

# Actualisatie van de Biologische Waarderingskaart en Natura 2000 Habitatkaart van SBZ Demervallei (BE2400014), deelgebieden 16,17, 18 en 19

Adviesnummer:	<b><u>INBO.A.3577</u></b>
Auteur:	<b>Steven De Saeger</b>
Contact:	<b>Lieve Vriens (<a href="mailto:lieve.vriens@inbo.be">lieve.vriens@inbo.be</a>)</b>
Kenmerk aanvraag:	<b>mail dd. 20/02/2017</b>
Geadresseerden:	<b>Agentschap voor Natuur en Bos</b>  <b>T.a.v. Jo Hendriks</b> <b>Diestsepoort 6 – bus 75</b> <b>3000 LEUVEN</b>  <b><a href="mailto:jo.hendriks@vlaanderen.be">jo.hendriks@vlaanderen.be</a></b>
Cc:	<b>Agentschap voor Natuur en Bos</b> <b>Joris Janssens (<a href="mailto:Joris.janssens@vlaanderen.be">Joris.janssens@vlaanderen.be</a>)</b>

Dr. Maurice Hoffmann  
Administrateur-generaal wnd.

# Aanleiding

In opdracht van het Agentschap voor Natuur en Bos loopt de opmaak van een beheerplan voor de Speciale Beschermingszone Demervallei (BE2400014), deelgebieden 16,17,18 en 19. Voor deze studie zijn de meest recente habitat- en vegetatiekarteringen zeer belangrijk. In 2016 heeft het INBO hier een kartering uitgevoerd binnen het Habitatrictlijngebied. Deze actualisatie is echter nog niet gepubliceerd.

# Vraag

Kunnen de geactualiseerde Biologische Waarderingskaart (BWK) en Habitatkaart gepubliceerd worden?

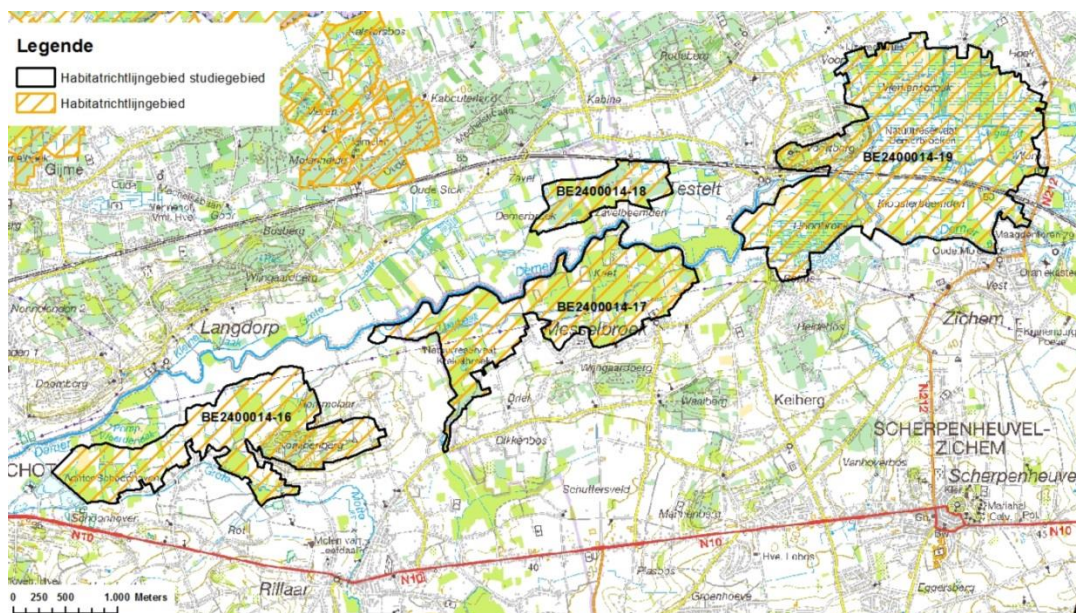
# Toelichting

## 1 Situering

De Speciale Beschermingszone 'BE2400014 Demervallei' omvat heel wat deelgebieden. Van volgende deelgebieden wordt de recentste versie van beide kaarten gevraagd:

- Deelgebied 16 - Achter Schoonhoven
- Deelgebied 17 - Messelbroek
- Deelgebied 18 - Zavelbeemden
- Deelgebied 19 - Vierkensbroek

Figuur 1 geeft een beeld van de ligging van deze deelgebieden.



Figuur 1 Ligging van het studiegebied (Demervallei stroomopwaarts Aarschot).

## 2 Werkwijze

Een deel van het studiegebied werd al in 2015 geherkarteerd, zijnde delen van 'Achter Schoonhoven' en een deel van 'Messelbroek'. In de loop van 2016 zijn de overblijvende deelgebieden gebiedsdekkend geherkarteerd. Enkel in het 'Vierkensbroek' is de herkartering van een klein deel van de laagveenvegetaties (oostzijde t.h.v. Heidedijk) uitgesteld tot de zomer van 2017.

Deze karteringen gebeurden in het kader van de INBO-opdracht voor het doorlopend actualiseren van de Natura 2000 Habitatkaart en BWK. De actualisatie was gefocust op de percelen binnen het Habitatrictlijngebied (zie figuur 1, zwarte contour). Tijdens het terreinbezoek zijn de BWK-codes toegekend en is het actuele Natura 2000 habitatype bepaald met behulp van de karterhandleiding (De Saeger *et al.* 2016a, De Saeger *et al.* 2016b, Scheers *et al.* 2016, Vandekerkhove *et al.* 2016) en voor de ontbrekende biotopen volgens het handboek Vriens *et al.* 2011.

## 3 Resultaten

De kaarten worden weergegeven in figuur 2 en 3 en zijn als shapefile toegevoegd (zie bijlage 1). Voor de leesbaarheid zijn enkel de biologische waarde en de aanwezigheid van Europees beschermde habitats weergegeven met een kleurenlegende in de figuren 2 en 3. 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.* 2016c). De attribootvelden van de kaartlaag vermelden zowel de karteringseenheden van de BWK als de eventueel voorkomende Natura 2000 habitatypes met hun procentueel aandeel binnen de afgebakende percelen.

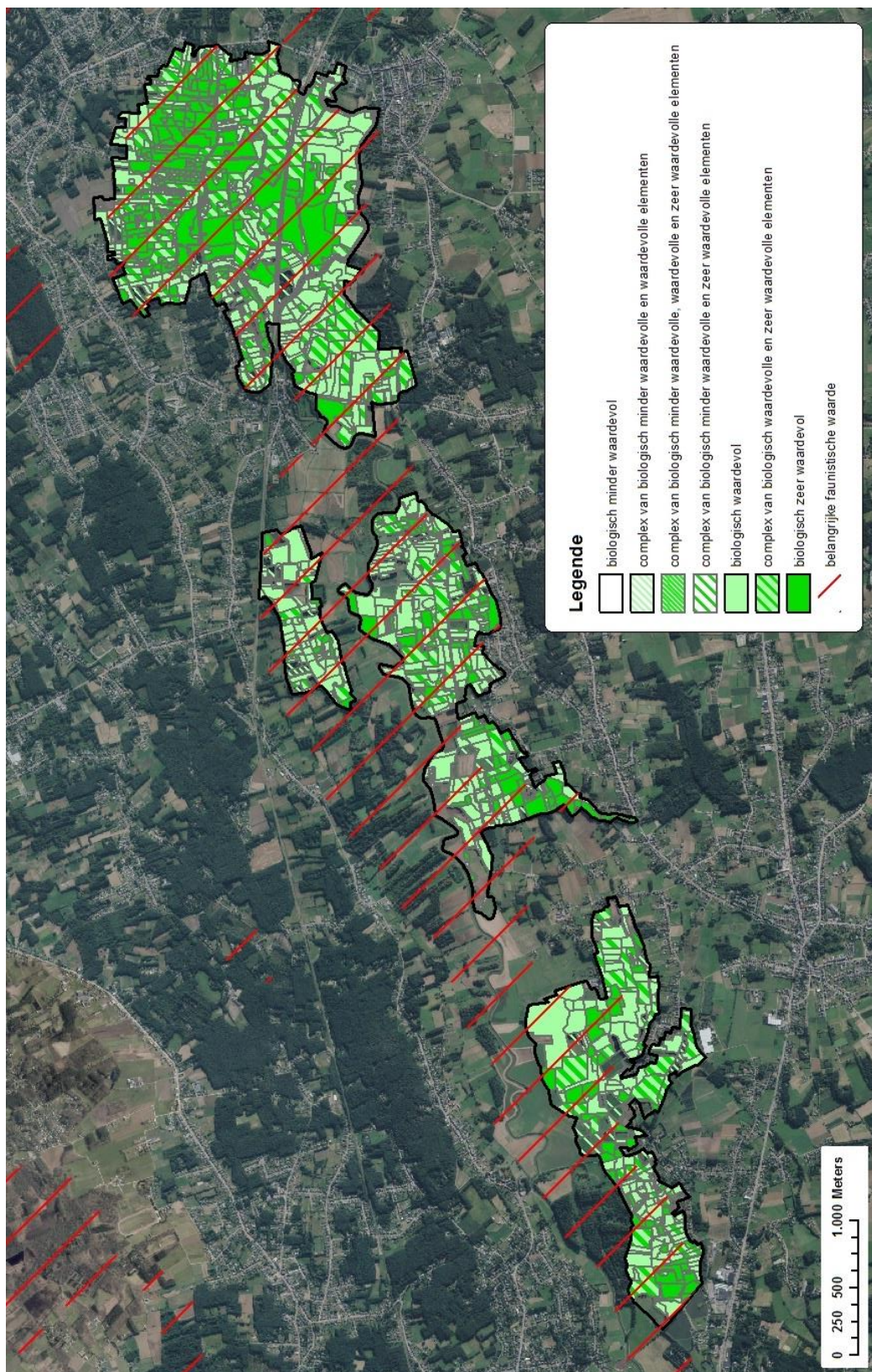
Het digitaal bestand bevat één nieuwe variant van een karteringseenheid die niet beschreven is in De Saeger *et al.* 2016c: **hfl**. Deze karteringseenheid wordt gebruikt om 'zure, natte ruigten met grote wederik en hennegras' aan te duiden. Vroeger werden deze gekarteerd als **hf**(°) of soms als **ms**°.

De actualisaties zullen automatisch deel uitmaken van de volgende officiële versie van de BWK en Habitatkaart (voorzien medio 2018).

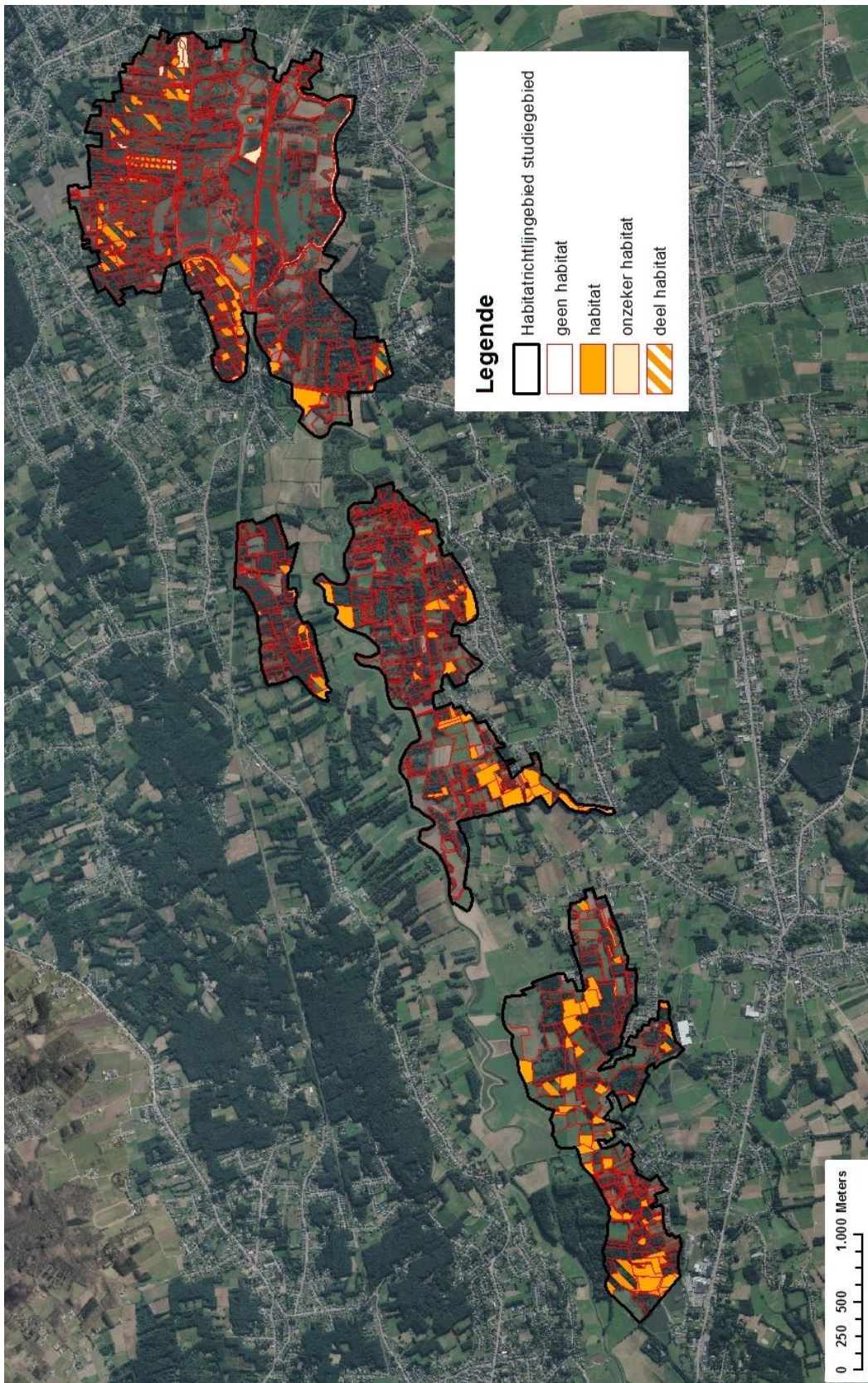
## Conclusie

---

De BWK en Natura 2000 Habitatkaart van het gevraagde gebied zijn in de periode 2015-2016 geactualiseerd. De resultaten worden weergegeven in figuur 2, figuur 3 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 Habitatkaart uitgave 2016 (De Saeger *et al.* 2016c).



Figuur 2 Biologische waardering van de geactualiseerde Biologische Waarderingskaart van het gebied (Bron INBO: zomer, 2016)



Figuur 3 Een beeld van de ligging van de percelen met Natura 2000 habitattypen volgens de geactualiseerde Habitatkaart van het gebied (Bron INBO: zomer, 2016; luchtfoto AGIV 2016)

## Referenties

---

AGIV (2016). Orthofoto's, middenschalig, kleur, provincie Antwerpen opname 2014, digitale versie.

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., Erens R., Hennebel D., Jacobs I., Van Oost F., Van Dam G., Van Hove M., Wils C. & Paelinckx D. (red.) (2016c). Biologische Waarderingskaart en Natura 2000 Habitatkaart, uitgave 2016. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2016 (12049231). 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.

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.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.3577\_bijlage1.zip

Voor opbouw en beschrijving van de attribootvelden van het digitaal bestand wordt verwezen naar De Saeger *et al.*, 2016c.

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.