

BIJLAGE X. VERTALING LOKALE VEGETATIETYPEN NAAR KWALIFICERENDE HABITATTYPEN

In het deelgebied Bennekomse Meent zijn in 2003 vegetatiekarteringen uitgevoerd door Jongman (2003). Het noordelijk deel van het Binnenveld, genaamd De Hel en De Blauwe Hel, is voor het laatst gekarteerd in 1999 (Berg, 2000). Bij de vegetatiekarteringen zijn blauwgraslanden en trilvenen onderverdeeld in verscheidene lokale typen. Hieronder worden de lokale typen behandeld, waarbij wordt ingegaan op de karakterisering van de lokale typologie en op de vertaling naar Natura 2000-habitattypen. Deze vertaling is ook samengevat in Tabel 1.

Tabel 1.

Overzicht van de vertaling van lokale typen in het Natura 2000-gebied Binnenveld naar de Natura 2000- habitattypen H6410 blauwgraslanden en H7140 overgangs- en trilvenen. De vertaling betreft vegetatiekarteringen van Jongman (2003) en Berg (2000) van respectievelijk de Bennekomse Meent en De Hel/Blauwe Hel. Code: lokale code die gebruikt is in de karteringen. Vegetatietype: vegetatiekundige eenheid conform Schaminée et al. (1995) of de Staatsbosbeheertypologie. Beperkende criteria: criteria zoals gehanteerd door LNV in het profielendocument van het betreffende aangewezen habitatype (www.minlnv.nl).

Habitatype	Vegetatietype	Kwaliteit	Code Jongman (2003)	Code Berg (2000)	Beperkende criteria en voorkomen in mozaïek
H6410 blauwgrasland	<i>Cirsio dissecti-Molinietum (subassociatie nardetosum en peucedanetosum)</i>	G	F1a, F1b, F1c		Mits niet voldoende aan de criteria voor H7230 (kalkmoerassen)
	<i>Crepido-Juncetum acutiflori</i>	G	F3		Mits minstens drie van de volgende plantensoorten aanwezig zijn: blauwe knoop, blauwe zegge, gevlekte orchis, ruw walstro, tormentil, veelbloemige veldbies
	<i>RG Carex panicea-Succisa pratensis</i>	M	F2a, F2b, F2c, F2d		Mits niet in mozaïek met vegetaties van H7230 (kalkmoerassen) en alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H6410
H7140 overgangs- en trilveen (subtype A)	<i>Carici curtae-Agrostietum caninae typicum</i>	G	E1		Mits in kwelgebied
	<i>Scorpidio-Caricetum diandrae</i>	G		1Ea, 1Eb	
	<i>RG Carex nigra-Agrostis canina [Caricion nigrae]</i>	M	E3a		Alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H7140A
	<i>RG Carex rostrata [Scheuchzerietea]</i>	M		3Ea	Alleen in mozaïek met zelfstandige vegetaties van H7140A
	<i>SBB-Catalogustype: Eriophoro-Caricetum lasiocarpae typicum</i>	G	E2a, E2b	2Ea, 2Eb	Mits in kwelgebied en niet in vennen

H6410 blauwgrasland

Het aangewezen habitatype blauwgraslanden komt alleen in de Bennekomse Meent tot ontwikkeling en omvat de volgende plantengemeenschappen (Jongman, 2003):

gemeenschap van Spaanse ruiter, blonde zegge en pijpenstrootje (F1a-c). De gemeenschap vertegenwoordigt een goed ontwikkelde vorm van het blauwgrasland (*Cirsio-Molinietum*), behorend tot het verbond van biezknoppen en pijpenstrootje. In de Bennekomse Meent komen drie vormen voor, namelijk F1a t/m F1c. F1b (vorm van draadzegge en waterdrieblad) en F1c (vorm van zwarte zegge en veenpluis) zijn lokale verschijningsvormen van de subassociatie *peucedanetosum*, waarbij de vorm F1c een verzuring indiceert. De vorm F1a kan op grond van het voorkomen van soorten als borstelgras, schapengras, gewoon struisgras, hondsviooltje en liggend walstro, tot de subassociatie *nardetosum* gerekend worden. Alle vormen zijn tamelijk soortenrijk. Kenmerkende en constante soorten zijn: Spaanse ruiter, blauwe zegge, pijpenstrootje, biezknoppen, blauwe knoop, klokjesgentiaan, tormentil, blonde zegge en vlozegge.

gemeenschap van blauwe zegge en pijpenstrootje (F2a-d). De gemeenschap kan worden opgevat als een rompgemeenschap van het verbond van biezknoppen en pijpenstrootje (*RG Carex panicea-Succisa pratensis [Junco-Molinion]*). De gemeenschap omvat slecht ontwikkelde of gedegradeerde vormen van het blauwgrasland (*Cirsio-Molinietum*). In de Bennekomse Meent worden vier vormen onderscheiden (F2a t/m d). Deze vormen kunnen worden beschouwd als degradaties van hun corresponderende vormen uit de F1 typen. Het meest opvallende voor F2a t/m F2d is dat kensoorten als Spaanse ruiter, blonde zegge en vlozegge ontbreken.

gemeenschap van veldrus, pijpenstrootje en blauwe zegge (F3). De gemeenschap kan worden opgevat als een associatie van het blauwgrasland, waarbij het een variant betreft van veldrus. veldrusschraallanden worden in goed ontwikkelde vorm gerekend tot de veldrus-associatie (*Crepido-Juncetum acutiflori*). In de Bennekomse Meent zijn de kenmerkende soorten, naast veldrus, blauwe zegge, blauwe knoop, klokjesgentiaan en tormentil. Hiermee voldoen de tot deze gemeenschap behorende vegetaties in de Bennekomse Meent aan de beperkende criteria, zoals genoemd in Tabel 1.

H7140 overgangs- en trilveen (subtype A, trilvenen)

Het aangewezen habitatype overgangs- en trilvenen komt zowel in De Hel/Blauwe Hel als de Bennekomse Meent voor. In het Natura 2000-gebied Binnenveld zijn de volgende plantengemeenschappen tot ontwikkeling gekomen (Berg, 2000; Jongman, 2003):

gemeenschap van snavelzegge (E1). Schaminée *et al.* (1995) plaatsen vegetaties die gedomineerd worden door snavelzegge en/of waterdrieblad binnen de associatie van moerasstruisgras en zompzegge (*Carici curtae-Agrostietum caninae*). Snavelzegge is hier aspectbepalend. Regelmatig komen soorten voor als wateraardbei, egelboterbloem, zwarte zegge, moeraswalstro en zomprus.

Bij de kartering in De Hel wordt binnen de gemeenschap van snavelzegge een vorm onderscheiden van haakveenmos (3Ea) (Berg, 2000). Vegetaties die gedomineerd worden door snavelzegge en veenmos worden gerekend tot de rompgemeenschap van de klasse der hoogveenslenken (*RG Carex rostrata [Scheuchzerietea]*).

gemeenschap van draadzegge (E2a, E2b, 2Ea, 2Eb). Schaminée *et al.* (1995) beschouwen trilvenen met een aspect van draadzegge als minder goed ontwikkelde vormen van het *Scorpidio-Caricetum diandrae*. De gemeenschap behoort conform de Staatsbosbeheer-catalogustypologie tot het *Eriophoro-Caricetum lasiocarpae typicum*. De gemeenschap wordt gekenmerkt door een half open kruidlaag met een abundantie of dominantie van draadzegge. Andere mesotrafente soorten, zoals wateraardbei, waterdrieblad en moeraskartelblad, treden frequent tot abundant op. Daarnaast worden soorten gevonden uit de rietklasse, zoals moeraswalstro, gele lis, riet, tweerijige zegge en soorten als zomprus en gewoon puntmos. Kenmerkend in de Bennekomse Meent zijn ook soorten uit de zure kleine-zeggenmoerassen, zoals egelboterbloem, moerasstruisgras, veenpluis en zwarte zegge; in de vorm E2a hebben de laatste twee soorten al een aanzienlijke bedekking. De vorm E2b kenmerkt zich in de

Bennekomse Meent door een abundantie van blauwe zegge, soms pijpenstrootje en een enkele Spaanse ruiter. In De Hel komt daarnaast nog een vorm voor met haakveenmos (2Ea).

gemeenschap van zwarte zegge (E3a). Deze gemeenschap komt alleen voor in de Bennekomse Meent en kan worden beschouwd als de rompgemeenschap *Carex nigrae-Agrostis canina-[Caricion nigrae]*. De gemeenschap bestaat uit een matig soortenarme, lage begroeiing gedomineerd door zwarte zegge. De vorm van wateraardbei (E3a) wordt gekenmerkt door een abundantie van blauwe zegge en soms pijpenstrootje, met soorten van basenrijkere milieus, zoals wateraardbei, snavelzegge, draadzegge, moeraskartelblad en waterdrieblad.

gemeenschap van ronde zegge. De gemeenschap wordt gerekend tot het *Scorpidio-Caricetum diandrae* en komt alleen tot ontwikkeling in De Hel/Blauwe Hel. Kenmerkend is een matig tot zeer soortenrijke vegetatie met een hoge mosbedekking. Opvallend is het lokaal voorkomen van trilveenveenmos. Ronde zegge komt frequent tot abundant voor. Als begeleiders treden brede orchis, rietorchis en vleeskleurige orchis op. Tevens wordt de gemeenschap gekenmerkt door het abundant voorkomen van mesotrafente soorten als waterdrieblad, moeraskartelblad, holpijp en wateraardbei en een voedselrijke component, met soorten als dotterbloem en puntmos. In de vorm van scherpe zegge en hennegras (1Eb) is deze voedselrijke component nog sterker zichtbaar.