



A17 ziņojuma piemēri: meži, purvi

Viesturs Lārmanis
2013.10.31.

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	U2=	U2-	U2-	XX	U2x
1210	FV	U1=	U1=	U1=	U1=
1220	FV	U1=	FV	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	Onyporus 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-
1092	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 orientalis	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	Aloia 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



**Assessment and reporting under Article 17
of the Habitats Directive**

**Explanatory Notes & Guidelines
for the period 2007-2012**

Final version

July 2011

Compiled by Douglas Evans and Marita Arvela

European Topic Centre on Biological Diversity

Corrigenda,

see http://bd.eionet.europa.eu/article17/Art17_Corrigendum

FAQs,

see <http://bd.eionet.europa.eu/article17/FAQ>

NB CIRCA links of the final version have been replaced with CIRCABC links and some non-functioning web links have been updated on 29.11.2012

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

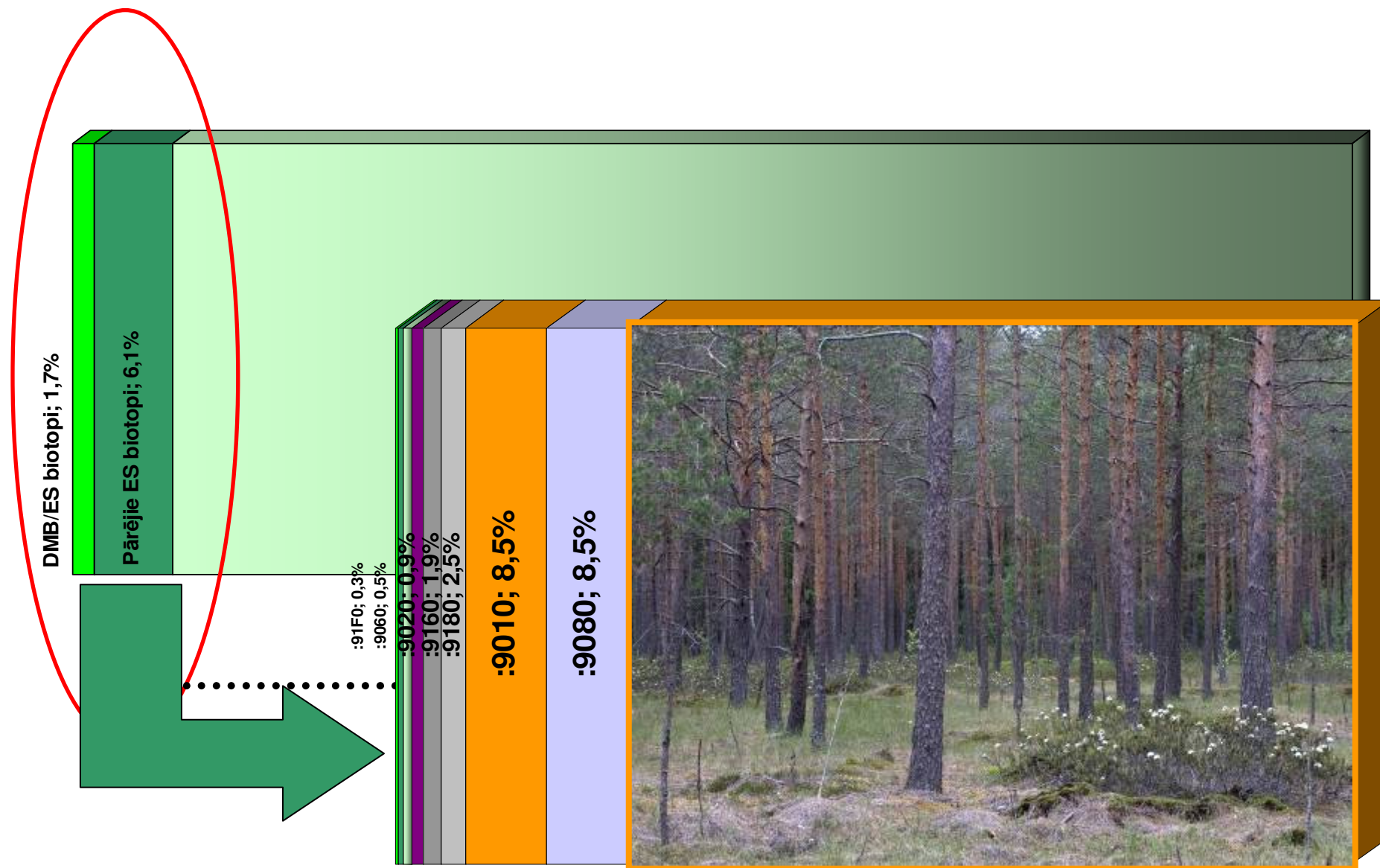
The conservation status of a natural habitat will be taken as 'favourable' when:

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

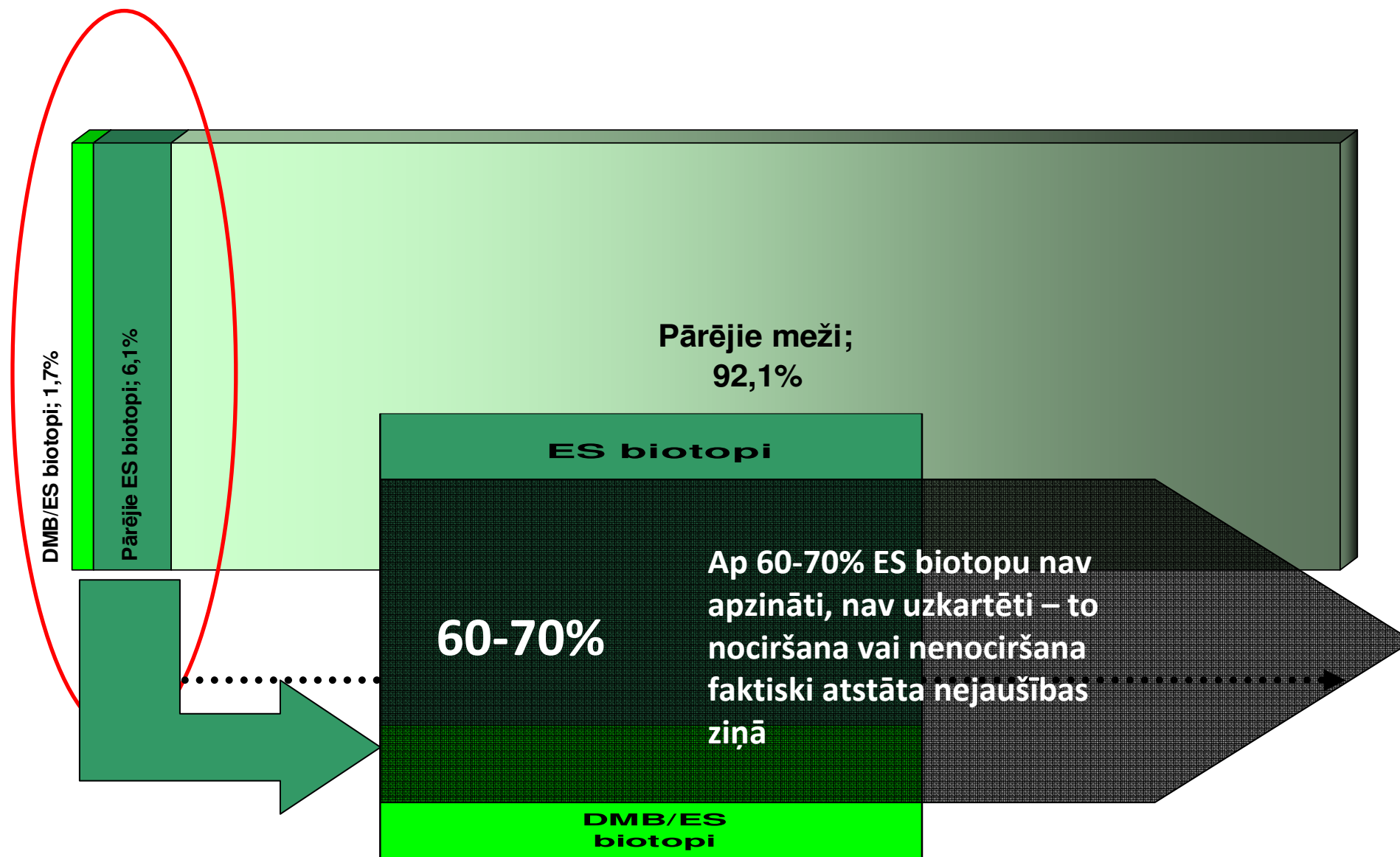
—the specific structure and functions which are necessary for its long-term maintenance exist and are likely to continue to exist for the foreseeable future, and

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

ES nozīmes mežu biotopi Latvijas mežu kopainā (2004)



ES nozīmes mežu biotopi Latvijas mežu kopainā (2004)



ES nozīmes mežu biotopi 2007 pret 2013

<http://biodiversity.eionet.europa.eu/article17/habitatsreport/?group=2m9yZXXN0cw%3D%3D&country=LV®ion=>

EIONET

European Topic Centre on Biological Diversity

SERVICES

REPORTNET

TOOLS

TOPICS

You are here: [Eionet](#) » [Biodiversity](#) » [Article 17 Web Tool](#) » [habitatsreport](#)

Choose a group and then a country. Optionally, further refine your query by selecting one of the available biogeographical regions for that country.

NOTE: Texts in blue shows relevant information on mouse over and rows in italic shows data not taken into account when performing the assessments (marginal presence, oc

Group... Country... Bio-region... Filter

forests Latvia

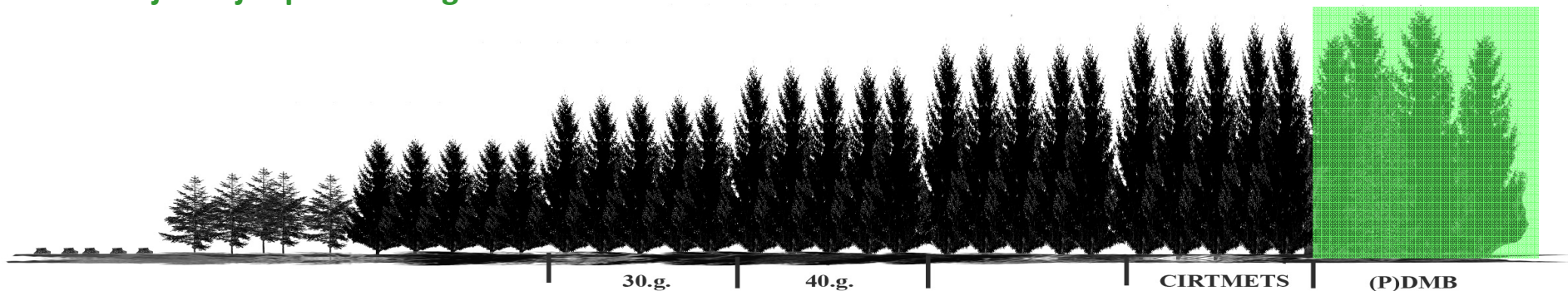
Current selection: forests, Latvia, All biogeo zones.

ETC/BD treated member states' data													Texts in blue shows relevant information on mouse over							
Habitat	map	Bio	Range (km ²)				Area (km ²)				Struct. & funct.	Future prosp.	Overall asses.	Grided maps (km ²)				Quality		
			Surface	%XR	Trend	Ref.	Surface	%XA	Trend	Ref.				Range	%GR	Distrib.	%GD	Range	Coverage	
9010* - Western Taiga	map	BOR	64589	7.1	=	64589	225	0.8	=	250	FV	FV	FV	9010*	Ves vai dabiski boreāli meži	FV	0x	0x	0x	0x
9020* - Fennoscandian old broad-leaved deciduous forests	map	BOR	64589	21.2	=	64589	25	15.1	-	30	FV	XX	U1-	9020*	Ves jautri platlapju meži	FV	0x	0x	0x	0x
9060 - Conif. forests on or connected to glaciofluvial eskers	map	BOR	43518	7.3	=	43518	14	0.2	=	14	U1-	XX	U1-	9060	Slujkoku meži uz coveida reljefa formām	FV	FV	0x	0x	0x
9080* - Fennoscandian deciduous swamp woods	map	BOR	64589	7.9	=	64589	225	12.8	=	850	FV	FV	FV	9080*	Stagnāņu meži	FV	0x	0x	0x	0x
9160 - Sub-Atlantic and medio-Europ. oak/oak-hornbeam forests	map	BOR	64589	31.9	=	64589	50	20.2	=	50	FV	FV	FV	9160	Coku meži	FV	0x	0x	0x	0x
9180* - Tilio-Acerian forest of slopes, screes and ravines	map	BOR	64589	26.9	=	64589	65	56.4	-	65	FV	XX	U1-	9180*	Nogāžu un gravu meži	FV	XX	0x	XX	0x
91D0* - Bog woodland	map	BOR	64589	7.2	=	64589	2000	12.1	=	2000	FV	FV	FV	91D0*	Purvaini meži	FV	0x	0x	0x	0x
91E0* - Alluvial forests with Alnus glutinosa & F. excelsior	map	BOR	64589	9.3	=	64589	31	8	-	35	U1-	XX	U1-	91E0*	Aluvāli krasmaki un paleju meži	FV	0x	0x	0x	0x
91F0 - Riparian mixed forest of Quercus robur, Ulmus laevis..	map	BOR	64589	48.1	=	64589	8	40.8	=	10	FV	FV	FV	91F0	Jautri coku, gobi, ošu meži gar leņķu upeņ	XX	0x	0x	XX	0x

9010* Veci vai dabiski boreāli meži



Mežaudžu atslēgas biotopiem atbilstoši boreālās klases meži uz sausieņu vai mainīga mitruma augsnēm vai nosusinātās augsnēs, ja veidojas atbilstošs augājs + meždegas un jaunas audzes, kas dabiski atjaunojas pēc meždegām



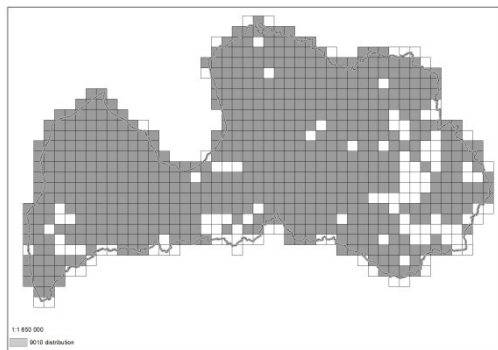
Areāls

9010* Veci vai dabiski boreāli meži

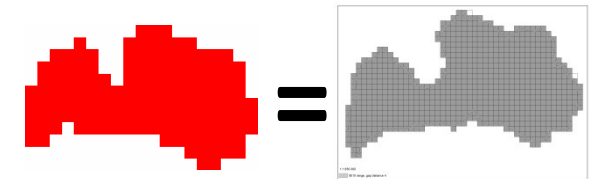
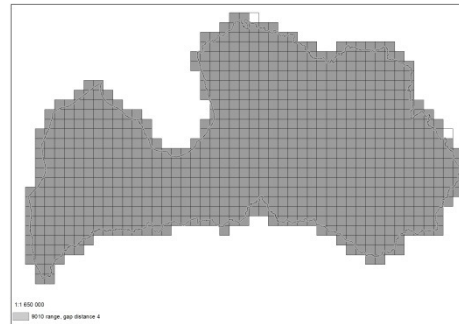
Datu avoti:

- 1) Mežaudžu atslēgas biotopu slānis,
- 2) N2000 teritoriju kartējumi

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



Areāla karte = izplatības kartes
kvadrāti automātiski savienoti ar 4-5
kvadrātu soli, tiek aprēķināta areāla
kopējā platība



2013.gada areāla
platība salīdzināta ar
2007.gada platību

Izmaiņu novērtējums

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

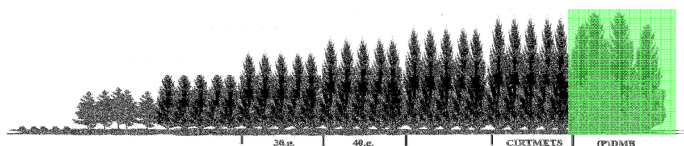
Platība

9010* Veci vai dabiski boreāli meži

2007.g.= 225 km² 2013.g.= 338 km²

Konstatējams, ka platībām nav registrēts pieaugums dabā, bet ir pieaugums, kas rodas pilnveidojoties kartējumam

Sākotnējo domu, ka platības ir «stabilas», nākas mainīt uz «samazinās», jo zināms, ka apsekošanas efektivitāte valsts mežos bija 60-70% (2003.g.) un privātmežos kopumā apsekošana nav veikta,



tātad vairāk kā 30-40% bijuši pakļauti riskam nejauši tikt nocirstiem, ko apliecina arī dabā konstatējamie dzīvotnes nociršanas gadījumi – nav zināms, cik nocērt, bet ir zināms, ka notiek samazinājums

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

Kā to noskaidro?

1. Jebkurā gadījumā nedrīkst būt mazāk kā 2004.gadā

2. Princips: 20% no pirmatnējā daudzuma

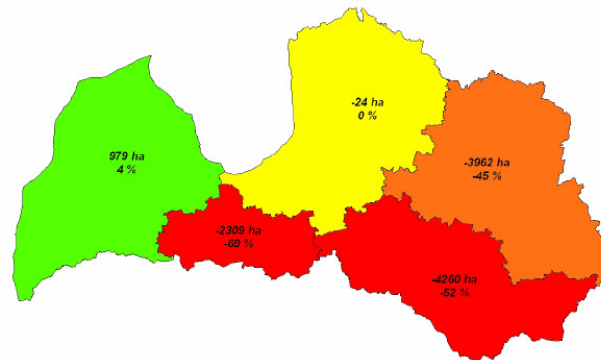
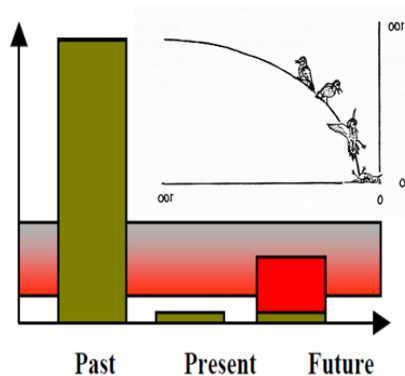
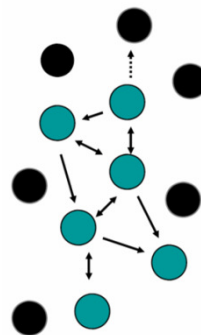
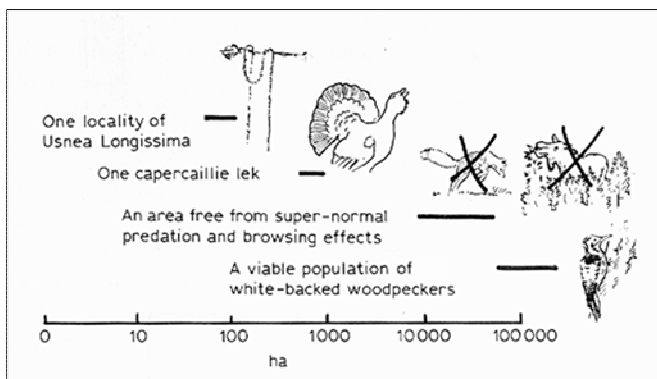


Figure 42
Protection gaps and surpluses for High Conservation Value Forests of pine-cohort forests in Latvia. Surpluses are marked with light green, small gaps (<25%) with yellow, medium gaps (25-50%) with orange and large gaps with red colour.

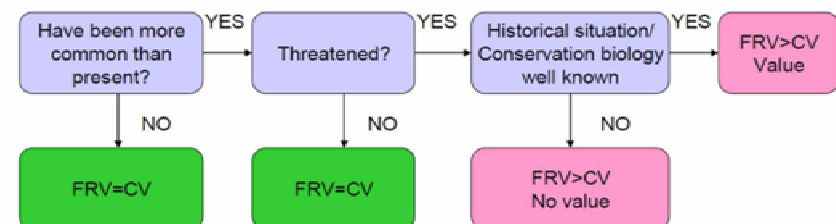
Mērķa areāls, platība/populācijas lielums

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

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



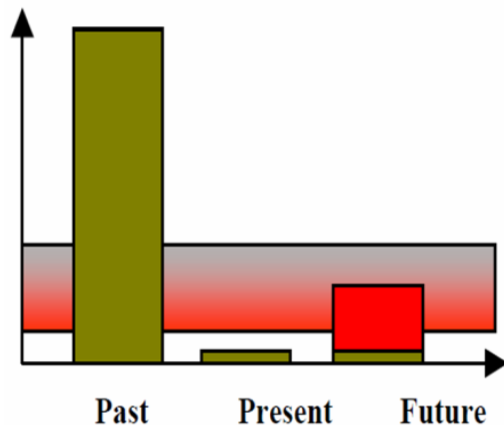
4. Ja galīgi nav datu, tad caur loģisku jautājumu virkni jānovērtē ar: = tāda kā šobrīd, > lielāka >> stipri lielāka, nezināms (bet neziņu nerekomendē)



Mērķa platība

9010* Veci vai dabiski boreāli meži

Ir tikai viens pētījums – tajā pielietots «20% no sākotnējā» princips



Pašreizējā platība 338 km², mērķa platība 2285 km²,

līdz mērķa platībai trūkst **85%**

(vērtējuma robeža: ja pietrūkst vairāk kā **10%**, tad stāvoklis jāvērtē kā «nelabvēlīgs-slikts»)

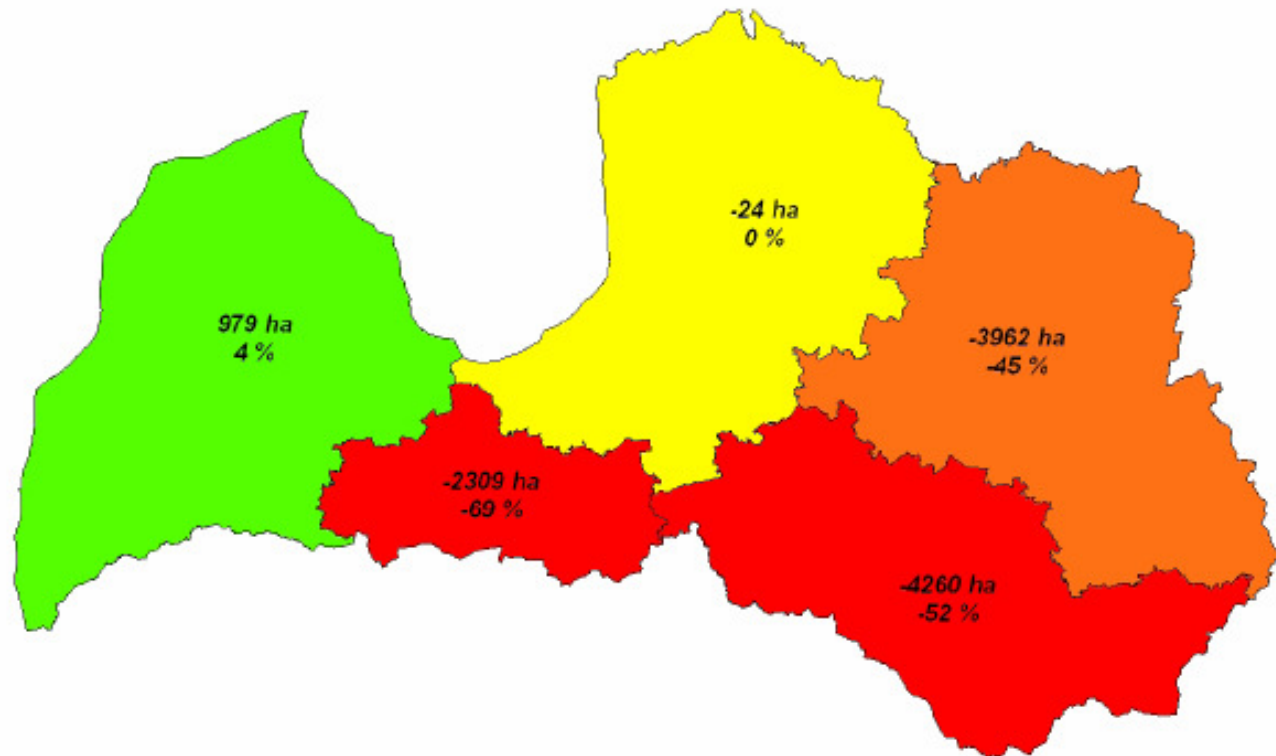


Figure 42
Protection gaps and surpluses for High Conservation Value Forests of pine-cohort forests in Latvia. Surpluses are marked with light green, small gaps (<25%) with yellow, medium gaps (25-50%) with orange and large gaps with red colour.

Angelstam P., Bērmanis R., Ek T., Šica L. 2005. Maintaining forest biodiversity in Latvia's forests – are there gaps in the amount of different forest vegetation types? Project report, Latvia.

16. tabula

Aizsargāto platību trūkums/pārpalikums bioloģiski vērtīgiem mežiem, dažādiem traucējumu režīmiem sadalījumā pa reģioniem. Pārpalikumi apzīmēti ar gaiši zaļu krāsu, nelieli trūkumi (<25%) - ar dzeltenu, vidēji lieli trūkumi (25-50%) - ar oranžu un lieli trūkumi - ar sarkanu krāsu.

		LVM meži, aizsardzībai nepieciešamā teritorija (A*C), >70 gadiem, ha	Pārējie meži, aizsardzībai nepieciešamā teritorija (A*C), >70 gadiem, ha	Visi meži valstī kopā, aizsardzībai nepieciešamā teritorija (A*C), >70 gadiem, ha	LVM meži, aizsargātie bioloģiski vērtīgie meži, >70 gadiem, ha	Pārējie meži, aizsargātie bioloģiski vērtīgie meži, >70 gadiem, ha	Visi meži valstī kopā, aizsargātie bioloģiski vērtīgie meži, >70 gadiem, ha	Aizsargāto bioloģiski vērtīgo mežu pārpalikums/trūkums attiecībā uz visiem mežiem valstī kopā, ha	Aizsargāto bioloģiski vērtīgo mežu pārpalikums/trūkums attiecībā uz visiem mežiem valstī kopā, %
Priežu meži ar dažādvecuma kokiem	Rietumlatvija			24029	19372	5636	25008	979	4,07424362
	Zemgale			3342	931	102	1033	-2309	-69,0903651
	Rīga un Vidzeme			18279	7722	10533	18255	-24	-0,13129821
	Dienvidaustrumlatvija			8177	3273	644	3917	-4260	-52,0973462
	Ziemeļaustrumlatvija			8866	4489	415	4904	-3962	-44,6875705
	Kopā			62693			53117	-9576	-15,2744326
Lapu koku pionierfāzes meži	Rietumlatvija	26707	19794	46501	20824	10102	30926	-15575	-33,4939034
	Zemgale	13011	10401	23412	4021	1373	5394	-18018	-76,9605331
	Rīga un Vidzeme	15792	31830	47622	13425	19066	32491	-15131	-31,7731301
	Dienvidaustrumlatvija	14198	19040	33238	6447	1552	7999	-25239	-75,9341717
	Ziemeļaustrumlatvija	16171	25937	42108	17432	4046	21478	-20630	-48,9930655
	Kopā			192881			98288	-94593	-49,0421555
Egļu meži ar dažādu pašizrobošanās dinamiku	Rietumlatvija	3555	3209	6764	1788	1554	3342	-3422	-50,5913661
	Zemgale	3223	2879	6102	733	255	988	-5114	-83,8085873
	Rīga un Vidzeme	5606	8418	14024	2066	1041	3107	-10917	-77,8451226
	Dienvidaustrumlatvija	4926	7171	12097	1576	138	1714	-10383	-85,8311978
	Ziemeļaustrumlatvija	7524	9359	16883	4100	738	4838	-12045	-71,3439555
	Kopā			55870			13989	-41881	-74,9615178

Mērķa platībai būtiskie skaitļi



Dzīvotņu kvalitāte: liettussargsugas

9010* Veci vai dabiski boreāli meži



Anastrophyllum hellerianum / (Nees ex Lindenb.) R.M.Schust.

Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.

Asterodon ferruginosus / Pat.

Bonasa bonasia / (Linnaeus, 17

Chalcophora mariana L.

Cladonia L. subgenus Cladina /

Dendrocopos leucotos

Diphasium complanatum (L.) R.

Diphasium tristachyum (Pursh)

Dryocopus martius / (Linnaeus,

Fomitopsis rosea / (Alb. and Sc

Goodyera repens / (L.) R. Br.

Melanophila acuminata (DeGeer

Leptogium saturninum / (Dicks.

Leucobryum glaucum / (Hedw.)

Linnaea borealis / L.

Listera cordata / (L.) R. Br.

Lobaria pulmonaria / (L.) Hoffm

Lycopodium clavatum / L. Odon

Oxyporus corticola / (Fr :) Ryva

Phellinus ferrugineofuscus / (P.

Phellinus nigrolimitatus / (Rome

Phellinus pini / (Broteo ex Fr.) A

Phellinus populicola / Niemela

Picoides tridactylus / (Linnaeus,

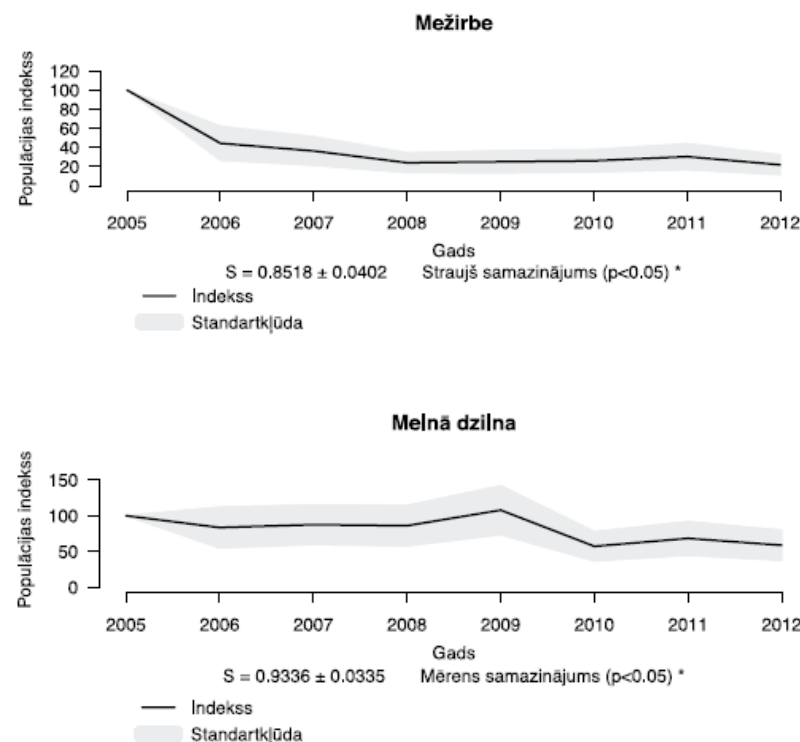
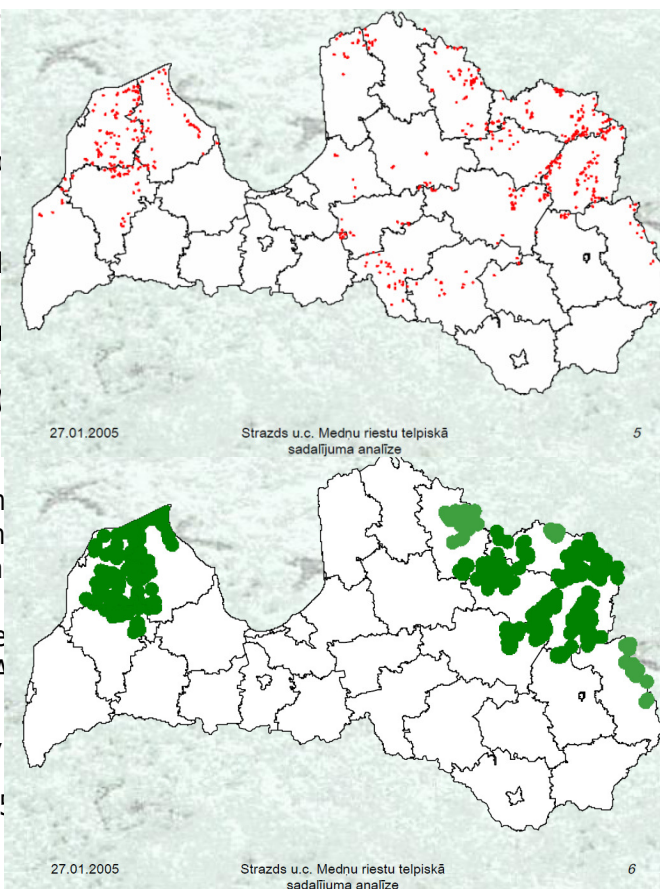
Pulsatilla patens (L.) Mill.

Tetrao urogallus / Linnaeus, 17!

Tragosoma depsarium L.

Vaccinium vitis-idaea / L.

Coracias garrulus (L.)



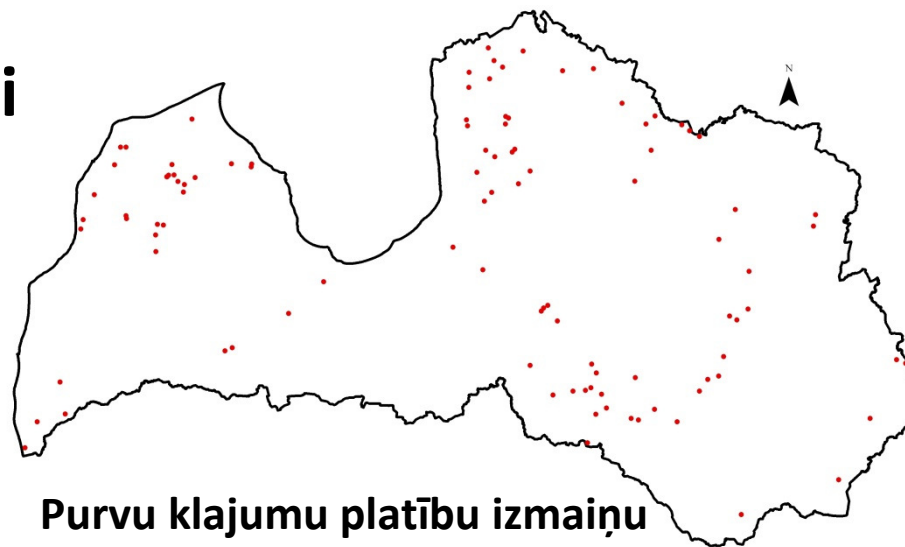
Auniņš A. 2013. Latvijas parasto putnu skaita pārmaiņas pēdējos septiņos gados. Putni dabā 2013/1. Latvijas ornitoloģijas biedrība. Rīga, 10-13.lpp.

9010* Veci vai dabiski boreāli meži

ES dzīvotnes kods (atbilstoši ES Sugu un Dzīvotņu direktīvai)	ES dzīvotnes nosaukums	Dabiskās izplatības areāls	Dzīvotnes aizņemtā platība areāla robežās	Specifiskas struktūras un funkcijas (t.sk. tipiskās sugas)	Nākotnes izredzes (attiecībā uz dzīvotnes areālu, ar daļveidi)	Kopējais aizsardzības stāvokļa novērtējums
9010*	Veci vai dabiski boreāli meži	FV	U2x	U2-	U2-	U2-

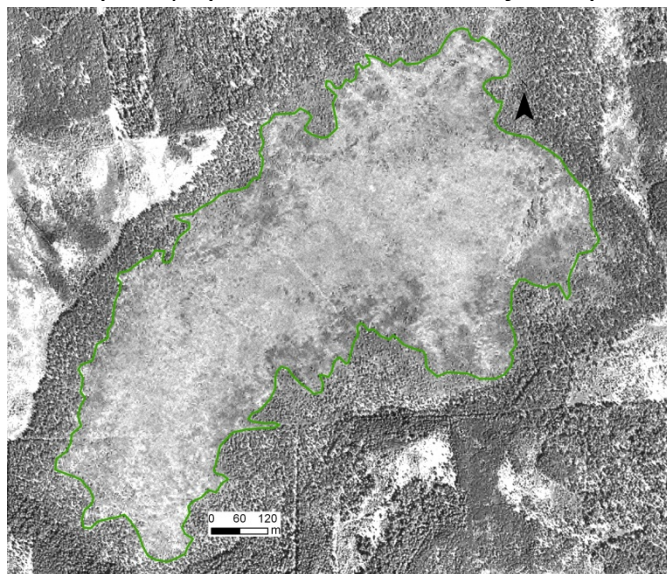
7110* Neskarti augstie purvi

Jau daudzus gadus Mežu Valsts reģistra dati rāda, ka vidēji vienā gadā izzūd ap 5000 ha purvi, kam cēlonis ir gan reālas izmaiņas dabā, gan definīciju izmaiņas



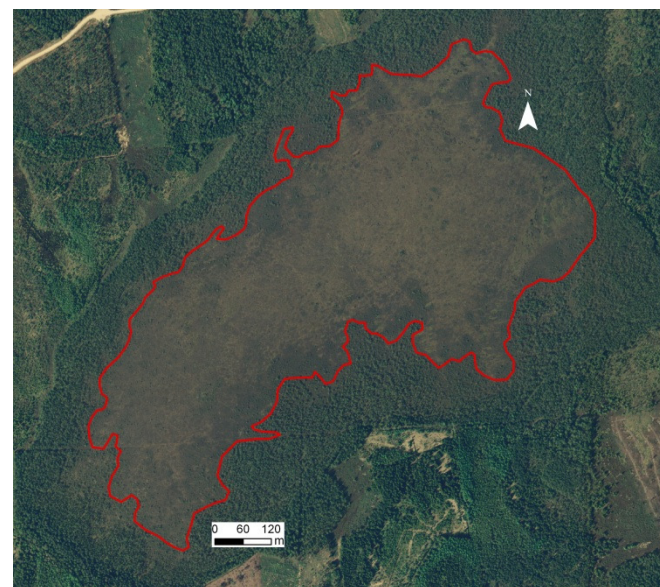
Purvu klajumu platību izmaiņu noteikšanai analizēti 100 nejauši izvēlēti purvi

Melluptīreļa piemērs – samazinājums par 8 ha



1995.g.

100 purvos klajumi = 26661 ha



6,7%

2010.g.

100 purvos klajumi = 24896 ha

L.Auniņas, J.Jēkabsones dati

Paldies klausītājiem!

Jautājumi?