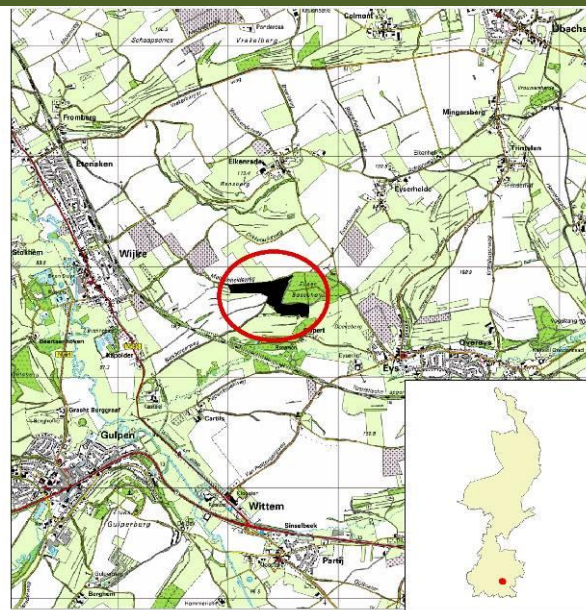


Leefgebieden realisatie middenbos Zuid-Limburg

Algemeen

Projectnummer: 2011-031
Projectnaam: Leefgebieden realisatie middenbos Zuid-Limburg
PMJP: E1 Leefgebieden en soortenbescherming
Natuurdoel: Het vergroten van de natuurwaarden van het Eyserbos, met name op het vlak van karakteristieke flora (en bijbehorende fauna) die vroeger veel in de in deze regio voorkomende kalkrijke bossen leefden.
Status: Afgerond, onderzoek in uitvoering
Periode van uitvoering: 2012



Uitgangssituatie

Uitgangssituatie

Tussen Overeys en Wijlre ligt het Eyserbos, onderdeel van landgoed Goedenraad. Door monitoring is gebleken dat het aantal waardevolle flora in het Eyserbos sterk is afgenomen nadat het hakhoutbeheer enkele decennia geleden gestopt is. Stichting het Limburgs Landschap wil in samenspraak met Alterra door middel van een proef-experiment met daarbinnen uitvoering van verschillende beheermaatregelen onderzoeken of deze achteruitgang via middenbosbeheer te stoppen en eventueel te keren is. Het proefvlak ligt op de zuidhelling van het Eyserbos ten noordwesten van Eys. Aan de noordkant grenst het proefvlak aan het onverhard pad dat loopt van de Moorenheideweg naar de Eyserbosweg. Aan de zuidzijde wordt de grens gevormd door de bosrand naar een (kalk)grasland. Het totale oppervlak van het experiment bedraagt 240m x 90m = 2,16 ha.

Resultaten

Resultaten

Allereerst is in het projectgebied door Bureau Meervelt een Quickscan flora en fauna uitgevoerd om inzichtelijk te maken of beschermde natuurwaarden in het plangebied aanwezig zijn en welke betekenis deze hebben voor de uitvoering. De activiteiten bleken geen negatief effect te hebben op aanwezige natuurwaarden, mits rekening wordt gehouden met de flora- en faunawet.

Het oppervlak is in drie gelijke delen verdeeld waarbinnen verschillende bosbehandelingen hebben plaatsgevonden volgens de methode van middenbosbeheer:

- A: zwaar (verwijdering tot 65% van de houtopstand),
- B: licht (verwijdering tot 45% van de houtopstand)
- C: geen ingreep als controleplot.

In de winter van 2011/2012 is in het Eyserbos gestart met de bosbehandeling en is een deel van de bomen gekapt (zie figuur 1). De selectie van de te kappen bomen [bleswerk] en het aantal bomen dat gekapt werd per proefvlak is gebaseerd op een hakhoutbeheer met overstaanders (zgn. middenbosbeheer).

Door vastlegging van de proefplots op GPS kunnen de ontwikkelingen omtrent doelsoorten nauwlettend worden gemonitord door Alterra.



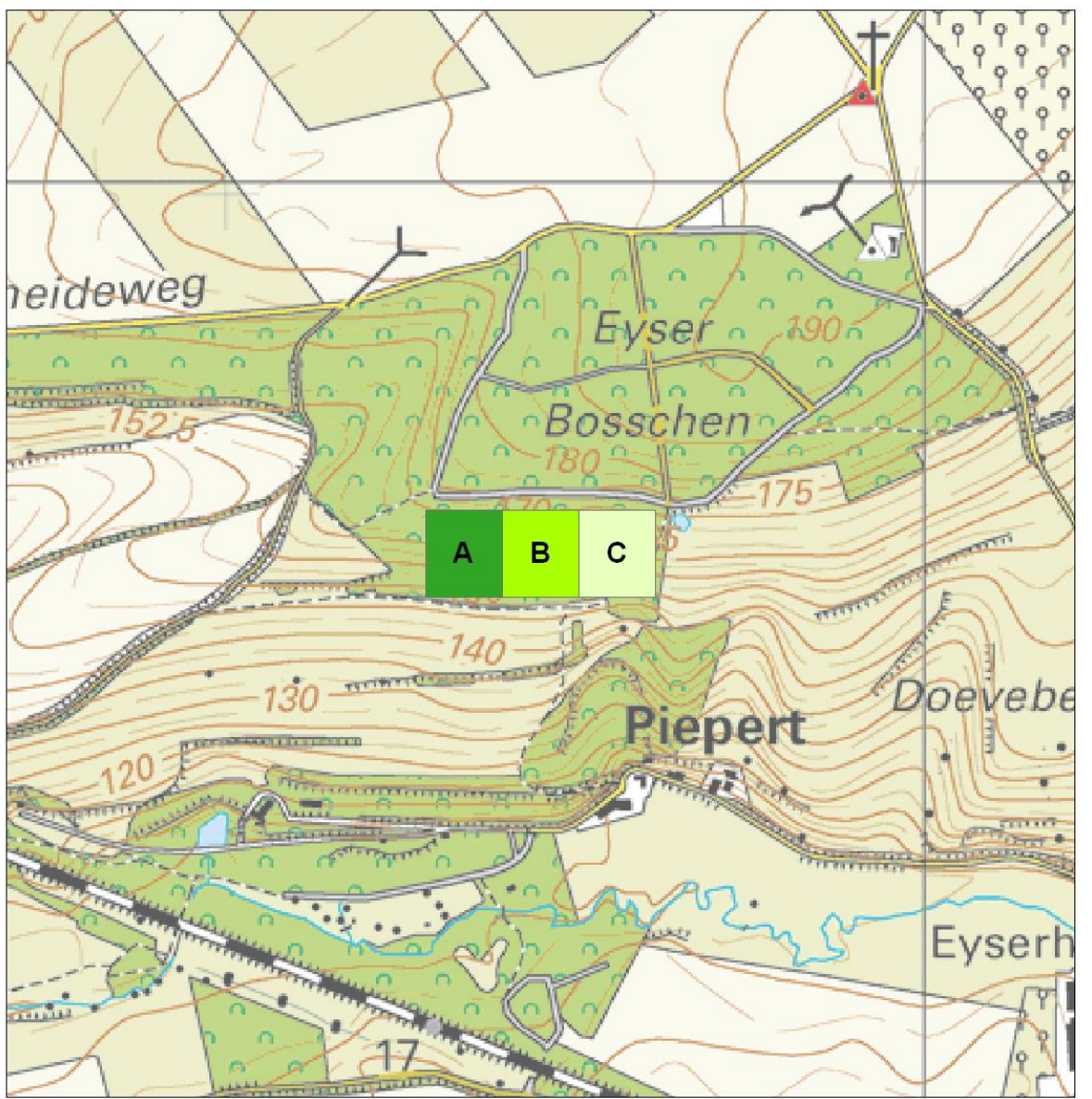
Figuur 1. Middenbosbeheer [hakhoutbeheer] met overstaanders na uitvoering in het Eyserbos.

De verwachting is dat zeldzame plantensoorten als Eenbes, Boszegge en diverse orchideeënsoorten zich weer zullen uitbreiden bij toenemende lichtinval. Zeker is wel dat het lijkt dat de keizersmantel al geprofiteerd heeft van het middenbosbeheer. Er zijn meerdere waarnemingen van deze dagvlinder gemeld.



Figuur 2. Keizersmantel zal profiteren van middenbosbeheer [hakhout] en gevarieerde bosranden

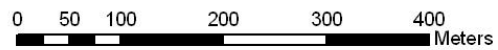
Overigens is het vrijgekomen stamhout tot slot hergebruikt voor bouw- en restauratieprojecten bij het Het Limburgs Landschap.



Legenda

Ingrep

- Geen ingrep
- Middenbos: tot 45% velling
- Middenbos: tot 65% velling



**Leefgebied realisatie middenbos
Zuid-Limburg**



Stichting
het Limburgs
Landschap



Stichting
het Limburgs
Landschap