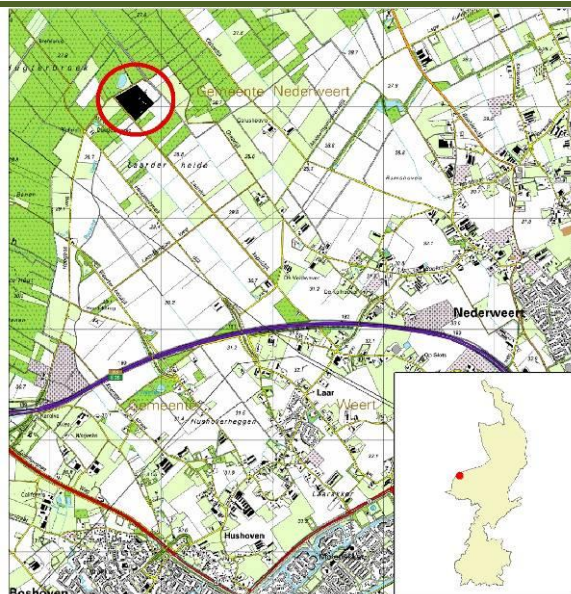


Weerterbos T32 (1)

Laarderheide

Algemeen

Projectnummer: 2011_022
Projectnaam: Weerterbos T32
PMJP: C Hydrologische maatregelen in TOP-gebieden
Natuurdoel: Omvorming van 5,8 ha landbouw naar natuur, om anti-verdrogingsmaatregelen te kunnen uitvoeren in kern Weerterbos
Doelbereik: Potentieel 40-50 ha beperking ont- en afwatering in kern van Weerterbos
2,4 ha nat schraalland
1,44 ha moeras
1,6 ha hoog- en laagveenbos
Status: Afgerond
Periode van uitvoering: Voorjaar 2012



Uitgangssituatie

In 2011 zijn door Stichting het Limburgs Landschap in de hydrologische bufferzone van het Weerterbos drie percelen met een totaaloppervlakte van 5,8 ha in eigendom verworven. De percelen zijn aangekocht in het kader van het klimaatproject Weerterbos met als doel vernattingsmaatregelen uit te voeren in de kern van het Weerterbos,

zonder dat natschade optreedt aan de buitenranden van het gebied. De percelen kenden voorheen een intensief agrarisch gebruik o.a. als maïsakker / bemest grasland en via detailontwatering werden ze ontwaterd. Deze ontwatering zorgde ook voor ongewenste daling van het grondwaterpeil in nabije omgeving zoals het Koolespeelke. Door het grondgebruik van de percelen te veranderen van landbouw naar natte natuur werd enerzijds de ongewenste ontwatering op omliggend gebied voorkomen en anderzijds is zo de mogelijkheid benut om de oorspronkelijke laagte en natte natuur rondom het Koolespeelke integraal te herstellen. Op het achterste perceel is ook nog een gedeelte extra moeras als waterbuffer ingericht.



Figuur 1. Uitgangssituatie 2010 : laaggelegen voedselrijke landbouwgrond, gevoelig voor natschade

In overleg met de provincie Limburg zijn de beschikbare gelden vanuit het anti-verdrogingsprogramma voor TOP-gebied Weerterbos T32 voor deze percelen ingezet om de aangekochte percelen in te richten als natte natuur in plaats van deze extra op te hogen.

Resultaten

Het projectgebied is in drie te onderscheiden delen ingericht. In de laagte die morfologisch aansluit op de oeverzones van het Koolespeelke liggen potenties om ca 2,4 ha waardevol nat schraalland te realiseren (zie kaart, noordzijde). Uit bodemchemisch en ecohydrologisch vooronderzoek is gebleken dat dit perceel potenties biedt voor de ontwikkeling van zeldzame natuurdoeltypen als blauwgrasland

Uitgangssituatie

Resultaten

en heischraalgrasland. Voor ontwikkeling van voedselarme natte natuur was het noodzakelijk om ca. 30-50 cm bouwvoor reliëfvolgend te verwijderen en 520 meter aan oude landbouwgreppels te dempen. Met de omvorming van het grondgebruik en natuurherstel wordt verwacht dat kensoorten als veldrus, tormentil, moeraswolfsklauw, pilzegge, blauwe zegge en gewone dophei op korte termijn terugkeren.

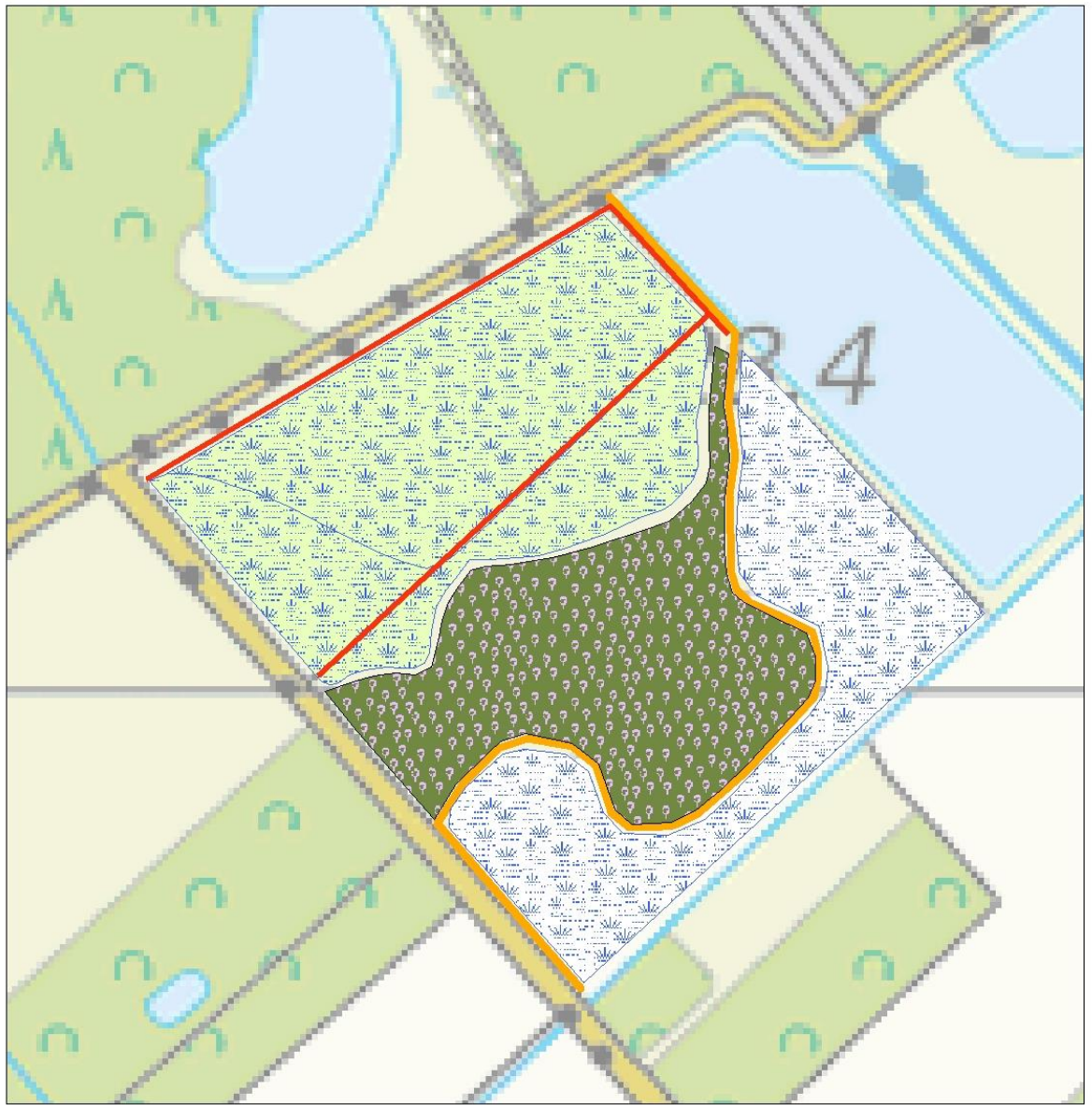
In overleg met waterschap Peel en Maasvallei is besloten om een gedeelte van de percelen van het Limburgs Landschap in te zetten voor extra waterbuffer (1,44 ha, zuidoostzijde). Dit deel is tot 80 cm ontgraven en ontwikkelt zich naar voedselrijker moeras met wilgenstruweel, rietvegetatie en open water. Moerasvogels als watersnip, (bos)rietzanger en blauwborst zullen hiervan profiteren. Er is in het landschap ook een passende ophoging van 550 meter lengte aangelegd, die het nat schraalland van het moeras scheidt, zodat instroom van voedselrijk water met als gevolg verrijking van het schraalland wordt voorkomen.

Het overblijvend gedeelte van de percelen heeft een oppervlakte van 1,6 ha. Dit deel zal ingezet worden voor spontane bosontwikkeling van vochtig loofbos en ontwikkeling van vochtige ruigte in de randen.

De inrichting van de percelen zelf heeft gezorgd voor extra natte natuur aansluitend aan het Weerterbos met potenties voor ontwikkeling van bijzondere natuurdoeltypen als nat schraalland, vochtig loofbos en mesotroof moeras. Anderzijds heeft de inrichting en omvorming van het grondgebruik van deze percelen nu ook de mogelijkheden gecreëerd om verdergaande antiverdrogingsmaatregelen te nemen in de kern van het Weerterbos, zonder de gebruikelijke negatieve gevolgen voor omliggende landbouwgronden.





Figuur 2. Afgraving van voedselrijke top laag, demping van detailontwatering en opbrengen van maaisel van kleine zeggenschraalland zorgen voor ontwikkeling/herstel van natte natuur. Deze belangrijke verandering van grondgebruik biedt potenties voor verdere vernatting in de kern van het Weerterbos, zonder natschade aan landbouwpercelen




0 25 50 100 150 200 Meters



Legenda

-  Dempen detailontwatering
-  Kade om buffer

Natuurdoeltype

-  Hoog- en laagveenbos (1,56 ha)
-  Moeras (1,44 ha)
-  Nat schraalland (2,37 ha)



Stichting
het Limburgs
Landschap



Stichting
het Limburgs
Landschap