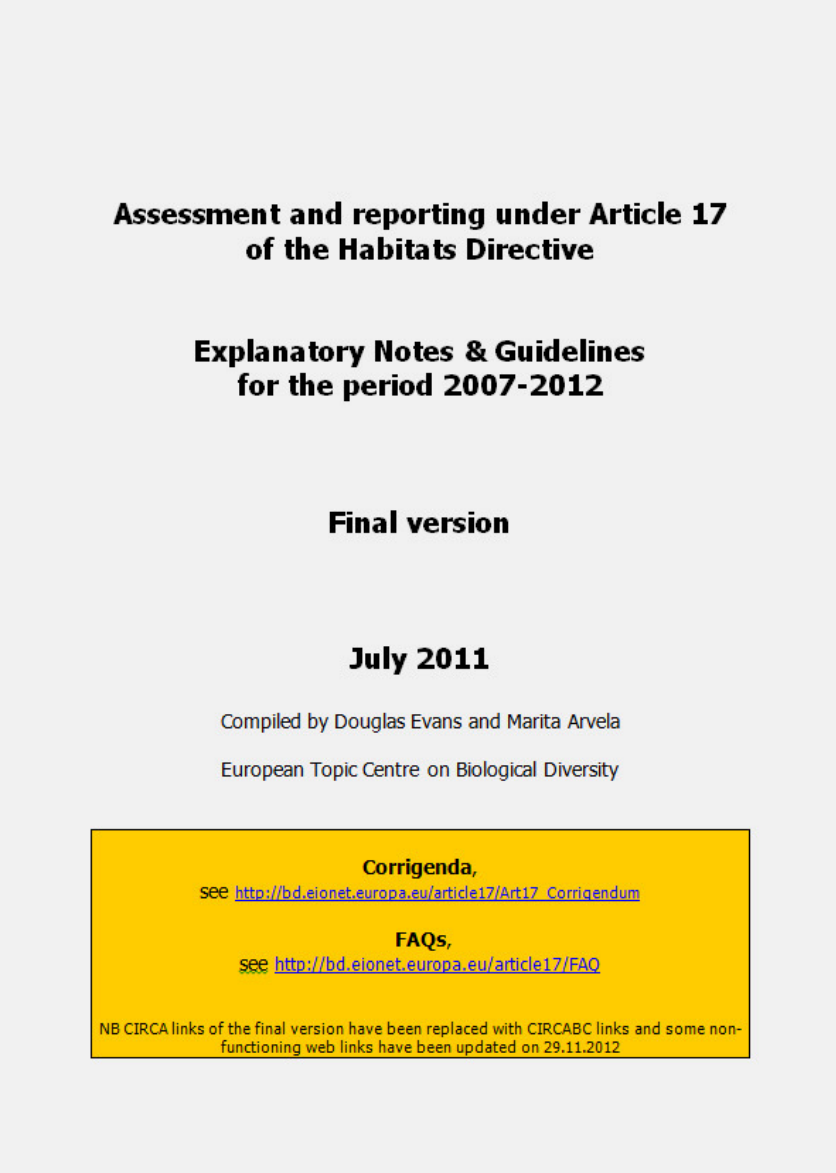
A17 ziņojums - kā, ko un kāpēc tieši tā rēķina?

Viesturs Lārmanis
2013.10.25.

Habitat code	Range	Area covered by habitat type within range	Specific structures and functions (including typical species)	Future prospects (as regards range, area covered and specific structures and functions)	Overall assessment of conservation status
1150	U1=	U1-	U1=	U1=	U1=
1170	U2x	U2-	U2-	XX	U2x
1210	FV	U1=	U1=	U1=	U1=
1220	FV	U1=	U1=	U1=	U1=
1230	FV	FV	FV	FV	FV
1310	FV	U1=	U1=	U1=	U1=
1630	FV	U2-	U2-	U2-	U2-
1640	FV	FV	U1=	U1=	U1=
2110	FV	FV	FV	FV	FV
2120	FV	U2=	U1-	U1-	U2=
2130	FV	U1=	U1=	U1=	U1=
2140	FV	XX	U1=	U1=	U1=
2170	FV	FV	U1=	U1=	U1=
2180	FV	XX	U2-	U2-	U2-
2190	FV	U1	U1	XX	U1x
2320	FV	U1	FV	XX	U1+
2330	U1	U1	U1	U1	U1-
3130	U1-	U1-	U2-	U2-	U2-
3140	XX	XX	U1-	XX	U1x
3150	FV	FV	U2-	XX	U2-
3160	FV	U1-	U1-	U1-	U1-
3190	FV	FV	XX	XX	XX
3260	FV	FV	U1-	U1	U1-
3270	FV	XX	XX	XX	XX
4010	U1	U2	U2	U2	U2x
4030	U2	U2	U1	U2	U2x
5130	XX	U2-	U2-	U2-	U2-
6110	FV	U1-	U1-	U1-	U1-
6120	FV	U2-	U2-	U2-	U2-
6210	FV	U2-	U2-	U2-	U2-
6230	FV	U2-	U2-	U2-	U2-
6270	FV	U1-	U2-	U1-	U2-
6410	FV	U2-	U2-	U2-	U2-
6430	FV	FV	FV	FV	FV
6450	FV	U1-	U2-	U2-	U2-
6510	FV	U1-	U2-	U2-	U2-
6530	XX	U2-	U2-	U2-	U2-
7110*	FV	U2	U1	U1	U2-
7120	U1	U2	U1	U1	U2x
7140	FV	U1	U1	U1	U1x
7150	U1	U1	U1	U1	U1-
7160	FV	U1	XX	U1	U1x

Habitat code	Range	Area covered by habitat type within range	Specific structures and functions (including typical species)	Future prospects (as regards range, area covered and specific structures and functions)	Overall assessment of conservation status
1150	U1=	U1-	U1=	U1=	U1=
1170	U2x	U2-	U2-	XX	U2x
1210	FV	U1=	U1=	U1=	U1=
1220	FV	U1=	U1=	U1=	U1=
1230	FV	FV	FV	FV	FV
1310	FV	U1=	U1=	U1=	U1=
1630	FV	U2-	U2-	U2-	U2-
1640	FV	FV	U1=	U1=	U1=
2110	FV	FV	FV	FV	FV
2120	FV	U2=	U1-	U1-	U2=
2130	FV	U1=	U1=	U1=	U1=
2140	FV	XX	U1=	U1=	U1=
2170	FV	FV	U1=	U1=	U1=
2180	FV	XX	U2-	U2-	U2-
2190	FV	U1	U1	XX	U1x
2320	FV	U1	FV	XX	U1+
2330	U1	U1	U1	U1	U1-
3130	U1-	U1-	U2-	U2-	U2-
3140	XX	XX	U1-	XX	U1x
3150	FV	FV	U2-	XX	U2-
3160	FV	U1-	U1-	U1-	U1-
3190	FV	FV	XX	XX	XX
3260	FV	FV	U1-	U1	U1-
3270	FV	XX	XX	XX	XX
4010	U1	U2	U2	U2	U2x
4030	U2	U2	U1	U2	U2x
5130	XX	U2-	U2-	U2-	U2-
6110	FV	U1-	U1-	U1-	U1-
6120	FV	U2-	U2-	U2-	U2-
6210	FV	U2-	U2-	U2-	U2-
6230	FV	U2-	U2-	U2-	U2-
6270	FV	U1-	U2-	U1-	U2-
6410	FV	U2-	U2-	U2-	U2-
6430	FV	FV	FV	FV	FV
6450	FV	U1-	U2-	U2-	U2-
6510	FV	U1-	U2-	U2-	U2-
6530	XX	U2-	U2-	U2-	U2-
7110*	FV	U2	U1	U1	U2-
7120	U1	U2	U1	U1	U2x
7140	FV	U1	U1	U1	U1x
7150	U1	U1	U1	U1	U1-
7160	FV	U1	XX	U1	U1x

1924	Oxyporus mannerheimii	XX	XX	U2x	U1x	U2x
1926	Stephanopachys linearis	U2x	U2x	U2x	U2x	U2x
1013	Vertigo geyeri	FV	FV	FV	FV	FV
1014	Vertigo angustior	FV	FV	U1-	FV	U1=
1015	Vertigo genesii	FV	FV	FV	FV	FV
1016	Vertigo moulinsiana	FV	FV	FV	FV	FV
1026	Helix pomatia	FV	FV	FV	FV	FV
1029	Margaritifera margaritifera	U1-	U2-	U2-	U2-	U2-
1032	Unio crassus	FV	U1	U2	U1	U2x
1220	Emys orbicularis	U2x	U2x	U2x	U2-	U2-
1261	Lacerta agilis	FV	FV	U1=	U1=	U1=
1283	Coronella austriaca	U2-	U2x	U1x	U2-	U2-
1166	Triturus cristatus	U1x	U1x	U1-	U1-	U1-
1188	Bombina bombina	U1x	U1x	U1x	U1x	U1x
1197	Pelobates fuscus	FV	U1x	FV	U1x	U1x
1201	Bufo viridis	FV	U1x	FV	U1=	U1=
1202	Bufo calamita	FV	U1-	U1-	U1-	U1-
1203	Hyla arborea	FV	FV	FV	FV	FV
1207	Rana lessonae	FV	FV	FV	FV	FV
1210	Rana esculenta	FV	FV	FV	FV	FV
1212	Rana ridibunda	U1x	U1x	U1=	U1x	U1x
1213	Rana temporaria	FV	FV	FV	FV	FV
1214	Rana arvalis	FV	FV	FV	FV	FV
1103	Alosa fallax	FV	XX	XX	XX	XX
1106	Salmo salar	U2	U1	U1	U2	U2=
1109	Thymallus thymallus	U2	U2	U1	U2	U2=
1130	Aspius aspius	FV	FV	XX	FV	FV
1134	Rhodeus sericeus amarus	FV	FV	FV	FV	FV
1145	Misgurnus fossilis	FV	FV	XX	FV	FV



Dzīvotnei (biotopam) vai sugas populācijai visas valsts robežās gan izplatības, gan kvalitātes ziņā jābūt plaukstošai un ar drošām izredzēm tādai būt arī nākotnē

The conservation status of a natural habitat will be taken as 'favourable' when:

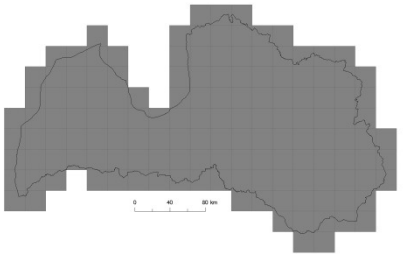
—its natural range and areas it covers within that range are stable or increasing, and

—the specific structure and functions which are necessary for its long-term maintenance exist and are likely to continue to exist for the foreseeable future, and

—the conservation status of its typical species is favourable as defined in (i);
(Article 1e)

Areāls

Areāla karte – izplatības kartes kvadrāti automātiski savienoti ar 4-5 kvadrātu soli

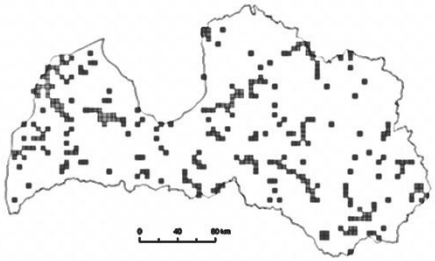


Aprēķināta areāla kopējā platība 2013.gada ziņojuma laikā

2013.gada areāla platība salīdzināta ar 2007.gada platību

Izmaiņu novērtējums
Areāls: 0 = stabils, + = pieaug, - = samazinās, x = nezināms

Izplatības karte (pārnesta visām ES valstīm vienota standarta 10x10 km tīklā)

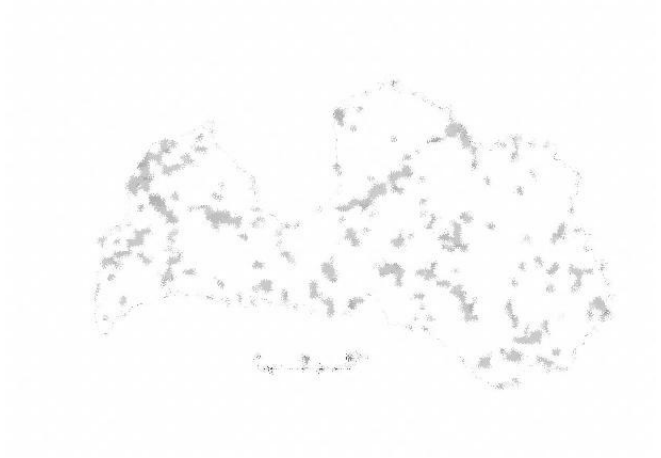


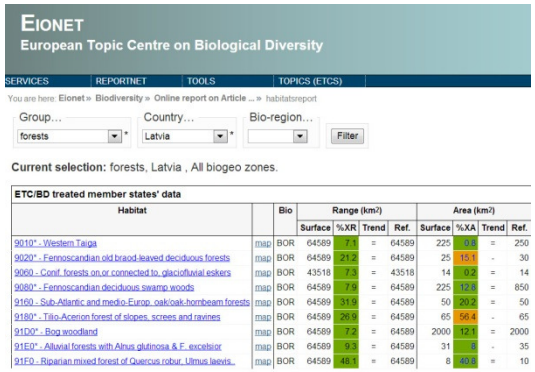
Izejas karte

Platība/populācijas lielums

2013.gada platība/populācija salīdzināta ar 2007.gada datiem

Noskaidrota dzīvotnes kopplatība /populācijas lielums valstī





Habitat		Bio	Range (km²)				Area (km²)			
			Surface	%XR	Trend	Ref.	Surface	%XA	Trend	Ref.
9010* - Western Taiga	map	BOR	64589	7.1	=	64589	225	0.3	=	250
9020* - Fennoscandian old broad-leaved deciduous forests	map	BOR	64589	21.2	=	64589	25	15.1	-	30
9060 - Conif. forests on or connected to, glaciofluvial eskers	map	BOR	43518	7.3	=	43518	14	0.2	=	14
9080* - Fennoscandian deciduous swamp woods	map	BOR	64589	7.9	=	64589	225	12.8	=	850
9160 - Sub-Atlantic and medio-Europ. oak/oak-hornbeam forests	map	BOR	64589	31.9	=	64589	50	20.7	=	50
9180* - Tilio-Acerion forest of slopes, screes and ravines	map	BOR	64589	26.9	=	64589	65	56.4	-	65
91D0* - Bog woodland	map	BOR	64589	7.2	=	64589	2000	12.1	=	2000
91E0* - Alluvial forests with Alnus glutinosa & F. excelsior	map	BOR	64589	9.3	=	64589	31	5	-	35
91F0 - Riparian mixed forest of Quercus robur, Ulmus laevis,	map	BOR	64589	48.1	=	64589	8	40.8	=	10

Izmaiņu novērtējums
Platība/populācija: 0 = stabila, + = pieaug, - = samazinās, x = nezināma

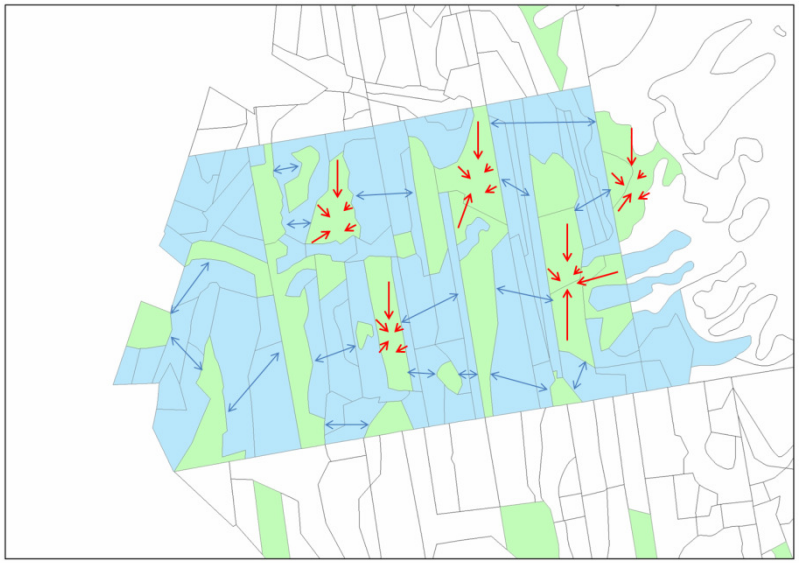
Jāsaskaita pat, cik konkrētās sugas vabolītes dzīvo Latvijā!

Piemēram, novērtēts, ka Latvijā 350 – 1000 kokos dzīvo10000-30000 lapkoku praulgraužu

Dzīvotņu kvalitāte – struktūra un funkcijas

Struktūras un funkciju jautājums attiecas gan uz dzīvotnes iekšējo telpu,

gan ārējo telpu lokālā līmenī,



Jānovērtē, cik lielā dzīvotnes kopapjoma daļā ir atbilstoša struktūra un funkcijas

gan valsts kopainu

Dzīvotņu kvalitāte

–

liettussargsugas

(Typical species)

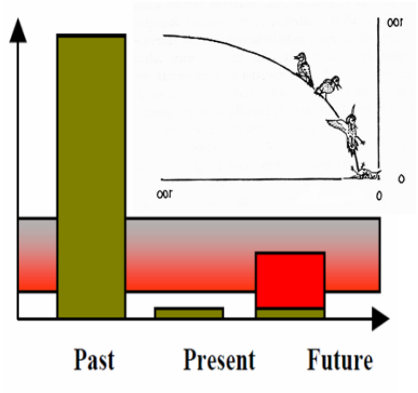
Jābūt lietussargsugu sarakstam un jāpaskaidro kā zināšanas par tām izmantotas, lai novērtētu dzīvotnes stāvokli

Mērķa areāls, platība/populācijas lielums

Kā to noskaidro?

1. Jebkurā gadījumā nedrīkst būt mazāk kā 2004.gadā

2. Princips: 20% no pirmatnējā daudzuma



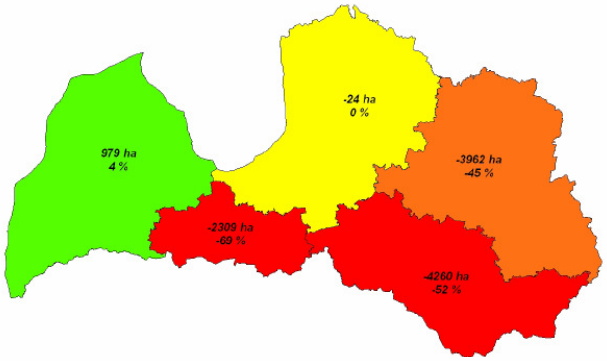
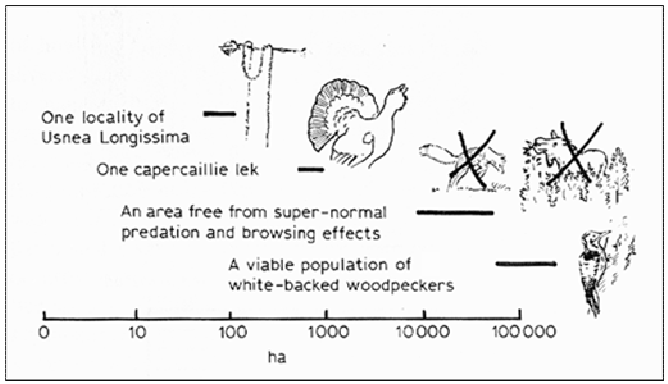
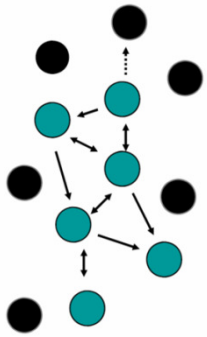


Figure 42
Protection gaps and surpluses for High Conservation Value Forests of pine-cohort forests in Latvia. Surpluses are marked with light green, small gaps (<25%) with yellow, medium gaps (25-50%) with orange and large gaps with red colour.

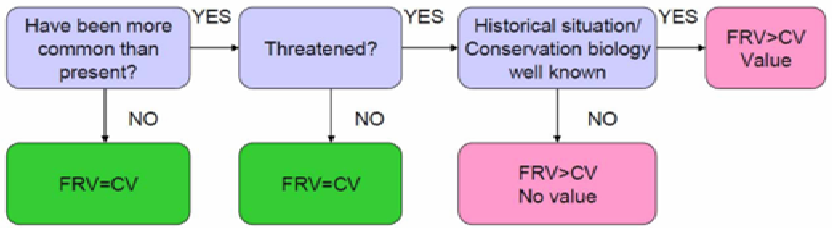
Jābūt norādītam, kāds ir ekoloģiskais apjoma minimums, lai dabas vērtības labvēlīgs stāvoklis būtu ilgtspējīgs

3. Izejot no lietussargsugu prasībām
(ainavekoloģiskā analīze, metapopulāciju teorija …)





4. Ja galīgi nav datu, tad caur loģisku jautājumu virkni jānovērtē ar: = tāda kā šobrīd, > lielāka >> stipri lielāka, nezināms (bet neziņu nerekomendē)



Nākotnes prognozes

Nākotnes prognozes novērtē ņemot vērā iepriekšējo parametru tendences, stāvokli

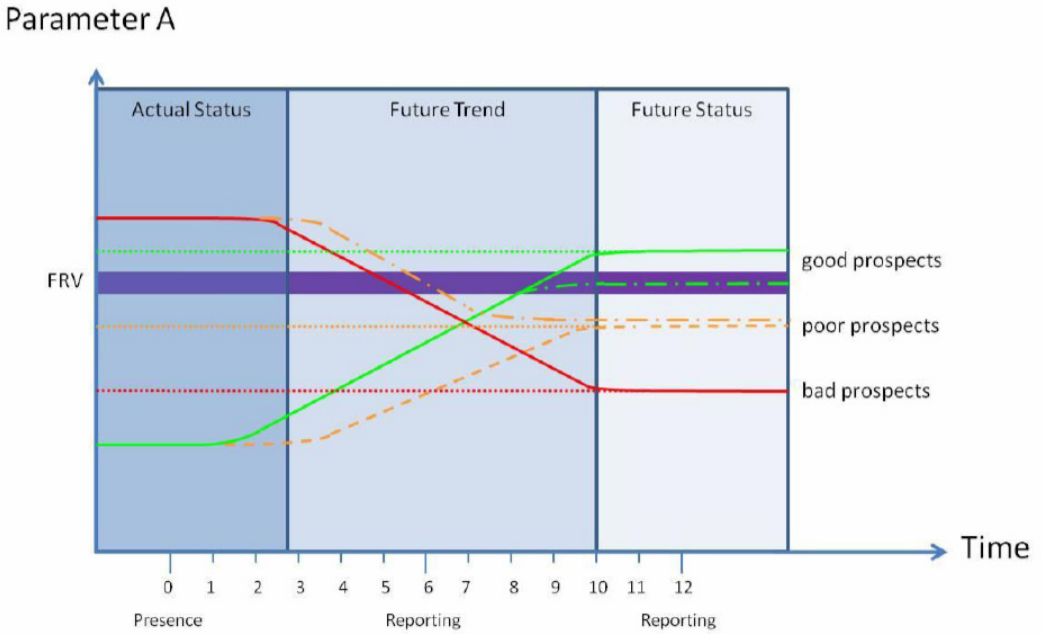


Figure 6: Assessment of the future prospects of a parameter based on its future trend and predicted future status.

IV.a.iii Evaluation matrix for future prospects

Following the recommended method, each parameter should be assessed in respect of its foreseeable future trends and the predicted future status (table 2).

Table 2. Evaluation matrix

Actual status of parameter	Future trend	Future status	Prospects (numbers refer to notes below)		
At/above FRV	+ (increasing)	> (above FRV)	Good		
At/above FRV	= (stable)	=/> (on/above FRV)	Good		
At FRV	- (decreasing)	</<< (under FRV)	Poor (1)	Bad (1)	
Above FRV	- (decreasing)	>/=/</<< (above/on/under FRV)	Good (2)	Poor (2)	Bad (2)
Below FRV	+ (increasing)	>/=/< (above/on/under FRV)	Good (3)	Poor (3)	Bad (3)
Below FRV	= (stable)	< (under FRV)	Poor (1)	Bad (1)	
Below FRV	- (decreasing)	< (under FRV)	Poor (1)	Bad (1)	
Unknown	+ (increasing)/ - (decreasing)/ = (stable)/ X (unknown)	X (unknown)	unknown		

Novērtējuma kvalitātes līmeņi

3 = Pilnīga inventarizācija (Complete survey)

2 = Novērtējums, kas balstīts uz daļējiem datiem, izmantojot ekstrapolāciju vai modelēšanu (Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling)

1 = Novērtējums balstīts eksperta viedoklī bez vai ar minimālu kādas paraugkopas analīzi (Estimate based on expert opinion with no or minimal sampling)

0 = Nav ne viedokļa ne datu (Absent data)

Kopējais novērtējums

Annex E - Assessing conservation status of a HABITAT TYPE
General evaluation matrix (per biogeographical region within a MS)

Parameter	Conservation Status			
	Favourable ('green')	Unfavourable – Inadequate ('amber')	Unfavourable - Bad ('red')	*Unknown (insufficient information to make an assessment)*
Range[11]	Stable (loss and expansion in balance) or increasing AND not smaller than the 'favourable reference range'	Any other combination	Large decrease: Equivalent to a loss of more than 1% per year within period specified by MS OR More than 10% below 'favourable reference range'	*No or insufficient reliable information available*
Area covered by habitat type within range[12]	Stable (loss and expansion in balance) or increasing AND not smaller than the 'favourable reference area' AND without significant changes in distribution pattern within range (if data available)	Any other combination	Large decrease in surface area: Equivalent to a loss of more than 1% per year (indicative value MS may deviate from if duly justified) within period specified by MS OR With major losses in distribution pattern within range OR More than 10% below 'favourable reference area'	*No or insufficient reliable information available*
Specific structures and functions (including typical species[13]**)**	Structures and functions (including typical species) in good condition and no significant deteriorations / pressures.	Any other combination	More than 25% of the area is unfavourable as regards its specific structures and functions (including typical species)[14]	*No or insufficient reliable information available*
Future prospects (as regards range, area covered and specific structures and functions)	The habitats prospects for its future are excellent / good, no significant impact from threats expected; long-term viability assured.	Any other combination	The habitats prospects are bad, severe impact from threats expected; long-term viability not assured.	*No or insufficient reliable information available*

Labvēlīgs vērtējums sanāk tikai tad, ja platības/populācija/kvalitāte ir atbilstoša un stabila vai palielinās

Sliktais vērtējums sanāk, ja:
– ja areāls sarūk ātrāk par 1% gadā,

– ja platība/populācija sarūk ātrāk par 1% gadā,

– ja platība ir vairāk kā 10% attālumā no ekoloģiski pilnvērtīgi funkcionējoša platības minimuma vai attiecīgi populācija vairāk kā 25% attālumā,

– ja 25% vai lielākā platības daļā nav pietiekami dabiska dzīvotnes struktūra vai ekoloģiskās funkcijas.

Pārējās kombinācijas – stāvoklis nelabvēlīgs

Parameter	Conservation Status			
	Favourable ('green')	**Unfavourable – Inadequate ('amber')**	**Unfavourable - Bad ('red')**	***Unknown (insufficient information to make an assessment)***
Overall assessment of CS [15]	All 'green' OR three 'green' and one 'unknown'	One or more 'amber' but no 'red'	One or more 'red'	Two or more 'unknown' combined with green or all "unknown'

Paldies klausītājiem!

Jautājumi?