

**Wijzigingen t.o.v. versie April 2011****Wijzigingen t.o.v. versie 2 augustus 2011**

1. Het belangrijkste uitgangspunt zijn de vegetatiekarteringen van Staatsbosbeheer. Het terrein is gekarteerd in 2009 en 2001/2002 door Buro Bakker en in 1993 door A&W ecologisch onderzoek. De vegetatiekaart is zoveel mogelijk vanuit een objectief standpunt vervaardigd (onafhankelijke vegetatieonderzoekers van een onafhankelijk gespecialiseerd bureau) en is niet specifiek voor Natura 2000-doelen opgesteld. Zowel een rapport van de vegetatiekartering als GIS-bestanden zijn beschikbaar.

Alle gegevens komend uit de karteringen van 1993 hebben vanwege hun ouderdom de betrouwbaarheidswaarde '3' gekregen (vertaald van bestaande gegevens (twijfels over juistheid)).

Daarnaast heeft er op 28 juli 2011 een veldbezoek plaatsgevonden om de gebieden die op basis van de top10 kaart en luchtfoto mogelijk kwalificerend zijn voor H7140B en H3150 nader te kwalificeren.

2. De vegetatiekartering is m.b.v. de definitietabellen per habitatype van de website van LNV (Natura 2000) uit maart 2009 en de vertaalsleutel vanuit SBB-vegetaties, vertaald in een habitatypenkaart. Deze bestaat uit een database (GIS-bestand) en een kaartafdruk daarvan.
3. Alle kaartvlakken zijn handmatig en vlakje voor vlakje, en conform de definitietabel, beoordeeld op het onderdeel "beperkende criteria".
4. H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden; Alle vlakken zijn beoordeeld op de beperkende en het mozaïek criterium. Voor veel vlakken gold als beperkend criteria dat de vegetatie alleen als het habitatype kwalificeert als doorgroeid fonteinkruid, gegolfd fonteinkruid, glanzig fonteinkruid of langstengelig fonteinkruid voorkomt. Deze 4 soorten zijn niet meegenomen in de hierboven genoemde vegetatiekarteringen. Om alsnog te kunnen bepalen of de vegetaties kwalificeren voor het habitatype is gebruik gemaakt van veldkennis van de beheerder en opzichter. Hieruit bleek dat glanzig fonteinkruid waarschijnlijk in het gebied aanwezig is. Deze informatie is toegevoegd aan de database.

Bij de vlakken met vegetatiecode 05B3a en 05B3b (Ass. Witte waterlelie en Gele plomp) gaat het om soortenarme wateren met op enkele plaatsen kwalificerende vegetaties (info XXXX). Daarom is het bedekkingspercentage voor H3150 voor deze vlakken gezet op 30%.

Voor de resterende vlakken is het mozaïek criterium toegepast.

Vlakken met type 05C1 voorkomend in sloten zijn niet tot H3150 gerekend, maar H0000 genoemd. Dit is het geval bij 7 vlakken, als zodanig aangegeven in het opmerkingenveld.

5. H6410 Blauwgraslanden, het mozaïek criterium is toegepast waardoor enkele vlakken verwijderd zijn. Er waren geen beperkende criteria mbt het voorkomen van specifieke soorten.
6. H7140\_A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) & H7140\_B (veenmosrietlanden); de beperkende en mozaïekcriteria zijn toegepast.  
9 Vlakken met type 09/c+09A2, dus waar zelfstandige type in mozaïek voorkomt met mozaïektype, zijn toegekend aan H7140\_B.
7. H7210 Galigaanmoerassen komen in zeer beperkte mate voor. Dit komt overeen met de veldkennis van de terreinbeheerder (Hans Boll).

8. H4010\_B Vochtige heiden (laagveengebied) komt in beperkte mate voor.  
Van dit habitatype zijn geen recente karteergegevens beschikbaar. In de kartering van 1993 (A&W) kwalificeert het vegetatietype 19-e (RG Pijpestrootje van de Klasse der hoogveenbulten en natte heiden) voor H4010\_B. In de actuele situatie voldoen de vlakken niet als habitatype en zijn op basis van veldkennis (senior medewerker terreinbeheer) omgezet naar H0000.

Op basis van recente veldwaarnemingen van de beheerder is het voorkomen van H4010\_B, met een bedekkingspercentage van 30%, bepaald.

9. H91D0 Hoogveenbossen; de vlakken met het beperkende criteria 'mits met veenmosbedekking >20%' kwamen nergens in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H91D0 voor. Deze vlakken zijn als H0000 gekarteerd.

De vlakken kwalificerend voor H91D0 op basis van de vegetatiekartering uit 1993 zijn aan de hand van de luchtfoto uit 2010 gecontroleerd, in 4 gevallen is hierbij het bostype omgezet naar H0000.

Op basis van het veldbezoek van 28 juli 2011 zijn nog enkele vlakken hoogveenbos toegevoegd.

10. Het voorkomen van het niet aangewezen habitattype H6230 Heischrale graslanden is op basis van de vegetatiekartering uit 2001/2002 bepaald.
11. Het voorkomen van het habitattype H6430 Ruigten en zomen (subtype A (met moerasspirea), en subtype B (met harig wilgenroosje)) in het gebied is zeer waarschijnlijk. Aangezien karteergegevens van dit habitattype echter ontbreken, is het niet mogelijk om hiervan (zoek)gebieden op kaart weer te geven. Bij de volgende vegetatiekartering van dit gebied dient extra aandacht te worden besteed aan het voorkomen van beide subtypen.
12. Het beperkende criteria voor het voorkomen van H3140 kranwierwateren is 'alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van het habitattype'. In het gebied zijn geen zelfstandig kwalificerende vegetaties aanwezig, waardoor het habitattype niet in het gebied voorkomt.
13. Voor de Brandemeer zijn de gebieden zonder onderliggende vegetatiekartering op basis van de luchtfoto en veldkennis van de terreinbeheerder toegekend aan H0000. In deze delen komen geen habitattypen voor.
14. Voor Rottige Meente zijn de gebieden zonder onderliggende vegetatiekartering beoordeeld aan de hand van kaarten uit het Staatsbosbeheer Uitwerkingsplan 2004-2014 Plangebied Rottige Meente, Top10 en luchtfoto.

In het Uitwerkingsplan is de kaart rietbeheer opgenomen, de vlakken die als veenmosrietland beheerd worden kwalificeren voor H7140\_B. Van de niet gekarteerde delen is op basis hiervan het vlak "18\_geenkart\_3653" toegewezen aan H7140\_B.

Op basis van veldkennis van (senior medewerker terreinbeheer Staatsbosbeheer) bepaald in welke ongekarteerde delen mogelijk habitattypen voorkomen. In de oude rietlanden en oude petgaten kan mogelijk H7140\_B of H3150 voorkomen. Deze gebieden zijn op basis van de top10-kaart en luchtfoto bepaald. Vervolgens zijn deze vlakken bezocht tijdens een veldbezoek op 28-07-2011. Op basis hiervan zijn de vlakken toegekend aan het habitattype H7140\_B of H3150, of aan H0000. Niet alle vlakken die mogelijk kwalificeren voor H3150 konden worden bezocht, deze vlakken staan als zoekgebied H3150 op de kaart.

De overige ongekarteerde delen zijn aan H0000 toegewezen.

#### Gebruikte karteringen

754 Brandemeer (incl. Rottige Meente): Buro Bakker, 2010, Vegetatiekartering Brandemeer en Rottige Meente, uitgevoerd door: Buro Bakker Adviesburo voor ecologie BV.

400 Vegetatiekartering Rottige Meente: Buro Bakker, 2003, Vegetatiekartering Rottige Meente 2001/2002, Buro Bakker, Assen

130 Vegetatiekartering Rottige Meente: A&W ecologisch onderzoek, 1995, De vegetatie van de Rottige Meente, Wite en Swarte brekken en een aantal reservaten in het district De Stellingwouden in 1993, A&W-rapport 97, A&W ecologisch onderzoek, Veenwouden.

## Checklist

<b>N2000-gebied geheel afgedekt?</b>	Ja
<b>Alle aangewezen typen op kaart?</b>	Ja
<b>Extra typen op kaart?</b>	Ja, H6230 Heischrale graslanden.
<b>Methodiek op hoofdlijnen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buro Bakker (2010): [754 Vegetatiekartering Brandemeer (incl. Rottige Meente) 2009].</li> <li>- Buro Bakker (2003): [400 Vegetatiekartering Rottige Meente 2001-2002].</li> <li>- A&amp;W (1995): [130 Vegetatiekartering van natuurgebied Rottige Meente, 1993]. A&amp;W ecologisch onderzoek.</li> <li>- aangevuld met veldbezoek (28-07-2011) beheerinformatie, luchtfoto's en veldkennis.</li> </ul>
<b>Vertaling</b>	Volgens profieldocumenten (vertaaldatabase).
<b>Extra SBB-vegetaties meegenomen?</b>	Ja
<b>Moeilijke typen methodiekdocument</b>	n.v.t.
<b>Hanteren mozaïektypen</b>	Ja
<b>Beperkende criteria</b>	OK
<b>Onterechte filters/criteria?</b>	Nee
<b>Kwaliteit goed/matig aangegeven?</b>	Ja
<b>Onderliggende vegetatieopnamen</b>	Ja, in karteringsrapporten
<b>Overige typen natuur opgenomen?</b>	Nee
<b>Geometrische nauwkeurigheid</b>	Delen mbv vegetatiekartering 1:5.000, overige delen 1:10.000
<b>Complexen</b>	Ja
<b>%s van complexen</b>	Ja
<b>Vlakken kleiner dan minimumoppervlak</b>	Waar sprake is van functionele samenhang met aangrenzende zelfstandig kwalificerende vlakken, zijn vlakken met een oppervlakte kleiner dan het minimumoppervlak wel als habitattypen gekwalificeerd.