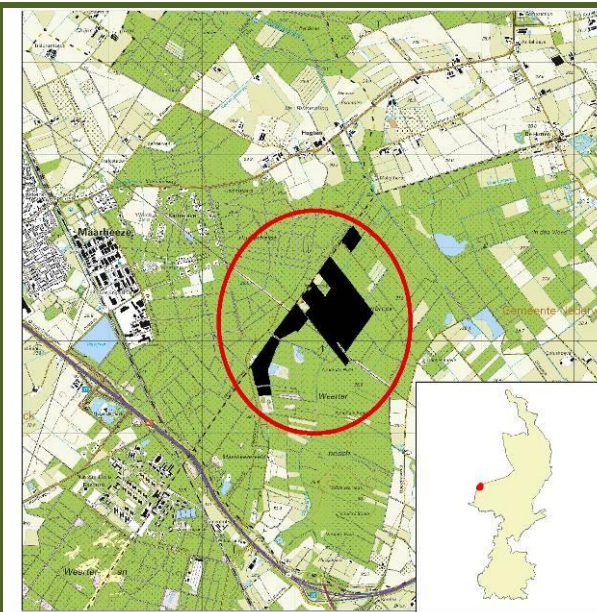


Leefgebieden boomkikker Weerterbos

Algemeen

Projectnummer: 2009_024
Projectnaam: Leefgebieden boomkikker Weerterbos
PMJP: E1 Leefgebieden en soortenbescherming
Natuurdoel: Realisatie van aanvullend boomkikkerleefgebied door aanleg van diverse voortplantingswateren en landhabitat
Doelbereik: 1 leefgebied (ca 300 ha)
Status: Afgerond
Periode van uitvoering: Najaar 2011



Uitgangssituatie

Uitgangssituatie

Het Weerterbos heeft samen met het aangrenzende Maarhezerveld een oppervlakte van ruim 1000 ha. Van het Natura 2000-gebied is 663 ha in eigendom van Limburgs Landschap. Doelstelling is zo'n 10 ha rondom de herstelde moerassen van het Weerterbos aanvullend her- in te richten en optimaliseren als biotoop voor de boomkikker. De geschiktheid van habitat voor boomkikkers mag worden beschouwd als indicatie voor een goede natuurkwaliteit, omdat de soort hoge eisen stelt aan zowel het water- als landhabitat. Een van de belangrijke sleutelfactoren is de aanwezigheid van voldoende oppervlak structuurrijke, geleidelijke overgangen tussen open gebied en bos en de aanwezigheid van grote, maar ondiepe, voedselarme tot matig voedselrijke moerasgebieden. Het project in het Weerterbos heeft zich met name gericht op gradiëntsituaties en aanvullende voortplantingswateren rondom een kern van grotere moerassen, zijnde de Grashut, het Maarhezerveld en het Klein- en Groot ven.

Resultaten

Resultaten

Voor een verbetering van het landbiotoop zijn in het projectgebied een aantal structuurrijke, geleidelijke overgangen gerealiseerd, welke nauw aansluiten bij bestaande en nieuw gerealiseerde wateren:

- 885 meter struweelovergangen van 20 meter breed langs landschapselementen en/of bosranden, d.m.v. het verplaatsen van raster (zie figuur 1)
- Een totale lengte van 1195 meter bosranden, d.m.v. het zagen van golvende inhammen, gemiddeld 20 meter breed.
- Twee geoptimaliseerde corridors door bestaand bos, tussen voortplantingswateren
- 1864 meter ontwikkeling van ruigte- en braamstruweel, d.m.v. het verplaatsen van raster

Aanvullend op de grotere moeraskernen zijn op vijf locaties semipermanent waterhoudende voortplantingsbiotopen gegraven. Het betreffen ondiepe laagten, gemiddeld tot 50 cm ontgraven met een gemiddelde oppervlakte van 1000 m² (zie figuur 2).

De kwaliteit en kwantiteit amfibieleefgebied (met name boomkikker) is ruimschoots verbeterd. Ook een hele groep andere bijzondere soorten profiteert van betreffende gradiënten, zoals bont dikkopje, spiegeldikkopje, kleine ijsvogelvlinder en grote weerschijnvlinder. Het Weerterbos vervult voor deze soorten een belangrijke rol voor het voortbestaan van duurzame populaties in Limburg. De in dit project gerealiseerde

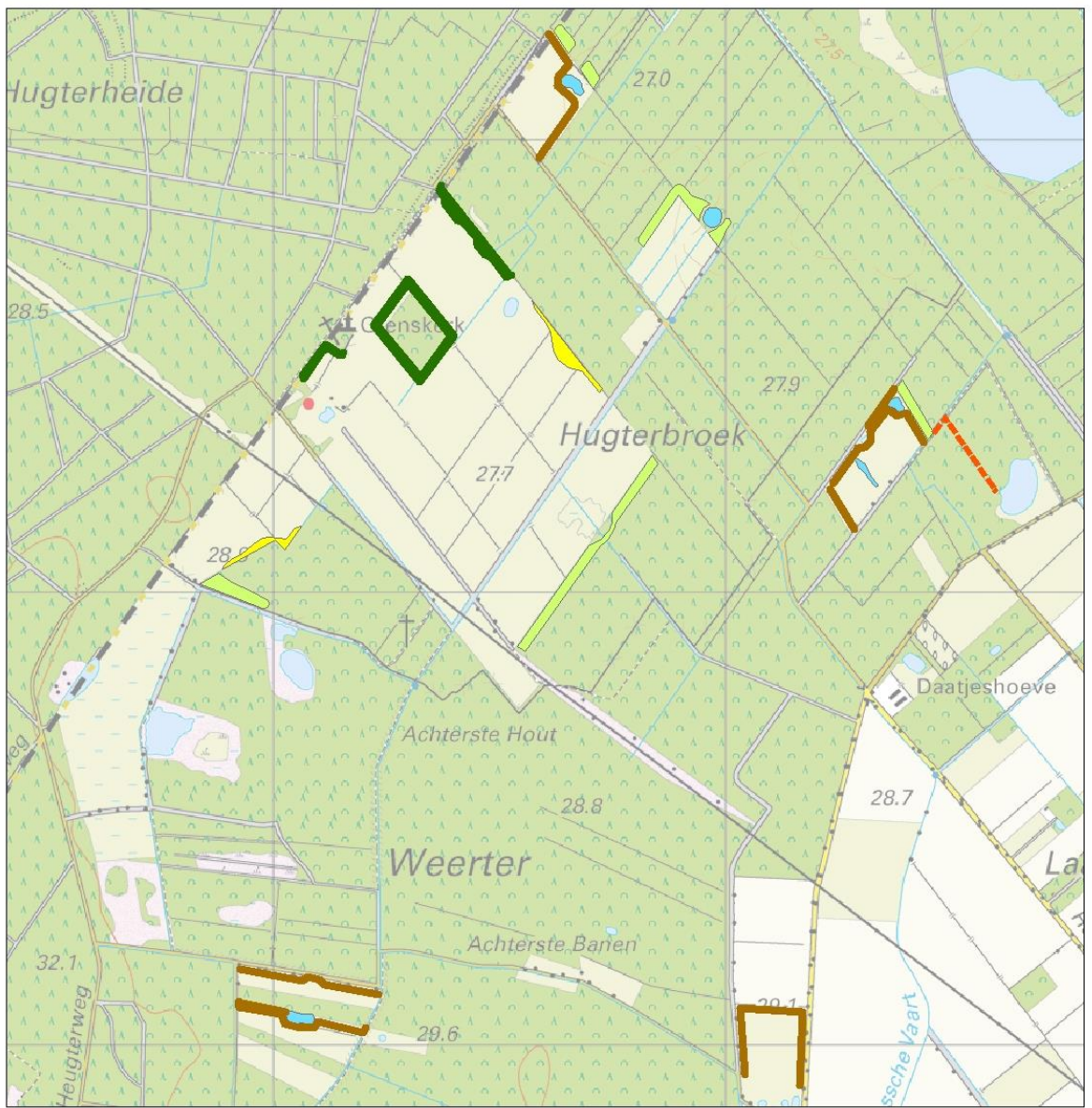
biotopen zullen, in combinatie met andere omvangrijke maatregelen voor moerasherstel in de Grashut en het Maarhezerveld, voor een potentieel leefgebied van tenminste 300 ha zorgen.



Figuur 1. Struweelovergangen gerealiseerd door het verplaatsen van raster

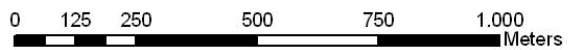


Figuur 2. Gegraven semipermanent waterhoudende voortplantingsbiotopen voor boomkikker



Legenda

-  Ruigte- Braamstruweel
-  Struweelovergang
-  Verbinding
-  Bosrand
-  Spontaan struweel
-  Voortplantingswater



**Leefgebieden boomkikker
Weerterbos**



Stichting
het Limburgs
Landschap