

Actualisatie van de Biologische Waarderingskaart en Natura 2000 Habitatkaart van verschillende natuurresevaten in de provincie Antwerpen en Limburg

Adviesnummer: **INBO.A.4034**
Auteur: **Steven De Saeger**
Contact: **Lieve Vriens (lieve.vriens@inbo.be)**
Kenmerk aanvraag: **Mail op datum van 15 september 2020**
Geadresseerde: **Manu Buscher
Natuurpunt Beheer vzw**

**Coxiestraat 11
2800 Mechelen
manu.buscher@natuurpunt.be**
Cc: **Agentschap voor Natuur en Bos
Joris Janssens (Joris.janssens@vlaanderen.be)**

Dr. Maurice Hoffmann
Administrateur-generaal wnd.

Aanleiding

Voor de opmaak van de natuurbeheerplannen van verschillende natuurgebieden in functie van de bepalingen van het nieuwe natuurdecreet is een recente kartering (BWK- en habitattypologie) gewenst.

Vraag

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

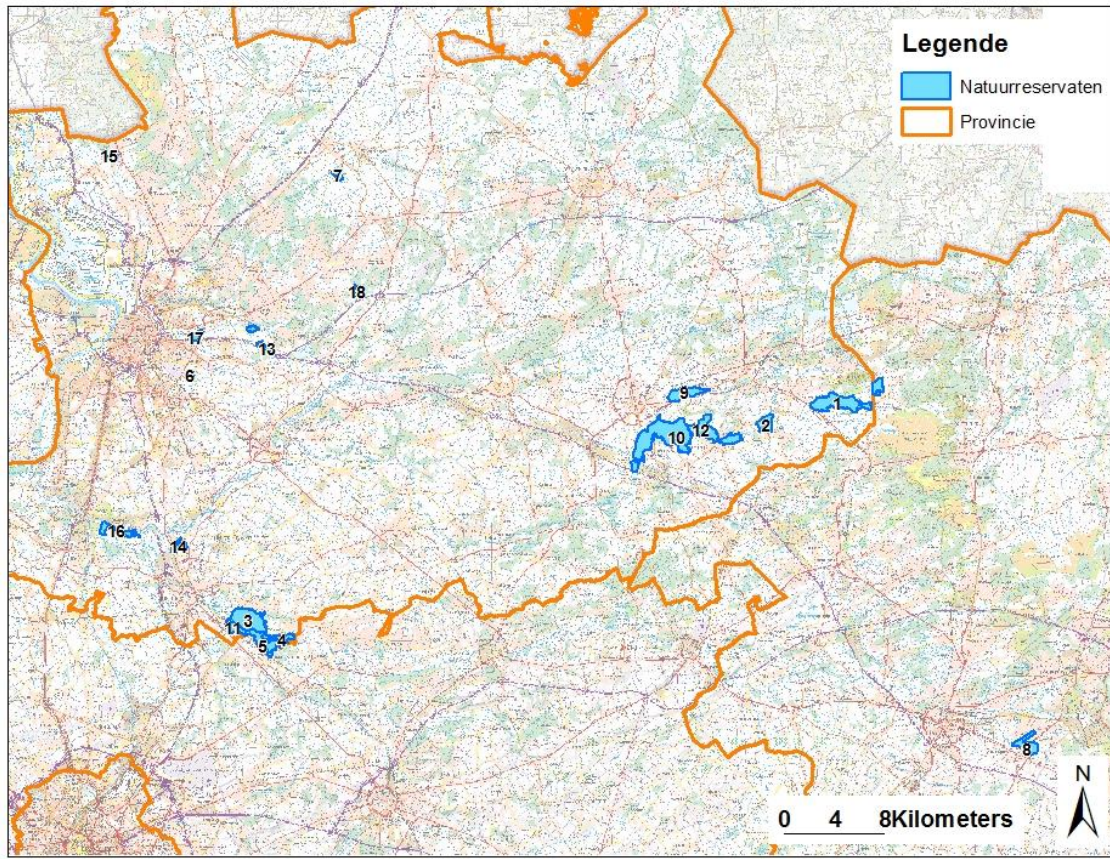
Toelichting

1 Situering

Het betreft 17 natuurreservaten gelegen in de provincie Antwerpen en één in Limburg (Tabel 1, Figuur 1).

Tabel 1. Lijst van de betreffende natuurreservaten.

nr.	Naam natuurreservaat	Gemeente
1	De Vennen	Balen
2	Griesbroek	Balen
3	Mispeldonk	Bonheiden
4	Pikhakendonk	Bonheiden
5	Pikhakendonk	Boortmeerbeek
6	Fort van Borsbeek	Borsbeek
7	Kooldries	Brecht
8	Dorpsbeemden	Diepenbeek
9	Molse Nete - deelgebied Selguis	Geel
10	Malesbroek	Geel - Meerhout
11	Barebeekmonding	Mechelen
12	Bels broek en heide	Meerhout - Mol - Balen
13	Zevenbergenbos	Ranst
14	Fort van Walem	Sint-Katelijne-Waver
15	Schans van Smoutakker	Stabroek
16	Biesenweide	Willebroek
17	Schijnvallei	Wommelgem
18	Zoerselbos	Zoersel



Figuur 1: Ligging van de natuureservaten. De nummering komt overeen met deze in tabel 1. (Bron: topokaart AGIV 2008)

2 Werkwijze

2.1 BWK- en habitatkartering

De betreffende gebieden zijn in 2018 en/of 2019 deels tot volledig geherkarteerd (zie tabel 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-habitatype 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).

Tabel 2. Overzicht van de betreffende natuureservaten met indicatie van het aandeel geherkarteerd ten opzicht van de data beschikbaar in BWK uitgave 2018 (De Saeger *et al.* 2018).

nr.	Naam natuureservaat	Actualisatie t.o.v. BWK uitgave 2018 (De Saeger <i>et al.</i> 2018)
1	De Vennen	Klein deel
2	Griesbroek	Grotendeels
3	Mispeldonk	Klein deel
4	Pikhakendonk	Grotendeels
5	Pikhakendonk	Grotendeels
6	Fort van Borsbeek	Volledig
7	Kooldries	Volledig
8	Dorpsbeemden	Grotendeels
9	Molse Nete - deelgebied Selguis	Grotendeels
10	Malesbroek	Grotendeels
11	Barebeekmonding	Klein deel
12	Bels broek en heide	Volledig
13	Zevenbergenbos	Klein deel
14	Fort van Walem	Klein deel
15	Schans van Smoutakker	Volledig
16	Biesenweide	Klein deel
17	Schijnvallei	Klein deel
18	Zoerselbos	Volledig

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 als shapefile toegevoegd (zie bijlage 1). Het digitaal bestand is qua opbouw identiek aan deze van de recentste BWK en Natura 2000 Habitatkaart (De Saeger *et al.* 2018). 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 2020).

Conclusie

De BWK en Natura 2000 Habitatkaart van de gevraagde gebieden zijn in 2018 en 2019 (deels) geactualiseerd. De resultaten worden meegegeven als shapefile (zie bijlage 1). Deze actualisaties geven het recentste grondgebruik en de aanwezige vegetaties weer binnen deze gebieden en vervangt hier bijgevolg de BWK en Natura 2000 Habitatkaart uitgave 2018 (De Saeger *et al.* 2018).

Referenties

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

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.4034_bijlage1 (gecomprimeerde map).

Voor opbouw en beschrijving van de attribuuTvelden 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 (2007) en <http://www.ecopedia.be/>.