

Actualisatie van de Biologische Waarderingskaart en Natura 2000 Habitatkaart van de Polder van Kruibeke-Bazel-Rupelmonde

Adviesnummer: **INBO.A.3749**

Auteurs: **Steven De Saeger & Wim Mertens**

Contact: **Lieve Vriens (lieve.vriens@inbo.be)**

Kenmerk aanvraag: **mail dd. 31/01/2019**

Geadresseerden: **Agentschap voor Natuur en Bos**
T.a.v. Ann De Rijcke
Coordinator IHD
Ann De Rycke (ann.derycke@vlaanderen.be)

Cc: **Agentschap voor Natuur en Bos**
Joris Janssens (Joris.janssens@vlaanderen.be)

Dr. Maurice Hoffmann
Administrateur-generaal wnd.

Aanleiding

Voor de opmaak van een beheerplan voor deelgebied 31 van het Habitatrictlijngebied 'Schelde- en Durme-estuarium van de Nederlandse grens tot Gent' (BE2300006) is een recente kartering (BWK- en habitattypologie) gewenst.

Vraag

Kunnen de geactualiseerde Biologische Waarderingskaart (BWK) en Habitatkaart van de polder van Kruikeke-Bazel-Rupelmonde gepubliceerd worden?

Toelichting

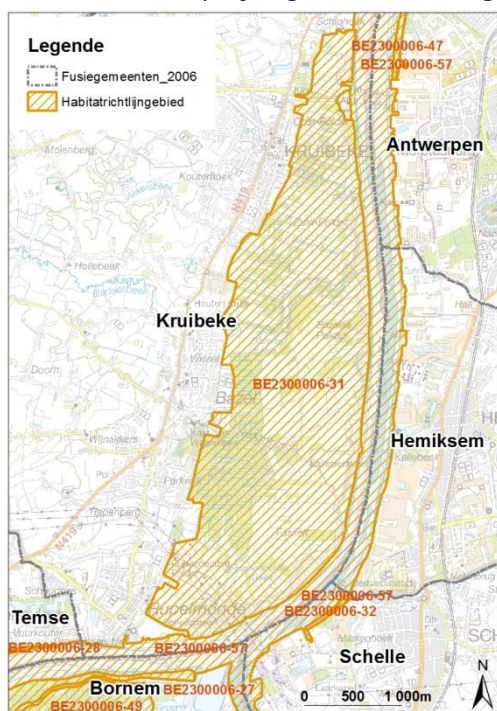
1 Situering

Het gebied bevat volgende deelgebieden van de Speciale Beschermingszone 'Schelde- en Durme-estuarium van de Nederlandse grens tot Gent' (BE2300006):

- Deelgebied 31: Polder van Kruikeke-Bazel-Rupelmonde met Rupelmondse kreek.

Het gebied is gelegen in de gemeenten Kruikeke, Bazel en Rupelmonde (Figuur 1).

De polder is recent heringericht in kader van het Sigmapijan. Figuur 2 geeft een overzicht van de verschillende projectgebieden in het gebied.



Figuur 1 Ligging van Habitatrictlijngebied BE2300006, deelgebied 31: Polder van Kruikeke-Bazel-Rupelmonde met Rupelmondse kreek.



Figuur 2 Overzicht van de verschillende projectgebieden (www.sigmaplan.be)

2 Werkwijze

2.1 BWK- en habitatkartering

Het gebied is in het najaar van 2018 quasi gebiedsdekkend geherkarteerd. De Universiteit Antwerpen heeft in het volledige GGG-deel in het noorden van het gebied (zie figuur 2) een gedetailleerde vegetatiekartering uitgevoerd. Deze gegevens zullen op termijn vertaald worden naar een BWK-Habitatkartering, maar maken nu geen deel uit van dit advies.

Het GOG-wetland, het waterbergingsgebied Barbierbeek en de aangrenzende polderrestanten zijn in het najaar van 2018 door INBO geherkarteerd. Deze herkartering gebeurde 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, Vandekerkhove *et al.* 2016, De Saeger & Wouters 2018 en Oosterlynck *et al.* *In voorbereiding*) en voor de nog ontbrekende biotopen volgens het handboek Vriens *et al.* 2011. Deze actualisatie werd aangevuld met de resultaten van een vegetatiekartering van de elzenbroekbossen (habitattype 91E0) uit juni 2014 en juni 2018 in het kader van het Life+project Scalluvia (<http://scalluvia.eu/>).

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

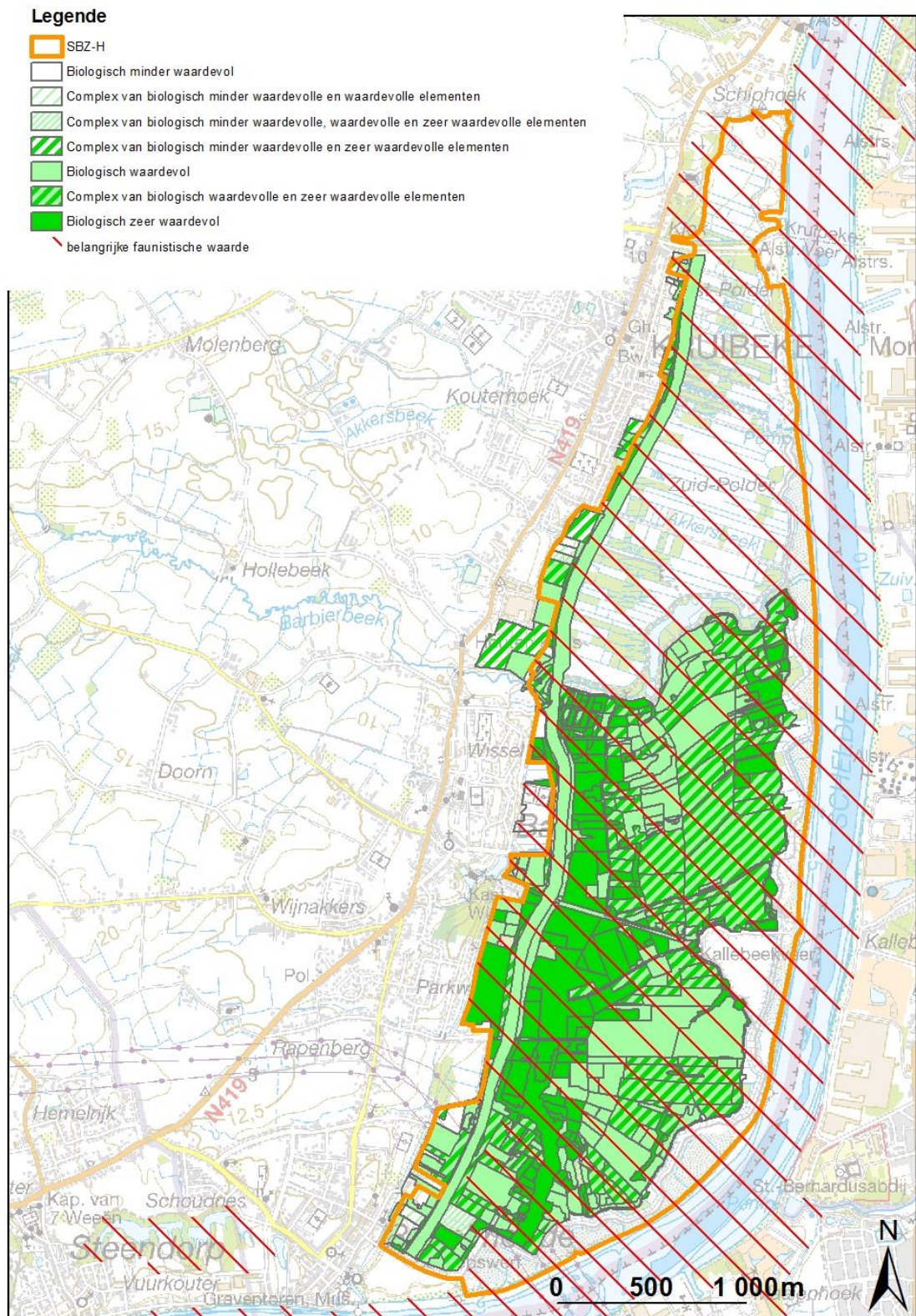
3 Resultaten

De kaarten worden weergegeven in figuur 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 in de figuren 3 en 4. Details 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.* 2018). 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.

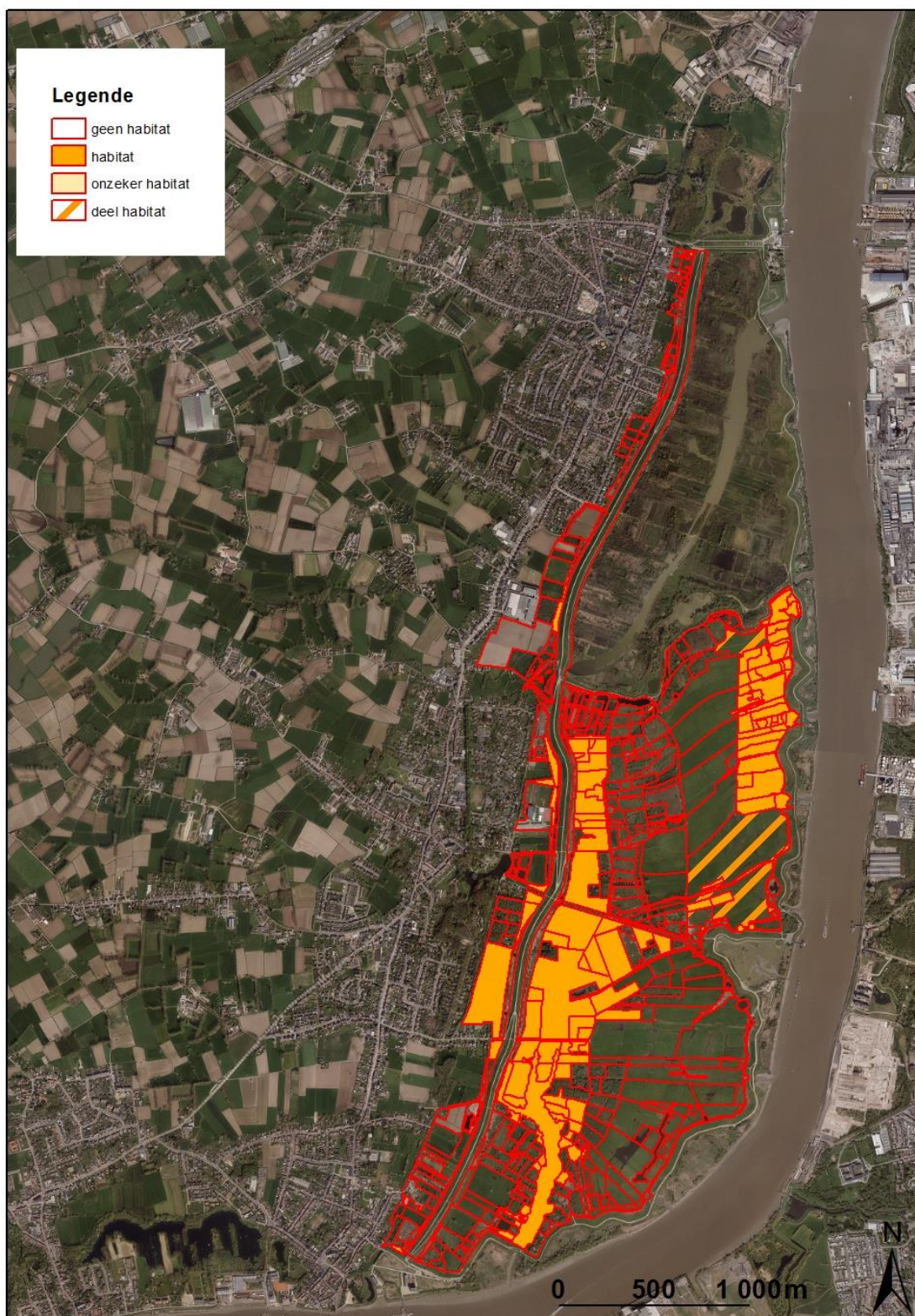
De actualisaties zullen automatisch deel uitmaken van de volgende officiële versie van de BWK en Natura 2000 Habitatkaart (voorzien in 2020).

Conclusie

De BWK en Natura 2000 Habitatkaart van het gevraagde gebied zijn grotendeels in het najaar van 2018 geactualiseerd. De resultaten worden weergegeven in figuur 3, figuur 4 en als shapefile (zie bijlage 1). Deze actualisatie geeft de recentste beschrijving weer van het grondgebruik en de aanwezige vegetaties binnen het studiegebied en vervangt hier bijgevolg de BWK en Natura 2000 Habitatkaart uitgave 2018 (De Saeger *et al.* 2018).



Figuur 3 Biologische waardering van de geactualiseerde Biologische Waarderingskaart van het projectgebied (Bron INBO: najaar 2018; topokaart AGIV 2008)



Figuur 4 Een beeld van de ligging van de percelen met Natura 2000 habitattypen volgens de geactualiseerde Natura 2000 Habitatkaart van het gebied (Bron INBO: najaar 2018; luchtfoto AGIV 2018)

Referenties

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

AGIV (2018). Orthofoto's, middenschalig, kleur, provincie Antwerpen opname 2018, 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., Ruymen J., Spanhove T., Tamsyn W., Van Oost F., Van Dam G., Van Hove M., Wils C. & Paelinckx D. (red.) (2018). Biologische Waarderingskaart en Natura 2000 Habitatkaart, uitgave 2018. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2018 (71). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.

De Saeger S. en 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 et al. (In voorbereiding). BWK en Habitatkartering, een praktische handleiding. Deel 6: de moerassleutel. Interne ontwerpversie 2018. 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 INBO.R.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.

weblink 1: <http://www.ecopedia.be/>

Bijlage 1: Digitale kaartlaag

Digitaal bestand in ArcView-formaat met enkel de gewijzigde kaartvlakken naar aanleiding van de in het kader van dit advies gevraagde actualisaties: INBO.A.3749_bijlage1.zip

Voor opbouw en beschrijving van de attribootvelden van het digitaal bestand wordt verwezen naar De Saeger *et al.* 2018.

Voor meer informatie over de karteringseenheden van de BWK en de Natura 2000 habitattypen wordt verwezen naar Vriens *et al.* 2011, Decler *et al.* 2007 en weblink 1.