

Actualisatie van de Biologische Waarderingskaart en Natura 2000- Habitatkaart van de Gemeenschappelijke Maas ter hoogte van Meeswijk-Mazenhoven- Molenveld

Adviesnummer:	<u>INBO.A.4900</u>
Auteur:	Steven De Saeger, Patrik Oosterlynck, Rémar Erens & Alexander Van Braeckel
Contact:	Lieve Vriens (lieve.vriens@inbo.be)
Kenmerk aanvraag:	e-mail van 27 mei 2024
Geadresseerde:	De Vlaamse Waterweg nv (DVW) Afdeling Regio Oost T.a.v. Joke Verstraelen joke.verstraelen@vlaamsewaterweg.be
Kopij naar:	Agentschap voor Natuur en Bos Joris Janssens (Joris.janssens@vlaanderen.be)

Dr. Hilde Eggermont
Administrateur-generaal

Wijze van citeren: De Saeger S., Oosterlynck P., Erens R. & Van Braeckel A. (2024). Actualisatie van de Biologische Waarderingskaart en Natura 2000-Habitatkaart van de Gemeenschappelijke Maas ter hoogte van Meeswijk-Mazenhoven-Molenveld. Adviezen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Nr. INBO.A.4900. Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.

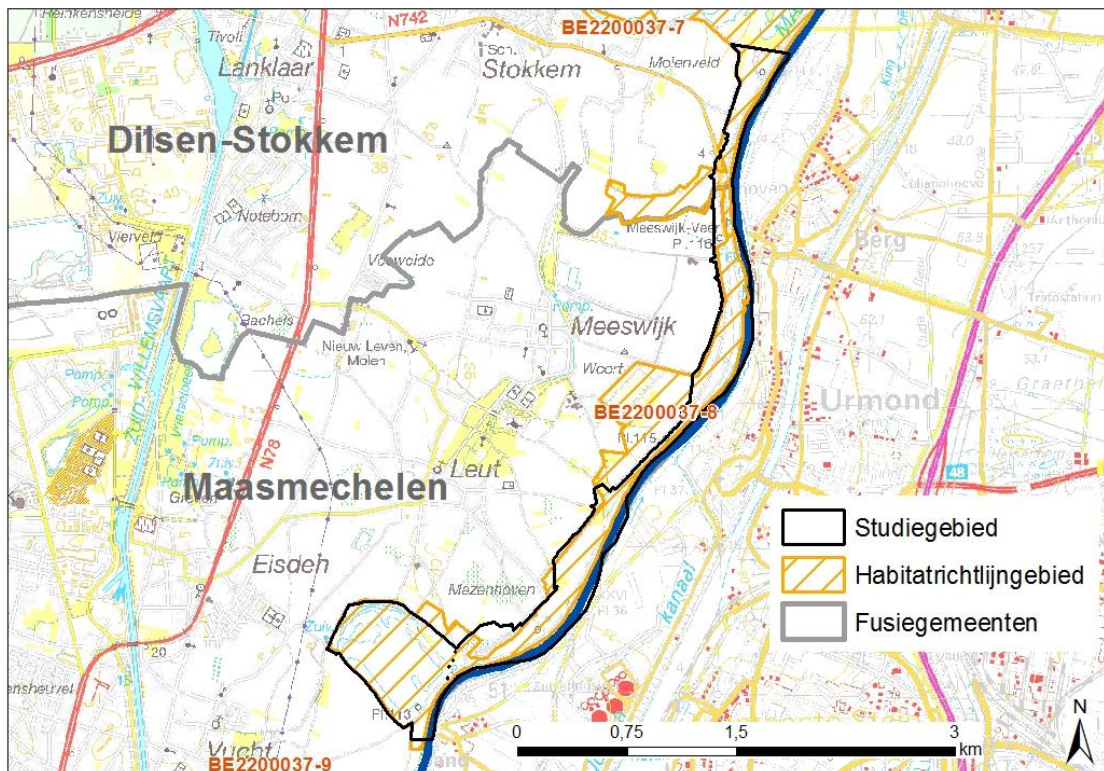
Aanleiding/Vraag

Er zijn rivierkundige werken gepland langs de Grensmaas ter hoogte van Meeswijk, Mazenhoven en Molenveld in kader van hoogwaterveiligheid (project MMM). Nv De Vlaamse Waterweg (DVW) wenst hiervoor te beschikken over de recentste Biologische Waarderingskaart (BWK) voor dat gebied.

Toelichting

Situering

Het studiegebied ligt in de gemeenten Maasm Mechelen en Dilsen-Stokkem. Het overlapt grotendeels met het Habitatrichtlijngebied Uiterwaarden langs de Limburgse Maas en Vijverbroek (BE2200037; zie figuur 1), meer bepaald deelgebied 8 (Maaswinkel Grindgroeve, Uiterwaarden van Mazenhoven, Meeswijk, Kerkeweerd). Daar ligt geen Vogelrichtlijngebied.



Figuur 1: Ligging van het studiegebied (Bron: ANB, topokaart AGIV 2008)

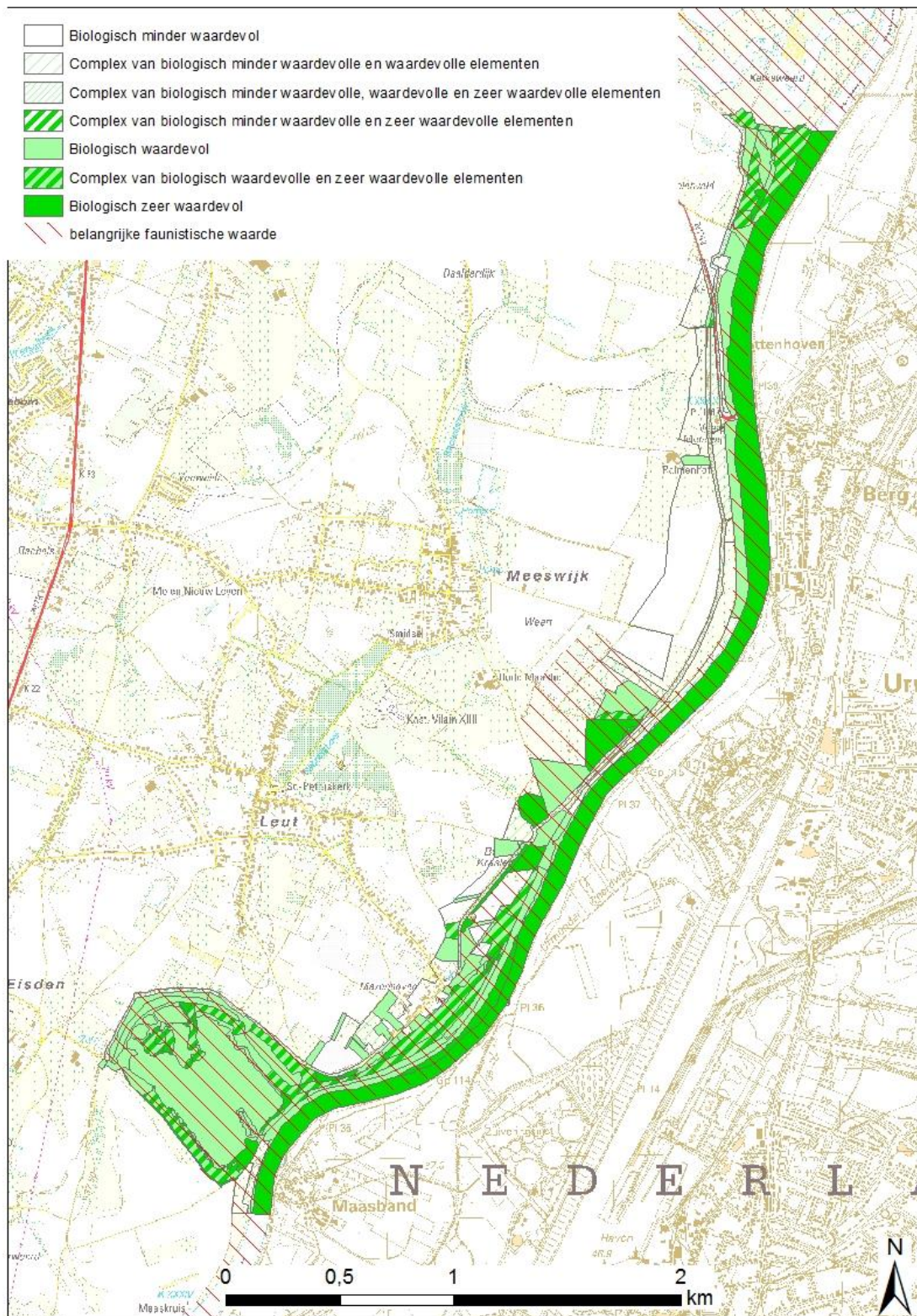
2. BWK- en habitatkartering

De BWK en Natura 2000-Habitatkaart zijn in augustus 2024 geactualiseerd op basis van een terreinkartering. Enkel van het natuurreserveaat Maaswinkel in het zuidwesten van het studiegebied dateert de kartering nog van 2016. Deze actualisatie gebeurde op vraag van DVW en past binnen het kader van de INBO-opdracht voor het doorlopend actualiseren van de Natura 2000-Habitatkaart en BWK. Tijdens het terreinbezoek zijn de BWK-codes toegekend en is het actuele Natura 2000-habitattype bepaald met behulp van de karteerhandleidingen (De Saeger *et al.*, 2016a; De Saeger *et al.*, 2016b; Scheers *et al.*, 2016; Vandekerkhove *et al.*, 2016; De Saeger & Wouters, 2018 en Oosterlynck *et al.*, 2022). Voor biotopen die niet in die handleidingen staan werd gebruik gemaakt van het handboek van Vriens *et al.* (2011).

3. BWK en Natura 2000-Habitatkaart

De kaarten worden weergegeven in de figuren 2 en 3. Voor de leesbaarheid zijn in de figuren de biologische waarde en de aanwezigheid van Europees beschermde habitats weergegeven met een kleurenlegende. De digitale kaart is als shapefile toegevoegd (zie bijlage 1). Alle data over de karteringseenheden en habitatcodes per kaartvlak zijn in het digitaal bestand terug te vinden. Het digitaal bestand is qua opbouw identiek aan deze van de recentste BWK & Habitatkaart (De Saeger *et al.* 2023). De attribootvelden van de digitale kaart vermelden zowel de karteringseenheden van de BWK als de eventueel voorkomende Natura 2000-habitattypen en regionaal belangrijke biotopen, elk met hun procentueel aandeel binnen de afgebakende percelen.

De actualisaties zullen automatisch deel uitmaken van de volgende officiële versie van de BWK en Natura 2000-Habitatkaart (voorzien eind 2025).



Figuur 2: Situering van de geactualiseerde percelen van de Biologische Waarderingskaart (Bron INBO: 2024; belangrijke faunistische waarde: De Knijf et al. 2010; topokaart AGIV 2009)



Figuur 3: Situering van de geactualiseerde percelen met een Natura 2000-habitattypen volgens de geactualiseerde Natura 2000-Habitatkaart van het gebied (Bron INBO: 2024; luchtfoto AGIV 2023)

Conclusie

De BWK-habitatkaart van de Gemeenschappelijke Maas ter hoogte van Meeswijk-Mazenhoven-Molenveld is deels in augustus 2024 en deels in 2016 geactualiseerd. Deze resultaten worden weergegeven in de figuren 2 en 3. Deze actualisatie geeft het recentste grondgebruik en de aanwezige vegetaties weer binnen het studiegebied en vervangt hier bijgevolg de BWK en Natura 2000-Habitatkaart uitgave 2023 (De Saeger *et al.*, 2023).

Referenties

AGIV (2008). Topografische kaart, 1:100 000, Vlaanderen, digitale versie.

AGIV (2009). Topografische kaart, 1:10 000, Vlaanderen, digitale versie.

AGIV (2023). Orthofoto's, middenschallig, kleur, opname 2023, digitale versie.

Decler K. (Ed.) (2007). Europees beschermde natuur in Vlaanderen en het Belgisch deel van de Noordzee: habitattypen: dier- en plantensoorten. Mededelingen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, 2007.01. Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.

De Knijf G., Guelinckx R., T'jollyn F. & Paelinckx D. (2010). Biologische Waarderingskaart, versie 2. Indicatieve situering van de faunistisch belangrijke gebieden (Rapport en digitaal bestand). Rapporten van het Instituut voor Natuur en Bosonderzoek 2010 (INBO.R.2010.31). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.

De Saeger S., Oosterlynck P., Guelinckx R. & Paelinckx D. (2016a). BWK en Habitatkartering, een praktische handleiding. Deel 1: methodologie: karteerregels, karteringseenheden en hoofdsleutel. Versie1, maart 2016. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2016 (11613609). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.

De Saeger S., De Blust G., Oosterlynck P. & Paelinckx D. (2016b). BWK en Habitatkartering, een praktische handleiding. Deel 2: de heidesleutel. Versie1, maart 2016. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2016 (11613662). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.

De Saeger S., Dhaluin P., Erens R., Guelinckx G., Hennebel D., Jacobs I., Kumpen M., Van Oost F., Spanhove T., Leyssen A., Oosterlynck P., Van Dam G., Van Hove M. & Wils C. (red.) (2023). Biologische Waarderingskaart en Natura 2000 Habitatkaart, uitgave 2023. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2023 (31). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel. DOI: doi.org/10.21436/inbor.96375305

De Saeger S. & Wouters J. (2018). BWK en Habitatkartering, een praktische handleiding. Deel 5: de graslandsleutel. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2018 (4). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel. DOI: doi.org/10.21436/inbor.13847497

Oosterlynck P., De Saeger S., Dhaluin P., Erens R., Guelinckx R., Hennebel D., Jacobs I. & Van Oost F. (2022). BWK en Habitatkartering, een praktische handleiding. Deel 6: Veldsleutel voor moeras- en natte ruigtevegetaties. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2022 (14). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.

Scheers K., Packet J., Denys L., Smeekens V. & De Saeger S. (2016). BWK en Habitatkartering, een praktische handleiding. Deel 3: handleiding voor het typeren van de stilstaande wateren in Vlaanderen. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2016 (11613720). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.

Vandekerkhove K., De Saeger S., Thomaes A., De Keersmaeker L., Oosterlynck P., Van Oost F. & Jacobs I. (2016). BWK en Habitatkartering, een praktische handleiding. Deel 4: de

bossleutel. Versie1, maart 2016. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2016 (11613777). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.

Vriens L., Bosch H., De Knijf G., De Saeger S., Guelinckx R., Oosterlynck P., Van Hove M. & Paelinckx D. (2011). De Biologische Waarderingskaart. Biotopen en hun verspreiding in Vlaanderen en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Mededeling van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. INBO.M.2011.1. Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.

Bijlage 1: Digitale kaartlaag

Digitaal bestand (shapefile in ArcMap-formaat) met de gewijzigde kaartvlakken naar aanleiding van de in het kader van dit advies gevraagde actualisaties: INBO.A.4900_bijlage1 (gecomprimeerde map). Voor opbouw en beschrijving van de attribuuTvelden van het digitaal bestand wordt verwezen naar De Saeger *et al.* 2023.

Voor meer informatie over de karteringseenheden van de BWK en de Natura 2000-habitattypen wordt verwezen naar Vriens *et al.* 2011, Decler 2007 en <http://www.ecopedia.be/>.