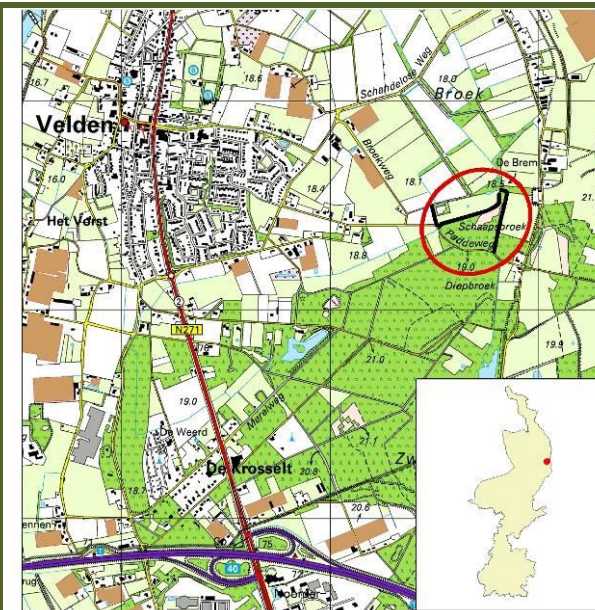


# Hydrologische maatregelen Zwart Water T4

Algemeen

**Projectnummer:** 2011\_018  
**Projectnaam:** Zwart Water T4  
**PMJP:** C Hydrologische maatregelen in TOP-gebieden  
**Natuurdoel:** Duurzaam herstel van kwelmoeras en anti-verdroging met behulp van hydrologische maatregelen  
**Doelbereik:** ± 15 ha beperking ont- en afwatering van natte natuur  
**Status:** Afgerond  
**Periode van uitvoering:** Winter 2012/2013



Uitgangssituatie

## Uitgangssituatie

In 2011 en 2012 zijn in het gebied Zwart Water te Venlo hydrologische maatregelen genomen in kader van aanpak TOP-verdroogde natuurgebieden. De maatregelen die door Limburgs Landschap zijn uitgevoerd, sluiten aan op de uitgangspunten van het Nieuw Limburgs Peil. De uitvoering van hydrologische herstel is voor wat betreft Zwart Water gecombineerd met natuurherstel. In het Zwart Water liggen een reeks broekgebieden in oude Maasgeulen zoals de Venkoelen, Schaapsbroek, Diepbroek en Blanke Slinkklossing. De broekgebieden hebben te leiden gehad onder verdroging, onder andere veroorzaakt door ingrijpende maatregelen uit het verleden zoals de ruilverkaveling Velden. Plaatselijk zijn er grondwaterstandsdalingen opgetreden tot 1 meter. Echter gebieden als het Schaapsbroek en Diepbroek zijn door een relatief sterke kwelstroom altijd nat gebleven, maar wisselende waterstanden (verdroging) hebben aanwezige veenpakketten in de broekgebieden aangetast. Het aantasten van veenpakketten heeft op zijn beurt gezorgd voor interne eutrofiering in de broekgebieden.

Resultaten

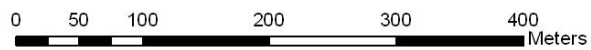
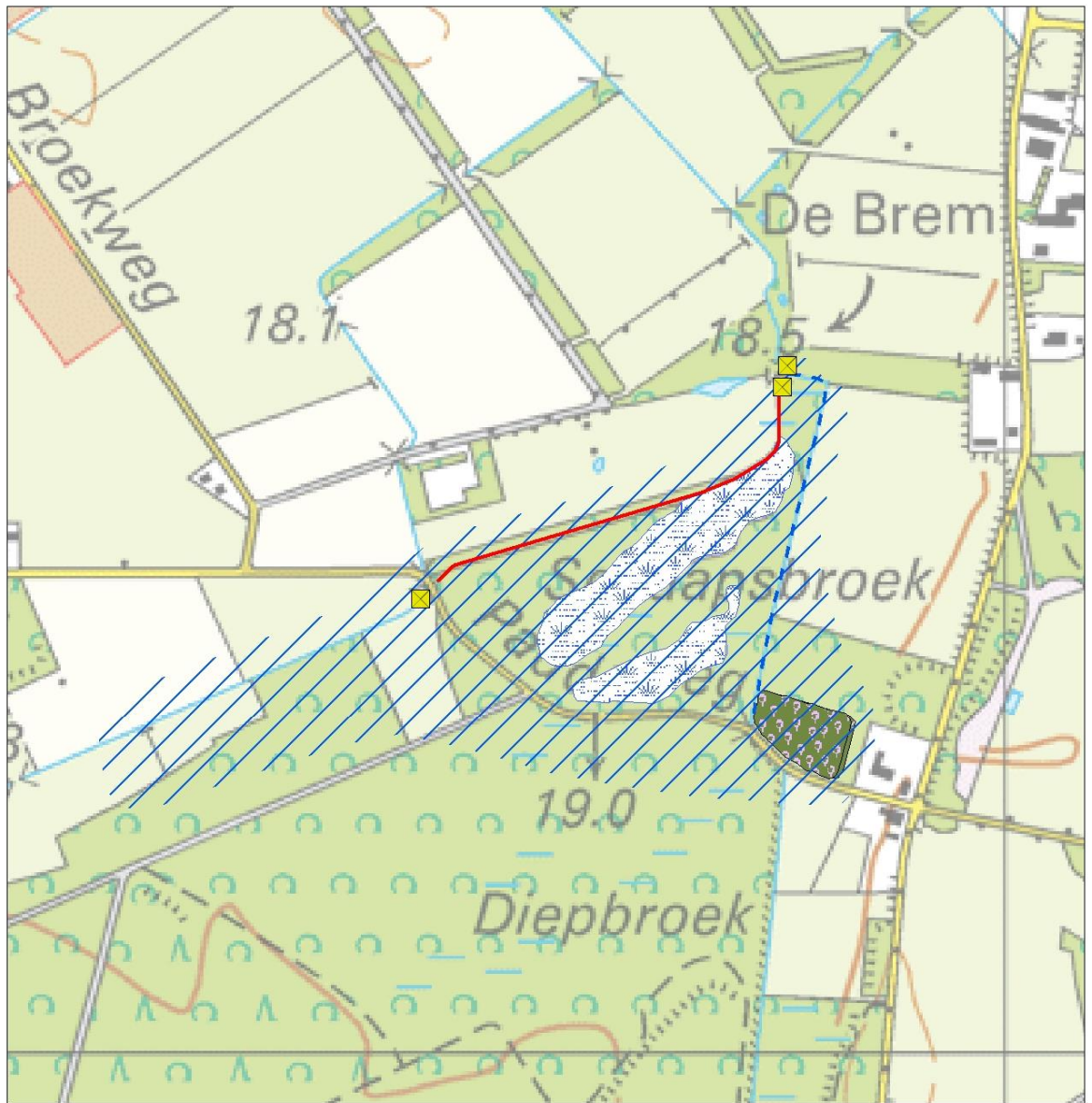
## Resultaten

Stichting het Limburgs Landschap heeft in 2012, in samenspraak met waterschap Peel en Maasvallei en Bware Research Centre, een ecohydrologisch herstelplan opgesteld voor het broekgebied Schaapsbroek. In het plan voor herstel van waardevol kwelmoeras, zijn ook hydrologische maatregelen opgenomen. Deze zijn uitgevoerd in najaar van 2012. Belangrijkste maatregel was het omleiden van de Latbeek (325 meter) om het Schaapsbroek heen en het hierdoor scheiden van waterstromen. Mesotroof oppervlaktewater met hogere sulfaatgehalten kan niet meer het kwelmoeras in stromen. In zowel de omleiding Latbeek en als aflaat van het herstelde kwelmoeras van het Schaapsbroek zijn 2 kantelstuwen geplaatst om met name voor het Schaapsbroek een natuurlijk peilbeheer te kunnen voeren. Het hoger peil zal met name in winterperiode gebiedseigen water langer vast houden. Tot slot is een kavelsloot 306 meter met een lengte in het elzenbroekbos gedempt zodat waardevolle kwel niet meer wordt weggevangen.

Door de genomen anti-verdrogingsmaatregelen in combinatie met natuurherstel is ongeveer van 15 ha natte natuur in het TOP-gebied Zwart Water de ontwatering beperkt en in natuurkwaliteit sterk verbeterd. De verwachting is dat typische grondwatergebonden soorten als slangenwortel, wateraardbei, waterscheerling, zompzegge, zwarte zegge, veenpluis en diverse veenmossen profiteren van het hydrologisch herstel.



Figuur 1. Omgeleide Latbeek zorgt aan de noordzijde van het Schaapsbroek voor scheiding van mesotroof oppervlaktewater en waardevolle kwelstromen



### Legenda

-  Kantelstuw
-  Dempen sloot
-  Omleiden Latbeek
-  Hoog- en laagveenbos
-  Moeras
-  Beperking ont- en afwatering

## Hydrologische maatregelen Zwart Water T4



Stichting  
het Limburgs  
Landschap



Stichting  
het Limburgs  
Landschap