

Notitie

Onderwerp: N2K_HK_109_Haringvliet_20200417_Toelichting_validatie
Projectnummer: 363307
Referentienummer: SWNL0260307
Datum: 22-04-2020

In dit document is de opbouw en onderbouwing van de T0 habitattypenkaart voor Natura 2000-gebied Haringvliet (versie: N2K_HK_109_Haringvliet_20200417) toegelicht. De T0 kaart geeft de situatie weer in de periode rond het jaar van aanwijzing. Natura 2000-gebied Haringvliet is aangewezen in 2015.

Dit document, samen met de bronbestanden, hoort bij het GIS-bestand N2K_HK_109_Haringvliet_20200417.shp.

Bij deze shapefile hoort een tabel met onderbouwing:
N2K_HK_109_Haringvliet_20200417_Onderbouwing.dbf

Bij dit document horen volgende bijlagen:
Bijlage 1: N2K_HK_109_Haringvliet_20200417_Toelichting_B1

1 Onderbouwing habitattypen

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

1.1 Vegetatiekartering Alterra, 2012

In GIS bestand kolommen BRON; METHODE; JAAR = Alterra; VK; 2012
Het betreft kartering in de met landvegetatie begroeide gebieden. Vegetatiegegevens voor deze kartering ontbreken.

1.2 Ecotopenkaart Rijkswaterstaat, 2012

In GIS bestand kolommen BRON; METHODE; JAAR = RWS CIV; ECO; 2012
Het betreft vlakken met H0000, voornamelijk open water een voor een klein deel land delen buiten gekarteerde gebieden. Beoordeling van deze vlakken is op basis van een ecotopenkaart gemaakt. Ecotopenkaart ontbreekt.

1.3 Luchtfoto interpretatie

In GIS bestand kolommen BRON; METHODE; JAAR = Alterra; LF; 2015
Het betreft twee vlakken met H0000 beoordeeld op basis van de luchtfoto. Deze vlakken zijn een aanvulling/aanpassing van de vegetatiekartering.

In GIS bestand kolommen BRON; METHODE; JAAR = Sweco; LF; 2018
Het betreft een vlak met H0000 beoordeeld op basis van de luchtfoto. Deze vlak (Leenheerenpolder) is toegevoegd met de opnieuw vastgestelde begrenzing van het Haringvliet door Europese Commissie op 12 december 2017 (Uitvoeringsbesluit EU 2018/40).

1.4 Luchtfoto interpretatie/Overig

In GIS bestand kolommen BRON; METHODE; JAAR = Sweco; LF/Overig; 2019.
 Het betreft een vlak (Spuigors van Staatsbosbeheer” bij Polder Nieuw Schuddebeurs en een deel van het Spui tot de nieuwe grens bij de “Spuigors van Staatsbosbeheer) toegevoegd met wijzigingsbesluit 2019. Op basis van de luchtfoto en informatie uit wijzigingsbesluit 2019 is aan dit vlak H0000 toegedeeld.

De onderbouwing van de habitattypen N2K_HK_109_Haringvliet_20200417 per polygoon is opgenomen in een aparte tabel “N2K_HK_109_Haringvliet_20200417_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_109_Haringvliet_20200417_Onderbouwing.dbf” zijn wijzigingen uitgevoerd bij deze habitatkaart (kolom SWECO2020) 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, waaronder oppervlaktes van de gekarteerde vlakken. De onderbouwing (het dbf-bestand) bevat dus geen compleet overzicht van oppervlakten.

2 Wijzigingen N2K_HK_109_Haringvliet_20200417

- Delen vegetatiekartering buiten begrenzing van Natura 2000-gebied (versie 20180827) verwijderd.
- In het GIS bestand zaten vele ‘slivers’ en waren ‘multipart’ aanwezig. Waarschijnlijk ontstaan door knippen/plakken of over elkaar leggen van verschillende bestanden. De multipart zijn opgesplitst naar enkelvoudige vlakken. De slivers zijn samengevoegd met het grootste naastgelegen habitattypen als deze dezelfde typen bevatten.
- Minimum oppervlak. Voor de habitattypen in de kaart is nagegaan of deze voldoen aan de vereiste van het minimum oppervlak zoals opgenomen in de profielen. Voor alle habitattypen is het minimum oppervlak van 100 m² (1 are) gehanteerd, m.u.v. H91E0A en H91E0B hiervoor is minimum oppervlak van 1000 m² gehanteerd. Indien niet wordt voldaan aan de vereiste van minimum oppervlak is nagegaan of aan het minimum oppervlak wordt voldaan op basis van functionele samenhang met omliggende habitattypen 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.

- Kolom ISHD aangepast: H0000->nee; aangewezen habitattypen->ja
- Wijziging doorgevoerd nav technische validatie van de kaart
N2K_HK_109_Haringvliet_20200117.shp. Betreft wijziging nav wijzigingsbesluit 2019: toevoeging polygoon UNIEKID 306 (zie paragraaf 1.4) en wijziging polygoon UNIEKID 1

3 Resultaten

Aangewezen habitattypen / Aanwezige habitattypen en oppervlaktes

Aangewezen habitattypen ¹	Aanwezige habitattypen		Opp. (ha)
	H2160	Duindoornstruwelen	6,1
H3270	H3270	Slikkige rivieroever	24,2
H6430B	H6430B	Ruigten en zomen (harig wilgenroosje)	186,3
H91E0A	H91E0A	Vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen)	11,4
	H0000	Geen kwalificerende habitatype	10968,2
Totaal			11196,3

¹<https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=n2k&groep=11&id=n2k109&topic=doelstelling>, datum geraadpleegd 20200117

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?	Ja H2160 Conform voorgenomen grenswijzigingsbesluit komen deze habitattypen buiten het Natura-2000 te liggen en worden daarom niet aangewezen voor dit gebied ²
Methodiek op hoofdlijnen	Gebieden met landhabitattypen: kartering van Alterra. Gebieden daarbuiten ecotopenkaart en luchtfoto-interpretatie (opbouw kaart zie paragraaf 1)
Vertaling en interpretatie van het basismateriaal volgens definities?	Onbekend
Extra SBB-vegetaties meegenomen? (geldt voor oudere kaarten)	Nee
Moeilijke typen	Check: Ja
Beperkende criteria	Check: Ja
Onterechte filters/criteria?	onbekend
Hanteren mozaïektypen	Check: Alleen van toepassing op H3270. Geen complexen met 3270 en geen mozaïektypen in complexen.
Kwaliteit goed/matig aangegeven?	Nee
Onderliggende vegetatieopnamen	Nee
Overige typen natuur opgenomen?	Nee
Geometrische nauwkeurigheid?	Onbekend
Complexen?	Ja maar allen met H0000
Percentages binnen complexen?	Ja
Vlakken kleiner dan minimumoppervlak?	Check: Zie paragraaf 2

Sweco heeft een forse inspanning gedaan. De bron gegevens zijn geordend. En een aantal onjuistheden gecorrigeerd. We zijn ons bewust dat er nog onduidelijkheden zijn. Om dit te corrigeren is een grote inspanning nodig. Het is de vraag of dit het resultaat veel verbeterd. En er zijn voor een groot deel van de betreffende polygonen geen veldgegevens beschikbaar van de periode rond 2015, dus het blijft terugredeneren. Het gaat om en beperkt oppervlakte en de resultaten zullen geen aanleiding geven tot een wijzigingsbesluit of ander beheer.

² Ontwerpwijzigingsbesluit Habitatrichtlijngebieden vanwege aanwezige waarden, Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit 5 maart 2018: "Daar waar dat voorzien wordt, is ervan afgezien om habitattypen of soorten toe te voegen aan gebieden waarvan nu al duidelijk is dat ze de betreffende waarden ná de grenswijziging niet meer zullen bevatten. Dit betreft H2160 in Haringvliet.

Verantwoording

Titel N2K_HK_109_Haringvliet_20200417_Toelichting_validatie_validatie
Projectnummer 363307
Referentienummer SWNL0260307
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



