

Habitattypenkaart 64 Wooldse Veen

Toelichting bij aanlevering van bestand door Provincie Gelderland aan Projectgroep Habitattypenkartering, januari 2016

Versie 19-1-2016

Naam bestand:

N2K_HK_64_Wooldse_Veen_012016_v8.shp

Waarom deze versie:

Dit bestand betreft een update van de versies v5, v6, en v7 die eerder door de Interbestuurlijke Projectgroep Habitatkartering zijn goedgekeurd.

De aanpassingen die ten opzichte van versie v5 in dit document zijn doorgevoerd, zijn herkenbaar aan de blauwe tekstkleur.

Conform uitspraak van de Raad van State d.d. 12 maart 2014, is het habitatype H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) aan de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000 gebied toegevoegd. De locaties (vlakken) waar dit habitatype voorkomt zijn in het bestand niet veranderd. Maar in versie v6 en v7 is aangegeven dat het om een instandhoudingsdoel gaat, terwijl in versie v5 stond aangegeven dat dit niet het geval was.

De locatie van habitatype H6230 en zijn directe omgeving bleek in v5 en v6 niet goed te passen op de luchtfoto's. De grens van het vlak met H6230 is door de Interbestuurlijke Projectgroep Habitatkartering in overleg met de provincie gecorrigeerd in deze zevende versie.

Conform wijzigingsbesluit van De Staatssecretaris van Economische Zaken d.d. 28 mei 2015, is het habitatype H6230 Heischrale graslanden aan de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000 gebied toegevoegd. De locatie (vlak) waar dit habitatype voorkomt zijn in het bestand niet veranderd. Maar in versie v8 is aangegeven dat het om een instandhoudingsdoel gaat, terwijl in de vorige versies stond aangegeven dat dit niet het geval was.

Totstandkoming aangeleverd bestand:

Basis voor de habitattypenkaart voor Natura 2000 gebied Wooldse Veen vormt de gebiedsdekkende vegetatiekartering die in opdracht van de Provincie Gelderland in 2007 is uitgevoerd door adviesbureau Berglinde.

Doorvertaling naar habitattypen conform de profielen is vervolgens in 2009-2010 gebeurd op basis van deze vegetatiekaart, aangevuld met bodemkaart (1:10.000, Alterra 2001), veendiktekaart (Bell Hullenaar 2002), oude topografische kaarten, en specifieke gebiedskennis van specialisten. Dit is gebeurd in het kader van het beheerplanproces Natura 2000, door het adviesbureau dat werkte aan het opstellen van het beheerplan (Buro Bakker), samen met betrokkenen in begeleidingsgroep (waaronder Natuurmonumenten, Waterschap Rijn en IJssel) en de projectleider van de provincie.

Met het oog op afbakening van habitatype H7120 is de beschikbare bodemkaart en veendiktekaart uitgebreid geanalyseerd. Om te kunnen vaststellen dat de boshabitattypen H9120 en H9190 niet in dit Natura 2000 gebied voorkomen, zijn ouderdom van de bosgroeiplaatsen, bodemkaart en vegetatie geanalyseerd. Daarbij is gebruik gemaakt van het referentiebestand voor oude bosgroeiplaatsen (Alterra 2010). Het resultaat van de

doorvertaling is in voorjaar 2010 aan de hand van overleg met de Projectgroep Habitattypenkartering door de provincie gecheckt en bijgesteld.

Aan de hand van het overleg met leden van de interbestuurlijke projectgroep habitattypenkartering () in september 2013, is de invulling van de kolommen bron, methode en opm in het bestand nagelopen en/of aangevuld, en zijn de kolommen sbbcode en vncode toegevoegd. Op deze manier is de toekenning van de habitattypen in het bestand zelf consistent onderbouwd en eenvoudig na te gaan.

Voor een aantal habitattypen zijn KDW¹-varianten onderscheiden. Deze KDW-varianten zijn op verzoek van de interbestuurlijke projectgroep in aparte kolommen aan het bestand toegevoegd, zodat deze informatie in het bestand beschikbaar is met behoud van de standaard habitattypenbenaming.

In 2012 en 2013 heeft het OBN-deskundigenteam nat zandlandschap gewerkt aan een advies over de afbakening van habitattypen H7120 (herstellende hoogvenen) en H7110A (actieve hoogvenen). In dit kader is ook nader onderzocht of/waar het habitatype H7110A in het Wooldse Veen voorkomt. Dit advies is in oktober 2013 ter beschikking gekomen van de provincie Gelderland, en nu volledig verwerkt in de habitattypenkaart.

Het bestand geeft een gebiedsdekkend en compleet overzicht van de aan en afwezigheid van habitattypen op basis van doelen en begrenzing van het definitieve aanwijzingsbesluit. Voor de afbakening van de nu op de kaart weergegeven habitattypen, is in het gehele gebied de best beschikbare informatie gebruikt. Het bestand is opgebouwd conform het Methodiekdocument Habitatkartering (versie oktober 2012).

Toelichting inhoud bestand

De geometrische nauwkeurigheid van het bestand hangt samen met de beschikbare bronnen en de nauwkeurigheid hiervan. De basis is de TOP 10 NL, die gevolgd wordt waar grenzen hieruit voorhanden zijn. De (combinatie van) bronnen als vegetatiekartering, oude topografische kaarten, bodemkaarten of luchtfoto's bepalen hierbinnen welke grenzen getrokken zijn. Dit met vergelijkbare nauwkeurigheid. Er is in het bestand een kolom OBJECT_ID opgenomen, die vaste unieke vlaknummers bevat.

In de toelichtingskolom binnen het bestand is beknopt aangegeven op grond van welke aanduidingen in de gebruikte bronnen tot toekenning van een habitatype is gekomen. Bijvoorbeeld relevante vegetatietypen en aanvullende informatie in relatie tot de profielendocumenten van de betreffende habitattypen. Wanneer hierbij vegetatietypen zijn gebruikt, zijn de codes hiervan ook in aparte kolommen weergegeven (sbbcode en vncode).

Op de habitattypenkaart staan al die vlakken weergegeven waar habitattypen zijn vastgesteld, waar dit onzeker is (ZG of H9999) of waar een specifieke reden is waarom een vlak net niet of tegenwoordig niet meer kwalificeert. Overige delen zijn op grond van de beschikbare bronnen beoordeeld als H0000, waarbij in de kolom toelichting op basis van de beschikbare gegevens zo goed mogelijk is vermeld waarom deze delen niet kwalificeren.

In de vegetatiekartering van Berglinde 2007 is een deel van het bos als 43Ab1f (Eiken-Haagbeukenbos, subassociatie met Witte klaverzuring) gekarteerd. Dit bosgedeelte bestaat feitelijk echter uit een Beuken-Eikenbos vegetatie (42Aa2), met onder andere Beuk, Dalkruid, en Kamperfoelie. Enkele soorten die kenmerkend zijn voor Eiken-Haagbeukenbos bevinden zich wel in een greppel aan de bosrand (Berglinde 2007).

¹ KDW: kritische depositie waarde.

Volgens de vegetatiekartering van Berglinde 2007 komt in een aantal vlakken het vegetatietype 20Aa2 voor. Conform de verbeterde definitie van habitatype H4030, zoals opgenomen in het methodiekdocument, zouden deze gedeelten dan tot H4030 behoren. Op grond van de vegetatieopname (die ter onderbouwing van 20Aa2 is gemaakt), kan de vegetatie volgens Vegetatie van Nederland gekarakteriseerd worden als 20Aa2, maar de vegetatie voldoet óók aan de beschrijving van het SBB-vegetatietype 11-f. In zulke gevallen heeft 11-f binnen een hoogveen prioriteit, om te voorkomen dat een typisch droge heide-habitat moet worden onderscheiden te midden van H7120 (en daarmee gaat concurreren bij vernatting!). In de definitie van H7120 is met SBB 11-f bedoeld: alle vegetaties waarin naast struikhei ook vochtindicatoren zitten, zoals pijpenstrootje en dophei. En dat is hier duidelijk het geval. Dit betekent dat in dit geval geen sprake is van habitatype H4030, maar van habitatype H7120 (Interbestuurlijke Projectgroep Habitatkartering, 20.2.2014).

Referenties

Bell Hullenaar 2002:

Hullenaar, J.W. van 't & J.S. Bell 2002. Hoogveenregeneratie in grensoverschrijdend natuurgebied Wooldse Veen / Burlo-Vardingholter Venn. Bell Hullenaar Ecohydrologisch Adviesbureau, Zwolle, in opdracht van Vereniging Natuurmonumenten.

Bell Hullenaar 2010:

Bell, J. & J.W. van 't Hullenaar, 2010. Ecologisch herstel Wooldse Veen, in samenhang met Burlo-Vardingholter Venn. Uitwerking van een herstelplan op basis van ecohydrologisch vooronderzoek. Bell Hullenaar Ecohydrologisch Adviesbureau, Zwolle, in opdracht van Vereniging Natuurmonumenten.

Berglinde 2007:

Linde, B. te & L.J. van den Berg, 2007. Inventarisatie Natura-2000 gebied 64: Wooldse Veen 2007 – Vegetatie, habitattypen en habitatrichtlijnsoorten. Stichting Berglinde, in opdracht van Provincie Gelderland

Bodemkaart schaal 1:10 000 Winterswijk-Plateau 2001:

Kleijer, H., 2001. De bodemgesteldheid van de gebieden Winterswijk-Plateau en Winterswijk-West. Resultaten van een bodemgeografisch onderzoek. Wageningen, Alterra. Rapport nr. 091, in opdracht van Waterschap Rijn en IJssel.

Hoogveencheck OBN Deskundigenteam Nat Zandlandschap 2013:

Jansen, A.J.M., R. Ketelaar, J. Limpens, M.G. Schouten & L. van Tweel-Groot 2013. Kartering habitattypen Actieve en Herstellende hoogvenen, conceptrapport. O+BN Ontwikkeling en Beheer Natuurkwaliteit, in opdracht van Bosschap en Ministerie van Economische Zaken.

Methodiekdocument Habitatkartering 2012:

Projectgroep Habitatkartering 2012. Methodiekdocument kartering habitattypen Natura 2000, versie 19 september 2012.

Referentiebestand oude bosgroeiplaatsen 2010:

Bijlsma, R.J., G.J. van Dorland, D. Bal & J.A.M. Janssen 2010. Oude bossen en oude bosgroeiplaatsen, een referentiebestand voor het karteren van de habitattypen Beuken-eikenbossen met hult en Oude eikenbossen. Alterra, Wageningen, Alterra-rapport 1967.

Bijlage *Checklist habitatkaarten (Projectgroep habitatkartering)*

Wooldse Veen

N2000-gebied geheel afgedekt?	ja
Alle aangewezen typen ² op kaart?	ja
Ook niet-aangewezen typen op kaart?	nee
Methodiek op hoofdlijnen	zie methodebeschrijving: - Te Linde & Van den Berg (2007): Inventarisatie Natura-2000 gebied 64: Wooldse Veen 2007 – Vegetatie, habitattypen en habitatrichtlijnsoorten (Stichting Berglinde). - toepassing beperkende criteria H7120 en toevoeging H7110A op basis van: Jansen e.a. (2013): Kartering habitattypen Actieve en Herstellende hoogvenen.
Vertaling en interpretatie van het basismateriaal volgens definities?	ja
Extra SBB-vegetaties meegenomen?	Hier is bij de vegetatiekartering in 2007 niet specifiek naar gekeken. Er is vlakdekkend gekarteerd op basis van eenheden conform de Vegetatie van Nederland. Op grond van deze kartering en de hierin vastgestelde vegetatietypen, is echter helder of er wel of niet sprake is van een bepaald habitatype. Op locaties waarover hier twijfel zou kunnen zijn, is hier bij de check van de kaart in de periode t/m februari 2014 op gecontroleerd, zodat der vanuit kan worden gegaan dat er geen relevante typen zijn gemist.
Moeilijke typen	Is op gecheckt aan de hand van definitietabel en methodiek-document.
Hanteren mozaïektypen	OK
Beperkende criteria	Is op gecheckt aan de hand van definitietabel en methodiek-document.
Onterechte filters/criteria?	nee
Kwaliteit goed/matig aangegeven?	ja
Onderliggende vegetatieopnamen	ja; in Berglinde 2007 en opgenomen in database provincie Gelderland.
Overige typen natuur opgenomen?	nee
Geometrische nauwkeurigheid?	1:10.000 (H7110A schaal 1:500)
Complexen?	nee
Percentages binnen complexen?	nee
Vlakken kleiner dan minimumoppervlak?	nee

² Definitief aanwijzingsbesluit [inclusief uitspraak RvS 12-3-2014](#) en [w/jzingsbesluit EZ 28-5-2015: H6230, H7110A en H7120..](#)