.