

Notitie

Onderwerp: N2K_HK_108_Oude Maas_20191001_Toelichting_validatie
 Projectnummer: 363307
 Referentienummer: SWNL0260295
 Datum: 22-04-2020

In dit document is opbouw en onderbouwing van de T0 habitattypenkaart voor Natura 2000-gebied Oude Maas (versie: N2K_HK_108_Oude Maas_20191001) toegelicht. De T0 kaart geeft de situatie weer in de periode rond het jaar van aanwijzing. Natura 2000-gebied Oude Maas is aangewezen in 2010.

Dit document, samen met de bronbestanden, hoort bij het GIS-bestand N2K_HK_108_Oude Maas_20191001.shp. Bij deze shapefile hoort een tabel met onderbouwing: N2K_HK_108_Oude Maas_20191001_Onderbouwing.dbf

Bij dit document horen volgende bijlagen:
 Bijlage 1: N2K_HK_108_Oude Maas_20191001_Toelichting_B1
 Bijlage 2: N2K_HK_108_Oude Maas_20191001_Toelichting_B2

1 Onderbouwing habitattypen

De habitatkaart is gebaseerd op de volgende gegevens (zie ook bijhorende kaart, bijlage 1 bij deze notitie):

1.1 Vegetatiekartering Rijkswaterstaat, 2000

In GIS bestand kolommen BRON; METHODE; JAAR = RWS CIV; VK; 2000
 De vegetatiekartering dekt nagenoeg het gehele gebied. Deze is vertaald op basis van beschrijvingen in bijbehorende rapportage (Kers & van Gennip, 2002. Bijlage 2 bij deze notitie), volgens de definitietabel habitattypen (versie 24 maart 2009)¹.

Vertaaltabel lokale vegetatietypen (met referentie naar Vegetatie van Nederland typologie) naar habitattypen

Habitatype	Lokaal type	Referentie Vegetatie van Nederland
H3270	17.1	8Aa2 Polygono-Veronicetum anagallidis-aquaticae
H3270	18.3	29Aa2 Rumicetum maritimi
H6430B	11.1	32RG6 RG Urtica dioica-[Convolvulo-Filipenduletea]*
H6430B	12.2	32Ba2 Soncho-Epilobietum hirsuti
H6430B	15.1	32Aa1 Valeriano-Senecionetum fluviatilis
H91E0A	37.1	38Rg1 RG Urtica dioica-[Salicion albae / Cardamino amarae-Salicetum urticesotum
H91E0A	37.2	38Aa2 Irido-Salicetum albae
H91E0A	37.3abc	38Aa3 Cardamino amarae-Salicetum
H6510A->H0000	26.1	16Bb1 Arrhenatheretum elatioris

¹ <https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=profielen>

*Alleen vertaald naar H6430 op locaties waar Zomerklokje (*Leucojum aestivum*) als bijzondere soort voorkomt; het referentie-vegetatietype klopt op die plekken niet, zou *Epilobion hirsuti* (32Ba) moeten zijn.

Van het *Arrhenatheretum elatioris* is niet bekend of het overal hooilanden betreft; voor een deel is dit zeker wel het geval; mogelijk is het type dus iets te ruim gekarteerd. Voorts zijn alleen de vlakvormige voorkomens van dit vegetatietype als habitattype aangegeven. In de vegetatiekartering zitten verder kwalificerende vegetatietypen voor H3140, maar deze liggen buiten de grenzen van het Natura 2000-gebied. Kwalificerende vegetatietypen voor H3150 betreffen sloten, en voldoen daarmee niet aan de criteria voor dit type. Kwalificerende vegetatietypen voor H2130 groeien op opgespoten zand; deze kwalificeren hier niet voor H2130 omdat het hier geen FGR Kustgebied betreft.

1.2 Topografische kaart

In GIS bestand kolommen BRON; METHODE; JAAR = RWS CIV; TOP; 2000
Het betreft 4 vlakken buiten gekarteerde gebied. Voor nadere onderbouwing zie kolom: 'OPM1' in GIS-bestand.

1.3 Overig

In GIS bestand kolommen BRON; METHODE; JAAR = RWS CIV; Overig; 2000
Het betreft 8 vlakken (snippers langs de begrenzing van het Natura 2000-gebied) met H0000 buiten gekarteerde gebied. Het is niet duidelijk op basis waarvan beoordeling is gemaakt, mogelijk luchtfoto/topografische kaart.

De onderbouwing van de habitattypen N2K_HK_108_Oude Maas_20191001 per polygoon is opgenomen in een aparte tabel "N2K_HK_108_Oude Maas_20191001_Onderbouwing.dbf". In GIS kan d.m.v. een join met de kolom UNIEKID de tabel met onderbouwing aan de habitatkaart worden gekoppeld. Het dbf bestand kan ook met Excel worden geopend.

In de tabel "N2K_HK_108_Oude Maas_20191001_Onderbouwing.dbf" zijn wijzigingen uitgevoerd bij deze habitatkaart (kolom SWECO2019) en wijzigingen uitgevoerd bij eerdere versie van deze habitatkaart in het kader van veegbesluitonderzoek (kolom VEEGBESLT) opgenomen. Wijzigingen in het kader van het veegbesluitonderzoek betreffen herbeoordeling van de toedeling van habitattypen op basis van veldbezoek of expert oordeel. De wijzigingen uitgevoerd bij deze habitatkaart zijn in paragraaf 2 beschreven.

In de kaart zelf (GIS-bestand) staan oppervlaktes zoals ze bij de habitatkaart horen (conform voorgeschreven opbouw).
Het dbf-bestand is een onderbouwing van habitattypen per polygoon en bevat originele informatie uit bronbestanden, zoals RWS karteringsgegevens, waaronder oppervlaktes van de gekarteerde vlakken.
De onderbouwing (het dbf-bestand) bevat dus geen compleet overzicht van oppervlaktes.

2 Wijzigingen N2K_HK_108_Oude Maas_20191001

- Delen vegetatiekartering buiten begrenzing van Natura 2000-gebied (versie 20180827) verwijderd.
- Op basis van informatie in kolom opmerking1 (OPM1) is voor twee vlakken in kolom METHODE "VK" aangepast naar "TOP". Voor deze vlakken is tevens het habitatype H91E0A aangepast naar zoekgebied van dit habitatype, zoals het in eerdere versie van de kaart stond omdat het een beoordeling zonder onderbouwing van vegetatiegegevens betreft en niet zeker is of het kwalificerende vegetaties betreft.
- Vlakken met H0000 buiten de door de RWS gekarteerde gebieden (langs de begrenzing): kolommen BRON; METHODE; JAAR = RWS CIV; VK; 2000 aangepast naar ->RWS CIV, Overig, 2000. Hier is geen vegetatiekartering uitgevoerd en is methode "VK" onjuist.
- Minimum oppervlak. Voor de habitatypen in de kaart is nagegaan of deze voldoen aan de vereiste van het minimum oppervlak zoals opgenomen in de profielen. Voor alle habitatypen is het minimum oppervlak van 100 m² (1 are) gehanteerd, m.u.v. H91E0A, hiervoor is minimum oppervlak van 1000 m² gehanteerd. Indien niet wordt voldaan aan het vereiste van minimum oppervlak is nagegaan of aan het minimum oppervlak wordt voldaan op basis van functionele samenhang met omliggende habitatypen van het zelfde type (onderlinge maximale afstand 20 meter). Deze delen hebben in de habitatkaart de volgende attributen gekregen:
 - OPM: <100 m² func. sam.
 Indien ook op basis van functionele samenhang niet wordt voldaan aan het minimum oppervlak is het habitatype aangepast naar H0000. Deze delen hebben in de habitatkaart de volgende attributen gekregen:
 - HABTYPE: H0000, OPM: <100 m² geen func. sam.
 In aantal gevallen voldoen vlakken niet aan de minimum oppervlak eis maar ze maken wel een onderdeel van een groot vlak (bv. bos H91E0A), die buiten de begrenzing van het Natura2000-gebied ligt, waardoor dit deel niet onder beheer van het Natura2000-gebied valt en is daarom naar H0000 omgezet.
- Kolom ISHD aangepast: H0000->nee; aangewezen habitatypen->ja

3 Resultaten

Aangewezen habitattypen / Aanwezige habitattypen en oppervlaktes

Aangewezen habitattypen ²	Aanwezige habitattypen		Oppervlakte (ha)
H3270	H3270	Slikkige rivieroever	0,8
H6430B	H6430B	Ruigten en zomen (harig wilgenroosje)	8,3
H91E0A	H91E0A	Vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen)	230,8
	ZGH91E0A	Zoekgebied Vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen)	6,0
	H0000	Geen habitatype	227,6
Totaal			473,6

4 Checklist

<i>Te checken onderwerp</i>	<i>Uitleg</i>
N2000-gebied geheel afgedekt?	Ja
Alle aangewezen typen op kaart?	Ja
Ook niet-aangewezen typen op kaart?	Nee
Methodiek op hoofdlijnen	Zie document toelichting, paragraaf 1
Vertaling en interpretatie van het basismateriaal volgens definities?	Ja voor vegetatiekartering. Er is gebruik gemaakt van vertaling van lokaletypen (met referentie naar VvN typen) naar habitattypen
Extra SBB-vegetaties meegenomen? (geldt voor oudere kaarten)	Nee
Moeilijke typen	Check: Ja
Beperkende criteria	Check: ja
Onterechte filters/criteria?	Nee
Hanteren mozaïektypen	Check: Alleen van toepassing op H3270,
Kwaliteit goed/matig aangegeven?	Nee
Onderliggende vegetatieopnamen	Ja voor vegetatiekartering. Kers & van Gennip, 2002. Bijlage 2
Overige typen natuur opgenomen?	Nee
Geometrische nauwkeurigheid?	Check: false colour-luchtfoto's 1:10000
Complexen?	Ja
Percentages binnen complexen?	Ja
Vlakken kleiner dan minimumoppervlak?	Check: Zie paragraaf 2

²<https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=n2k&groep=9&i d=n2k108>, datum geraadpleegd 20191001

Verantwoording

Titel	N2K_HK_108_Oude Maas_ 20191001_Toelichting_validatie
Projectnummer	363307
Referentienummer	SWNL0260295
Revisie	Definitief
Datum	22-04-2020

Auteur	Agnieszka Bucholc
E-mailadres	agnieszka.bucholc@sweco.nl

Gecontroleerd door	Sergej Jansen
Paraaf gecontroleerd	

Goedgekeurd door	Maarten Mouissie
Paraaf goedgekeurd	

