

Actualisatie van de Biologische Waarderingskaart en Natura 2000 Habitatkaart van het Kasteeldomein van Loye in Lummen

Adviesnummer:	<u>INBO.A.4805</u>
Auteur:	Steven De Saeger
Contact:	Lieve Vriens (lieve.vriens@inbo.be)
Kenmerk aanvraag:	Mail van 17 januari 2024
Geadresseerde:	Landmax T.a.v. Jonas Lequeu Assistent Ecologie jonas.lequeu@landmax.be
Kopij naar:	Agentschap voor Natuur en Bos Joris Janssens (Joris.janssens@vlaanderen.be)

Dr. Hilde Eggermont
Administrateur-generaal

Wijze van citeren: De Saeger S. (2024). Actualisatie van de Biologische Waarderingskaart en Natura 2000 Habitatkaart van het Kasteeldomein van Loye in Lummen. Adviezen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; nr. INBO.A.4805. Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.

Aanleiding

Voor de opmaak van een natuurbeheerplan voor het Kasteeldomein van Loye in Lummen is een recente kartering (BWK- en habitattypologie) gewenst.

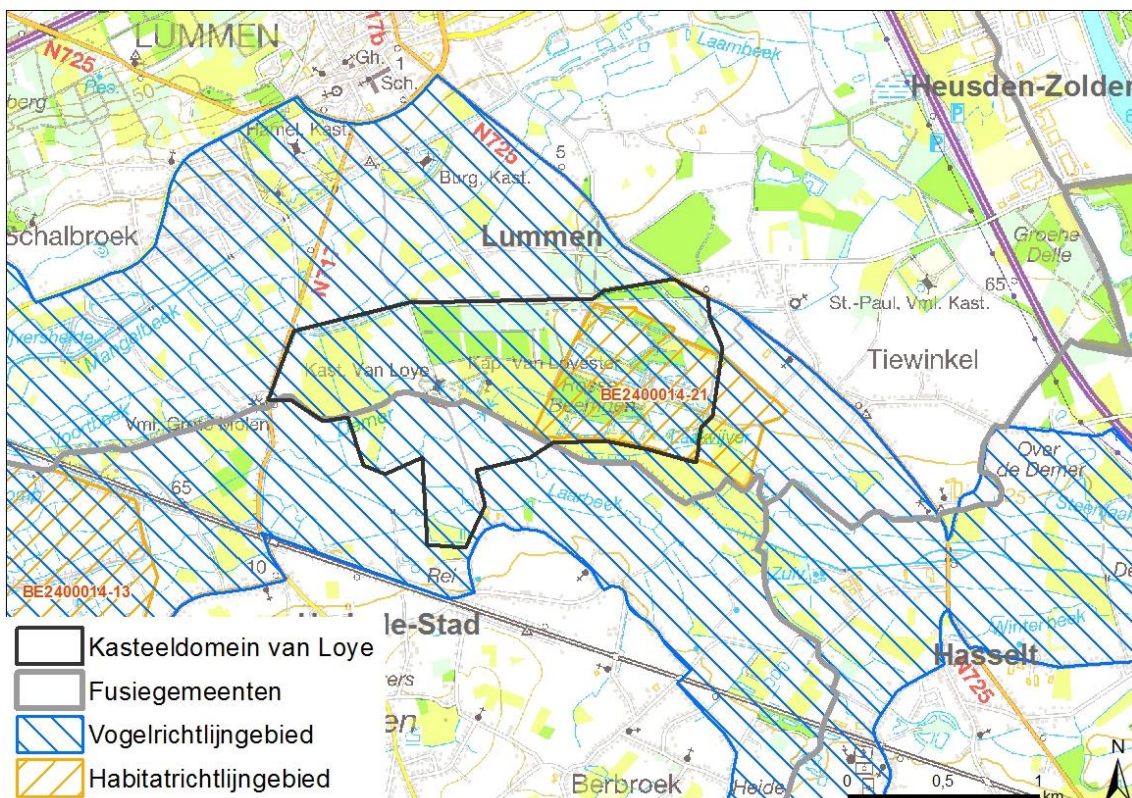
Vraag

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

Toelichting

1 Situering

Het Kasteeldomein van Loye ligt in de gemeenten Lummen en Herk-de-Stad. Het overlapt met het Habitatrichtlijngebied 'Demervallei', meer bepaald met deelgebied 'Rosse Beemden' (BE2400014-21). Het maakt ook integraal deel uit van het Vogelrichtlijngebied 'De Demervallei' (BE2223316) (Figuur 1).



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

2 BWK- en habitatkartering

De BWK en Natura 2000 Habitatkaart van het domein is in juli 2023 deels geactualiseerd op basis van terreinkartering. Deze kartering 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 karterhandleidingen (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.

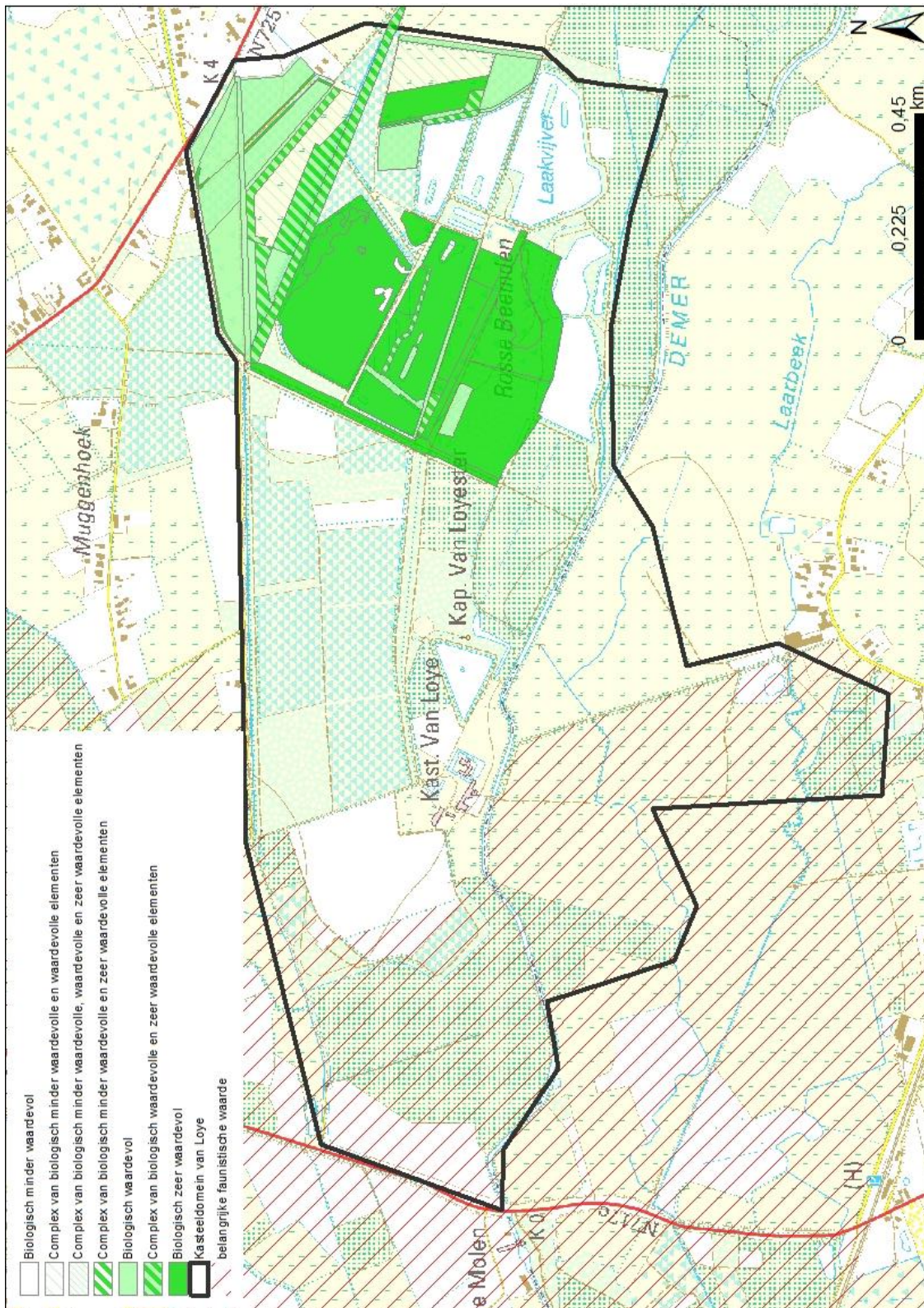
3 Resultaten

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.* 2023). De attribuuvelden 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 2025).

Conclusie

In het oostelijke deel van het studiegebied is de BWK-habitatkaart in juli 2023 deels geactualiseerd. 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 2023 (De Saeger *et al.* 2023).



Figuur 2: Situering van de geactualiseerde percelen van de Biologische Waarderingskaart (Bron INBO: 2023; belangrijke faunistische waarde: De Knijf *et al.* 2010; topokaart AGIV 2009)



Figuur 3: Situering van de geactualiseerde percelen met een Natura 2000-habitattypen volgens de geactualiseerde Natura 2000 Habitatkaart van het gebied (Bron INBO: 2023; 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 (2022). Orthofoto's, middenschalig, kleur, opname 2022, 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., Dhaluin P., Erens R., Guelinckx G., Hennebel D., Jacobs I., Kumpen M., Van Oost F., Spanhove T., Leyssen A., Oosterlynck P., Van Dam G., Van Hove M., Wils C. (red.) (2023). Biologische Waarderingskaart en Natura 2000 Habitatkaart, uitgave 2023. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2023 (31). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel. DOI: doi.org/10.21436/inbor.96375305
- 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.4805_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/>.