

Actualisatie van de Biologische Waarderingskaart en Natura 2000 Habitatkaart van de Aa-vallei in Oud-Turnhout

Adviesnummer:	<u>INBO.A.4192</u>
Auteur(s):	Steven De Saeger
Contact:	Lieve Vriens (lieve.vriens@inbo.be)
Kenmerk aanvraag:	Mail op datum van 21 mei 2021
Geadresseerden:	Agentschap voor Natuur en Bos Team gebiedsgericht beleid T.a.v. Daniël Josten Lange Kievitstraat 111-113 bus 63 2018 Antwerpen daniel.josten@vlaanderen.be
Cc:	Agentschap voor Natuur en Bos Joris Janssens (Joris.janssens@vlaanderen.be)

Dr. Maurice Hoffmann
Administrateur-generaal wnd.

Wijze van citeren: De Saeger S. (2021). Actualisatie van de Biologische Waarderingskaart en Natura 2000 Habitatkaart van de Aa-vallei in Oud-Turnhout (Adviezen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; nr. INBO.A.4192). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.

Aanleiding

In de vallei van de Aa in Oud-Turnhout wordt door de provincie een overstromingsgebied ingericht. Men stelt vast dat de Biologische Waarderingskaart (BWK) voor de projectzone niet meer actueel is. Om het luik rond water en natuur verder uit te werken in het Ruimtelijk Uitvoeringsplan (en bijhorende MER) is een recente kartering (BWK- en habitattypologie) gewenst.

Vraag

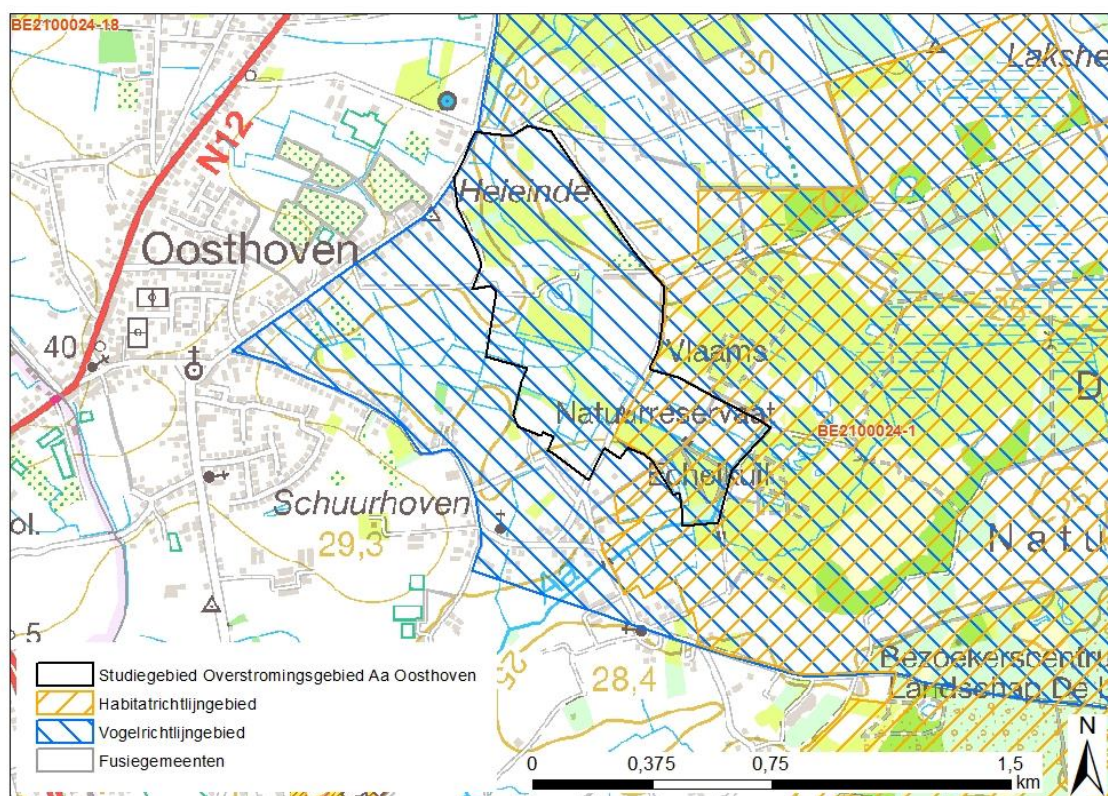
Kan een afschrift van de geactualiseerde Biologische Waarderingskaart en Natura 2000 Habitatkaart verkregen worden?

Toelichting

1. Situering

Het studiegebied ligt in de gemeente Oud-Turnhout.

Het gebied is gelegen binnen het Vogelrichtlijngebied 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (BE2101538) en overlapt een klein deel met het Habitatrictlijngebied 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' (BE2100024), meer bepaald met deelgebied 1 (Landschap de Liereman - De Korhaan) (Figuur 1).

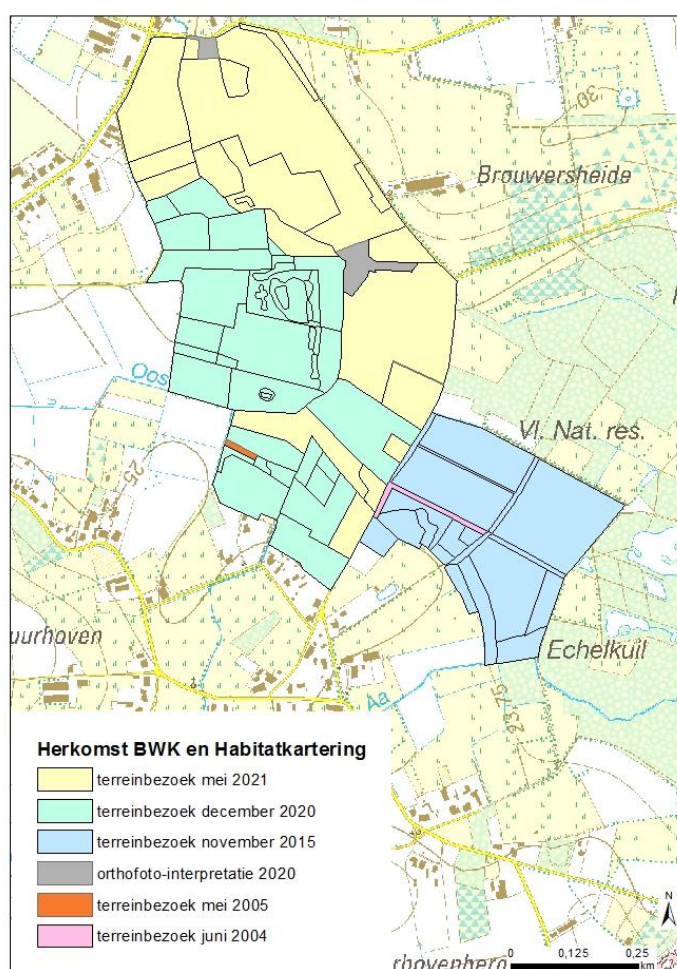


Figuur 1: Ligging van het studiegebied (Bron: topokaart AGIV 2008)

2. BWK- en habitatkartering

De BWK en Natura 2000 Habitatkaart van het studiegebied is grotendeels in het najaar 2020 en voorjaar 2021 geherkartereerd. Het deel dat overlapt met de afbakening als Habitatrichtlijngebied (omgeving Echelkuil) was al in 2015 geactualiseerd (Figuur 2).

Deze karteringen gebeurden in 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 karterhandleiding¹ (De Saeger *et al.* 2016a, De Saeger *et al.* 2016b, Scheers *et al.* 2016, Vandekerckhove *et al.* 2016, De Saeger & Wouters 2018, Oosterlynck & De Saeger (in voorbereiding)) en voor de ontbrekende biotopen volgens het handboek Vriens *et al.* 2011).



Figuur 2: Herkomst van de recente actualisaties (Bron: INBO; topokaart AGIV 2009)

¹ De meest recente versies van de karterhandleiding staan op onze webpagina: <https://www.inbo.be/nl/handleiding-en-veldsleutels>

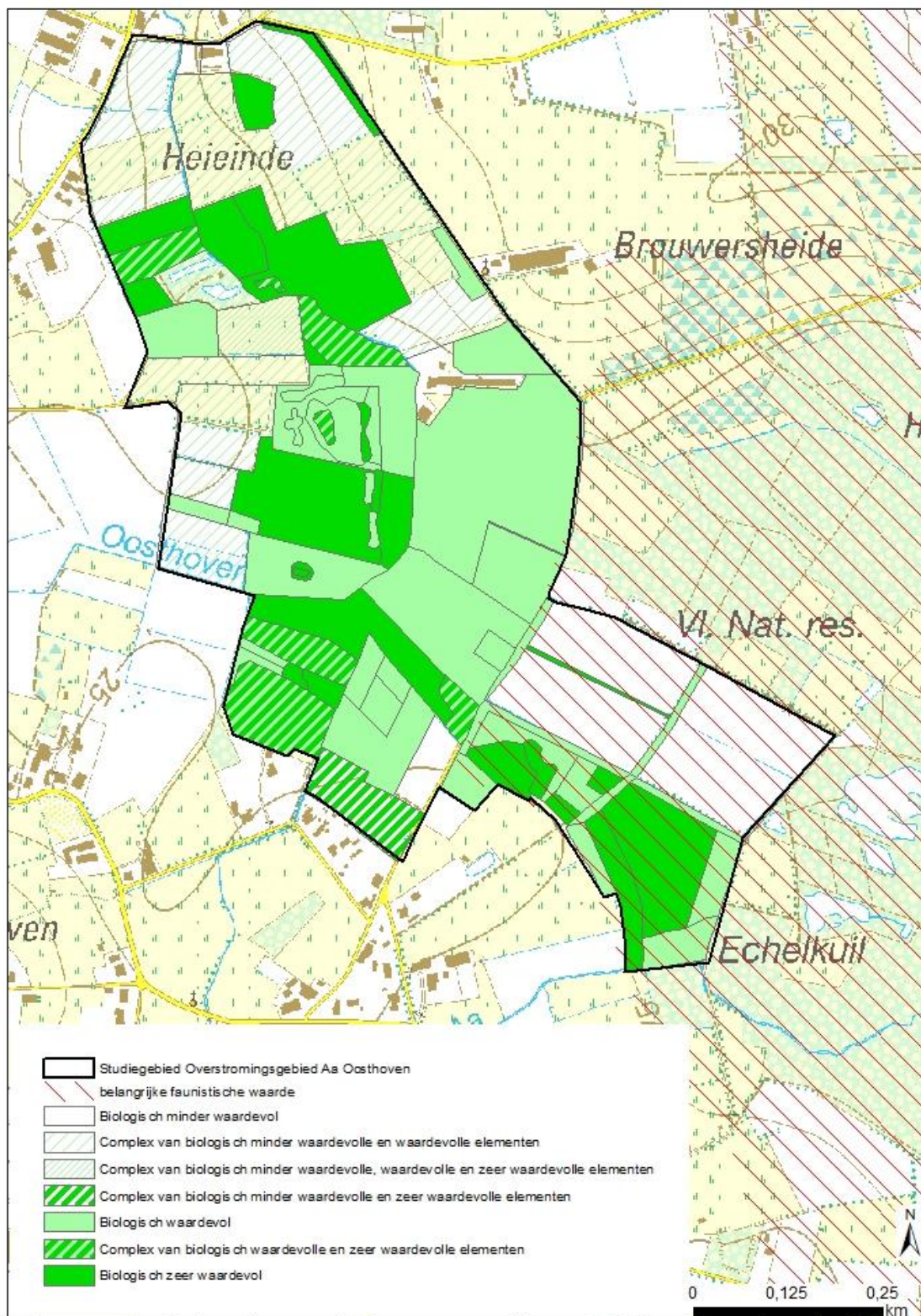
3. Resultaten

De kaarten worden weergegeven in de figuren 3 en 4 en zijn als shapefile toegevoegd (zie bijlage 1). Voor de leesbaarheid zijn in de figuren enkel de biologische waarde en de aanwezigheid van Europees beschermde habitats weergegeven met een kleurenlegende. 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.* 2020). De attribootvelden van de kaartlaag 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.

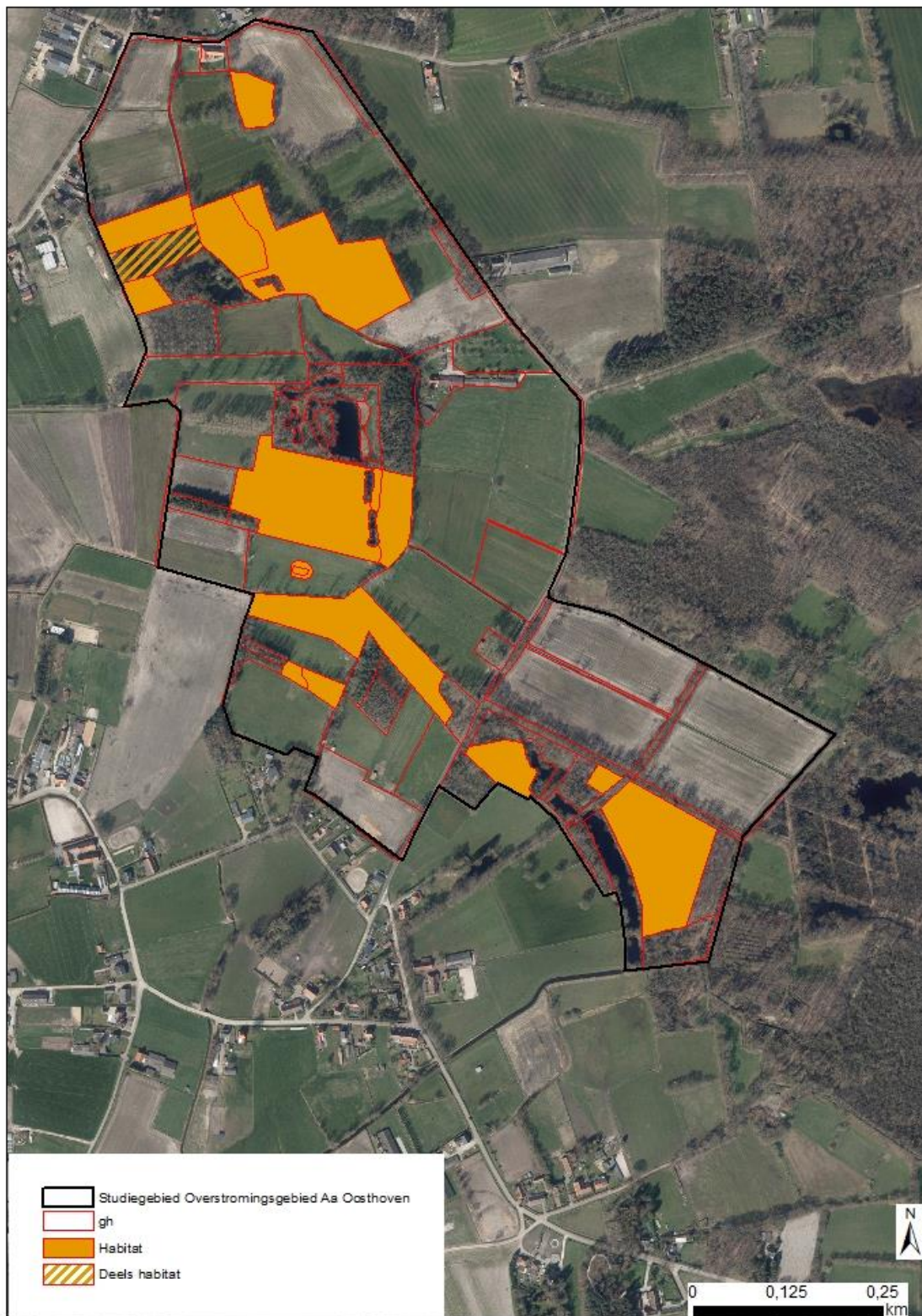
De actualisaties zullen automatisch deel uitmaken van de volgende officiële versie van de BWK en Natura 2000 Habitatkaart (voorzien eind 2023).

Conclusie

De actualisatie van de BWK en Natura 2000 Habitatkaart van het gevraagde studiegebied is in 2021 afgerond. De resultaten worden weergegeven in figuur 3, figuur 4 en als shapefile (zie bijlage 1). 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 2020 (De Saeger *et al.* 2020).



Figuur 3: De geactualiseerde Biologische Waarderingskaart van het gebied (Bron INBO: 2020; belangrijke faunistische waarde: De Knijf *et al.* 2010; topokaart AGIV 2009)



Figuur 4: Situering van de percelen met Natura 2000-habitattypen volgens de geactualiseerde Natura 2000 Habitatkaart van het gebied (Bron INBO: 2020-2021; luchtfoto AGIV 2020)

Referenties

- AGIV (2008). Topografische kaart, 1:100 000, Vlaanderen, digitale versie.
- AGIV (2009). Topografische kaart, 1:50 000, Vlaanderen, digitale versie.
- AGIV (2020). Orthofoto's, middenschalig, kleur, Vlaanderen opname 2020, 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. ISBN 978-90-403-0267-1. 584 pp.
- 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: karterregels, 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., Guelinckx R., Oosterlynck P., De Bruyn A., Debusschere K., Dhaluin P., Erens R., Hendrickx P., Hendrix R., Hennebel D., Jacobs I., Kumpen M., Opdebeeck J., Spanhove T., Tamsyn W., Van Oost F., Van Dam G., Van Hove M., Wils C. & Paelinckx D. (red.) (2020). Biologische Waarderingskaart en Natura 2000 Habitatkaart, uitgave 2020. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2020 (35). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.
- 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. (In voorbereiding). BWK en Habitatkartering, een praktische handleiding. Deel 6: de moerassleutel. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek.
- 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 (INBO.R.2016.11613720). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.
- Vandekerckhove 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.4192_bijlage1 (gecomprimeerde map).

Voor opbouw en beschrijving van de attribootvelden van het digitaal bestand wordt verwezen naar De Saeger *et al.* 2020.

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/>.