PIELIKUMS Nr. 5.

**Biotopu atjaunošanas metožu katalogs**

**Jūras piekrastes biotopi**

* Koku un krūmu izciršana un savākšana, aizvešana no biotopa,
* koku un krūmu izciršana, savākšana un sadedzināšana biotopa teritorijā,
* krūmu (kārkli) atvašu apsmidzināšana ar herbicīdiem,
* jaunu priedīšu izraušana un aizvākšana no biotopa vai sadedzināšana biotopa teritorijā,
* augsnes virskārtas noņemšana,
* nobiru savākšana un aizvešana no biotopa vai sadedzināšana turpat kaudzēs, ,
* dzīvās zemsedzes novākšana un aizvešana no biotopa vai sadedzināšana turpat,
* augsnes virskārtas irdināšana, veidojot atklātas smilts (u. c. substrāta) joslas vai laukumus,
* invazīvo augu sugu apkarošana, tos izzāģējot un aizvācot no biotopa vai sadedzinot turpat,
* invazīvo augu sugu apkarošana, tos izraujot ar saknēm un aizvācot no biotopa vai sadedzinot turpat,
* invazīvo augu sugu apkarošana, apsmidzinot ar herbicīdiem,
* grunts tīrīšana, nogulumu izvākšana lagūnās, aizvešana no teritorijas,
* niedru pļaušana, aizvešana no biotopa teritorijas,
* krūmu un koku izzāģēšana ap lagūnām un aizvešana no biotopa,
* niedrāju kontrolēta dedzināšana,
* lagūnu savstarpēja savienošana, rokot grāvi un/vai veidojot caurteku.

**Saldūdens biotopi**

* Ūdensaugu izpļaušana un to sakņu sistēmas izvākšana upēs,
* ūdensaugu vairākkārtēja pļaušana to augtspējas novājināšanai ezeros veģetācijas periodā,
* atmirušā virsūdens augāja pļaušana vai dedzināšana ezeros ziemas/ledus periodā,
* koku sagāzumu izvākšana,
* bebru aizsprostu nojaukšana,
* straujteču atjaunošana, likvidējot šķēršļus un/vai atjaunojot upes dabisko šķērslaukumu,
* niedrāju fragmentācija,
* niedru kontrolēta dedzināšana.

**Daļēji dabisko zālāju biotopi**

* Grāvju tīrīšana,
* grāvju pilnīga aizbēršana,
* aizsprostu būve uz grāvjiem,
* caurteku remonts un ierīkošana grāvjos,
* bebru aizsprostu likvidēšana grāvjos un ūdenstecēs, kas ietekmē zālājus,
* koku un krūmu ciršana un savākšana kaudzēs sadedzināšanai vai aizvākšanai,
* koku un krūmu atvašu pļaušana,
* koku un krūmu kaudžu novākšana no lauka ar dedzināšanu,
* koku un krūmu novākšana no lauka ar aizvešanu,
* koku un krūmu celmu un sakņu frēzēšana,
* niedru sakneņu frēzēšana,
* ciņu frēzēšana,
* ciņu diskošana,
* kontrolēta pirmreizēja dedzināšana kūlas novākšanai,
* niedru kontrolēta dedzināšana,
* zāles un niedru pirmreizēja pļaušana ar smalcināšanu,
* niedru pirmreizēja pļaušana un novākšana no lauka (ar rokām, ar pļaujmašīnu),
* zāles pļaušana (ar rokām, ar pļaujmašīnu),
* siena žāvēšana un vālošana (ar rokām, ar traktoru),
* tikko nopļautas zāles vai siena savākšana (ar rokām, kraušana zārdos) un novešana no lauka,
* tikko nopļautas zāles vai siena savākšana (ruļļošana) un novešana no lauka,
* sūnu ecēšana ar ganību ecēšām,
* sūnu nogrābšana ar rokām un novākšana no lauka,
* kurmju rakumu līdzināšana ar ganību ecēšām vai pievelšana,
* meža cūku rakumu nolīdzināšana ar rokām,
* meža cūku rakumu nolīdzināšana ar ecēšām,
* meža cūku rakumu nolīdzināšana ar diskošanu,
* pirmreizēja noganīšana (iekļauj aploku ierīkošanu, ganību dzīvnieku uzraudzību),
* velēnas noņemšana (iekļauj noņemtā materiāla aizvešanu),
* dziļa aršana ar auglīgās kārtas iearšanu dziļāk par sakņu horizontu,
* augsnes sagatavošana dabiska zālāja sēšanai (aršana, ecēšana un nezāļu apkarošana),
* dabiska zālāja augu sēklas saturoša siena/zāles ievākšana donorteritorijā,
* dabiska zālāja augu sēklas saturoša siena/zāles izklāšana sagatavotā augsnē,
* dabiska zālāja augu sēklu ievākšana un žāvēšana,
* dabiska zālāja augu sēklu sēšana sagatavotā augsnē,
* palu sanesu novākšana un aizvešana vai sadedzināšana.

**Purvu biotopi**

* Grāvju pilnīga aizbēršana,
* aizsprostu būve uz grāvjiem,
* dambju un cito konstukcija būve ūdens līmeņa stabilizēšanai,
* grunts izlīdzināšana, virsmas sagatavošana izstrādātos kūdras frēzlaukos pirms ūdens līmeņa stabilizēšanas,
* koku un krūmu apauguma izciršana, t. sk. atvašu pļaušana, savācot izcirsto biomasu un sadedzinot uz vietas,
* koku un krūmu apauguma izciršana, t. sk. atvašu pļaušana, savācot uz izvedot no teritorijas,
* niedru un citu ekspansīvu augu pļaušana,
* bebru nelabvēlīgās ietekmes novēršana – aizsprostu nojaukšana,
* bebru nelabvēlīgās ietekmes novēršana – cauruļu ievietošana,
* bebru nelabvēlīgās ietekmes novēršana – dzīvnieku populācijas kontrole,
* invazīvu augu sugu kompleksa ierobežošana avotu biotopos (vairākkārtēja, vairākas reizes gadā) – pļaušana, izrakšana, ravēšana, ziedkopu nogriešana.

**Mežu un virsāju biotopi**

* Grāvju pilnīga aizbēršana,
* aizsprostu būve uz grāvjiem,
* dambju un cito konstukcija būve ūdens līmeņa stabilizēšanai,
* egļu izciršana un izvākšana nosusinātos pārmitros mežos,
* specializētas cirtes biotopam atbilstoša koku sugu sastāva uzlabošanai,
* kontrolēta dedzināšana (ieskaitot sagatavošanos un drošības pasākumus),
* augsnes skarifikācija,
* mirušās koksnes veidošana,
* atvērumu veidošana,
* egļu un lazdu izciršana un izvākšana/dedzināšana sausieņu mežos,
* invazīvu krūmu sugu izciršana/izpļaušana sausieņu mežu biotopos, t. sk. savākšana kaudzēs un sadedzināšana uz vietas vai izvākšana,
* invazīvu krūmu sugu izraušana/izrakšana ar saknēm sausieņu mežu biotopos, t. sk. savākšana kaudzēs un sadedzināšana uz vietas vai izvākšana,
* nākotnes biotopu veidošana (biotopu agregācija platlapju mežos, kas pašlaik neatbilst ES biotopa statusam, bet, veicot atbilstošu apsaimniekošanu, var panākt biotopa stāvokļa uzlabošanos) – specializētas cirtes, mirušās koksnes veidošanu, mākslīgo atjaunošanu vai meža ieaudzēšanu ar biotopam atbilstošām koku sugām u. c. rīcības, kuru izvēle atkarīga no konkrētā biotopa, vietas apstākļiem un mežaudžu kompleksa.