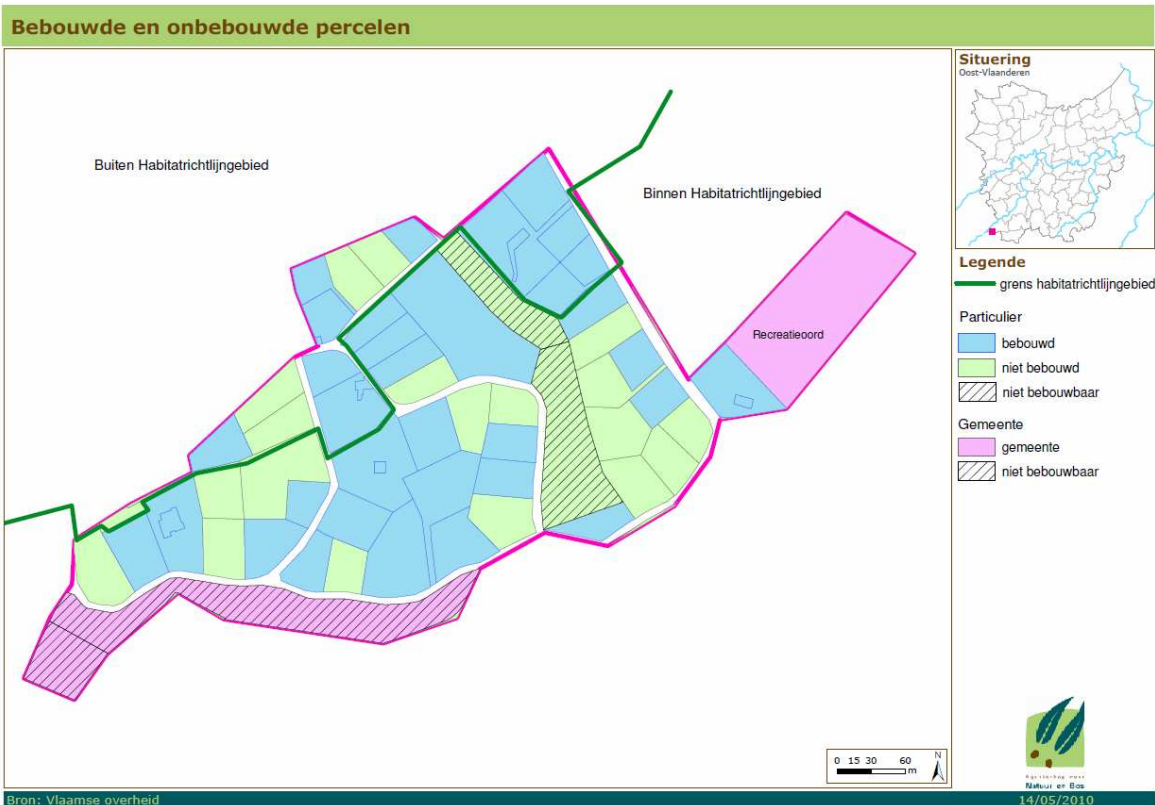


Kartering van Natura2000-habitats op onbebouwde percelen van een verkaveling in het Kluisbos (Kluisbergen)

Nummer:	INBO.A.2011.55
Datum advisering:	april 2011
Auteur(s):	Lode De Beck
Contact:	Niko Boone (niko.boone@inbo.be)
Kenmerk aanvraag:	e-mail op datum van 13 april 2011
Geadresseerden:	Agentschap voor Natuur en Bos Provinciale dienst Oost-Vlaanderen Delphine de Hemptinne Gebr. Van Eyckstraat 4-6 9000 Gent delphine.dehemptinne@lne.vlaanderen.be
Cc:	Agentschap voor Natuur en Bos Centrale diensten carl.deschepper@lne.vlaanderen.be



Figuur 2: aanduiding van bebouwde en onbebouwde percelen van de verkaveling
Opm.: de grens van het habitatrichtlijngebied is fout (bron: ANB Oost-Vlaanderen)

2. Vegetatie

2.1 Biologische waarderingskaart

De digitale habitatkaart (Paelinckx *et al.*, 2009) is gebaseerd op de Biologische Waarderingskaart (BWK). De kartering van de BWK voor deze zone van het Kluisbos, werd uitgevoerd in het voorjaar van 1999. Volgens de habitatkaart (figuur 3) komen volgende Bijlage I-habitats voor:

- 9120 = Atlantische zuurminnende beukenbossen met *Ilex* en soms ook *Taxus* in de ondergroei (*Quercion robur-petraeae* of *Ilici-Fagenion*)
- 9130 = Beukenbossen van het type *Asperulo-Fagetum*
- 91E0 = Bossen op alluviale grond met *Alnus glutinosa* en *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), en hiervan volgende subtypes:
 - 91E0_vc = beekbegeleidend vogelkers-essenbos en essen-iepenbos (*Pruno-Fraxinetum*)
 - 91E0_va = goudveil-essenbos (*Carici-Remotae fraxinetum*)



Figuur 3: habitatkaart t.h.v. het betrokken gebied met vermelding van de Bijlage I-habitats volgens Paelinckx et al., 2009.

2.2 kartering april 2011

Twintig onbebouwde en bebouwbare percelen werden door het INBO opnieuw gekarteerd op 18 en 19 april 2011. Op basis van de aanwezige sleutelsoorten conform T'jollyn et al. (2009) werd aan de percelen al dan niet een habitat toegewezen (figuur 4).

De belangrijkste differentiërende soorten voor habitattype 9130 zijn wilde hyacint, muskuskruid, bleeksporig bosviooltje, kleine maagdenpalm, gevlekte aronskelk, meidoorn en rode kornoelje. Voor habitattype 9120 zijn dat witte klaverzuring, adelaarsvaren, hulst en wilde lijsterbes. Het bronbostype 91E0_vc onderscheidde zich hier met bittere veldkers, bosbies en reuzenpaardestaart.

Tabel 1: kartering van de onbebouwde percelen op BWK/habitatkaart en volgens kartering in 2011

Kadastrale percelen	Bijlage I-habitats volgens de habitatkaart (kartering 1999)	Bijlage I-habitats volgens kartering 2011
559 x + 559 r	gh	9130
675 p7	9130 + 91E0_vc	9130 + 91E0_vc
675 m7	9130 + 9120 + 91E0_vc	9130 + 9120
675 l6	9120	9130
559 c2	9130	9130 + geen habitat (verder gh)
558b + 558c	9130	9130 + 9120
675 c8	gh + 9130 + 9120	gh
563 x7 en y7	gh	Aanwezigheid habitat kon nog niet nader bepaald worden + gh
563 b8 en c8	9130	9130
563 y6	9130	9130 + 9120
563 h6	gh + 9130 + 9120	9130 + 9120 + gh
675 m6	9130 + gh + 9120	9130 + 9120
675 f8	9130 + 9120	gh + 9130

REFERENTIES

T'jollyn, F., Bosch, H., Demolder, H., De Saeger, S., Leyssen, A., Thomaes, A., Wouters, J., Paelinckx, D. & Hoffmann, M. (2009). Criteria voor de beoordeling van de lokale staat van instandhouding van de NATURA 2000-habitattypen, versie 2.0. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2009 (46). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.

Paelinckx D., De Saeger S., Oosterlynck P., Demolder H., Guelinckx R., Leyssen A., Van Hove M., Weyembergh G., Wils C., Vriens L., T'jollyn F., Van Ormelingen J., Bosch H., Van de Maele J., Erens G., Adams Y, De Knijf G, Berten B., Provoost S., Thomaes A., Vandekerkhove K., Denys L., Packet J., Van Dam G. & Verheirstraeten M. (2009). Habitatkaart, versie 5.2. Indicatieve situering van de Natura 2000 habitats en de regionaal belangrijke biotopen. Integratie en bewerking van de Biologische Waarderingskaart, versie 2. Rapport en GIS-bestand INBO.R.2009.4. Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.