



**Afgrenzing van het habitatype 6510 (Laaggelegen  
schraal hooiland [*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba  
officinalis*]) ten behoeve van de opmaak van de S-IHD**

Nummer: **INBO.A.2009.144**

Datum: **2/07/2009**

Auteurs: **Patrik Oosterlynck, Steven De Saeger & Desiré Paelinckx**

Met medewerking van: Heidi Demolder, Robin Guelinckx, Filiep T'jollyn, en Lieve Vriens

Geadresseerden: **ANB/IHD-projectgroep**

## Aanleiding

Bepaling van de Natura 2000 habitattypes dient te gebeuren a.d.h.v. determinatie met de habitatsleutel versie 5 (De Saeger et al, 2008b). Voor het habitatype 6510 (Laaggelegen schraal hooiland [*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*]) doet de sleutel echter geen expliciete uitspraak over de ondergrens van het habitasubtype 6510\_hu omdat deze afhankelijk is van een kartering als Hu° in de Biologische Waarderingskaart (BWK). De definitie van deze BWK-eenheid is echter ook onduidelijk met betrekking tot haar ondergrens. Daarnaast blijkt dat er voor 6510\_hu tot op heden geen aftoetsing gebeurd is met de beoordelingstabellen ter bepaling van de lokale staat van instandhouding (LSVI) (T'jollyn et al, in prep). Ondermeer vanuit de expertgroepen betreffende de S-IHD weerklinkt de nood aan een duidelijk afgelijnde definitie.

## Concrete vraagstelling

De ANB/IHD-projectgroep vraagt:

Een aanvulling in de habitatsleutel waardoor de afgrenzing van het habitatype 6510 (Laaggelegen schraal hooiland [*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*]) eenduidig kan gebeuren.

## Methodiek

- Analyse van de regionale verspreiding en variatie van het habitatype
- Afgrenzing van het habitatype t.o.v. andere habitattypes, subtypes en regionaal belangrijke biotopen
- Vertaling van de fyto-sociologische definitie van het habitatype naar een lijst van relevante typische soorten
- Vastlegging aantal typische soorten op basis van een screening van vegetatieopnames en expertenoordeel
- Aftoetsing met de definitie van de karteringseenheden Hu en Hu° van de BWK
- Aftoetsing met de beoordelingsmatrix voor het bepalen van de LSVI van de habitat 6510\_hu
- Beknopte veldcampagne ter evaluatie en bijsturing

## Aanbevelingen

Onderstaande tabel is de afgrenzing van het habitatype 6510\_hu exclusief de subtypes 6510\_huk (strikt Galio – Trifolietum), 6510\_hua (strikt *Alopecurion* met aanwezigheid van Weidekerveltorkruid), 6510\_hus (strikt Arrhenaterion met aanwezigheid van Grote pimpernel). Er dient dus voldaan te worden aan de voorwaarden in soortenrijkdom en bedekking om over 6510\_hu te kunnen spreken.

Om de lokale variatie te weerspiegelen is ervoor gekozen een aantal typische soorten onder te brengen in lokale graslandtypes. Deze variatie kan zowel een geografische (Polders, Maasuitwaarden) als een edafische (vochtgehalte, basenrijkdom) oorzaak hebben.

De soortenlijst die gebruikt wordt in de onderstaande tabel is lichtjes gewijzigd t.o.v. de sleutelsoorten van de beoordelingsmatrix van de LSVI. Er zijn enkele van de sleutelsoorten uit de matrix weggelaten omdat deze slechts weinig typisch zijn of zeer lokaal voorkomen (Muskuskaasjeskruid, Karwijvarkenskervel, en Veldsalie). Ze zijn dus minder belangrijk voor de determinatie van het habitatype, maar spelen wel een rol bij de LSVI-beoordeling. Er zijn ook enkele soorten bijgekomen t.o.v. de LSVI-matrix omdat deze na de veldcampagne en het expertenoverleg relevant blijken (Trosdravik, Karwijselie, Gewone agrimonie en Naakte lathyrus).

Voor een LSVI-beoordeling dienen deze soorten mee genomen te worden en dus toegevoegd te worden aan de sleutelsoorten in de LSVI-tabel. Het onderscheid tussen 6510u\_hu en 6510\_hu wordt eveneens tijdens de beoordeling gemaakt.

habitattype 6510_hu	
<i>Algemeen typische soorten</i>	Groot streepzaad, Grote bevernel, Kraailook, Zachte haver, Bevertjes, Rapunzelklokje, Knoopkruid, Glad walstro, Graslathyrus, Veldlathyrus, Gewone rolklaver, Margriet, Grote ratelaar, Kleine ratelaar, Knolsteenbreek, Gele morgenster, Goudhaver, Karwijselie, Trodravik, Gewone agrimonie, Klavervreter, Gewone vogelmelk
<i>Lokaal typische soorten</i>	Polder-type: Gulden sleutelbloem
	Alopecurion-type: Trodravik
	<i>Basisch-type:</i> Ruige leeuwentand, Beemd-kroon, Gulden sleutelbloem, Naakte lathyrus
<i>Begeleidende soorten</i>	Grote vossenstaart, Glanshaver, Zachte dravik, Gewone berenklauw, Rode klaver, Kleine klaver, Gewoon reukgras, Gewoon duizendblad, Sint-Janskruid, Smalle weegbree, Veldbeemdgras, Scherpe boterbloem, Veldzuring, Rood zwenkgras, Grasmuur, Fluitenkruid, Beemdlangbloem, Rietzwenkgras, Timoteegras, Peen, Gewone engelwortel, Pastinaak, Moerasrolklaver
<i>Soortenrijkdom</i>	minimum 1 typische soort frequent en 2 andere typische soorten occasioneel* +
Bedekking	Totale bedekking van begeleidende en typische soorten minstens dominant
N2000	6510_hu
	geen habitat

\* lokaal typische soorten inbegrepen

Volgende vegetatietypes die niet expliciet onder de fytosociologische definitie vallen, kunnen op basis van hun soortensamenstelling dus wel voldoen om tot het habitattype 6510\_hu of 6510u\_hu gerekend te worden:

- **Alopecurions zonder Weidekerveltorkruid of Grote Pimpernel** (gezien 6510\_hua en 6510\_hus strikt afgegrensd zijn).
- **glanshavergraslanden met basenminnende soorten** kunnen zowel in de Maasuitewaarden als daarbuiten tot deze habitatcategorie behoren. In de Maasuitewaarden dient afgrenzing te gebeuren met habitattype 6120 (zie elders). Buiten de Maasuitewaarden dient de afgrenzing te gebeuren met het Galio-Trifolietum (6510\_huk)
- sommige **begraasde glanshavergraslanden** dienen afgetoetst te worden t.o.v. de rbb kamgrasland
- sommige **zilver schoongraslanden** dienen afgegrensd te worden t.o.v. de rbb zilver schoongrasland.

## **Literatuur**

Heirman J. & Paelinckx D., 1998. Biologische Waarderingskaart van het Vlaamse Gewest. Sleutel voor fyto-sociologische en ecologische plaatsing van de karteringseenheden voor graslandvegetaties. Rapporten van het Instituut voor Natuurbehoud IN98.06, 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., Vandekerckhove K., Denys L., Packet J., Van Dam G. & M. Verheirstraeten, 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 GISbestand INBO.R.2009.4. Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.

T'jollyn F., Bosch H., Demolder H., De Saeger S., Leyssen A., Speybroeck J., Thomaes A., Wouters J. & Paelinckx D. (in voorbereiding). Lokale staat van instandhouding van de NATURA 2000-habitattypen en de regionaal belangrijke biotopen. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.

Zwaenepoel A. et al. (2002). Systematiek van natuurtypen voor het biotoop grasland. Instituut voor Natuurbehoud, Brussel : Belgium.

## **Bijlage**

geen