

---

# MINISTERIE VAN HET BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

## 26 OKTOBER 2000. - Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering betreffende de instandhouding van de natuurlijke habitats en van de wilde fauna en flora

### Bijlage I

#### Typen natuurlijke habitats van communautair belang voor de instandhouding waarvan aanwijzing van speciale beschermingszones vereist is

---

#### Interpretatie

Aanwijzingen voor de interpretatie van habitattypen vindt men in de "Interpretation Manual of European Union Habitats, " zoals goedgekeurd door het Comité opgericht volgens artikel 20 (Habitat Comité) en gepubliceerd door de Europese Commissie (1)

De code komt overeen met de code van Natura 2000.

Het "\*" teken duidt een prioritair habitatype aan.

#### 1. KUSTHABITATS EN HALOFYTENVEGETATIES

##### 11. Mariene wateren en getijdengebieden

1110 Permanent met zeewater van geringe diepte overstroomde zandbanken

1120 Posidonia-velden (Posidonion oceaniceae)

1130 Estuaria

1140 Bij eb droogvallende slikwadden en zandplaten

1150 Kustlagunen

1160 Grote, ondiepe krekens en baaien

1170 Riffen

1180 Onderzeese structuren, ontstaan door het opborrelen van gassen in ondiep water

##### 12. Kliffen en keienstranden

1210 Eenjarige vloedmerkvegetatie

1220 Meerjarige vegetatie van keienstranden

1230 Klifvegetatie van de Atlantische kust en de Oostzeekust

1240 Klifvegetatie van de Middellandse-Zeekust met endemische Limonium-soorten

1250 Klifvegetatie van het Macaronesische gebied

13. Atlantische en continentale kwelders en schorren

1310 Eenjarige pioniervegetaties van slik- en zandgebieden met *Salicornia* spp. en andere zoutminnende planten

1320 Schorren met slijkgrasvegetatie (*Spartinion maritimae*)

1330 Atlantische schorren (*Glauco-Puccinellietalia maritimae*)

1340 Zoutmoerassen in het binnenland

14. Mediterrane en thermo-atlantische kwelders en schorren

1410 Mediterrane schorren (*Juncetalia maritimi*)

1420 Mediterrane en thermo-atlantische zoutminnende struikvegetaties (*Sarcocornetea fruticosae*)

1430 Zout- en stikstofminnende struikvegetaties (*Pegano-Salsotea*)

15. Continentale zout- en gipssteppen

1510 Mediterrane zoutsteppen (*Limonietalia*)

1520 Iberische gipsvegetatie (*Gypsophiletalia*)

1530 Pannonische zoutsteppen en zoutmoerassen

16. Archipel, kusten en oprijzingsgebieden van de boreale Oostzee

1610 Esker-eilanden van de Oostzee met zandstrand-, keienstrand- rotsvegetaties, en de sublittorale vegetaties

1620 Eilandjes van de boreale Oostzee

1630 Kustweiden van de boreale Oostzee

1640 Zandstranden met meerjarige vegetatie van de boreale Oostzee

1650 Smalle baaien van de boreale Oostzee

## 2. ZEEKUST- EN LANDDUINEN

21. Kustduinen van het kustgebied van de Atlantische Oceaan, de Noordzee en de Oostzee

2110 Embryonale wandelende duinen

2120 Wandelende duinen op de strandwal met *Ammophila arenaria* (witte duinen)

2230 \* Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie (grijze duinen) :

2140 \* Vastgelegde ontkalkte duinen met *Empetrum nigrum*

2150 \* Atlantische vastgelegde ontkalkte duinen (*Calluno-Ulicetea*)

2160 Duinen met *Hyppophae rhamnoides*

2170 Duinen met *Salix arenaria* (*Salicion arenariae*)

- 2180 Beboste duinen van het Atlantische, continentale en boreale kustgebied
- 2190 Vochtige duinvalleien
- 21A0 Machairs (\* in Ierland)

## 22. Kustduinen van de Middellandse-Zeekust

- 2210 Vastgelegde kustduinen van *Crucianellion maritimae*
- 2220 Duinen met *Euphorbia terracina*
- 2230 Duingrasland van *Malcolimietalia*
- 2240 Duingrasland van *Brachypodietalia* en eenjarige planten
- 2250 \* Littorale jeneverbesbosjes (*Juniperus*-soorten)
- 2260 Sclerofylle duinvegetatie (*Cisto-Lavanduletalia*)
- 2270 \* Duinbossen met *Pinus pinea* en/of *Pinus pinaster*

## 23. Oude, ontkalkte landduinen

- 2310 Psammofiele heide met *Calluna*- en *Genista*-soorten
- 2320 Psammofiele heide met *Calluna*-soorten en *Empetrum nigrum*
- 2330 Open grasland met *Corynephorus*- en *Agrostis*-soorten op landduinen
- 2340 \* Pannonische binnenlandse duinen

## 3. ZOETWATERHABITATS

### 31. Stilstaande wateren

- 3110 Mineraalarme oligotrofe wateren van de Atlantische zandvlakten (*Littorelletalia uniflorae*)
- 3120 Mineraalarme oligotrofe wateren van de zandvlakten in het westelijke Middellandse-Zeegebied met *Isoetes*-soorten
- 3130 Oligotrofe tot mesotrofe stilstaande wateren met vegetatie behorend to het *Littorelletea uniflora* en/of *Isoëto-Nanojuncetea*
- 3140 Kalkhoudende oligo-mesotrofe wateren met benthische *chara* spp. vegetaties
- 3150 Van nature eutrofe meren met vegetatie van het type *Magnopotamion* of *Hydrocharition*
- 3160 Dystrofe natuurlijke poelen en meren
- 3170 \* Niet-permanente poelen in het Middellandse-Zeegebied
- 3180 \* *Turloughs*

### 32. Stromende wateren

- Delen van waterlopen met een natuurlijke of halfnatuurlijke dynamiek (kleine, middelgrote en grote beddingen), waarvan de waterkwaliteit niet significant aangetast is
- 3210 Natuurlijke rivieren van Fennoscandië
  - 3220 Alpiene rivieren en hun oevervegetatie van kruidachtige planten
  - 3230 Alpiene rivieren en hun houtige oevervegetatie met *Myricaria germanica*

- 3240 Alpiene rivieren en hun houtige oevervegetatie met *Salix elaeagnos*  
3250 Continu stromende mediterrane rivieren met *Glaucium flavum*  
3260 Submontane en laagland rivieren met vegetaties behorend tot het *Ranunculion fluitantis* en het *Callitricho-Batrachion*  
3270 Rivieren met slikoevers met vegetaties behorend tot het *Chenopodietum rubri p.p.* en *Bidention p.p.*  
3280 Continu stromende mediterrane rivieren behorend tot het *Paspalo-Agrostidion* met rivierbossen met *Salix spp.* en *Populus alba*  
3290 Mediterrane rivieren met periodiek stromend water behorend tot het *Paspalo-Agrostidion*

#### **4. HEIDE- EN STRUIKVEGETATIES VAN DE GEMATIGDE KLIMAATZONE**

- 4010 Noord-Atlantische vochtige heide met *Erica tetralix*  
4020 \* Gematigde Zuid-Atlantische vochtige heide met *Erica ciliaris* en *Erica tetralix*  
4030 Droge Europese heide  
4040 \* Littorale Atlantische droge heide met *Erica vagans*  
4050 \* De endemische heide van het Macaronesische gebied  
4060 Alpiene en boreale heide  
4070 \* Struikvegetaties met *Pinus mugo* en *Rhododendron hirsutum* (*Mugo-Rhododendretum hirsuti*)  
4080 Struikvegetaties van subarctische *Salix spp.*  
4090 Endemische heide met *Genista anglica* in het montane Middellandse-Zeegebied

#### **5. THERMOFIEL STRUIKGEWAS (MATORRALS)**

51. Submediterraan en gematigd struikgewas  
5110 Stabiele xero-thermofiele formaties met *Buxus sempervirens* op rotshellingen (*Berberidion p.p.*)  
5120 Montane *Cytisus purgans*-formaties  
5130 *Juniperus communis*-formaties in heide of kalkgrasland  
5140 \* Formaties van *Cistus palhinhae* op maritieme heide
52. Mediterrane matorrals met boomlaag  
5210 Boomvormige matorrals met *Juniperus spp.*  
5220 \* Boomvormige matorrals met *Zyziphus*  
5230 \* Boomvormige matorrals met *Laurus nobilis*
53. Thermo-mediterrane en halfsteppe-struikvegetaties  
5310 Kreupelbos met *Laurus nobilis*

5320 Lage wolfsmelkvegetaties nabij kliffen

5330 Thermo-mediterrane en halfwoestijn-struikvegetaties

54. Phrygana-vegetaties

5410 West-mediterrane phrygana's van kliftoppen (Astragalo-Plantaginetum subulatae)

5420 Phrygana's van Sarcopoterium spinosum

5430 Endemische phrygana's van het Euphorbio-Verbascion

## 6. NATUURLIJKE EN HALFNATUURLIJKE GRASLANDEN

61. Natuurlijke graslanden

6110 \* Kalkminnend of basifiel grasland op rotsbodem behorend tot het Alysso-Sedion albi

6120 \* Kalkminnend grasland op dorre zandbodem

6130 Grasland op zinkhoudende bodem behorend tot het Violetalia calaminariae

6140 Silicicool grasland met Festuca eskia in de Pyreneeën

6150 Boreo-alpien silicicool grasland

6160 Oro-Iberisch grasland met Festuca indigesta

6170 Alpien en subalpien kalkminnend grasland

6180 Mesofiele Macaronesische graslanden

62. Halfnatuurlijke droge graslanden met struikopslag

6210 Droge halfnatuurlijke graslanden en struikvormende facies of kalkhoudende bodems (Festuco Brometalia) (\*gebieden waar opmerkelijke orchideeën groeien).

6220 \* Halfsteppen met grassen en eenjarige planten (Thero-Brachypodietea).

6230 \* Soortenrijke heischrale graslanden op arme bodems van berggebieden (en van submontane gebieden in het binnenland van Europa)

6240 \* Subpannonisch steppegasland

6250 \* Pannonische steppegaslanden op loess

6260 \* Pannonische steppengraslanden op zand

6270 \* Soortenrijke, laaggelegen droge tot mesofiele Fennoscandinavische graslanden

6280 \* Noordse Alvar en vlakke pre-Cambrische kalkplateau's

63. Sclerofiele bossen met beweiding (Dehesa's)

6310 Dehesa's met wintergroene Quercus ssp.

64. Halfnatuurlijke vochtige graslanden met hoge kruiden

6410 Grasland met Molinia op kalkhoudende, venige of lemige bodem (Molinion caeruleae)

6420 Mediterraan vochtig grasland met hoge kruiden van het Molinion-

## Holoschoenion

6430 Voedselrijke zoomvormende ruigten van het laagland en van de montane en alpiene zones

6440 Periodiek overstroomd alluviaal grasland van *Cnidion dubii*

6450 Alluviale noord-boreale graslanden

## 65. Mesofiele graslanden

6510 Laaggelegen schraal hooiland (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

6520 Hooiland in gebergte

6530 \* Fennoscandinavische bosgraslanden

## 7. VENEN

### 71. Hoogveen

7110 \* Actief hoogveen

7120 Aangetast hoogveen waar natuurlijke regeneratie nog mogelijk is

7130 Bedekkingsveen (\* voor actief veen)

7140 Overgangs- en trilveen

7150 Slenken in veengronden met vegetatie behorend tot het *Rhynchosporion*

7160 Minerale bronnen en bronnen van laagvenen in Fennoscandiavië

### 72. Laagveen

7210 \* Kalkhoudende moerassen met *Cladium mariscus* en *Carex davalliana*

7220 \* Kalktufbronnen met tufsteenformatie (*Cratoneurion*)

7230 Alkalisch laagveen

7240 \* Alpiene pionierformaties van het *Caricion bicoloris-atrofuscae*

### 73. Boreale venen

7310 \* Aapa-veen

7320 \* Palsa-veen

## ROTSACHTIGE HABITATS EN GROTTEN

### 81. Puinhellingen

8110 Kiezelhoudende puinhellingen van de montane tot de sneeuwzone (*Androsacetalia alpinae* en *Galeopsitalia Ladani*)

8120 Kalkhoudende puinhellingen en kalkhoudende leistenen van de montane tot de alpine zone (*Thlaspietea rotundifolii*)

8130 Thermofiele puinhellingen van het westelijke Middellandse-Zeegebied

8140 Puinhellingen van het oostelijke Middellandse-Zeegebied

8150 Midden-Europese kiezelpuinhellingen van hooggelegen gebieden

8160 \* Midden-Europese kalkpuinhellingen van het heuvelgebied tot het montaan

gebied

82. Chasmofytische vegetatie op rotshellingen

8210 Kalkhoudende rotshellingen met rotsvegetaties

8220 Kiezelhoudende rotshellingen met rotsvegetaties

8230 Kiezelhoudende rotsen met pioniervegetatie van het Sedo-Scleranthion of Sedo albi-Veronicion dillenii

8240 \* Naakte, kalkhoudende rotsbodem

83. Overige rotsachtige habitats

8310 Niet voor publiek opengestelde grotten

8320 Lavavlakten en natuurlijke uitgravingen

8330 Geheel of gedeeltelijk onder het zeeoppervlak gelegen grotten

8340 Permanente gletschers

## 9. **BOSSEN**

Natuurlijke en nagenoeg natuurlijke bossen van inheemse soorten. Het betreft bossen met hoog opstaande bomen, met inbegrip van struiklaag, en een typische ondergroei, die aan de volgende criteria beantwoorden : zij zijn zeldzaam of restanten en/of zij vormen het leefgebied van soorten van communautair belang

90. Bossen van het Europese boreaal gebied

9010 \* Westerse taïga

9020 \* Oude natuurlijke loofbossen van het hemi-boreale deel van Fennoscandinavië, rijk aan epifyten (Quercus, Tilia, Acer, Fraxinus, Ulmus)

9030 \* Natuurlijke bossen van de eerste fase in de successie op geologisch omhoogrijzende kustgebieden

9040 Noordse subalpiene/subarctische bossen met Betula pubescens ssp czerepanovii

9050 Fennoscandinavische bossen met Picea abies met soortenrijke kruidlaag

9060 Naaldbossen op of in nabijheid van fluvio-glaciale eskers

9070 Fennoscandinavische bosweiden

9080 \* Moerasbossen van loofbomen in Fennoscandinavië

91. Bossen in het Europese gematigd gebied

9110 Beukenbossen van het type Luzulo-Fagetum

9120 Zuurminnende Atlantische beukenbossen met ondergroei van Ilex of soms Taxus (Quercion robon-petraeae of Ilici-Fagion)

9130 Beukenbossen behorend tot het Asperulo-Fagetum

9140 Midden-Europese subalpiene beukenbossen met Acer spp. en Rumex arifolius

9150 Midden-Europese kalkminnende beukenbossen behorend tot het Cephalanthero-Fagion

- 9160 Sub-Atlantische en midden-Europese wintereikenbossen of eiken-haagbeukenbossen behorend tot het Carpinion-betuli
- 9170 Eiken-haagbeukenbossen behorend tot het Galio-Carpinetum
- 9180 \* Hellingbossen of ravijnbossen behorend tot het Tilio-Acerion
- 9190 Oude zuurminnende eikenbossen op zandvlakten met *Quercus robur*
- 91A0 Oude eikenbossen van de Britse eilanden met *Ilex* en *Blechnum* spp.
- 91B0 Thermofiele essenbossen met *Fraxinus angustifolia*
- 91C0 \* De Caledonische bossen
- 91D0 \* Veenbossen
- 91E0 \* Alluviale bossen met *Alnus glutinosa* en *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- 91F0 Gemengde bossen langs grote rivieren met *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* of *Fraxinus angustifolia* (*Ulmenion minoris*)
- 91G0 \* Pannonische bossen met *Quercus petraea* en *Carpinus betulus*
- 91H0 \* Pannonische bossen met *Quercus pubescens*
- 91I0 \* Euro-Siberische steppenbossen met *Quercus* spp
- 91J0 \* Bossen van de Britse eilanden met *Taxus baccata*
92. Mediterrane winterkale bossen
- 9210 \* Beukenbossen in de Apennijnen met *Taxus* en *Ilex*
- 9220 \* Beukenbossen in de Apennijnen met *Abies alba* en met *Abies nebrodensis*
- 9230 De Galicisch-Portugese eikenbossen met *Quercus robur* en *Quercus pyrenaica*
- 9240 Eikenbossen met *Quercus faginea* of *Quercus canariensis*
- 9250 Iberische eikenbossen met *Quercus trojana* (Italië, Griekenland)
- 9260 *Castanea sativa* bossen
- 9270 Griekse beukenbossen met *Abies borisii regis*
- 9280 Bossen met *Quercus frainetto*
- 9290 Bossen met *Cupressus* (*Acero-Cupression*)
- 92A0 Galerijbossen met *Salix alba* en *Populus alba*
- 92B0 Galerijbossen langs mediterrane waterlopen met periodiek stromend water, met *Rhododendron ponticum*, *Salix* spp. en andere
- 92C0 Bossen met *Platanus orientalis* en *Liquidambar orientalis* (*Platanion orientalis*)
- 92D0 Zuidelijke galerijbossen en stroombegeleidende struikvegetaties (*Nerio-Tamariceteae* en *Securinegion tinctoriae*)
93. Mediterrane sclerofiele bossen
- 9310 Egeïsche eikenbossen met *Quercus brachyphylla*
- 9320 Bossen met *Olea* en *Ceratonia*
- 9330 Bossen met *Quercus suber*
- 9340 Bossen met *Quercus ilex* en *Quercus rotundifolia*
- 9350 Bossen met *Quercus macrolepis*
- 9360 \* Laurierbossen op de Macaronesische eilanden (*Laurus*, *Ocotea*)



9370 \* Palmbossen met Phoenix  
9380 Bossen met Ilex aquifolium

94. Naaldbossen van de gematigde bergen

9410 Zuurminnende bossen met Picea van het montane en alpiene gebied  
(Vaccinio-Picetea)

9420 Alpiene bossen met Larix decidua en/of Pinus cembra

9430 Montane en subalpiene bossen met Pinus uncinata (\* op gips- of kalkhoudend substraat)

95. Naaldbossen van de mediterrane en Macronesische bergen

9510 \* Bossen van de zuidelijke Apennijnen met Abies alba

9520 Bossen met Abies pinsapo

9530 \* (Sub)-Mediterrane dennenbossen met endemische zwarte den

9540 Mediterrane dennenbossen van het type endemische mesogeïsche den,

550 Canarische endemische dennenbossen

9560 \* Endemische mediterrane bossen met Juniperus-spp

9570 \* Bossen met Tetraclinis articulata

9580 \* Mediterrane bossen met Taxus baccata

Gezien om te worden gevoegd bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering betreffende de instandhouding van de natuurlijke habitats en van de wilde fauna en flora.

De Minister-Voorzitter,  
F.-X. de DONNEA

De Minister van Leefmilieu,  
D. GOSUIN

---

**Voetnoten:**

(1) " Interpretation Manual of European Union Habitats, version EUR 15 " aangenomen op 25 april 1996 door het Comité " Habitats ", Commissie DG XI "

---

Voor vragen en/of opmerkingen over EMIS kunt u mailen naar [emis@vito.be](mailto:emis@vito.be)

Copyright © [VITO](http://www.vito.be) 08/12/2000

Ontwerp [EMIS](http://www.emis.vito.be).