

## **Advies betreffende referentiedata in Vlaanderen van een aantal vegetatietypes**

Nummer:	<b>INBO.A.2010.53</b>
Datum:	18/02/2010
Contact:	Lode De Beck (lode.debeck@inbo.be)
Auteur(s) :	Piet De Becker, Willy Huybrechts en Lode De Beck
Kenmerk aanvraag :	e-mail d.d. 03/02/2010
Geadresseerden:	Leen Martens ESHER bvba Sint Annaplein 33 B-9000 Gent  leen@esher.be

## AANLEIDING

ESHER BVBA werkt in opdracht van de Vlaamse Landmaatschappij Oost-Vlaanderen aan het rapport in het kader van het monitoringsproject anno 2009 in het gebied Stropersbos waar zowel abiotische als biotische aspecten in het gebied na de grootschalige inrichtingswerken werden gemonitord.

## VRAAGSTELLING

Om de resulterende waterkwantiteitsvariabelen (GPt, GVPt, GLPt, GHPt, GFt, minimum en maximum waterpeil en amplitude) van 14 piëzometers gedurende een meetreeks van 1 jaar op zo correct mogelijke wijze te interpreteren (bepaling distance to target: vergelijking met de ecohydrologische vereisten van potentiële vegetatietypes bij herstelde hydrologie door vernatting), is ESHER BVBA op zoek naar referentiedata in Vlaanderen van een aantal vegetatietypes, relevant voor het Stropersbos. Deze potentiële vegetatietypes (bekomen met DURAVEG door Haskoning, 2005) zijn:

- Elzen-Berkenbroekbos (graag, indien beschikbaar, ook voor volgende subassociatie : Zompzegge-Berkenbroek, subassociatie met Melkeppe)
- Elzenbroekbos (graag, indien beschikbaar, ook voor volgende subassociatie : Elzenzegge-Elzenbroek, subassociatie met Zompzegge)
- Elzen-Eikenbos
- Vogelkers-Essenbos
- vochtig Berken-Zomereikenbos (ook vochtig Eiken-Berkenbos genoemd)
- Wilgenbos
- vochtig Kamgrasland
- Glanshavergrasland
- Veldrusschraalland
- Dottergrasland
- vochtig heischraal grasland
- droog heischraal grasland
- droog schraal grasland
- rompgemeenschap Pijpestro
- Blauwgrasland
- Dopheidevegetatie
- vochtige Struikheidevegetatie
- Grote zeggenvetatie
- Kleine zeggenvetatie

## TOELICHTING

In het kader van een onderzoekproject 'NICHE Vlaanderen' (Callebaut et al 2007) werden referentiegegevens verzameld betreffende grondwaterstanden voor een reeks combinaties van vegetatietypes en bodems. De aanpak en methodologie, alsook de discussie m.b.t. de aflijning en het detail van het vegetatietypes, kunnen worden nagelezen in het projectrapport (beschikbaar tot 1 maart 2010 op [ftp://ftp.inbo.be/Users/Willy\\_Huybrechts/](ftp://ftp.inbo.be/Users/Willy_Huybrechts/)). Op dezelfde plaats wordt bijlage 4.3 van het rapport beschikbaar gesteld. Deze bijlage geeft een beschrijving van de vegetatietypes zoals deze in NICHE Vlaanderen gedefinieerd zijn.

Op pagina 79 van het rapport vindt men een overzicht van het aantal locaties dat werd bemeaten voor elk van de Vegetatietype/ Bodem combinaties. Het is duidelijk dat niet alle combinaties even goed aan bod konden komen bij de dataverzameling. Dit heeft te maken met de beschikbaarheid van goede en bemeaten referentiesites. De cijfers zijn dus

gebaseerd op meetgegevens. Er is op een beperkte en selectieve wijze gebruik gemaakt van 'interpolatie' over verschillende bodemtypes, maar verder heeft 'expert-kennis' niet bijgedragen tot de tabel. De analyse van het geheel aan data leidde tot onder- en bovengrenzen voor GLG en GHG voor een aantal Vegetatietype/Bodem combinaties. Niet voor alle hierboven gevraagde vegetatietypes zijn voldoende gegevens beschikbaar om tot conclusies te komen.

Bijgevoegd vindt men een tabel met de resultaten. Er wordt een voorlopige link gelegd tussen de gevraagde types en de vegetatietypes zoals in NICHE Vlaanderen gedefinieerd. De geadresseerde moet deze link verder evalueren op basis van de typebeschrijving in bijlage 4.3. Voor elke vegetatietype/bodem combinatie werd de onder en bovengrens van GLG en GHG gegeven.

## **REFERENTIES**

Callebaut J, De Bie E, De Becker P. & Huybrechts W. (2007). NICHE Vlaanderen: SVW, 1-7.