

Woonboerderij Polenweg 19 te Hardenberg

Visie natuurontwikkeling, mei 2010





Eerste inrichtingsschets met de natuurontwikkeling ten zuidwesten van de woning

Inleiding

Het inrichtingsplan voor het landschap rondom de woning Polenweg 19 te Hardenberg is in twee fasen ontwikkeld. In eerste instantie is er een inrichtingsplan gemaakt voor de omgeving direct rondom het woonhuis. Hierbij is ook de natuurontwikkeling aan de westzijde van de woning meegenomen. Het gaat hierbij om de uitbreiding van een heideveld. Recent is duidelijk geworden dat ook ten noordwesten van de woning natuurontwikkeling meer ruimte kan krijgen. De heidevegetatie kan daardoor met ca. 10.000 m² worden uitgebreid en sluit aan op een bestaand bos met daarin een ven. De eigenaar heeft de ambitie om ook het veld ten zuidwesten van dit bos te verwerven zodat het bos in de toekomst nog verder kan worden vergroot en een buffer vormt richting de naburige camping.

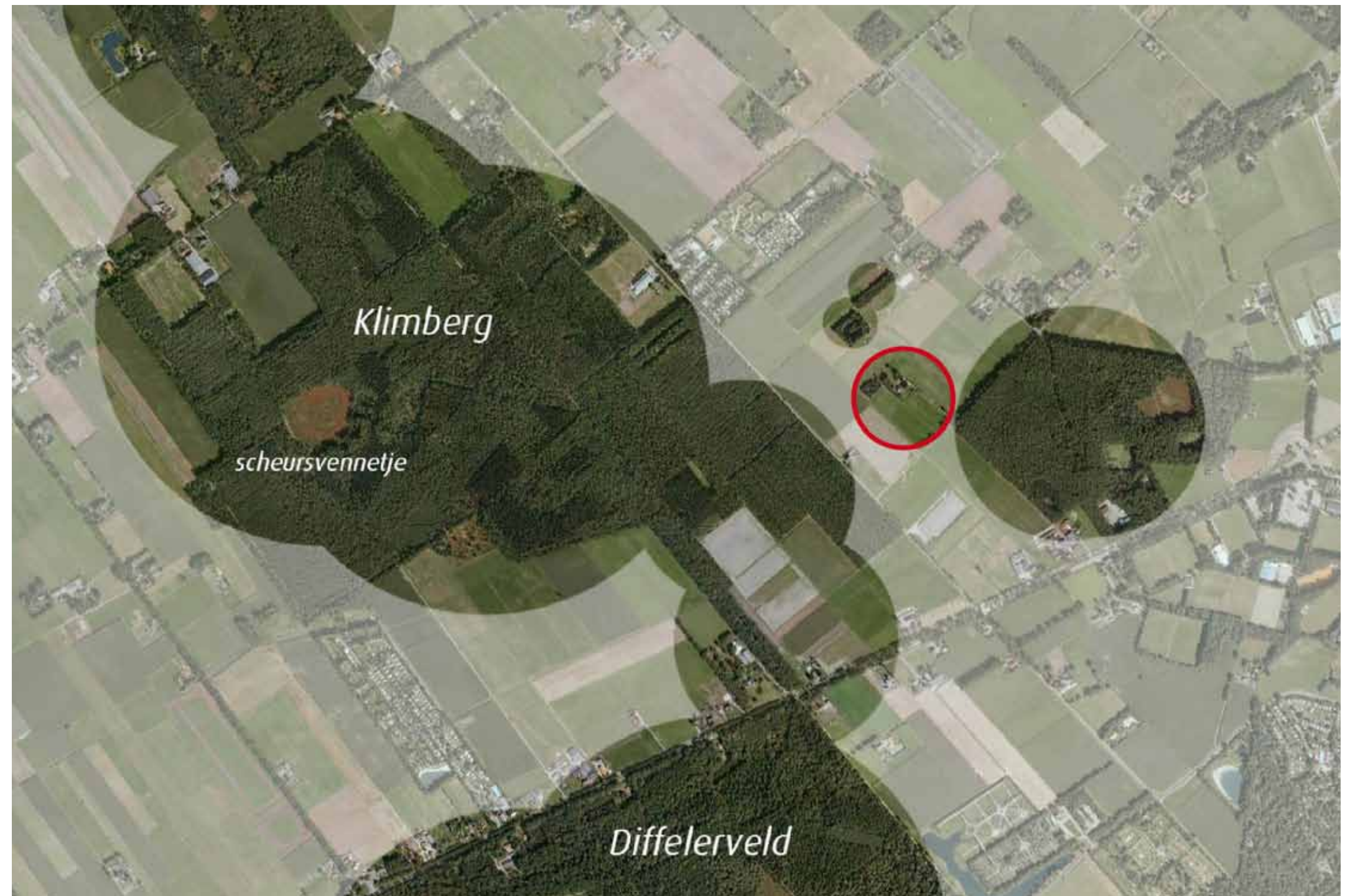
Natuurontwikkeling

Met het aanleggen van nieuwe heidevegetatie, gecombineerd met struweel wordt het areaal natuur in het gebied vergroot. Hierbij kan het nieuwe heidegebied dienen als stapsteen tussen de eraast gelegen natuurgebieden en zo uitwisseling bevorderen tussen de verschillende natuurgebieden.

Stapsteen

Er wordt droge heide aangelegd en door een gradiënt in hoogteligging aan te brengen wordt de diversiteit binnen het gebied vergroot. Het nieuwe heidegebied sluit aan bij de natuurdoeltypen van de omliggende natuurgebieden, waar we afwisselend open heidevelden vinden, bossen en vennen. De struwelen bieden een corridor van het ene naar het andere gebied, ook bloem- en kruidenrijke graslanden kunnen deze functie vervullen (dierenweide en boomgaard). De aanwezige greppels en kleine watergangen in het gebied zullen de uitwisseling eveneens bevorderen.

Het ambitieniveau B2 wordt aangehouden voor deze stapsteen (handboek robuuste verbindingen). Doel is dan ook het behoud van de biodiversiteit op nationale en regionale schaal, waarbij een verbinding wordt gelegd tussen vergelijkbare redelijk kleine natuurgebieden.



Ligging van het plangebied (in rood) ten opzichte van natuurgebieden rondom



Polenweg



Oprit



rand huidig heideveld (op de achtergrond de camping)



huidig heideveld



natuurontwikkeling ten zuidwesten van de woning



natuurontwikkeling ten noordwesten van de woning

Droge heide (3.45)

Begroeiing van struikhei, met (korst)mossen, grassen, kruiden en eventueel andere dwergstruiken (Blauwe en Rode bosbes., Gewone dophei of Kraaihei). Kleine verschillen in bodem, reliëf en beheer leiden tot verdere verschillen in de vegetatie. Door natuurlijke successie is er ook een voortdurende neiging tot het opslaan van Grove den en Ruwe berk, wanneer deze verspreid door het gebied staan kunnen hier soorten gevonden worden als Boomleeuwerikken, Nachtzwaluw, Klapekster en Raaf.

Plantgemeenschappen

20Aa1 Associatie van Struikhei en Stekelbrem

20Aa2 Associatie van Struikhei en Bosbes

Overige randvoorwaarden

Gemiddeld laagste grondwaterstand zeer diep
Stapstenen : bevinden zich maximaal om de 500 m. en zijn 1 - 2 ha. Groot

Enkele doelsoorten

Vlinders: Kommavlinder, Vals Heideblauwtje
Vogels: Geelgors, Nachtzwaluw, Veenpatrijs, Tapuit

Amfibieën: Heikikker, Rugstreeppad

Reptielen: Gladde slang

Planten: Zandblauwtje, Blauwe knoop, Herfstleeuwentand, Biggekruid



Detail noordwest zijde, schaal 1:1000



Detail zuidoost zijde, schaal 1:1000

BURO POELMANS REESINK LANDSCHAPSARCHITECTUUR
Velperweg 83 6824 HH Arnhem T 026 4453915 I www.poelmansreesink.nl