

Actualisatie van de Biologische Waarderingskaart en Natura 2000 Habitatkaart van de Markvallei in Galmaarden

Adviesnummer:	<u>INBO.A.4489</u>
Auteur:	Steven De Saeger
Contact:	Lieve Vriens (lieve.vriens@inbo.be)
Kenmerk aanvraag:	Mail van 26 september 2022
Geadresseerde:	Natuurpunt vzw T.a.v. Pieter Hendrickx Coxiestraat 11 2800 Mechelen pieter.hendrickx@natuurpunt.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. (2022). Actualisatie van de Biologische Waarderingskaart en Natura 2000 Habitatkaart van de Markvallei in Galmaarden. Adviezen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; nr. INBO.A.4489. Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.

Aanleiding

Voor de opmaak van een natuurbeheerplan voor het natuurreservaat Markvallei is een recente kartering (BWK- en habitattypologie) gewenst.

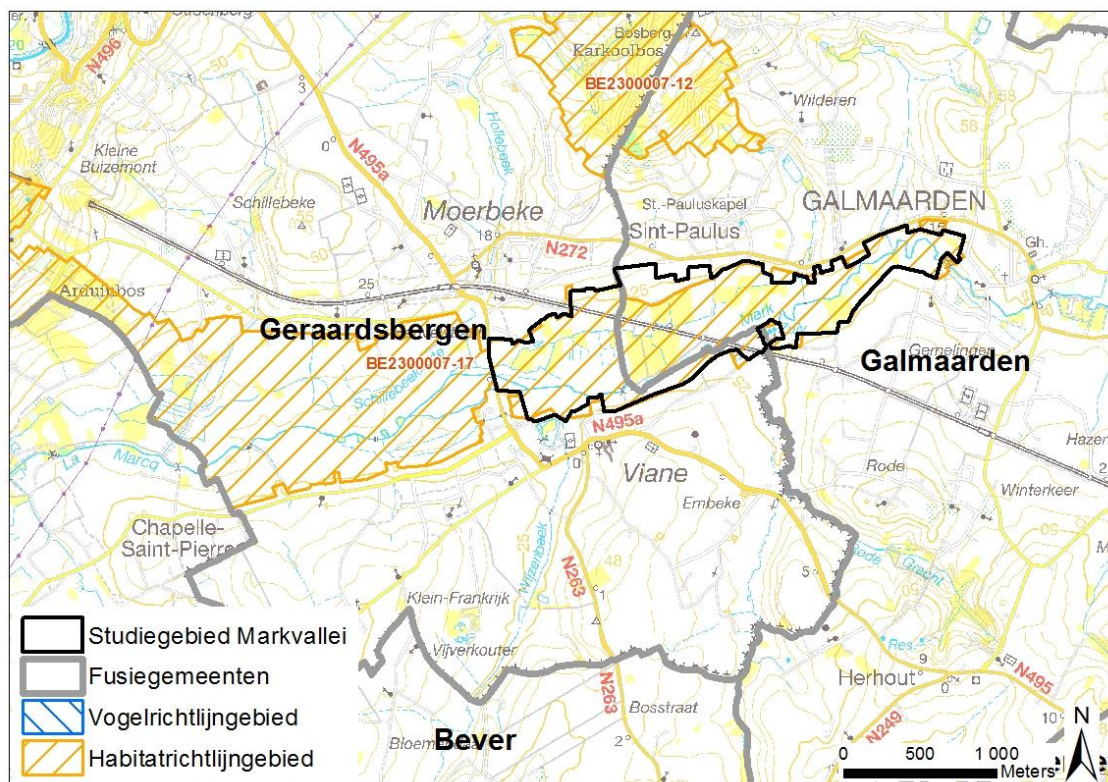
Vraag

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

Toelichting

1 Situering

Het studiegebied ligt in de gemeenten Geraardsbergen en Galmaarden. Het ligt grotendeels binnen het Habitatrichtlijngebied 'Bossen van de Vlaamse Ardennen en andere Zuid-Vlaamse bossen' (BE2300007), meer bepaald in het deelgebied 17 (Nerenmeers, Boelarebos, Arduinbos, Buizemont, Markvallei) (Figuur 1). Er is geen overlap met een Vogelrichtlijngebied.



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

2 BWK- en habitatkartering

De BWK en Natura 2000 Habitatkaart van het studiegebied is in de voorbije jaren (2020 en 2021) quasi gebiedsdekkend (95%) geherkarteerd. 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 karterhandleiding (De Saeger *et al.* 2016a, De Saeger *et al.* 2016b, Scheers *et al.* 2016, Vandekerkhove *et al.* 2016, De Saeger & Wouters 2018, Oosterlynck *et al.* (2022)) en voor de ontbrekende biotopen volgens het handboek Vriens *et al.* 2011).

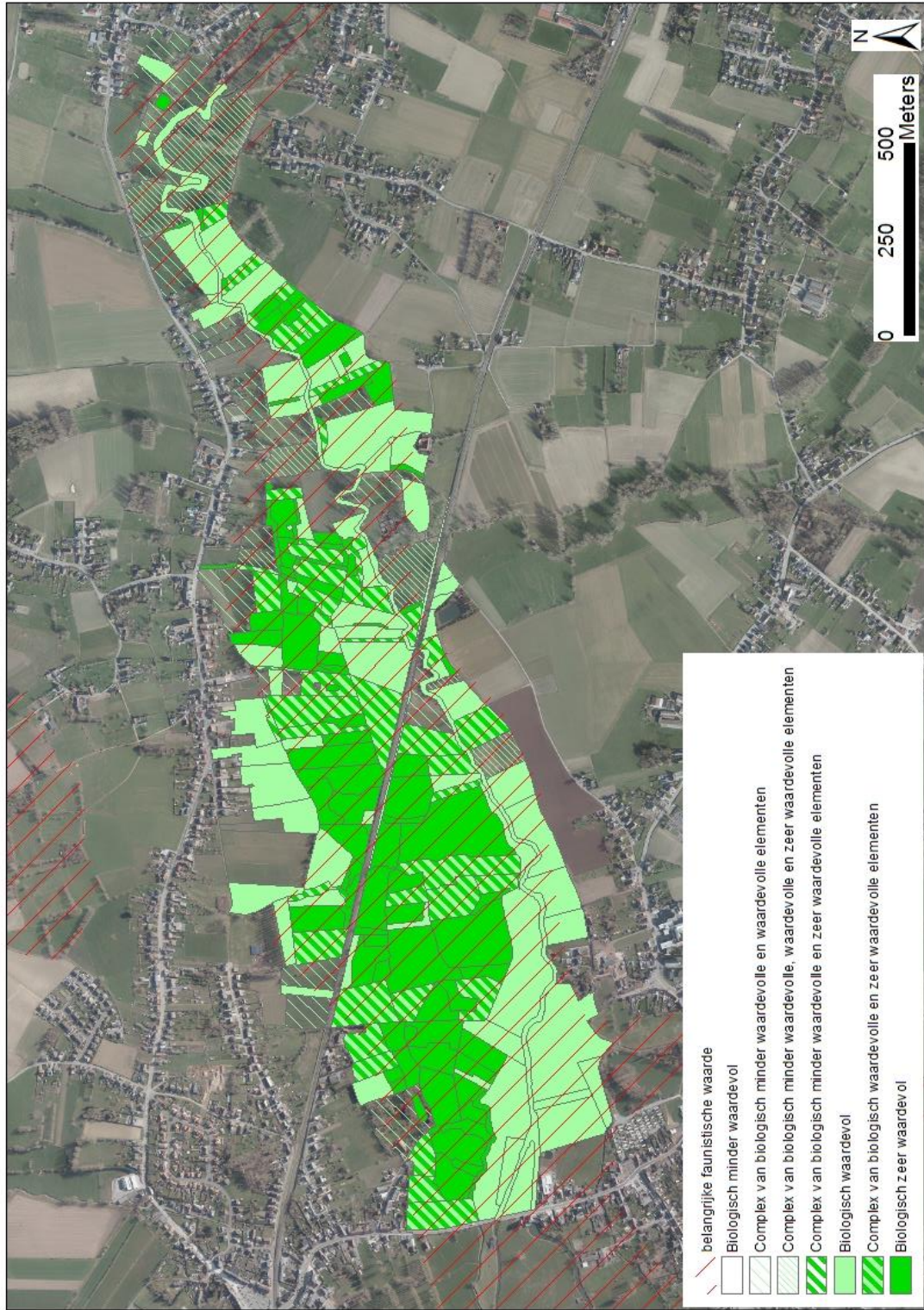
3 Resultaten

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.* 2020). De attribuutvelden 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.

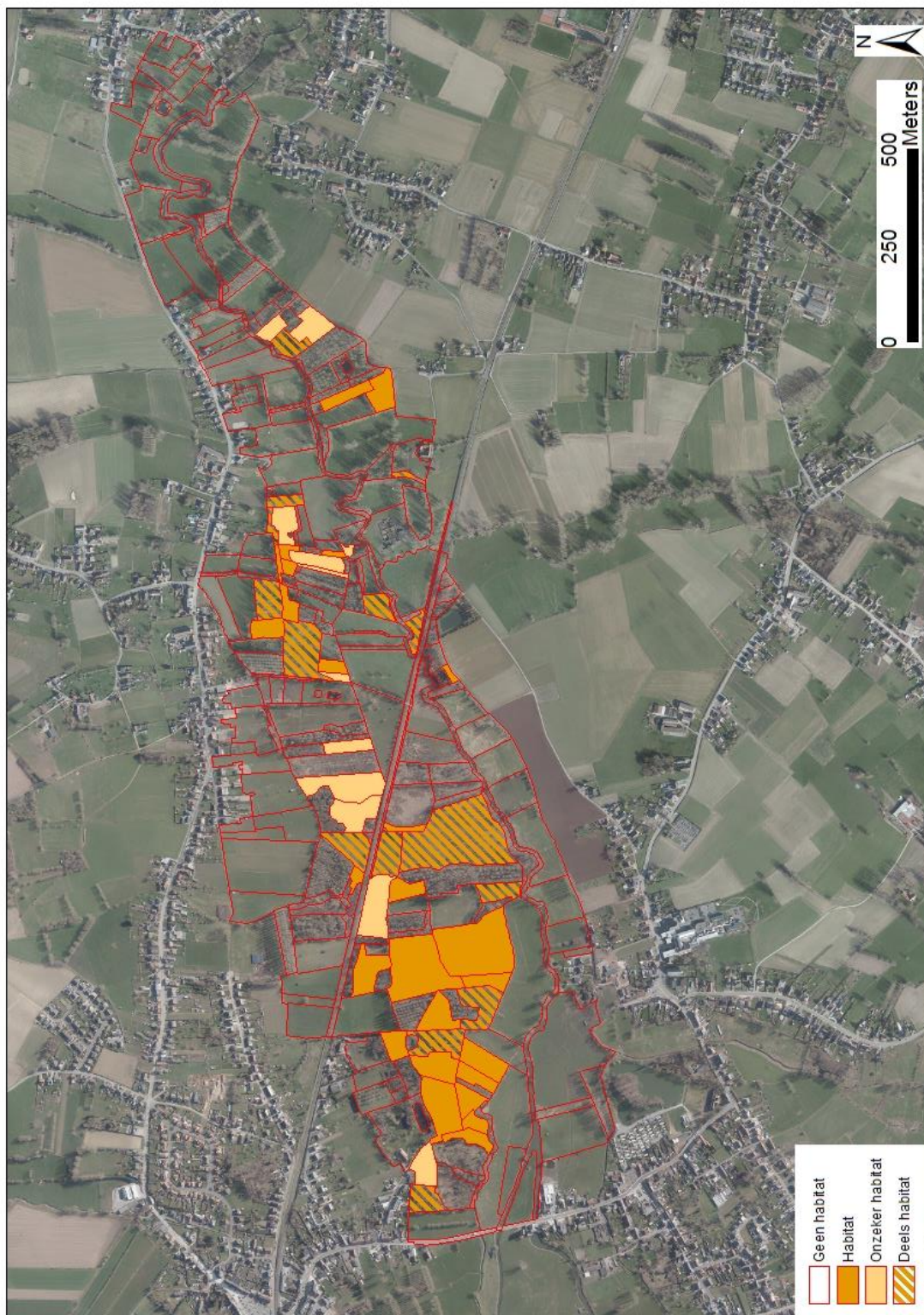
De actualisaties zullen automatisch deel uitmaken van de volgende officiële versie van de BWK en Natura 2000 Habitatkaart (voorzien eind 2023).

Conclusie

Het studiegebied is in 2021 - 2022 geherkarteerd. 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 2020 (De Saeger *et al.* 2020).



Figuur 2: De geactualiseerde Biologische Waarderingskaart van het gebied (Bron INBO: 2021 en 2022; belangrijke faunistische waarde: De Knijf *et al.* 2010; topokaart AGIV 2009)



Figuur 3: Situering van de percelen met Natura 2000-habitattypen volgens de geactualiseerde Natura 2000 Habitatkaart van het gebied (Bron INBO: 2021 en 2022; luchtfoto AGIV 2021)

Referenties

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

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

AGIV (2021). Orthofoto's, middenschalig, kleur, opname 2021, 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 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., 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., 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.

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.4489_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/>.