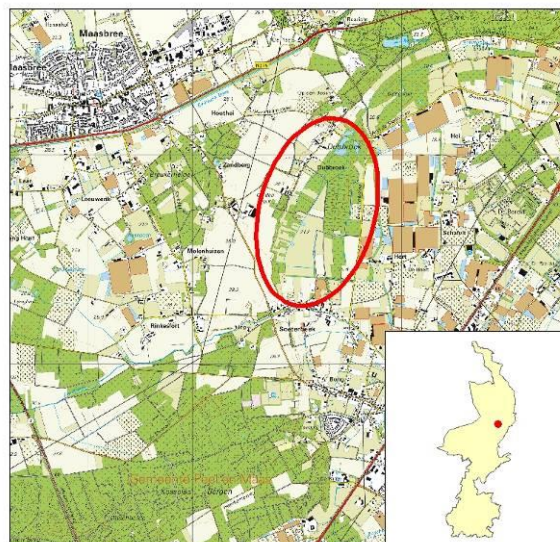


# Dubbroek T9

Algemeen

**Projectnummer:** 2011\_020  
**Projectnaam:** Dubbroek T9  
**PMJP:** Hydrologische maatregelen in TOP-gebieden (anti-verdroging van waterafhankelijke natuur)  
**Natuurdoel:** verbetering hydrologische randvoorwaarden voor natuurdoeltype elzenbroekbos en vochtige hooilanden (ged.)  
**Doelbereik:** 30 ha vernatting kerngebied natte natuur (overwegend elzenbroekbos)  
**Status:** Afgerond  
**Periode van uitvoering:** Voorjaar 2014



Uitgangssituatie

## Uitgangssituatie

Het Dubbroek ligt deels in een oude Maasmeander nabij de dorpen Maasbree en Baarlo. Het is in de lagere delen voornamelijk bedekt met elzenbroekbos en (aangeplant) populierenbos. Ook liggen er een aantal waardevolle vochtige hooilanden en graslanden. Door overwegend goede kwaliteit van de regionale kwelstromen zijn de elzenbroekbossen en hooilanden veelal goed ontwikkeld met typische kwalindicatoren als dotterbloem, holpijp en elzenzegge, zie figuur 1 en 2. Echter door ingrepen in de waterhuishouding in het verleden zijn plaatselijk waterlossingen [o.a. aan de zijde van de Bongardweide] aangelegd of beken als de Springbeek meer waterafvoerend gemaakt. Hierdoor werden (vochtige) landbouwgronden aan de rand van het Dubbroek toch nog enigszins ontwaterd voor landbouwkundige productie. Om de ontwatering op natuur te verminderen en de hydrologische omstandigheden voor natte natuur als elzenbroekbos te optimaliseren zijn in kader van PMJP, in samenspraak met waterschap Peel en Maasvallei, een aantal hydrologische maatregelen genomen.

Resultaten

## Resultaten

De belangrijkste maatregel hebben we kunnen nemen aan de zuid-oostzijde van het Dubbroek [omgeving van de Bongardweide]. Hier hebben we ca. 880 meter waterloop kunnen dempen, zodat deze geen ontwaterend effect meer kan hebben op aanliggend elzenbroek en populierenbos. Hierdoor zal ook de kwel nog meer uittreden in het elzenbroekbos, wat de kwaliteit zal bevorderen. Volgens modellering zal deze maatregel effect hebben op een gebied van ca. 25-30 ha.

Om 2 bovenstrooms gelegen landbouwpercelen [geen EHS, zie 20.6] wel te voorzien van voldoende drooglegging is een bestaande leggerwaterloop opgeschoond en watert deze voortaan in zuidwaartse richting af op de Zoterbeek. Ten behoeve van waterconservering/aangepast peilbeheer van de Zoterbeek is in overleg met waterschap Peel en Maasvallei een schotbalkenstuw geplaatst aan de Bongardweide.

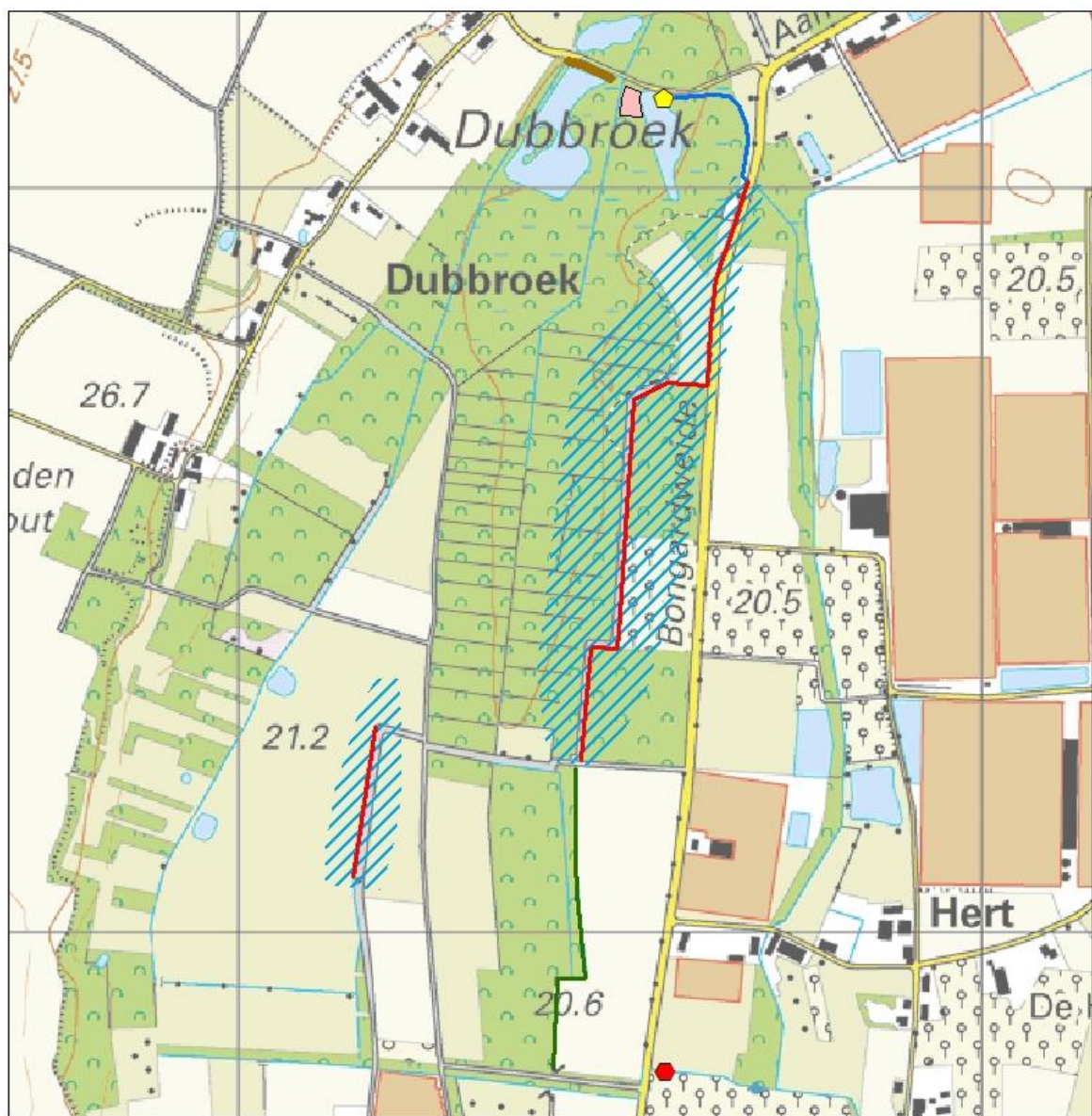


Figuur 1 en 2. In het Dubbroek liggen nog goed ontwikkelde elzenbroekbossen en hooilandjes met dotterbloem

In het zuidelijk middengebied van het Dubbroek is ca 250 meter bovenloop van de Horslaglossing gedempt. Deze maatregel zal effect hebben op aanliggende weilanden over een oppervlakte van ca. 5 ha. Om de benodigde grond te krijgen voor het dempen van het gedeelte Horslaglossing is elders in het Dubbroek van een ietwat verruigd hooiland 0,3 ha de toplaag geplagd. Dit levert hier mogelijk ook nog extra dotterbloemhooiland op.

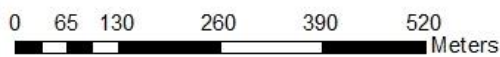


Centraal in het Dubbroek heeft een aantal jaren geleden venherstel plaats gevonden. De kwelstroom die de vennen voedt wordt echter enigszins aangerijkt met voedingstoffen vanuit hogerop gelegen landbouw. Doordat de Springbeek in noordelijke richting wel eens slechter afwatert door het moeras van het Dubbroek, is de kwaliteit van de vennen [door stagnerend water] niet altijd optimaal. Om de doorstroming van de vennen te optimaliseren, is in dit project een alternatieve afwatering gerealiseerd in oostelijke richting via de Berendonkse beek. Het aflatpeil is regelbaar gemaakt met een kantelstuw. Langs de Springbeek is tot slot een 40 m. kade verbeterd, zodat gebiedseigen kwelwater gescheiden blijft van oppervlakte-water van de Springbeek.



**Legenda**

-  Kantelstuw
-  Stuw
-  Aanleggen afwatering
-  Aanvullen kade
-  Dempen waterloop
-  Opschonen bestaande waterloop
-  Ondiep plaggen overlaat
-  Beperking ont- en afwatering



**Dubbroek T9**



Stichting  
het Limburgs  
Landschap



Stichting  
het Limburgs  
Landschap