

De Oude Leij: een natte natuurparel

Eva Lansu

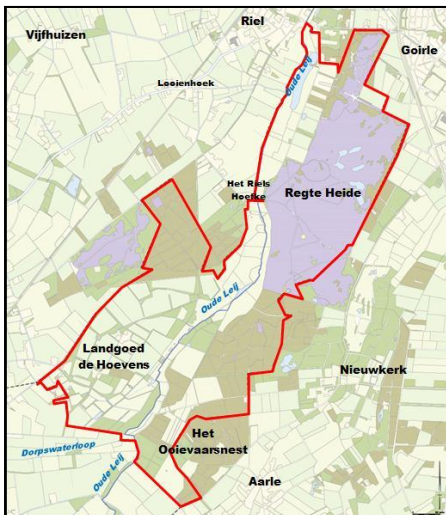
Onderzoeksvraag

Wat zijn de gevolgen van de recente veranderingen, die Waterschap Brabantse Delta heeft uitgevoerd, voor de beek de Oude Leij?

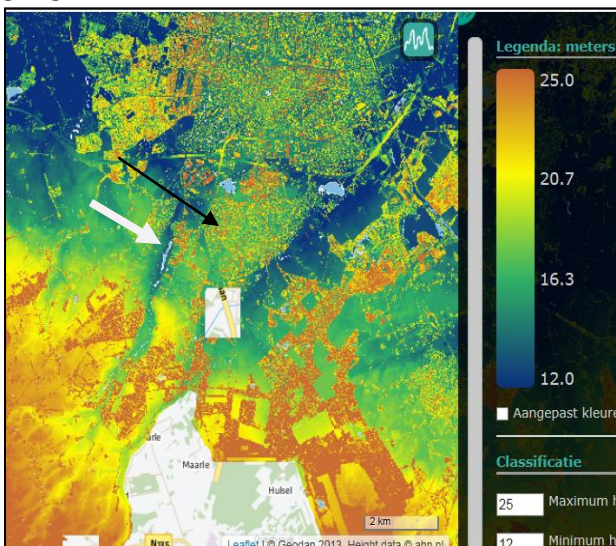
Gebiedsbeschrijving

De Oude Leij is een beek ten oosten van Goirle, die grenst aan het natuurgebied de Regte Heide. Dit is een dekzandrug die een **waterscheiding** vormt, de zwarte pijl in de hoogtekartaart (figuur 2) geeft de ligging van die dekzandrug aan, de witte pijl de ligging van de Oude Leij. Aan de linkerkant van de Regte Heide stroomt de Oude Leij. Het gebied rondom de beek is sterk afhankelijk van voldoende (grond)water en een goede waterkwaliteit en daardoor kwetsbaar. Waterschap Brabantse Delta heeft dit gebied (figuur 1) natter gemaakt en benoemde het tot natte natuurparel. De beek en de omliggende poelen zijn onderdeel van de **Ecologische Hoofdstructuur** (EHS), die zorgt voor verbindingen tussen natuurgebieden.

Figuur1: Het projectgebied ^[1]



Figuur 2: hoogtekartaart met de Regte Heide centraal gelegen ^[2]



Resultaten

Het project heeft als doel het herstellen van de natuur in en rondom de Oude Leij. Het waterschap heeft de volgende werkzaamheden ondernomen om dit doel te bereiken:

- De beek ondieper maken
- Watergangen dempen
- Oevers schuin afgraven
- Poelen aanleggen
- Verwijderen van barrières in de beek
- Aanleggen van twee vistrappen

Door de beek ondieper te maken en watergangen te dempen, heeft men de **afvoercapaciteit** verkleind. Dit heeft men gedaan voor het langer vasthouden van regen-, grond- en kwelwater. De leefomstandigheden van planten en dieren verbeteren hierdoor, omdat regen-, grond-, en kwelwater van een betere kwaliteit zijn dan aangevoerd water uit de beek. Het schuin afgraven van oevers zorgt voor een natuurlijker inrichting (figuur 3). Ook zijn er poelen aangelegd, deze verhogen de **waterberging**. Hiermee wil het waterschap wateroverlast voor aangrenzende landbouwgebieden voorkomen. Tot slot heeft het verwijderen van barrières en het aanleggen van **vistrappen** de Oude Leij veel beter passeerbaar gemaakt voor vissen, waardoor de EHS versterkt wordt. ^[1]



Figuur 3: De Oude Leij ^[3]

Conclusie

De gevolgen van de recente werkzaamheden zijn divers. Regen-, grond- en kwelwater worden nu langer vastgehouden, waardoor de waterkwaliteit is verbeterd. Bovendien is de waterberging vergroot en is de beek beter passeerbaar gemaakt voor vissen.

Referenties

^[1] <http://www.brabantsedelta.nl/algemeen/actueel/werk-in-uitvoering/goirle/aanleg-natte-natuurparel-oude-leij.html>
Geraadpleegd op 3-12-2014.

^[2] <http://www.ahn.nl/pagina/viewer.html>
Geraadpleegd op 8-12-2013

^[3] Foto van Chris van Doveren