

Literatūra

Anon. 2012. A Prioritised Action Framework (PAF) for Natura 2000 for the EU Multiannual Financing Period 2014–2020. Latvia.

Anon. 2013. Conservation status of species and habitats. Reporting under Article 17 of the Habitats Directive. Latvia, assessment 2007–2012 (2013), European Commission, <http://cdr.eionet.europa.eu/lv/eu/art17/envuc1kdw>.

AREI 2016. Ziņojums Lauku attīstības programmas 2007–2013 ex-post novērtējums. Agrosorsu un ekonomikas institūts.

Auniņš A. 2014. Atskaite līguma Nr. 1.17.12.2/4/2014-P ietvaros "Par rekomendācijām Eiropas Savienības aizsargājamo zālāju un virsāju dzīvotņu apsaimniekošanai tur sastopamo putnu aizsardzībai LIFE+ projektam NAT-PROGRAMME LIFE11 NAT/LV/000371". SIA "Biota", Rīga.

Auniņš A. (red.) 2013. Eiropas Savienības aizsargājami biotopi Latvijā. Noteikšanas rokasgrāmata. 2. papildināts izdevums. Latvijas Dabas fonds, Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija, Rīga.

Bāra J., Nitcis M., Lārmanis V., Valainis U. 2014. Parkveida pļavu un ganību aizsardzības plāns. Daugavpils Universitātes Sistemātiskās bioloģijas institūts, Daugavpils.

Čakare I. (red.) 2017. Aizsargājamo biotopu saglabāšanas vadlīnijas Latvijā. 5. sējums. Iežu atsegumi un alas. Dabas aizsardzības pārvalde, Sigulda.

DAP 2013. Bioloģiski vērtīgo zālāju monitoringa metodika. Dabas aizsardzības pārvalde, https://www.zm.gov.lv/public/ck/files/ZM/TP%20petijumi/20131120_BVZ_monitoringa_metodika.pdf

EC 2015. EU assessment of progress in implementing the EU Biodiversity Strategy to 2020. Accompanying the document Report from the Commission to the European Parliament and the Council The Mid-Term Review of the EU Biodiversity Strategy to 2020.

EEA, ETCBD 2016. Explanatory Notes & Guidelines for the period 2013–2018. Extract field-by-field guidance. Draft. European Environment Agency, European Topic Centre on Biological Diversity.

Eiropas Komisija 2017. Komisijas paziņojums Eiropas Parlamentam, Padomei, Eiropas Ekonomikas un sociālo lietu komitejai un Reģionu komitejai. Ricības plāns dabai, cilvēkiem un ekonomikai. http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/fitness_check/action_plan/index_en.htm

European Commission 2011a. Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the Economic and Social Committee and the Committee of the Regions. Our life insurance, our natural capital: an EU biodiversity strategy to 2020.

European Commission 2011b. Links between the Water Framework Directive (WFD 2000/60/EC) and Nature Directives (Birds Directive 2009/147/EC and Habitats Directive 92/43/EEC). Frequently Asked Questions.

Evans D., Arvela M. 2011. Assessment and reporting under Article 17 of the Habitats Directive. Explanatory Notes & Guidelines for the period 2007–2012. European Topic Centre on Biological Diversity.

Gilbert O.L., Anderson P. 2004. Habitat creation and repair. Oxford University Press, Oxford.

Ikauniece S., Everts-Bunders P., Pošiva A. 2015. 9050 Sugām bagāti egļu meži. Dabas aizsardzības pārvalde, https://www.daba.gov.lv/upload/File/DOC_MON/APR16_ES_biotops_9050.pdf

Ikauniece S. (red.) 2017. Aizsargājamo biotopu saglabāšanas vadlīnijas Latvijā. 6. sējums. Meži. Dabas aizsardzības pārvalde, Sigulda.

Jātnieks J., Priede A. 2017. Paredzamo izmaksu aprēķināšana. Grām. Rūsiņa S. (red.) Aizsargājamo biotopu saglabāšanas vadlīnijas Latvijā. 3. sējums. Dabiskās pļavas un ganības. Dabas aizsardzības pārvalde, Sigulda, 85–90.

Kalniņš M. 2014. Priekšlikumi Natura2000 teritoriju dibināšanai lapkoku praulgrauža *Osmoderma eremita* (= barnabita) aizsardzībai. Biedrība "Zaļā upe", Sigulda.

Kiehl K., Kirmer A., Donath T. W., Rasran L., Hölzle N. 2010. Species introduction in restoration projects – evaluation of different techniques for the establishment of semi-natural grasslands in Central and Northwestern Europe. Basic and Applied Ecology 11: 285–299.

LAD 2016. Latvijas Lauku attīstības programma 2014–2020. Bioloģiskās daudzveidības uzturēšana zālājos. Ķemeri, 11.07.2016. http://nat-programme.daba.gov.lv/upload/File/APetrovs_IAbolins_BDUZ_PREZ_11072016_Kemeri.pdf

Laime B. (red.) 2017. Aizsargājamo biotopu saglabāšanas vadlīnijas Latvijā. 1. sējums. Piejūra, smiltāji un virsāji. Dabas aizsardzības pārvalde, Sigulda.

Lammerant J., Peters R., Snethlage M., Delbaere B., Dickie I., Whiteley G. 2013. Implementation of 2020 EU Biodiversity Strategy: Priorities for the restoration of ecosystems and their services in the EU. Report to the European Commission. ARCADIS (in cooperation with ECNC and Efec).

Latvija 2030. Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģija līdz 2030.gadam. Latvijas Republikas Saeima, <http://polsis.mk.gov.lv/documents/3323>.

Latvijas Lauku attīstības programma 2014.–2020. gadam. https://www.zm.gov.lv/public/files/CMS_Static_Page_Doc/00/00/01/08/04/Programme_2014LV06RDNP001_4_1_LV002.pdf.

Lārmanis V. 2015. 9070 Meža ganības. Dabas aizsardzības pārvalde, https://www.daba.gov.lv/upload/File/DOC_MON/APR16_ES_biotops_9070.pdf

LVAEI 2016. Latvijas Lauku attīstības programmas 2007.–2013. gadam ietekme uz bioloģisko daudzveidību: atbalstīto ES nozīmes aizsargājamo zālāju biotopu botāniskā daudzveidība. Atskaite Lauku attīstības programmas 2007–2013 (LAP 2007–2013) Ex-post novērtēšanas ietvaros (sagatavoja S. Rūsiņa). Latvijas Valsts Agrārās ekonomikas institūts, Rīga.

Metrum 2016. Priekšlikumi dabas lieguma "Ances purvi un meži" teritorijas paplašināšanai. Izstrādāti īpaši aizsargājamās dabas teritorijas "Ances purvi un meži" dabas aizsardzības plāna izstrādes ietvaros. SIA "Metrum", Rīga.

Morris R. K. A., Alonso I., Jefferson R. G., Kirby K. J. 2006. The creation of compensatory habitat – can it secure sustainable development? Journal for Nature Conservation 14: 106–116.

Priede A. (red.) 2017. Aizsargājamo biotopu saglabāšanas vadlīnijas Latvijā. 4. sējums. Purvi, avoti un avoksnāji. Dabas aizsardzības pārvalde, Sigulda.

Rove I. 2015. 91TO Ķērpjiem bagāti priežu meži. Dabas aizsardzības pārvalde, https://www.daba.gov.lv/upload/File/DOC_MON/APR16_ES_biotops_91TO.pdf

Rūsiņa S. 2017. Cik daudz dabisko zālāju nepieciešams aizsargāt. Grām. Rūsiņa S. (red.) Aizsargājamo biotopu saglabāšanas vadlīnijas Latvijā. 3. sējums. Dabiskās pļavas un ganības. Dabas aizsardzības pārvalde, Sigulda, 61–62.

Rūsiņa S. (red.) 2017. Aizsargājamo biotopu saglabāšanas vadlīnijas Latvijā. 3. sējums. Dabiskās pļavas un ganības. Dabas aizsardzības pārvalde, Sigulda.

Salmiņa, L. 2008. Mežu un slapju virsāju ar grīņa sārteni *Erica tetralix* L. eksperimentālā apsaimniekošana dabas liegumā "Sakas grīni". Grām.: Auniņš A. (red.) Aktuālā savvaļas sugu un biotopu apsaimniekošanas problemātika Latvijā. Latvijas Universitāte, Rīga, 111–122.

Spuņģis V. 2014. Bezmuģurkaulnieku dzīvotņu zālājos, purvos, piekrastē un kāpās apsaimniekošanas un aizsardzības vadlīnijas. Atskaite līguma Nr. 1.17.12.2/1/2014-P ietvaros Par Eiropas Savienības aizsargājamās biotopes sastopamo bezmuģurkaulnieku apsaimniekošanas un aizsardzības rekomendācijām vadlīniju izstrādei LIFE+ projektam NAT-PROGRAMME LIFE11 NAT/LV/000371. Latvijas Entomoloģijas biedrība, Rīga.

Suško U. 2013. Ārdava ezera un tā apkārtnes teritorijas dabas vērtību raksturojums saistībā ar smalkās najādas Najas tenuissima populācijas saglabāšanu tagad un nākotnē. Atzinums. Rīga.

Urtāns A. V. (red.) 2017. Aizsargājamo biotopu saglabāšanas vadlīnijas Latvijā. 2. sējums. Upes un ezeri. Dabas aizsardzības pārvalde, Sigulda.

VARAM 2013. Ainavu politikas pamatnostādnes 2013.–2019. gadam. Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija, Rīga.

VARAM 2014. Vides politikas pamatnostādnes 2014.–2020. gadam. Ministru kabineta 2014. gada 26. marta rīkojums Nr. 130, <http://www.varam.gov.lv/lat/pol/ppd/vide/?doc=17913>

VKPAI 2015. Kultūrpolitikas pamatnostādnes 2014.–2020. gadam „Radošā Latvija”. Kultūras pieminekļu aizsardzības nozares stratēģija. Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija, Rīga.

Vilks K. 2014a. Dabas liegumam "Ances purvi un meži" dienvidu pusē pieguļošās Stendes, Rindas un Irbes upju apkārtnes izvērtējums aizsargājamo bezmuģurkaulnieku sugu kontekstā. Atskaite. Rīga.

Vilks K. 2014b. Dabas lieguma "Kadiķu nora" izvērtējums aizsargājamo bezmuģurkaulnieku sugu kontekstā. Atskaite. Rīga.

1. pielikums.

Biotopu direktīvas 17. panta noteiktais ziņojums par periodu no 2007. līdz 2012. gadam. Sauszemes biotopu aizsardzības stāvokļa vērtējums.

FV	Labvēlīgs aizsardzības stāvoklis
U1	Nelabvēlīgs-nepietiekams aizsardzības stāvoklis
U2	Nelabvēlīgs-slikts aizsardzības stāvoklis
XX	Nezināms aizsardzības stāvoklis

Papildu apzīmējumi

+ uzlabojas, – pasliktinās, = stabils, x nezināms

Biotops kods	Prioritārais biotops	Eiropas Savienības nozīmes aizsargājamā biotopa nosaukums	Sastopamības areāla vērtējums	Aizņemtās platības vērtējums	Struktūras un funkcijas, ieskaitot tipiskās sugas, vērtējums	Nākotnes perspektīvu vērtējums	Kopējais vērtējums
1150	*	Lagūnas	U1=	U1–	U1=	U1=	U1=
1210		Viengadīgu augu sabiedrības uz sanesumu joslām	FV	U1=	U1=	U1=	U1=
1220		Daudzgadīgs augājs akmeņainās pludmalēs	FV	U1=	U1=	U1=	U1=
1230		Jūras stāvkrasti	FV	FV	FV	FV	FV=
1310		Viengadīgu augu sabiedrības dūņainās un zemās smilšainās pludmalēs	FV	U1=	U1=	U1=	U1=
1630	*	Piejūras zālāji.	FV	U2–	U2–	U2–	U2–
1640		Smilšainas pludmales ar daudzgadīgu augāju	FV	FV	U1=	U1=	U1=
2110		Embrionālās kāpas	FV	FV	FV	FV	FV
2120		Priekškāpas	FV	U2=	U1–	U1–	U2=
2130	*	Ar lakstaugiem klātas pelēkās kāpas	FV	U1=	U1=	U1=	U1=
2140	*	Pelēkās kāpas ar sikkrūmu audzēm	FV	XX	U1=	U1=	U1=
2170		Pelēkās kāpas ar ložņu kārkļu	FV	FV	U1=	U1=	U1=
2180		Mežainas piejūras kāpas	FV	XX	U2–	U2–	U2–

Biotops kods	Pprioritārais biotops	Eiropas Savienības nozīmes aizsargājama biotopa nosaukums	Sastopamības areāla vērtējums	Aizņemtās platības vērtējums	Struktūras un funkcijas, ieskaitot tipiskās sugas, vērtējums	Nākotnes perspektīvu vērtējums	Kopējais vērtējums
2190		Mitras starpkāpu iepakas	FV	U1	U1	XX	U1x
2320		Piejūras zemienes smiltāju līdzenumu sausi virsāji	FV	U1	FV	XX	U1+
2330		Klajas iekšzemes kāpas	FV	FV	FV	FV	FV=
3130		Ezeri ar oligotrofām līdz mezotrofām augu sabiedrībām	FV	U1-	U2-	U2-	U2-
3140		Ezeri ar mieturāju augāju	XX	XX	U1-	XX	U1x
3150		Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu augāju	FV	FV	U2-	XX	U2-
3160		Distrofi ezeri	FV	U1-	U1-	U1-	U1-
3190		Karsta kritenes	FV	FV	XX	XX	XX
3260		Upju straujtecēs un dabiski upju posmi	FV	FV	U1-	U1-	U1-
3270		Dūņaini upju krasti ar slāpekli mīlošu viengadīgu pioniersugu augāju	FV	XX	XX	XX	XX
4010		Slapji virsāji	U1	U2	U2	U2	U2x
4030		Sausi virsāji	U2	U2	U1	U2	U2x
5130		Kadiķu audzes zālajos un virsajos	XX	U2-	U2-	U2-	U2-
6110	*	Lakstaugu pioniersabiedrības seklās kaļķainās augsnēs	FV	U1-	U1-	U1-	U1-
6120	*	Smiltāju zālāji	FV	U2-	U2-	U2-	U2-
6210		Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	FV	U2-	U2-	U2-	U2-
6230	*	Vilkakūlas zālāji (tukšaiņu zālāji)	FV	U2-	U2-	U2-	U2-
6270	*	Sugām bagātas ganības un ganītas pļavas	FV	U1-	U2-	U1-	U2-
6410		Mitri zālāji periodiski izžūstošās augsnēs	FV	U1-	U2-	U2-	U2-
6430		Eitrofas augsto lakstaugu audzes	FV	FV	FV	FV	FV
6450		Palieņu zālāji	FV	U1-	U2-	U2-	U2-

Biotops kods	Pprioritārais biotops	Eiropas Savienības nozīmes aizsargājama biotopa nosaukums	Sastopamības areāla vērtējums	Aizņemtās platības vērtējums	Struktūras un funkcijas, ieskaitot tipiskās sugas, vērtējums	Nākotnes perspektīvu vērtējums	Kopējais vērtējums
6510		Mēreni mitras pļavas	FV	U1-	U2-	U2-	U2-
6530	*	Parkveida pļavas un ganības	XX	U2-	U2-	U2-	U2-
7110	*	Aktīvi augstie purvi	FV	U2	U1	U1	U2-
7120		Degradēti augstie purvi, kuros iespējama vai noris dabiskā atjaunošanās	U1	U2	U1	U1	U2x
7140		Pārejas purvi un slīkšņas	FV	U1	U1	U1	U1x
7150		<i>Rhynchosporion albae</i> pioniersabiedrības uz mitras kūdras vai smiltīm	U1	U1	U1	U1	U1-
7160		Minerālvielām bagāti avoti un avotu purvi	FV	U1	XX	U1	U1x
7210	*	Dižās aslapes <i>Cladium mariscus</i> audzes ezeros un purvos	FV	FV	U1	U1	U1=
7220	*	Avoti, kas izgulsnē avotkaļķus	FV	U1	XX	U1	U1x
7230		Kaļķaini zāļu purvi	U1	U2	U1	U1	U2x
8210		Karbonātisku pamatiežu atsegumi	FV	FV	FV	FV	FV=
8220		Smilšakmens atsegumi	FV	FV	FV	FV	FV=
8310		Netraucētas alas	FV	FV	FV	FV	FV+
9010	*	Veci vai dabiski boreāli meži	FV	U2x	U2-	U2-	U2-
9020	*	Veci jaukti platlapju meži	FV	U2-	U2-	U2-	U2-
9060		Skujkoku meži uz osveida reljefa formām	FV	FV	U2-	U2-	U2-
9080	*	Staignāju meži	FV	U2-	U2-	U2-	U2-
9160		Ozolu meži	FV	U2-	U2-	U2-	U2-
9180	*	Nogāžu un gravu meži	FV	XX	U2x	XX	U2x
91D0	*	Purvaini meži	FV	U2x	U2-	U2-	U2-
91E0	*	Aluviāli krastmalu un palieņu meži	FV	U2-	U2-	U2-	U2-
91F0		Jaukti ozolu, gobu, ošu meži gar lielām upēm	XX	U2x	U2-	XX	U2-

2. pielikums.

Eiropas Savienības nozīmes aizsargājamo biotopu un kodu saraksts.

- 1110 Smilts sēkli jūrā
1150* Lagūnas
1170 Akmeņu sēkli jūrā
1210 Viengadīgu augu sabiedrības uz sanesumu joslām
1220 Daudzgadīgs augājs akmeņainās pludmalēs
1230 Jūras stāvkrasti
1310 Viengadīgu augu sabiedrības dūņainās un zemās smilšainās pludmalēs
1630* Piejūras zālāji
1640 Smilšainas pludmales ar daudzgadīgu augāju
2110 Embrionālās kāpas
2120 Priekškāpas
2130* Ar lakstaugiem klātas pelēkās kāpas
2140* Pelēkās kāpas ar sīkrūmu audzēm
2170 Pelēkās kāpas ar ložņu kārklu
2180 Mežainas piejūras kāpas
2190 Mitras starpkāpu ieplakas
2320 Piejūras zemes smiltāju līdzenumu sausi virsāji
2330 Klajas iekšzemes kāpas
3130 Ezeri ar oligotrofām līdz mezotrofām augu sabiedrībām
3140 Ezeri ar mieturaļģu augāju
3150 Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu augāju (dokumentā saīsināts kā "Eitrofi ezeri")
3160 Distrofi ezeri
3190 Karsta kritenes
3260 Upju straujtecēs un dabiski upju posmi
3270 Dūņaini upju krasti ar slāpekli mīlošu viengadīgu pioniersugu augāju (dokumentā saīsināts kā "Dūņaini upju krasti")
4010 Slapji
4030 Sausi virsāji
5130 Kadiķu audzes zālajos un virsajos
6110* Lakstaugu pioniersabiedrības seklās kaļķainās augsnēs
6120* Smiltāju zālāji
6210 Sausi zālāji kaļķainās augsnēs (*nozīmīgas orhideju atradnes)
- 6230* Vilkakūlas zālāji (tukšaiņu zālāji) (dokumentā saīsināts kā "Vilkakūlas zālāji")
6270* Sugām bagātas ganības un ganītas pļavas
6410 Mitri zālāji periodiski izžūstošās augsnēs
6430 Eitrofas augsto lakstaugu audzes
6450 Palieņu zālāji
6510 Mēreni mitras pļavas
6530* Parkveida pļavas un ganības
7110* Aktīvi augstie purvi
7120 Degradēti augstie purvi, kuros iespējama vai noris dabiskā atjaunošanās (dokumentā saīsināts kā "Degradēti augstie purvi")
7140 Pārejas purvi un slišķņas
7150 *Rhynchosporion albae* pioniersabiedrības uz mitras kūdras vai smiltīm (dokumentā saīsināts kā "Rhynchosporion albae pioniersabiedrības")
7160 Minerālvielām bagāti avoti un avotu purvi
7210* Dižās aslapes *Cladium mariscus* audzes ezeros un purvos (dokumentā saīsināts kā "Dižās aslapes audzes")
7220* Avoti, kas izgulsnē avotkaļķus
7230 Kaļķaini zāļu purvi
8210 Karbonātisku pamatiežu atsegumi
8220 Smilšakmens atsegumi
8310 Netraucētas alas
9010* Veci vai dabiski boreāli meži
9020* Veci jaukti platlapju meži
9050 Lakstaugiem bagāti egļu meži
9060 Skujkoku meži uz osveida reljefa formām
9070 Meža ganības
9080* Staigāju meži
9160 Ozolu meži (ozolu, liepu un skābaržu meži) (dokumentā saīsināts kā "Ozolu meži")
9180* Nogāžu un gravu meži
91D0* Purvaini meži
91E0* Aluviāli meži (aluviāli krastmalu un palieņu meži) (dokumentā saīsināts kā "Aluviāli meži")
91F0 Jaukti ozolu, gobu, ošu meži gar lielām upēm
91T0 Ķērpjiem bagāti priežu meži