

	<h1>Nota</h1>
Datum	27-5-2008
Van	Patrik Oosterlynck, Jan Van Ormelingen, Desiré Paelinckx, Wouter Van Landuyt en Geert Sterckx.
Voor	ANB
Betreft	Bepalen relatief belang Vlaamse habitats in Europese context
Doel	Ter goedkeuring
Status	Ontwerp
Bijlagen	geen
Nummer document	INBO.A.2008.97

## 1 Belang van de Vlaamse Habitats in Europese context

### 2 1. Methode

3 In het kader van de IHD van de Europese Habitatrictlijn is het van belang om na te gaan in welke  
4 mate Vlaanderen bijdraagt tot het behoud van de habitattypen binnen de Europese Unie. Voor  
5 Vlaanderen is dit hoofdzakelijk relevant in de biogeografische Atlantische regio<sup>1</sup>, maar voor enkele  
6 habitattypes ook in de Continentale regio. In onderstaande tabellen wordt dit relatief belang op  
7 basis van een aantal objectieve criteria bepaald. Dit resulteert in drie categorieën: zeer belangrijk,  
8 belangrijk en matig belangrijk. Het relatief belang van Vlaanderen t.o.v. de EU wordt bepaald  
9 omdat het mee sturing geeft aan de formulering van de instandhoudingsdoelstellingen:

- 10 • op het niveau van de G-IHD zal het deels de doelstellingen bepalen in het bijzonder voor  
11 deze habitats waarvoor fysisch milieu beperkend is om voldoende grote oppervlakten en  
12 arealen te behalen.
- 13 • op het niveau van een SBZ-H zal het helpen om keuzes te maken in relatie tot de  
14 prioriteitsstellingen binnen het SBZ.

15 Redenen voor internationaal belang kunnen uiteenlopend zijn (Janssen et al., 2007). Zo is het  
16 mogelijk dat Vlaanderen een belangrijk aandeel van de oppervlakte van een habitatype in de EU  
17 herbergt. Daarnaast kan Vlaanderen tevens een belangrijk aandeel innemen in het areaal van een  
18 uitzonderlijk vegetatietype binnen een habitatype, zelfs al is de oppervlakte ervan eerder beperkt.  
19 Het gaat hier om varianten van habitattypes met een unieke soortencombinatie die vooral in  
20 Vlaanderen voorkomen of in subarealen die veel kleiner zijn dan een biogeografische regio (zie  
21 verder). Een probleem dat zich hierbij stelt, is hoe om te gaan met relictvegetaties en voorposten.  
22 Het verdwijnen ervan betekent vaak een verlies aan areaal op Europese schaal. Verder kunnen  
23 deze sites vanuit een populatiegenetisch perspectief belangrijk zijn. Dit aspect dient echter bij de  
24 IHD van de soorten in rekening genomen te worden.

25 Tabel 1 geeft het afwegingskader om het belang van de aanwezige habitattypes in Vlaanderen  
26 binnen de EU te bepalen. Een eerste onderscheid wordt gemaakt op basis van de abiotische  
27 vereisten van het habitatype. Indien de fysische omstandigheden van nature (dus niet door een  
28 antropogene oorzaak) beperkend zijn voor een toename van de oppervlakte of het areaal van de  
29 betreffende habitat wordt geoordeeld dat het Europees belang eerder matig is. Het betreft dus  
30 habitats die ten allen tijden zeer zeldzaam geweest zijn in Vlaanderen.

31 Indien de fysische omstandigheden niet beperkend zijn worden er verder twee categorieën  
32 onderscheiden: in dat geval is de habitat ofwel belangrijk ofwel zeer belangrijk afhankelijk van de  
33 volgende 3 criteria:

---

<sup>1</sup> Zijnde Ierland, het Verenigd Koninkrijk, Nederland en delen van Frankrijk, België, Duitsland, Denemarken, Spanje, Portugal.

- 1 • **de habitat is als prioritaire habitat aangeduid in bijlage I van de HR.**
- 2 • **relatieve oppervlakte van de habitat in Vlaanderen t.o.v. de relevante**
- 3 **biogeografische regio.** Oppervlaktegegevens werden gehaald uit de rapporteringfiches
- 4 van de EU-lidstaten<sup>2</sup> die deel uitmaken van de Atlantische regio, behalve voor habitat 9110
- 5 (beperkt tot continentale regio). We spreken van een zeer belangrijk aandeel wanneer de
- 6 oppervlakte van het betreffende habitatype in Vlaanderen meer dan 4 % uitmaakt van de
- 7 totale oppervlakte binnen de Atlantische regio. Deze 4 % norm werd afgeleid vanuit het
- 8 gegeven dat de Vlaamse Atlantische regio in oppervlakte ongeveer 2 % uitmaakt van de
- 9 totale Atlantische regio. 4% betekent dus het dubbele van wat we kunnen we verwachten
- 10 in de veronderstelling dat het habitatype evenredig over alle lidstaten binnen de
- 11 Atlantische regio voorkomt.
- 12 • **uitzonderlijke habitat:** het gaat hier om varianten van habitatypes met een unieke
- 13 soortencombinatie die vooral in Vlaanderen voorkomen of in subarealen die veel kleiner zijn
- 14 dan een biogeografische regio. Dit werd bepaald aan de hand van literatuurstudie. Voor
- 15 Vlaanderen betreft het volgende associaties en verbonden: het Veldkers-Ooibos
- 16 (*Cardamino amarae-Salicetum albae*) (Hoffmann, 1993; Stortelder et al., 1996; Weeda et
- 17 al., 2005), de Atlantische eikenmengbossen (*Endymio-Carpinetum* en *Endymio-Fagetum*)
- 18 (Roisin, 1967; Thompson et al., 1978; Noirfalise, 1969), de stroomdalgraslanden (*Sedo-*
- 19 *Cerastion*) (Schaminée et al., 1996) en de heischrale graslanden met Betonie en Gevinde
- 20 kortsteel (*Betonico-Brachypodietum*) (Schaminée et al., 1996).

## 21 **2. Resultaten**

### 22 **Zeer belangrijk**

23 De relatieve bijdrage van Vlaanderen binnen Europa is zeer belangrijk voor volgende

24 habitatypes omdat het **Europees prioritaire habitats** betreft waarvoor de fysische condities

25 in Vlaanderen toelaten een significant oppervlakte-aandeel van de Atlantische Regio in een

26 globaal gunstige staat van instandhouding te brengen: **2130, 6120, 6230, 91E0**

27 De relatieve bijdrage van Vlaanderen binnen Europa is zeer belangrijk voor volgende

28 habitatypes omdat we actueel een **relatief groot oppervlakte-aandeel** van de Atlantische

29 regio herbergen: **2160, 2310, 2330, 6430, 6510, 9120, 9160, 9190, 91E0**

30 De relatieve bijdrage van Vlaanderen binnen Europa is zeer belangrijk voor volgende

31 habitatypes omdat ze **uitzonderlijke vegetaties** bevatten die enkel in Vlaanderen en

32 aangrenzende regio's binnen de Atlantische regio voorkomen: **6120, 6230, 91E0, 9130**

33 De relatieve bijdrage van Vlaanderen binnen Europa is zeer belangrijk voor dit habitatype

34 omdat het over een estarium met een intacte zoet-zout gradient en getijdenwerking gaat:

35 **1130**

### 36 **Belangrijk**

37 De relatieve bijdrage van Vlaanderen binnen Europa is belangrijk voor volgende habitatypes

38 omdat binnen Vlaanderen de **fysische condities niet beperkend** zijn om een **significant**

39 **oppervlakte-aandeel** van de Atlantische regio in een globaal gunstige staat van

40 instandhouding te brengen: **1140, 1310, 1330, 2110, 2120, 2170, 2180, 2190, 3110,**

41 **3130, 3140, 3150, 3160, 3260, 3270, 4010, 4030, 5130, 6410, 7140, 7150**

### 42 **Matig belangrijk**

43 De relatieve bijdrage van Vlaanderen binnen Europa is matig belangrijk voor volgende

44 habitatypes omdat binnen Vlaanderen **de fysische condities beperkend** zijn voor het

45 behalen van een significant oppervlakte-aandeel van de Atlantische regio: **1320, 2150, 6210,**

46 **7110, 7210, 7220, 7230, 8310, 9150, 91D0, 91F0**

47 De relatieve bijdrage van Vlaanderen binnen Europa is matig belangrijk voor dit habitatype

48 omdat binnen Vlaanderen **de fysische condities beperkend** zijn voor het behalen van een

49 **significant oppervlakte-aandeel** in de Continentale regio: **9110**

---

<sup>2</sup> in het kader van artikel 17 van de HRL (bron: <http://cdr.eionet.europa.eu/>).

### 3. Achtergrondgegevens

In tabel 2 wordt een overzicht gegeven van de verschillende criteria waarop het relatief belang van de habitattypes relevant voor de Vlaams Atlantische regio zijn beoordeeld in §2.

#### Literatuur:

1. Cornelis, J.; Hermy, M.; De Keersmaeker, L.; Vandekerckhove, K. ,2007. Bosplantengemeenschappen in Vlaanderen: een typologie van bossen op basis van de kruidachtige vegetatie. *Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek*, 2007(1). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek: Geraardsbergen: Belgium. 200 pp
2. European Commission, 2005. Natura 2000 in the Atlantic Region. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities.
3. Hoffmann M., 1993. Vegetatiekundig-ecologisch onderzoek van de buitendijkse gebieden langs de Zeeschelde met vegetatiekartering: voorlopige versie. Laboratorium Morfologie, Systematiek & Ecologie van de Planten, Universiteit Gent.
4. Janssen, J.A.M. (red.), Stumpel, A.H. (red.), Bijlsma, R.J., Hennekens, S.M., Keizer-Sedlakova, I., Kuiters, A.T., Ottburg, F.G.W.A., Ozinga, W.A., Schaminée, J.H.J. & Siebel, H.N., 2007. Internationaal belang van de nationale natuur; Ecosystemen, Vaatplanten, Mossen, Zoogdieren, Reptielen, Amfibieën en Vissen. Wageningen, Wettelijke Onderzoekstaken Natuur & Milieu, WOt-rapport 43. 54 pp. (Bijlage op CD-R)
5. J. Schaminée & J; Janssen, 2007. Habitattypen in Europees perspectief. *De Levende Natuur*. Jaargang 108, nr. 6, p233-237.
6. Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, 2006a. Natura 2000-doelendocument. Ministerie LNV, Den Haag.
7. Noirfalise A., 1969. La Chênaie mélangée à Jacinthe du domaine Atlantique de l'Europe (*Endymio-Carpinetum*). *Vegetatio* 17: 131-150.
8. Rodwell, J.S., Schaminée, J.H.J., Mucina, L., Pignatti, S., Dring, S. & Moss, D., 2002. The diversity of European Vegetation. An overview of phytosociological alliances and their relationships to EUNIS habitats. Wageningen, NL. EC-LNV nr. 2002/054.
9. Roisin, P., 1967. Contribution à l'étude du domaine phytogéographique atlantique et des hêtraies atlantiques d'Europe : deuxième partie (i) : les hêtraies et les chênaies-hêtraies du secteur médio-atlantique. Faculté des Sciences Agronomiques de l'Etat: Gembloux : Belgium. 246 pp.
10. Roisin, P., 1967. Contribution à l'étude du domaine phytogéographique atlantique et des hêtraies atlantiques d'Europe : deuxième partie (ii). Faculté des Sciences Agronomiques de l'Etat: Gembloux : Belgium. 162 pp.
11. Schaminée, J.H.J.; Stortelder, A.H.F.; Weeda, E.J. , 1996. De vegetatie van Nederland. Deel 3. Plantengemeenschappen van graslanden, zomen en droge heiden. Opulus Press. Uppsala, Leiden. 356pp.
12. Stortelder, A.H.F.; Schaminée, J.H.J.; Weeda, E.J. , 1996. De vegetatie van Nederland. Deel 5. Plantengemeenschappen van ruigte, struwelen en bossen. Opulus Press. Uppsala, Leiden. 376pp.
13. Thompson, P.A. & Cox, S.A., 1978. Germination of the Bluebell (*Hyacinthoides non-scripta* (L.) Chourd) in relation to its distribution and habitat. *Annals of Botany*, 42, 51-62.
14. Vandenbussche, V.; T'jollyn, F.; Zwaenepoel, A.; Vanhecke, L.; Hoffmann, M. ,2002. Systematiek van natuurtypen voor de biotopen heide, moeras, duin, slik en schor: deel 3: moeras. *Verslag van het Instituut voor Natuurbehoud*, 2002(14). Instituut voor Natuurbehoud: Brussel: Belgium. 115 pp.
15. Weeda E.J., Schaminée J.H.J. & van Duuren L. ,2005. Atlas van plantengemeenschappen in Nederland. Deel 4: Bossen, struwelen en ruigten. KNNV Uitgeverij, Utrecht. 282 pp.
16. Zwaenepoel, A.; T'jollyn, F.; Vandenbussche, V.; Hoffmann, M. , 2002. Systematiek van natuurtypen voor het biotoop grasland. Instituut voor Natuurbehoud: Brussel: Belgium. VIII, 532 pp.

- 1 Vlaanderen is *zeer belangrijk / belangrijk / matig belangrijk* voor het type omwille van volgende redenen:  
 2 **Tabel 1: Afwegingskader voor het relatief belang van de in het Vlaamse Gewest voorkomende habitats**  
 3 **binnen de Europese Unie of binnen de relevante biogeografische regio van de Europese Unie, voor onder**  
 4 **meer de samenhang van het Natura 2000 netwerk**

<b>Afwegingskader (geïnspireerd op de Nederlandse aanpak; synthese daarvan in Schaminée &amp; Janssens 2007)</b>		<b>Relatief belang binnen EU</b>
Fysisch milieu laat toe een voldoende grote oppervlakte van de habitat in een globale gunstige staat van instandhouding te bereiken <sup>1</sup>	Europees prioritair habitat	zeer belangrijk
	Overige habitattypen waarvan Vlaanderen een hoog aandeel en oppervlakte heeft t.o.v. Europees Atlantische regio	zeer belangrijk
	Overige habitattypen waarvan in Vlaanderen uitzonderlijke vegetatietypen voorkomen	zeer belangrijk
	Geen van bovenstaande of onderstaande voorwaarden voldaan	belangrijk
Fysisch milieu laat niet toe om een voldoende grote oppervlakte van de habitat in een globaal gunstige staat van instandhouding te bereiken. (dus louter beperkt door ecologische oorzaken) <sup>1</sup>	Europees prioritair habitat	matig belangrijk
	Niet-prioritair habitat	matig belangrijk

5

<sup>1</sup> Met "voldoende grote oppervlakte" wordt bedoeld een relevante oppervlakte op Europese schaal. De oppervlakte van de habitat is onvoldoende wanneer ze veel minder dan 1% van het Europese totaal uitmaakt.

1 **Tabel 2: Criteria ter beoordeling van het belang van de Vlaamse habitattypes in EU. (zie voor verwijzingen**  
 2 **achteraan)**

Cod e	Habitatype	Priorita ir Habitat	Abiotische en oppervlakte-voorwaarden voor gSVI	Uitzonderlijke of endemische vegetatietypen	Opp. aandeel binnen AR	Aanvullende criteria	Relatief belang EU (AR)
1130	Estuaria		+	geen	1%	een grotendeels intacte gradiënt van zout over brak naar zoet onder invloed van getijdenwerking als uitzonderlijke situatie in Europa	zeer belangrijk
1140	Bij eb droogvallende slikwadden en zandplaten		+	n.v.t.	<1%		belangrijk
1310	Eenjarige pioniersvegetaties van slik en zandgebieden met Salicorniasoorten en andere zoutminnende planten		+	geen	< 1 %		belangrijk
1320	Schorren met slijkgrasvegetatie ( <i>Spartinion maritimae</i> )		+	geen	<< 1 %	het betreft enkel door exotische slijkgrassoorten ( <i>Spartina anglica</i> en/of <i>S. townsendii</i> ) gedomineerde vegetaties zonder de autochtone typische slijkgrassoort ( <i>S.maritimae</i> )	matig belangrijk
1330	Atlantische schorren ( <i>Glaucopuccinellietalia maritimae</i> )		+	geen	< 1 %		belangrijk
2110	Embryonale wandelende duinen		+	geen	< 1 %		belangrijk
2120	Wandelende duinen op de strandwal met <i>Ammophila arenaria</i> (witte duinen)		+	geen	3% (1)		belangrijk

Cod e	Habitatype	Priorita ir Habitat	Abiotische en oppervlakte-voorwaarden voor gSVI	Uitzonderlijke of endemische vegetatietypen	Opp. aandeel binnen AR	Aanvullende criteria	Relatief belang EU (AR)
2130	Vastgelegde duinen met kruidvegetatie (grijze duinen)	*	+	geen	>1% (1)		zeer belangrijk
2150	EU-atlantische vastgelegde ontkalkte duinen ( <i>Calluno-Ulicetae</i> )	*	-	geen	<<<1%	geen oude kustduinen met volledig uitgeloopte zandbodems	matig belangrijk
2160	Duinen met <i>Hyppophae rhamnoides</i>		+	geen	>4% (2)	Zwaartepunt areaal in Vlaanderen	zeer belangrijk
2170	Duinen met <i>Salix repens</i> ssp. <i>Argentea</i> ( <i>Salicion arenaria</i> )		+	geen	>1% (1)		belangrijk
2180	Beboste duinen van het Atlantische, Continentale en Boreale kustgebied		+	geen	3% (3)		belangrijk
2190	Vochtige duinvalleien		+	geen	<1%		belangrijk
2310	Psammofiele heide met <i>Calluna</i> - en <i>Genista</i> -soorten		+	geen	>>4% (4)		zeer belangrijk
2330	Open grasland met <i>Corynephorus</i> - en <i>Agrostis</i> -soorten op landduinen		+	geen	>>4% (5)		zeer belangrijk
3110	Mineraalarme oligotrofe wateren van de Atlantische zandvlakten ( <i>Littorelletalia uniflora</i> )		+	geen	<<<1%	tot begin 20 <sup>e</sup> eeuw tientallen vindplaatsen, verdwenen door eutrofiëring en verzuring dus door antropogene factoren	belangrijk
3130	Oligotrofe tot mesotrofe stilstaande wateren met vegetatie behorend tot de <i>Littorelletalia uniflora</i> en/of de <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>		+	geen	<1%		belangrijk

Cod e	Habitatype	Priorita ir Habitat	Abiotische en oppervlakte-voorwaarden voor gSVI	Uitzonderlijke of endemische vegetatietypen	Opp. aandeel binnen AR	Aanvullende criteria	Relatief belang EU (AR)
3140	Kalkhoudende oligo-mesotrofe stilstaande wateren met benthische <i>Chara</i> spp. vegetaties		+	geen	<1%		belangrijk
3150	Van nature eutrofe meren met vegetatie van het type <i>Magnopotamion</i> of <i>Hydrocharition</i>		+	geen	<1%		belangrijk
3160	Dystrofe natuurlijke poelen en meren		+	geen	<1%		belangrijk
3260	Submontane en laagland rivieren met vegetaties behorend tot het <i>Ranunculion fluitans</i> en het <i>Callitricho-Batrachion</i>		+	geen	<1%		belangrijk
3270	Rivieren met slikoevers met vegetaties behorend tot het <i>Chenopodietum rubri</i> en <i>Bidention</i>		+	geen	<1%		belangrijk
4010	Noord-Atlantische vochtige heide met <i>Erica tetralix</i>		+	geen	<1%		belangrijk
4030	Droge Europese heide		+	geen	<1%		belangrijk
5130	<i>Juniperus communis</i> -formaties in heide of kalkgrasland		+	geen	<1%		belangrijk
6120	Kalkminnend grasland op dorre zandbodem	*	+	Sedo-Cerastion	>1% (5)		zeer belangrijk

Cod e	Habitatype	Priorita ir Habitat	Abiotische en oppervlakte-voorwaarden voor gSVI	Uitzonderlijke of endemische vegetatietypen	Opp. aandeel binnen AR	Aanvullende criteria	Relatief belang EU (AR)
6210	Droge halfnatuurlijke graslanden en struikvormende-facies op kalkhoudende substraten ( <i>Festuco-Brometalia</i> ) (*gebieden waar opmerkelijke orchideeën groeien).	*	-	geen	<<<1%	Sites met geschikte edafische condities zeer beperkt	matig belangrijk
6230	Soortenrijke heischrale graslanden op arme bodems van berggebieden (en van submontane gebieden in het binnenland van Europa)	*	+	Betonico-Brachypodietum	>2% (6)		zeer belangrijk
6410	Grasland met <i>Molinia</i> op kalkhoudende, venige of lemige kleibodem (EU-Molinion).		+	geen	<<1%		belangrijk
6430	Voedselrijke zoomvormende ruigten van het laagland.		+		>4% (1)		zeer belangrijk
6510	Laaggelegen schraal hooiland ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )		+	geen	>4% (7)		zeer belangrijk
7110	Actief hoogveen	*	-	geen	<<1%	Afwezigheid van actieve hoogveenvorming	matig belangrijk
7140	Overgangs- en trilveen		+	geen	<1%		belangrijk
7150	Slenken in veengronden met vegetatie behorend tot het <i>Rhynchosporion</i> .		+	geen	<1%		belangrijk



Cod e	Habitatype	Priorita ir Habitat	Abiotische en oppervlakte-voorwaarden voor gSVI	Uitzonderlijke of endemische vegetatietypen	Opp. aandeel binnen AR	Aanvullende criteria	Relatief belang EU (AR)
7210	Kalkhoudende moerassen met <i>Cladium mariscus</i> en <i>Carex davalliana</i> .	*	-	geen	<<1%	Sites met geschikte condities zeer beperkt en beperkte oppervlakte-uitbreiding mogelijk	matig belangrijk
7220	Kalktufbronnen met tufsteenformatie ( <i>Cratoneurion</i> )	*	-	geen	<1%	Sites met geschikte condities zeer beperkt en beperkte oppervlakte-uitbreiding mogelijk	matig belangrijk
7230	Alkalisch laagveen		-	geen	<<1%	Sites met geschikte condities zeer beperkt en beperkte oppervlakte-uitbreiding mogelijk	matig belangrijk
8310	Niet voor het publiek opengestelde grotten.		-	geen	<<<1%		matig belangrijk
9110	Beukenbossen van het type <i>Luzulo-Fagetum</i>		-	geen	niet van toepassing (8)		matig belangrijk
9120	Atlantische zuurminnende beukenbossen met <i>Ilex</i> en soms ook <i>Taxus</i> in de ondergroei ( <i>Quercion robur-petraeae</i> of <i>Ilici-Fagenion</i> )		+	geen	>>4% (2)		zeer belangrijk
9130	Beukenbossen van het type <i>Asperulo-Fagetum</i> .		+	Belangrijk aandeel Endymio-Carpinetum en Endymio-Fagetum in Vlaanderen	3% (2)		zeer belangrijk

Cod e	Habitatype	Priorita ir Habitat	Abiotische en oppervlakte-voorwaarden voor gSVI	Uitzonderlijke of endemische vegetatietypen	Opp. aandeel binnen AR	Aanvullende criteria	Relatief belang EU (AR)
9150	Kalk beukenbos ( <i>Cephalanthero-Fagion</i> )		-	geen	<<1%	Sites met geschikte condities zeer beperkt en beperkte oppervlakte-uitbreiding mogelijk	matig belangrijk
9160	Sub-Atlantische en Midden-Europese wintereikenbossen of eikenhaagbeukbossen behorend tot het <i>Carpinion-betuli</i>		+	geen	>4% (2)		zeer belangrijk
9190	Oude zuurminnende eikenbossen op zandvlakten met <i>Quercus robur</i>		+	geen	>4% (2)		zeer belangrijk
91D0	Veenbossen	*	-	geen	<<<1%	Sites met geschikte condities zeer beperkt en beperkte oppervlakte-uitbreiding mogelijk	matig belangrijk
91E0	Bossen op alluviale grond met <i>Alnion glutinosa</i> en <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	*	+	het veldkers-Ooibos ( <i>Cardamino amarae-Salicetum albae</i> ) beperkt tot Nederland en België	>>4% (1)		zeer belangrijk
91F0	Gemengde oeverformaties met <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> en <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> of <i>Fraxinus angustifolia</i> , langs de grote rivieren ( <i>Ulmenion minoris</i> )		-	geen	<<1%	Zeer beperkt in opp.	matig belangrijk

1 **Opmerkingen bij 'oppervlakteaandeel binnen AR'**

2 1 Opp. Spanje en Portugal niet gekend

3 2 Opp. Spanje, Portugal en Ierland niet gekend.

4 3 Opp. Spanje en Portugal niet gekend + ruimere interpretatie van het type in de Vlaamse definitie

5 4 Opp. Spanje, Portugal, Frankrijk, Groot-Brittannië, Ierland niet gekend

6 5 Opp. Spanje, Portugal, Groot-Brittannië, Ierland niet gekend

- 1 6 Opp. Spanje en Ierland niet gekend
- 2 7 Opp. Spanje, Denemarken en Portugal niet gekend
- 3 8 Areaal binnen Vlaanderen gebonden aan Continentale Regio, potentieel ongeveer 250 ha.