

Functies ontwikkelingsgebied Bloeidaal in het landschap

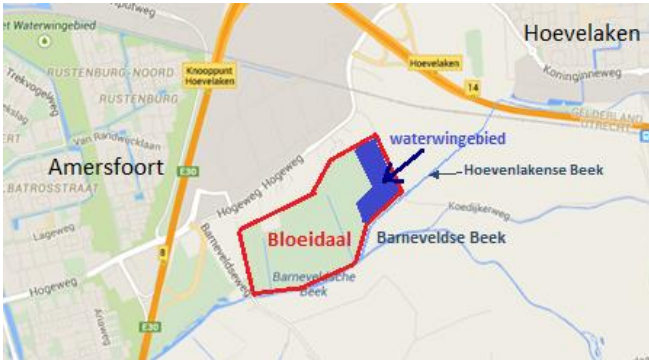
Lana de Vries

Onderzoeksvraag

Hoe worden de functies van het nieuw ontwikkelde gebied Bloeidaal in het landschap vervuld?

Gebiedsbeschrijving

Bloeidaal is een vrij nieuw ontwikkeld natuurgebied dat ten oosten van Amersfoort ligt.



Figuur 1: Ligging van het gebied Bloeidaal ^[1].

Het is een erg gevarieerd gebied, er is bos, nat en droog grasland en er bevinden zich poelen en beken in het gebied. Ten zuiden van Bloeidaal stroomt de Barneveldse Beek, die voor een belangrijk deel verantwoordelijk is voor de afwatering van de **Gelderse Vallei**. Bloeidaal is onderdeel van de ecologische verbindingszone van de Barneveldse Beek, die onder de Ecologische Hoofdstructuur valt. Verder is het gebied ontwikkeld ter voorkoming van wateroverlast in Amersfoort, het functioneert als een uitloopgebied van van de Barneveldse Beek. Een deel van Bloeidaal wordt als waterwingebied gebruikt voor **drinkwater**. Bloeidaal is nog steeds in ontwikkeling, met als doel om een gevarieerd gebied te krijgen met een hoge diversiteit aan soorten, dat toegankelijk is voor recreatief gebruik voor mensen uit de omgeving.

Resultaten

Het waterpeil van de Barneveldse Beek wordt kunstmatig op een peil gehouden dat gunstig is voor de landbouw. In de winter is een snelle **afvoer** nodig en in de zomer wordt het peil hoger gehouden. In de winter krijgt de de Barneveldse Beek te maken met een grote hoeveelheid water die niet snel genoeg meer afgevoerd kan worden. Om dit te kunnen bergen is Bloeidaal aangelegd.



Figuur 2: Barneveldse Beek treedt buiten zijn oevers bij hevige regenval ^[2].

Naast de de functie van uitloopgebied, heeft Bloeidaal ook een functie in de regionale waterwinning. In figuur 1 is te zien dat het oostelijk deel van het gebied gebruikt wordt voor waterwinning.

De functie van de Barneveldse Beek als verbingszone is met name verbeterd doordat er vispassages gezet zijn. Hierdoor is de Barneveldse Beek weer beter bereikbaar voor verschillende soorten vissen. De **vistrap** tussen de Hoevelakense Beek en de Barneveldse Beek zorgt ervoor dat **vissen** de **stuw** tussen beide beken kunnen passeren. Bloeidaal ligt binnen de Ecologische Hoofdstructuur en met dit gebied is er 27 hectare toegevoegd aan de Ecologische Hoofdstructuur.

Bloeidaal is erg aantrekkelijk geworden voor veel verschillende soorten vogels dankzij het herstel van de natuur in het gebied. Verschillende soorten steltlopers, moerasvogels en eenden zijn er te vinden en bijvoorbeeld de ijsvogel. Wat vegetatie betreft zijn in het gebied veel verschillende soorten mossen te vinden en graslandsoorten als boterbloem en veldzuring.



Figuur 3: Soortenrijkdom en landschapsdiversiteit van Bloeidaal.

Aan de bovenkant van het gebied ligt een zone die is ingericht voor recreatief gebruik. Deze zone is zo ingericht dat er veel mogelijkheden om te wandelen zijn en er loopt een fietspad doorheen. Mensen van het bedrijventerrein dat erboven ligt kunnen ook in de pauze van het groen genieten. Verder loopt er nog een pad midden door Bloeidaal, zodat het hele gebied beleefd kan worden.

Conclusie

Bloeidaal vervult zijn functie om wateroverlast te voorkomen door voor waterberging te zorgen bij wateroverschot. Er wordt drinkwater gewonnen in het gebied en er zijn vispassages die onder andere ecologische verbinding tussen de Barneveldse Beek en de Hoevelakense Beek mogelijk maken. Het gebied is is erg soortenrijk en het gevarieerde **landschap** is erg geschikt voor wandelen.

Referenties

^[1] Google Maps, 6 dec. 2014, www.google.com/maps.

^[2] VVV Leusden, 7 dec. 2014, www.vvvleusden.nl.

Markus Feijen, 2010. *Beheerplan Stoutenburg en Bloeidaal*, Stichting Het Utrechts Landschap, De Bilt.