

# Actualisatie van de Biologische Waarderingskaart en Natura 2000 Habitatkaart van de zoekzone voor het complex project Noord- Zuidverbinding Limburg

Adviesnummer: **INBO.A. 4042**  
Auteur: **Steven De Saeger**  
Contact: **Lieve Vriens ([lieve.vriens@inbo.be](mailto:lieve.vriens@inbo.be))**  
Kenmerk aanvraag: **Mail op datum van 2 oktober 2020**  
Geadresseerde: **Joris Janssens  
Agentschap Natuur & Bos  
Lange Kievitstraat 111-113  
2018 Antwerpen  
[Joris.janssens@vlaanderen.be](mailto:Joris.janssens@vlaanderen.be)**  
Cc: **Agentschap Natuur & Bos  
[Anja.delief@vlaanderen.be](mailto:Anja.delief@vlaanderen.be)**

Dr. Maurice Hoffmann  
Administrateur-generaal wnd.

## Aanleiding

De Noord-Zuidverbinding slaat op de weg tussen Hasselt en het noorden van Limburg, die verder loopt tot in Eindhoven. De gewestweg verwerkt alle soorten verkeer, zowel lokaal- als euroregionaal verkeer, maar heeft slechts een beperkte capaciteit. Momenteel loopt het complex project Noord-Zuidverbinding Limburg om een vlotte verbinding tussen Hasselt en Eindhoven uit te werken en te zorgen voor een betere ontsluiting van de Noord-Limburgse regio. De oplossing moet rekening houden met toekomstige verkeersevoluties en tegelijkertijd de natuur in de regio in stand houden. Momenteel liggen er nog 3 mogelijke scenario's voor tracés op tafel. De zones waar de tracés natuurwaarden doorsnijden (o.a. in SBZ en VEN) werden grotendeels gekarteerd door het INBO in de periode 2002-2008.

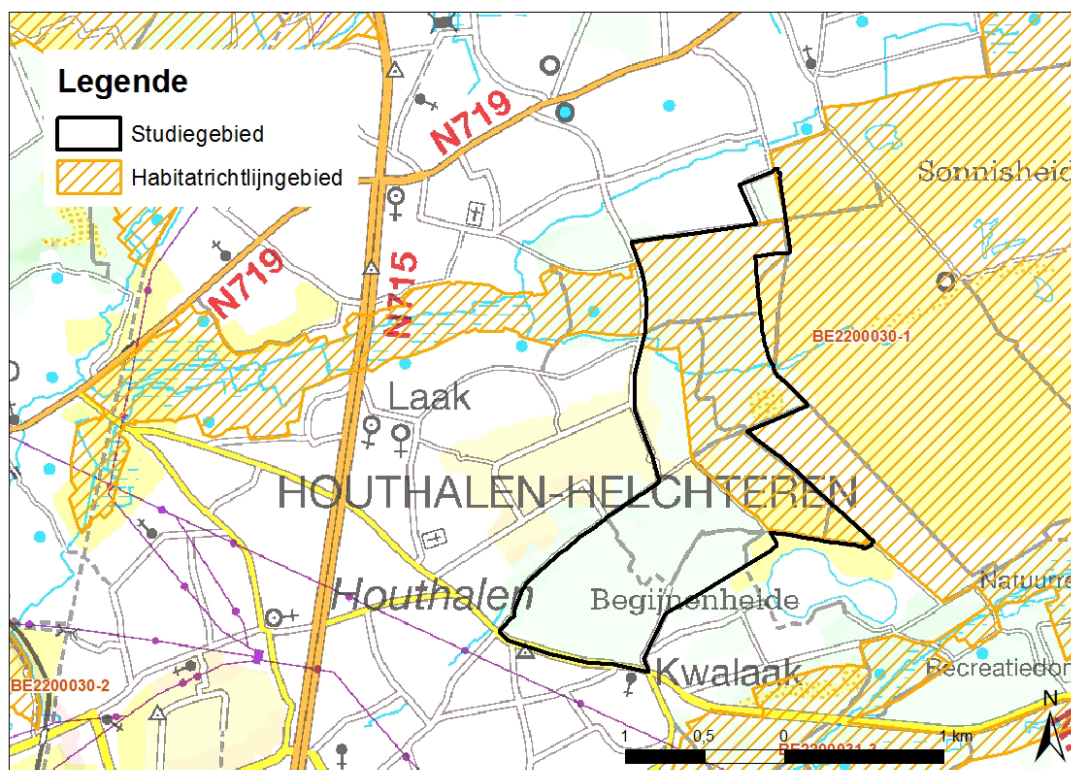
## Vraag

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

## Toelichting

### 1 Situering

Het studiegebied ligt in de gemeente Houthalen-Helchteren. Het gebied overlapt deels met de Speciale Beschermingszone 'Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode' (BE2200030), meer bepaald omvat het deelgebied 1 (Mangelbeekvallei, Schietveld van Helchteren, Ruiterskuilen, Ophovenerheide, Oudsberg) (Figuur 1).



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

## 2 Werkwijze

### 2.1 BWK- en habitatkartering

Het grootste deel van het studiegebied is in het najaar van 2020 geherkarteerd. Een deel was al in 2018 geherkarteerd en is recent gepubliceerd in de BWK en Natura 2000 Habitatkaart uitgave 2020 (De Saeger *et al.* 2020, Weblink 1).

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 karterhandleidingen<sup>1</sup> (De Saeger *et al.* 2016a, De Saeger *et al.* 2016b, Scheers *et al.* 2016, Vandekerkhove *et al.* 2016, De Saeger & Wouters 2018, Oosterlynck & De Saeger (in voorbereiding)) en voor de ontbrekende biotopen volgens het handboek Vriens *et al.* 2011).

## 3 Resultaten

De kaarten worden weergegeven in de figuren 2 en 3 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 attributvelden 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).

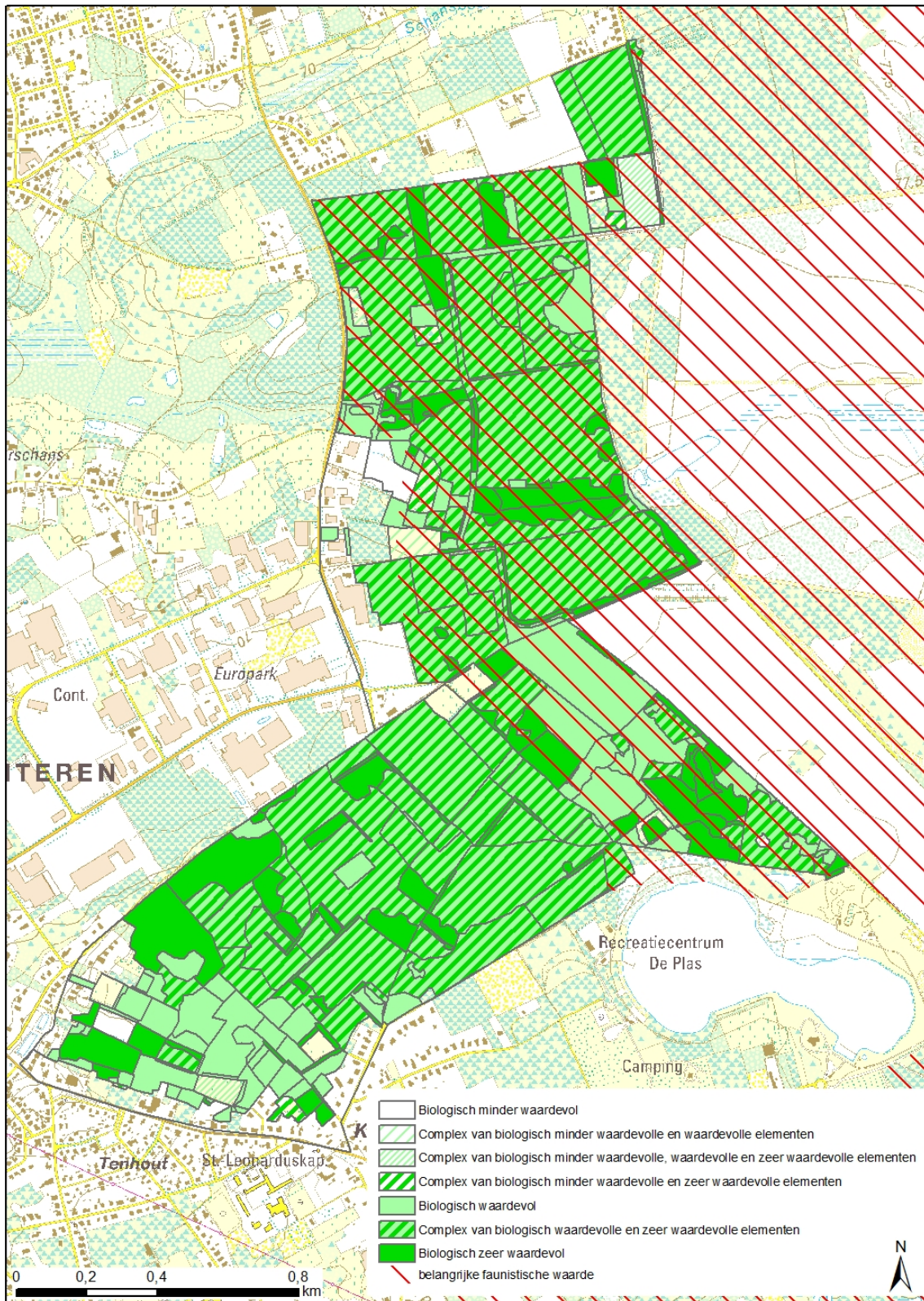
## Conclusie

---

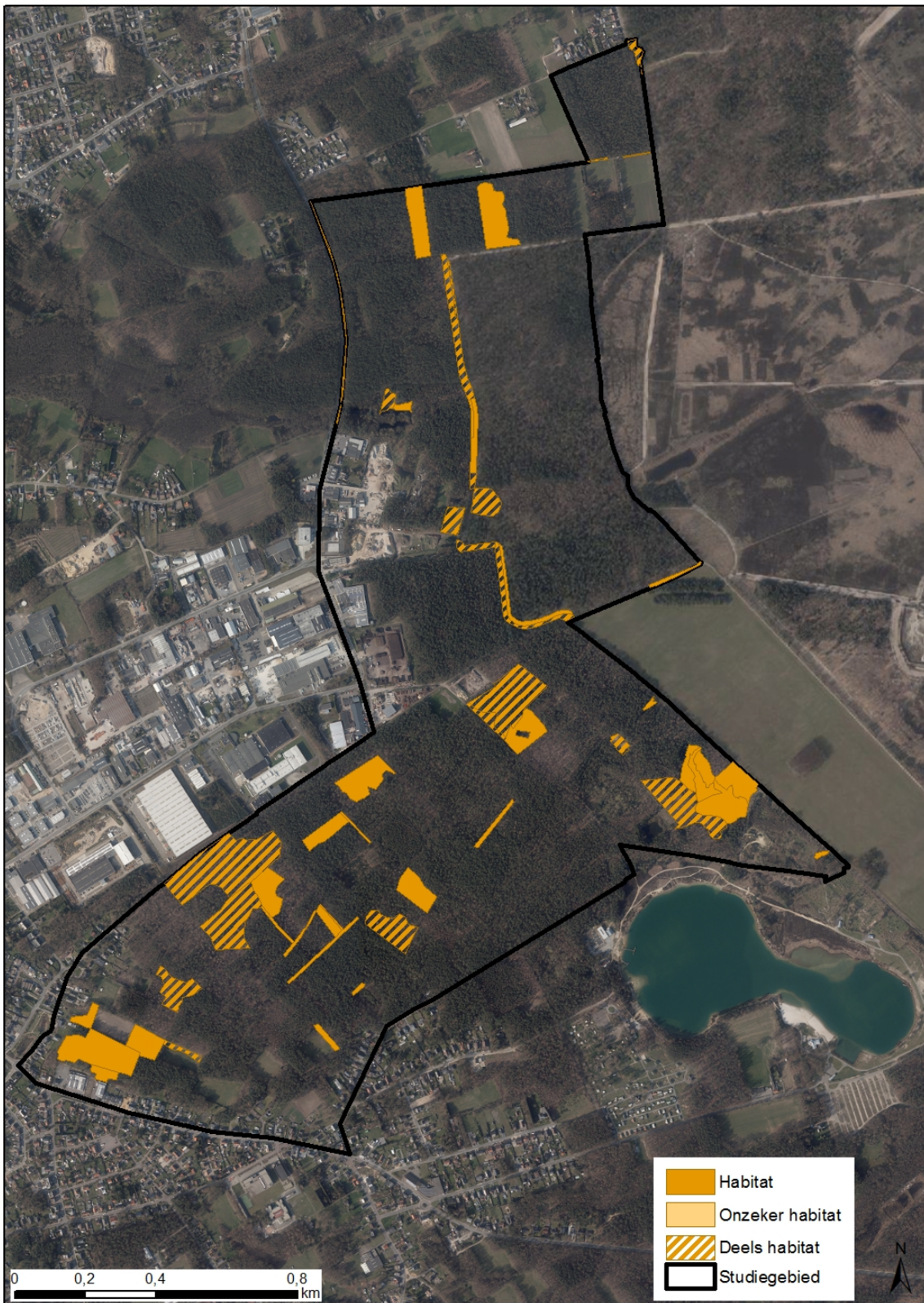
De BWK en Natura 2000 Habitatkaart van het gevraagde studiegebied zijn in 2020 geactualiseerd. De resultaten worden weergegeven in figuur 2, figuur 3 en als shapefile (zie bijlage 1). Deze actualisatie geeft het recentste grondgebruik en de aanwezige vegetaties weer binnen het studiegebied en vervangt hier bijgevolg de BWK en Natura 2000 Habitatkaart uitgave 2020 (De Saeger *et al.* 2020).

---

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



Figuur 2: De geactualiseerde Biologische Waarderingskaart van het gebied (Bron INBO: 2020; 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: 2020; 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, middenschallig, kleur, Vlaanderen, opname 2020, digitale versie.
- Declerck 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., 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 2000 (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.
- 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.

Weblink 1: <http://www.geopunt.be/catalogus/datasetfolder/e17fe655-987c-4c5f-bbae-b10dcd4fccc3>

## **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.4042\_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/>.