

## Huidige functies van het Vennetje

Tamara Richardson

### Onderzoeksvraag

Wat zijn de huidige functies van het Aaltens Vennetje in het landschap?

### Gebiedsbeschrijving

Het Vennetje ligt in het Loohuisbos (figuur 1) ten oosten van Aalten, in een bosgebied van 22.000 hectare groot. Het gebied bestaat uit gras, bouwland en bos. De bodem bestaat uit een zandgrond afkomstig uit het pleistoceen. Er waren vroeger twee venntjes in dit gebied, waarvan er momenteel nog één water bevat [1]. Het Loohuisbos ligt hoger in het landschap dan de directe omgeving en de **grondwaterspiegel** zit diep. Het vennetje wordt volledig gevoed door regenwater en valt daarom weleens droog in de zomer, wanneer de **verdamping** groot is (figuur 2)[2].



Figuur 1 Satelliet afbeelding van het Vennetje [3]



Figuur 2 Het drooggevalen Vennetje op 2 augustus 2015 [4]

### Resultaten

#### Recreatieve functie

Het vennetje is prachtig gelegen in het Loohuisbos. De omwonende kinderen en ouderen genieten er volop van. In de zomer wordt er gezwommen en gevist. In de winter wordt er geschaatst (figuur 3).



Figuur 3 Het vennetje, vroeger en nu [5]

#### Ecologische functie

Het vennetje heeft een pH tussen de 3 en 4, omdat het wordt gevoed door zuur regenwater. De **wegzijging** van het water geeft maakt de bodem zuur, waardoor er vooral grove dennen op de oevers groeien. Deze bomen vormen een goede leefomgeving voor de boomklever en groene specht. In het vennetje zelf leven veel groene kikkers [6]. Het vennetje is dan ook meer geschikt voor amfibieën dan voor vissen.

Wanneer het waterpeil plotseling daalt spoelen er soms honderden dode vissen aan, omdat het zuurstofgehalte met de waterstand afneemt [7].

#### Hydrologische functie

De **neerslagverdeling** is bepalend voor de waterstand in het gebied. Het **waterbergend vermogen** van het ven dempt de invloed van de weersomstandigheden in het omliggende bos.

#### Conclusie

Het vennetje is bepalend voor de omliggende vegetatie en de biodiversiteit in het bos. Het grondwater peil ligt laag en de ondergrond bestaat grotendeels uit zand. Het vennetje wordt gezien als mooi recreatie gebied en het heeft ook een hydrologisch effect op de omgeving, wat de natuur in het gebied karakteriseert.

#### Referenties

- [1] Loohuisbos, wikipedia, <https://nl.wikipedia.org/wiki/Loohuisbos>, geraadpleegd op 21 jan. 2016
- [2] Gelre fm, <http://www.filmaalten.nl/nieuws/2015/08/vennetje-loohuisbos-staat-droog.html>, geraadpleegd op 21 jan. 2016
- [3] Google maps, <https://www.google.nl/maps?source=tldso>, geraadpleegd op 21 jan. 2016,
- [4] Film Aalten, <http://www.filmaalten.nl/nieuws/2015/08/vennetje-loohuisbos-staat-droog.html>, geraadpleegd op 21 jan. 2016
- [5] Oud Aalten, <https://nl-nl.facebook.com/OudAalten/photos/a.300124376762796.65307.300121510096416/394172454024654/>, geraadpleegd op 21 jan. 2016
- [6] Natuurmonumenten, <https://www.natuurmonumenten.nl/loohuis>, geraadpleegd op 21 jan. 2016
- [7] Regio Achterhoek, 19 jan. 2016 <http://www.tubantia.nl/regio/achterhoek/zakken-met-dode-vissen-uit-ven-in-loohuisbos-1.2405534>, geraadpleegd op 21 jan. 2016