

Methodebeschrijving Habitatkaart Veluwerandmeren (76)

Deze tekst wordt ook opgenomen in het rapport “Habitatkaarten van Natura 2000-gebieden met Rijkswaterstaat als bevoegd gezag” (J.A.M. Janssen & P. van der Zwaag, in voorbereiding). In dat rapport wordt ook een algemene inleiding op de methodiek van RWS-habitatkartering opgenomen.

Bronnen en methode

- Water: waterplantenkartering Rijkswaterstaat directie IJsselmeergebied uit 2009 (referentie niet bekend); hierbij worden waterplanten in het veld gekarteerd in raaien, per vlak van 10 x 10 m²; op basis van de hierin aangetroffen soorten (bedekking > 0%) zijn delen gekarteerd als:
 - H3140; aanwezigheid *Chara spp*¹ of *Nitellopsis obtusa*; dit laatste betreft de kwalificerende associatie *Nitellopsidetum obtusae*;
 - H3150; aanwezigheid *Potamogeton perfoliatus*; op te vatten als vegetatietype 5Ba1 *Ranunculo fluitantis-Potametum perfoliati*;
 - Delen waarin beide soortsgroepen zijn aangetroffen zijn als complex H3140/H3150 aangegeven, waarbij beide typen (bij gebrek aan betere informatie) worden verondersteld voor 50% voor te komen.
- Oevers: ecotopenkartering Rijkswaterstaat uit 2004 (Willems et al. 2007); op basis hiervan is het ecotoop ‘moerasruigte’ als zoekgebied voor H6430AB aangegeven (binnen H9999); het is niet met zekerheid bekend of het habitattype binnen de Natura 2000-grenzen daadwerkelijk voorkomt, maar uit Weeda et al. (2005) lijken subtypen A en B van dit habitattype aanwezig te zijn aan de oevers van de Veluwerandmeren. Naar schatting kwalificeert maximaal 1% van het zoekgebied als dit habitattype.

Resultaten

De volgende habitattypen zijn aangetroffen:

H3140 Kranswierwateren

H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden

Verder is het waarschijnlijk dat het volgende habitattype aanwezig is (binnen H9999):

H6430 Ruigten en zomen (subtypen A en B) #

niet in ontwerp-aanwijzingsbesluit

De oppervlaktes van de typen in het HR-deel van het gebied en (tussen haakjes) in het VR-deel zijn:

H3140 4207 ha

H3150 569 ha

H9999 8.4 ha; naar schatting 1% hiervan kwalificeert als habitattype H6430 (subtype A + B)

¹ Er zijn vier associaties van kranswieren die kwalificeren voor dit habitattype: 4Ba1 *Nitellopsidetum obtusae*, 4Ba2 *Charetum hispidae*, 4Ba3 *Charetum asperae*, 4Ca1 *Charetum canescentis*. In de waterplantenkarteringen worden geen soorten vermeld, alleen het geslacht *Chara* (of eventueel *Nitellopsis obtusa*). De Landelijke Vegetatie Databank biedt ook geen duidelijkheid, aangezien opnamen uit het IJsselmeer ontbreken. Uit verspreidingskaarten van kranswieren (www.verspreidingsatlas.nl) blijken in het IJsselmeergebied de volgende soorten voor te komen: *Chara aspera*, *Chara contraria*, *Chara globularis*, *Chara tormentosa*, *Chara virgata* en *Chara vulgaris*. In Noordhuis (2000, pg 42) wordt vermeld dat het in het IJsselmeergebied vooral om de eerste drie soorten gaat. De combinatie van deze soorten duidt op begroeiingen van het verbond *Charion fragilis*, waaruit alle associaties kwalificeren voor H3140, en waarbij 4RG1 kan worden uitgesloten.

Checklist

N2000-gebied geheel afgedekt?	Ja
Alle aangewezen typen op kaart?	Ja
Ook niet-aangewezen typen op kaart?	Ja, H6430 als zoekgebied (binnen H9999); betreft subtype A en B; gezien het jaar van karteren is het duidelijk dat deze typen ook in 2004 aanwezig waren
Methodiek op hoofdlijnen	zie hierboven
Vertaling en interpretatie van het basismateriaal volgens definities?	Definitietabel maart 2009 gehanteerd; zie verder de discussie en methode
Extra SBB-vegetaties meegenomen?	n.v.t.
Moeilijke typen	n.v.t.
Hanteren mozaïektypen	Water zonder vegetatie toegevoegd aan H3140 en/of H3150 indien omsloten door kwalificerende vegetatie
Beperkende criteria	Ja
Onterechte filters/criteria?	nee
Kwaliteit goed/matig aangegeven?	nee
Onderliggende vegetatieopnamen	nee
Overige typen natuur opgenomen?	nee
Geometrische nauwkeurigheid?	10 x 10 m (waterplanten); 1:5000 (terrestrisch)
Complexen?	Ja
Percentages binnen complexen?	Ja
Vlakken kleiner dan minimumoppervlak?	ja, maar betreft functioneel samenhangende mozaïeken
Overige	-

Literatuur

Willems, D., A. Tabak, P. Jesse, A.S. Kers & K.W. van Dort (2007). Ecotopenkartering IJsselmeergebied 2004. Rapport AGI-2007-GSMH-006, Rijkswaterstaat Meetkundige Dienst, Delft.