

HET DYNAMISCH BEEKDAL



In de jaren na 30 van de vorige eeuw (dus de jaren na 1930) is de beek de Aa gekanaliseerd. Dat betekent dat de bochten verwijderd zijn en er een recht kanaal van gemaakt is. Hierdoor is een deel van de natuur in het beekdal verloren gegaan. De functie van de Aa is tegenwoordig om water af te voeren via de StadsAa en de Dieze (in Den Bosch) op de rivier de Maas. Door de rechte stroom is de samenwerking tussen planten, dieren en micro-organismen (het ecosysteem) achteruit gegaan. Als er niet goed samengewerkt kan worden, verdwijnen sommige planten of dieren, en dat zorgt er voor dat weer andere dieren of micro-organismen verdwijnen. Anders gezegd: de natuur verdwijnt. Met het project Dynamisch Beekdal wordt gewerkt om de natuur terug te brengen.



Met de aanleg van het Dynamisch Beekdal wordt wateroverlast in 's-Hertogenbosch en omliggende dorpen voorkomen, en verbeteren de (verloren gegane) natuurwaarden van het oppervlaktewater. Ook wordt rekening gehouden met de klimaatontwikkeling. Hierbij is de veiligheid gewaarborgd en is er ook oog voor economische aspecten. De langs de beek gelegen landbouwgronden blijven in landbouwkundig gebruik. De lager gelegen landbouwgronden worden ingezet om water te bergen (parkeren) gedurende periodes waarin sprake is van extreem veel afvoer; met een kans dat die zich eens in de 100 jaar voordoet. Dit voorkomt wateroverlast in woonkernen en de daaraan verwante schade is minimaal.

Wist je dat...

- Aa een ander woord voor water is
- De Aa ontspringt in Limburg bij Nederweert
- De beek ongeveer 72 km lang is.
- dat de beek in 1809 bijna vernoemd is naar koning Lodewijk Napoleon (Lodewijkvaart)
- Middelrode ontstaan is op een plek waar je makkelijk de beek kon oversteken.
- De beek gebruikt is door strontschippers
- Dat er gemiddeld 10 m3 door de Aa stroomt
- Dat er ook veel turf uit de Peel naar Den Bosch verscheept is.
- De ze denken dat de Aa ongeveer 10.000 jaar oud is



Het beekdal van de Aa tussen Veghel en 's-Hertogenbosch moet natuurlijker gaan functioneren. Het streefbeeld voor de Aa is een langzaam stromende benedenloop van een laaglandbeek. De beek slingert binnen een brede natuurstrook (gemiddeld 100 – 120 meter), bestaande uit (riet)moeras, bloemrijke graslanden, ruigtes en bosjes afgewisseld met oude meanders en poelen. De beek die in het verleden recht is getrokken (gekanaliseerd) met het oog op een snellere afvoer van water, krijgt haar speelse en vrije loop weer terug. Hierdoor krijgt de beek de ruimte om vrij te **meanderen**. In en langs de beek vinden spontane natuurlijke processen plaats, waarbij het stromende water zorgt voor **sedimentatie** en **erosie**. Bepaalde bochten slibben aan tot flauwe oevers. Andere bochten schuren uit en er blijven steile en holle oevers over. De beekbodem zelf is rijk aan stroomkuilen en zandbedjes. Dit is belangrijk voor o.a. de volgende typische beeknatuur: winde en kopvoorn, moerasvogels, dotterbloem, kamsalamander, waterspitsmuis, bever en ijsvogel.

