



## Sugu un biotopu aizsardzības jomas eksperta atzinums

Saskaņā ar  
MK not. Nr.925,  
30.09.2010.

2017.gada 27.novembrī,

**Dokumenta Nr.49/17.****Biotopu grupa, kurai sniegts atzinums:** ruderāli biotopi, piejūras biotopi, meži un vīrsāji.

**Pētāmā teritorija:** „Vārnukrogs 1801”, kadastra Nr.1300 001 1801, Jūrmalā. Apsekots zemes gabals ~ 23,5 ha platībā (skatīt pielikumā). Zemes gabala robežas galvenokārt veido ruderāli vai jau ietekmēti biotopi - auto ceļi vai iebrauktas transporta sliedes, kā arī retas dzīvojamās apbūves priekšu meža platības, līdz ar to zemes gabalam pieguļošās platības lielākoties netika pētītas.

**Teritorijas apsekojums:** teritorija tika apsekota 2017.gada 25.novembrī, mākoņainā dienā. Joprojām labi saskatāma augāja struktūra un raksturīgās augu sugas. Ir iespējams noteikt koku un krūmu sastāvu mežaudzē, kā arī konstatēt meža biotopiem raksturīgās struktūras, kas ļauj spriest par mežaudzes atbilstību vai neatbilstību (potenciāla) dabiskā meža biotopa statusam. Apsekošana veikta pēc nejausības principa izvēloties maršrutu zig-zag veidā, šķērsojot teritorijā sastopamos biotopus. Apsekošanas ilgums 3 h.

**Atzinuma pasūtītājs:** SIA "Mežakrasts", Annimpuižas bulvāris 38/3-83C, Rīga. Atzinums paredzēts lokālplānojuma izstrādei, paredzot savrupmāju apbūvi.

**Teritorijas statuss:** pētāmais zemes gabals neietilpst īpaši aizsargājamā un NATURA 2000 teritorijā, ne arī dabas resursu aizsargjoslās.

### Vispārīgs pētāmās teritorijas apraksts.

Zemes gabals atrodas Jūrmalas pilsētas austrumu daļā, Lielupes labajā krastā, vasarnīcu apbūves un meža masīvu rajonā.

Teritoriju veido meža zeme. Koku stāvā sastopama parastā priede. Mežaudzes vecums svārstās no 70 līdz pat 170 gadiem. Pārsvarā pārstāvēti priežu sili, mazāk mētrāji un nelielā platībā – lāni.

Teritorijas reljefs lielākoties viļņains, gar zemes gabala dienvidu robežu saglabājušās izteikti piejūras smilšu vaļņi un pacēlumi. Vietām veikta dabiskā reljefa norakšana un smilšu substrāta pārstumšana, pārrakšana, kas, iespējams, veikta kara darbības nodrošināšanai.

Meža platību sadrumstalo samērā blīvs auto ceļiņu vai iebrauktu transporta sliedžu tīkls. Teritorijā veikta selektīva koku izzāģēšana un krūmu stāva izvākšana. Ziemeļaustrumu daļā saglabājušās vairākas vasarnīcas ar iekoptiem košumaugu un krūmu stādījumiem. Spriežot pēc senākiem kartogrāfiskajiem materiāliem (padomju topokarte 1942/1963), vasarnīcu apbūve bijusi izvietota plašākā teritorijā.

Zemes gabals atrodas Lielupes krastā, robežojas ar stāvu, intensīvai erozijai pakļautu, upes krastu. Tuvākā meliorācijas sistēma atrodas 120 m attālumā, otrpus Vārnukroga ceļam esošajās meža platībās.

Teritoriju veido slēgta priežu meža ainava un kultūrainava.

Dabiskas platības veido aptuveni 96% un ruderālas ~ 4% no kopējās apsekoitās platības.

Apsekotajā teritorijā sastopamo biotopu grupas un to aptuvena platība sniegta 1.tabulā.



**Teritorijā sastopamie biotopi**

1. tabula

<b>Biotops</b>	<b>platība</b>
Sausieņu meži	22,5 ha
Ceļi, apbūve	1 ha

Pēc Jūrmalas pilsētas spēkā esošā teritorijas plānojuma, zemes gabals ietilpst **Dabas un apstādījumu teritorijā**.

Dabas un apstādījumu teritorija (DA) ir funkcionālā zona, ko nosaka, lai nodrošinātu rekreācijas, sporta, tūrisma, kvalitatīvas dabas un kultūrvides u.tml. funkciju īstenošanu dabas vai daļēji pārveidotās dabas teritorijās, ietverot ar attiecīgo funkciju saistītās ēkas un inženierbūves.

Teritorijas galvenie izmantošanas veidi:

- *Labiekārtota publiskā ārtelpa,*
- *Publiskā ārtelpa bez labiekārtojuma,*
- *Mežs īpaši aizsargājamās dabas teritorijās.*

**Pašlaik teritorijas plānojumā esošajā zonējumā nav paredzēta savrupmāju apbūve.**

Piegulošā teritorija: zemes gabals galvenokārt robežojas ar vasarnīcu apbūves platībām un meža zemēm. Pie dienviņu robežas uzbūvētas vairākas dzīvojamās ēkas, atrodas nelielas iekoptas lauksaimniecības zemes. Virzienā uz rietumiem atrodas Lielupe.

Pēc spēkā esošā Jūrmalas pilsētas teritorijas plānojuma, zemes gabals lielākoties robežojas ar Dabas un apstādījumu teritoriju, dienviņu daļā – ar Savrupmāju apbūves teritoriju.

Saskaņā ar dabas datu pārvaldības sistēmā “Ozols” pieejamo informāciju, zemes gabalam tuvākā īpaši aizsargājamā un NATURA 2000 teritorija – dabas liegums “Lielupes grīvas pļavas”, atrodas aptuveni 400 m attālumā, Lielupes pretējā krastā.

Tuvākais mikroliegums, kas izveidots meža biotopa aizsardzībai, atrodas aptuveni 3,7 km attālumā.

Tuvākais īpaši aizsargājams biotops atrodas ~ 1,1 km attālumā, Lielupes pretējā krastā, dabas lieguma “Lielupes grīvas pļavas” teritorijā.

Tuvākās īpaši aizsargājamo augu sugu atradnes atrodas ~ 1,1 km attālumā esošā, iepriekš minētā, aizsargājamā biotopa platībā.

Tuvākais dižkoks atrodas aptuveni 280m attālumā, Ķemeru sanatorijas tuvumā.

Tuvākais potenciāli aizsargājams koks (dižkoks), atrodas aptuveni 1,1 km attālumā, Buļļupes pretējā krastā.

Īpaši aizsargājamas augu sugas: netika konstatētas.

Īpaši aizsargājamie biotopi: aizsargājamie biotopi noteikti pēc Eiropas Savienībā aizsargājamo biotopu Latvijā noteikšanas rokasgrāmatas 2.precizētā izdevuma un MK noteikumos Nr.350 “Noteikumi par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu” minētajiem kritērijiem. Teritorijā konstatētie biotopi apkopoti 2.tabulā.

**Mežainas piejūras kāpas.** Eiropas savienībā aizsargājams biotops “Mežainas piejūras kāpas” 2180. Tie ir ilgstoši dabiski vai pusdabiski meži uz piejūras kāpām ar labi attīstītu kokaudzes struktūru un raksturojošo, ar mežu saistīto sugu kopu. Biotopā iekļauj arī atvērumus, vējgāzes, degumus, izcirtumus, jaunaudzes, degradētas vietas, ja to kopplatība nepārsniedz 10% no visa biotopa un vienlaikus tos raksturo biotopam atbilstošie apstākļi un sugas, kā arī tie ir daļa no vienota mežainu piejūras kāpu kompleksa. Biotopam nozīmīgi procesi ir eolie nogulumu, kāpu kompleksa reljefs un tā stāvoklis, mēreni traucējumi (ugunsgrēki,



izmīdšana, vēja, nokrišņu erozija, u.c.), kas nodrošina atbilstošas veģetācijas saglabāšanos.

Biotsaps atrodas tikai Piejūras zemienē, kur sastopams samērā reti.

Biotsaps atbilst Eiropas savienībā aizsargājamo biotopu minimālajām biotopa kvalitātes prasībām:

- *Atrodas Piejūras zemienē,*
- *Teritoriju veido eolie nogulumu, kas saistīti ar Baltijas jūras attīstības stadijās esošajiem procesiem,*
- *Kokaudzi veido priežu sausieņu meži ar raksturīgu zemsedzi.*

Biotsaps pārklājas ar Latvijā īpaši aizsargājamo biotopu "Mežainas piejūras kāpas" (1.5.). Tie ir ilgstoši dabiski vai pusdabiski, pārsvarā priežu meži uz piejūras kāpām ar labi attīstītu kokaudzes struktūru un raksturojošo, ar mežu saistīto sugu kopu (klase Vaccinio – Piceetea). Mežaudzes atbilst definīcijai, kā arī visiem biotopu raksturojošiem kritērijiem – teritoriju veido eolie nogulumu Piejūras zemienē, ar izteiktu piejūras kāpu reljefu, dominē sausi apstākļi, biotopā sastopamas vismaz 5 raksturojošās sugas. Sastopami vismaz 4 raksturojoši bioloģiski nozīmīgi struktūras elementi – dažādvecuma kokaudzes struktūra, vismaz 6 bioloģiski veci koki uz ha, vismaz viens atvērums vainaga klājā uz ha, vismaz viens liels sausoknis vai stumbenis uz ha.

Biotsapa inventarizācijas un monitoringa anketas pievienotas Pielikumā.

Pētāmajā teritorijā biotsapa kvalitāte dažāda. Biotopu kvalitātes izvērtējums dots 3.tabulā.

Biotsapa kopējais aizsardzības stāvoklis Latvijā novērtēts kā nelabvēlīgs – slikts, ar tendenci pasliktināties (U2-).

*Esošās ietekmes:* biotopu sadala samērā blīvs celiņu tīkls, fragmentējot tā vienlaidus platību un ierobežojot sugu pārvietošanās un izplatības iespēju. Sadrumstalots biotops ir mazāk noturīgs pret nelabvēlīgām ietekmēm no blakus teritorijām. Fragmentāciju veicina arī apbūves izvietošana biotopa platībā. Ēku tuvumā tiek iznīcināta dabiskā zemsedze, tiek pielietota atšķirīga, biotopam nepiemērota apsaimniekošana, stādītas biotopam neraksturīgas augu sugas. Gar celiņu malām un dzīvojamās apbūves tuvumā, novērojama eitrofikācijas ietekme – biotopa platībā pastiprināti ieviešas un izplatās graudzāles, izmainot dabisko meža struktūru.

Lielupes krasta josla tiek ļoti intensīvi izmīdīta. Lakstaugu stāvs saglabājies vien nelielā platībā, atsevišķos laukumos.

Visā meža platībā ir veikta izlases veida cirte, izcirsts krūmu stāvs. Meža apsaimniekošanas rezultātā teritorijā nav saglabājušās kritālas, tomēr sastopami atsevišķi nokaltuši, dobumaini stubeņi.

Zemes gabala dienvidaustrumu daļā veikta kāpas vaļņa saraknāšana, iespējams kara darbības vajadzībām.

*Apdraudošie faktori:* aizsargājamo biotopu apdraud teritorijas apbūve, samazinot vai fragmentējot biotopa platību. Paredzams, ka palielinoties cilvēku plūsmai, netieši tiks ietekmēta arī neapbūvētā biotopa platība. Pieaugs biotopa izmīdšanas iespēja, paaugstināsies eitrofikācijas intensitāte. No apstādījumiem biotopa platībā var ieviesties neraksturīgas augu sugas. Minēto faktoru ietekmē izmainīsies biotopa dabiskā struktūra un samazināsies raksturīgo sugu īpatsvars.

Citas bioloģiskās vērtības: nav.

Labvēlīga aizsardzības statusa nodrošināšanas prasības:

**"Mežainas piejūras kāpas".** Biotopa labvēlīgu aizsardzības stāvokli raksturo liela augu sabiedrību daudzveidība, ko nosaka dažādi augšanas apstākļi. Kāpas saistītas ar jūras tuvumu un dažādām Litorīnas jūras attīstības stadijām. Dominē sausi un nabadzīgi augšanas apstākļi, skrajās kokaudzes mijas ar laucēm. Raksturīgi atklātas smilts laukumi, sausokņi un kritālas, vietām – apdeguši koki. Kokaudze dažādvecuma, atvērums atjaunojas priedes. Krūmu stāvs vāji izteikts, zemsedzē mozaīkveidā aug lakstaugi, sīkkrūmi, sūnas un ķērpji. Saglabājusies tipiskā veģetācija, dabiskiem mežiem raksturīgā struktūra un liela vienlaidus platība. Antropogēnā ietekme nav raksturīga vai notiek samērā reti un mazā apjomā, neizraisa biotopa funkciju un struktūras pasliktināšanos (Ikauniece, 2016).



*Nepieciešamie apsaimniekošanas pasākumi:* optimālākā apsaimniekošana ir neiejaukšanās dabiskajos meža attīstības procesos. Saglabājami dabiskiem biotopiem raksturīgi struktūras elementi – veci koki, sausokņi, kritālas. Lai samazinātu barības vielu apjomu, nepieciešama kontrolēta meža dedzināšana, tomēr, ņemot vērā dzīvojamās apbūves tuvumu, šāda metode pētāmajā teritorijā nav izmantojama. Pieļaujama mērenu traucējumu klātbūtne – izmīdšana vai fragmentāra augsnes virskārtas norakšana, veidojot nelielus (vidēji 25 m<sup>2</sup> lielus), atklātas smilts laukumus. Jaunākajās, blīvākajās priežu audzēs ieteicama kokaudzes struktūras dabiskošana, veidojot neviendabīgu audzes biežību, lauces. Koku retināšanā jāievēro nosacījumi:

- *Uz 1 ha plānot divus laukumus ar platību 0,1 ha, kuros ir par 50% samazināts koku skaits salīdzinājumā ar mežsaimniecības normatīvajos aktos noteikto blīvumu pēc kopšanas cirtēm;*
- *Uz 1 ha plānot saglabāt vismaz divus laukumus līdz 0,05 ha ar pārbiezināto struktūru;*
- *Uz 1 ha plānot divus laukumus līdz 0,2 ha, kuros izcērt visus kokus.*

Ciršanas atliekas no meža jāizvāc.

Nebūtu pieļaujama apstādījumu vai svēšzemju sugu stādīšana biotopa platībā. Esošos apstādījumus ieteicams izraut, ierobežojot to nekontrolētu izplatību, kā arī saglabājot biotopam atbilstošu zemsedzi. Lielupes tuvumā ierobežojama biotopa intensīva izmīdšana, saglabājot pāris takas, veidojot iezogojumus (vieglas konstrukcijas koka žodzīpi), kā arī izvācot atkritumus. Mežaudzēs, kur strauji ajaunojas egles, ieteicama tās retināšana, saglabājot vien atsevišķas koku grupas. Apsaimniekošanas pasākumi apkopoti 4.tabulā.

#### **Secinājumi un nosacījumi darbības veikšanai:**

Pētāmā teritorija atrodas Lielupes krastā, Jūrmalas pilsētas teritorijā, apkaimē Vārnukrogs. Teritorijas lielāko daļu veido mežs, kuru fragmentē cilvēku veidoti un uzturēti biotopi – ceļi un apbūve.

Teritorija atbilst dažādas kvalitātes aizsargājamam biotopam "Mežainas piejūras kāpas".

Plānotās darbības rezultātā paredzēta zemes gabala apbūve. Apbūves izvietošana rezultātā samazināsies aizsargājamā biotopa platība vai tas tiks fragmentēts. Paredzams, ka netieša ietekme – antropogēnās noslodzes palielināšanās (pastiprināta izmīdšana, erozija, sinantropizācija, eitrofikācija), radīsies arī uz neapbūvēto biotopa daļu. Ietekmes uz biotopu būtiskuma izvērtējums sniegts 5.tabulā.

Kopumā, plānojot apbūvi, to ieteicams izvietot zemākas kvalitātes aizsargājamā biotopa platībā ar līdzenu vai viegli viļņainu reljefu, kā arī jau apbūvētajās platībās un vietās, kur nav, vai ir rets koku stāvs un var izvairīties no koku ciršanas. Plānotās darbības ietekmes uz biotopu samazinošie pasākumi apkopoti 6.tabulā. Apbūves blīvuma un izvietojuma ietekmes uz aizsargājamo biotopu novērtējums, kā arī iespējamo risinājumu noteikšana, iespējama pēc detaļplānojuma izstrādes un, ņemot vērā datus par biotopa sastopamību, kas iegūti projektā "ES nozīmes aizsargājamo biotopu inventarizācija Latvijā".

Nav paredzams, ka plānotās darbības rezultātā varētu rasties negatīva ietekme uz tuvākajiem aizsargājamiem dabas objektiem ārpus pētāmās teritorijas.

Pielikumā:

- ✓ ortofoto kartes.
- ✓ Biotopu inventarizācijas un monitoringa anketas,
- ✓ Tabulas.

Atzinums sagatavots uz 5 lappusēm divos eksemplāros, no kuriem viens nodots pasūtītājam, bet otrs glabājas pie eksperta.



Sertificēts eksperts sugu un biotopu aizsardzības jomā Egita Grolle

Sert.Nr.003., derīgs līdz 13.05.2018.

Spec.zālāji, meži un virsāji, jūras piekraste

Tel. 28636444

Spec.vaskulārās augu sugas  
derīgs līdz 06.09.2019.

Tel. 28636444



Tāl.: 29112800, 28636444, fakss: 67925256

e-pasts: [vzsbirojs@inbox.lv](mailto:vzsbirojs@inbox.lv)

SEB banka, kods UNLALV2X27  
Konts LV13UNLA0050010899052



## Izmantotā literatūra

- Auniņš, A., Eiropas savienības aizsargājami biotopi Latvijā. Noteikšanas rokasgrāmata 2.precizizēts izdevums, Rīga, 2013.
- Ikauniece S., Aizsargājamo biotopu saglabāšanas vadlīnijas Latvijā. 6.sējums. Meži, 2016.
- Ministru kabineta noteikumi Nr. 350, "Noteikumi par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu". (20.06.2017.).
- MK noteikumi Nr.213. "Noteikumi par kritērijiem, kurus izmanto, novērtējot īpaši aizsargājamām sugām vai īpaši aizsargājamiem biotopiem nodarītā kaitējuma ietekmes būtiskumu". (27.03.2007.)
- Jūrmalas pilsētas teritorijas plānojums 2016.-gadam.
- Vadlīnijas sugu un biotopu aizsardzības jomas sertificētu ekspertu sniegto atzinumu satura kvalitātes uzlabošanai sākotnējā izvērtējuma, ietekmes uz vidi novērtējuma vai ietekmes uz Natura 2000 teritoriju novērtējuma ietvaros.
- 1 <http://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=L V0301700>
- 2 <http://art17.eionet.europa.eu/article17/reports2012/habitat/summary/?period=3&group=Dunes+habitats&subject=>

[www.daba.gov.lv](http://www.daba.gov.lv).

Tālr.: 29112800, 28636444, fakss: 67925256  
e-pasts: [vzsbirojs@inbox.lv](mailto:vzsbirojs@inbox.lv)

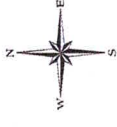
SEB banka, kods UNLALV2X27  
Konts LV13UNLA0050010899052





Dabas aizsardzības  
pārvalde

# Dabas datu pārvaldības sistēma OZOLS

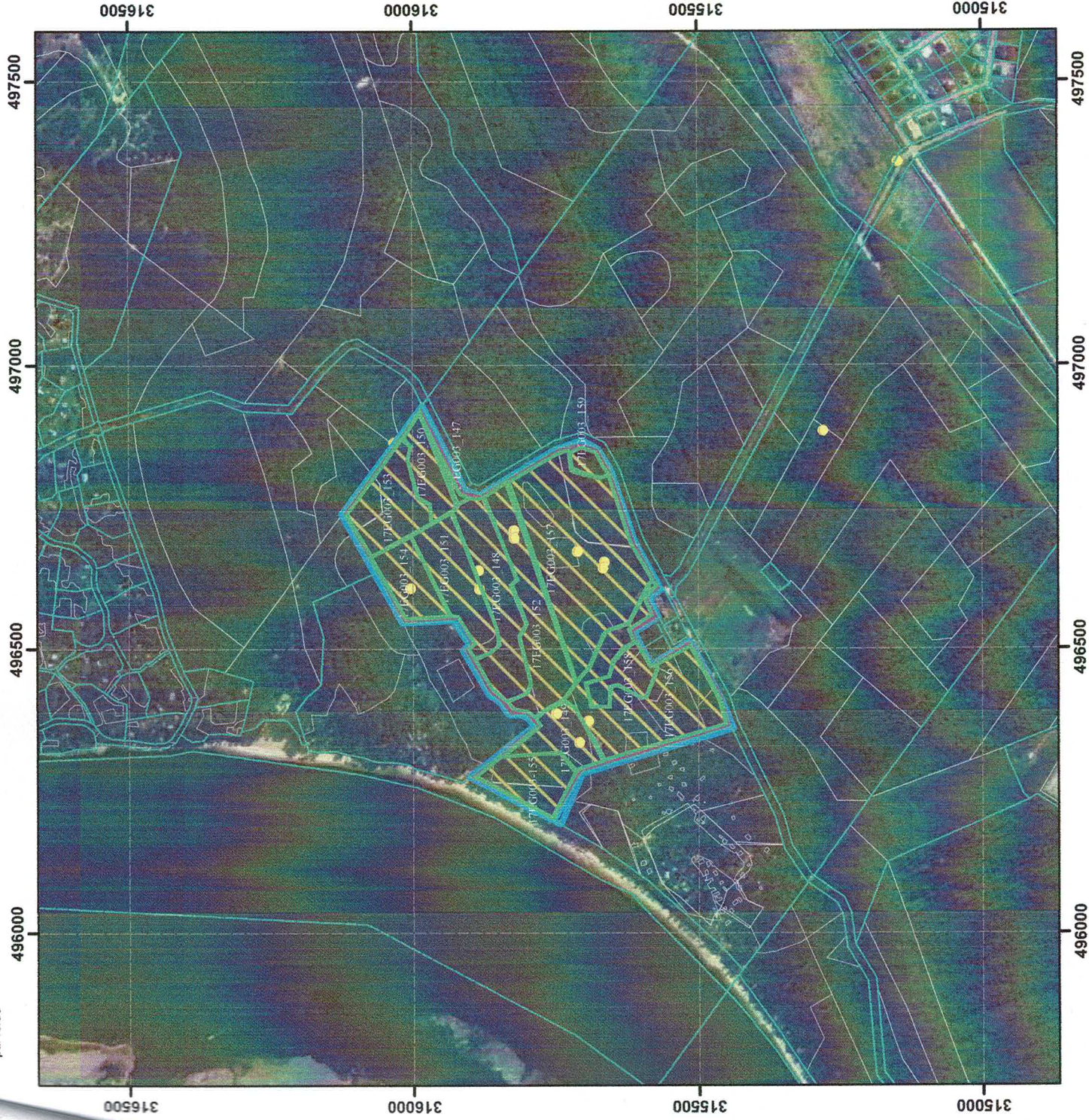


1:10 000



ERAF  
Eiropas Reģionālās  
Atkārtotās Attīstības  
Atbalsta Instrumenta  
finansējums

IEGULDĪJUMS  
TĀVA  
NAKOTNE



## Apzīmējumi

- |  |                           |  |                          |  |                |
|--|---------------------------|--|--------------------------|--|----------------|
|  | Paredzētās darbības vieta |  | Sugu dzīvotnes (punkti)  |  | Nogabali       |
|  | Izpētes teritorija        |  | Sugu dzīvotnes (laukumi) |  | Zemes vienības |
|  | Dižkoks                   |  | ĪA Biotopi               |  |                |
|  | Mikroliegumi              |  |                          |  |                |
|  | Mikroliegumu buferzonas   |  |                          |  |                |



Izmantoti: Ortofotokarte mēroģā 1:10 000 © Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra (2008)  
Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmas dati, 2017. gads







Dabas aizsardzības  
pārvalde

# Dabas datu pārvaldības sistēma OZOLS



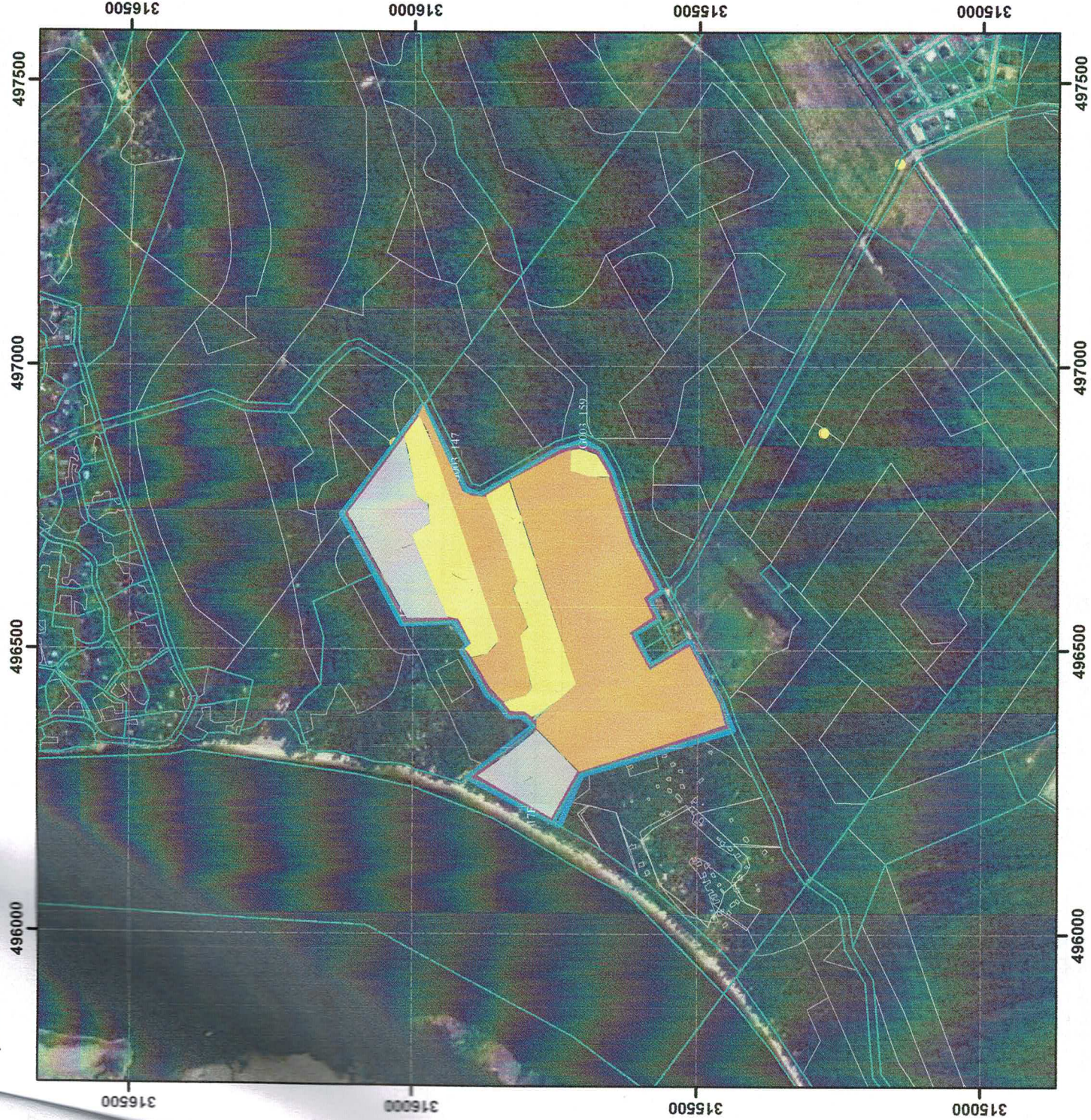
1:10 000



ERĀFAS SAVIENĪBA



ERĀFAS REĢIONĀLĀS  
ATĀRĪBĪBAS  
IEGULDĪJUMS  
TAVA  
NAKOTNĒ



## Apzīmējumi

- |  |                           |  |                          |  |                  |
|--|---------------------------|--|--------------------------|--|------------------|
|  | Paredzētās darbības vieta |  | Sugu dzīvotnes (punkti)  |  | Nogabali         |
|  | Izpētes teritorija        |  | Sugu dzīvotnes (laukumi) |  | Zemes vienības   |
|  | Dižkoks                   |  | ĪA Biotopi               |  | Laba kvalitāte   |
|  | Mikroliegumi              |  |                          |  | Vidēja kvalitāte |
|  | Mikroliegumu buferzonas   |  |                          |  | Zema kvalitāte   |



0 0.125 0.25 0.5 km

Izmantoti: Ortofotokarte mērogā 1:10 000 © Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra, (2008)  
Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmas dati, 2017. gads



nozīmes meža biotopu  
identifikācijas un monitoringa

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr. \_\_\_\_\_

Carole  
peta V. Uzvārds  
1180  
AB kods un variants

25.11.17.  
Datums  
1 ( m) D  
Nepieciešama buferzona

17E6003-147  
Poligona Nr.  
17E6003-148  
17E6003-149

17E6003-147  
Anketas Nr.  
Pārklājas ar citiem ESB  
%  
%  
Pārklājas ar JA LV biotopu  
1.5 100 %  
%  
Ieslēgums (ESB un var.) %

Kvalitāte: Izcila   
Laba   
Vidēja   
Zema

Atbilst PDMB  n  
Atbilst DMB  j n

Vietas nosaukums, cita informācija

Vālnīcā  
22. kv. 4. og. 1. n. og.

Ietilpst 2190 ģeomorfoloģiskajā formā j  n

Kvartālgabals, kvartāls, nogabals

Koordinātas X 496803  
Y 345930

Reļjefs

Ildzens j  paliene j  n  
viļņots (lēzens, pakāpen.)  n  
ļoti nēļdens (krass augst. izm.) j  n  
ūdenstece/- tilpes krasta nogāze j  n

lēzena iepiaka j  n  
lēzens pacēlums j  n  
grava j  n  
piejūras kāpas j  n augstas zemas

iekšzemes kāpas j  n augstas zemas  
vēja pāpūtes līdzenums j  n  
cīts

Nearbilstības  
pamatojums

nepietiekamas struktūras  
vērtējums kā ieslēgums

nepieciešami biot. pas. (nākotnes biot.)  
nearbilstošā mežaudze (piem., kļūda inventarizācijā)

STRUKTŪRA (Apsēkotās plānības īpatsvārs (%)) vai vidēji gabali/ha, kurā biotopam: \_\_\_\_\_

Raksturīga zemsedzes veģetācija	100%	Citi ap koku pamatnēm	0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
Dažādvēcuma kokaudzes struktūra	40%		0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
Islaicīgi vai pastāvīgi pārplisstoši lauki	0%	Bioloģiski veci+lieli (virs 50cm caurumēra) koki	0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
Atbilstošs pamežs+paugurs+2.stāvs	0%	Stāvoši koki ar spējam (dzīvī un nokaltrušī)	0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
Mežaudzei raksturīga pašizrobošanās	10%	Priekš ar dēguma rētiem	0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
Avoksnainu plātību īpatsvārs	0%	Liela izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) stuburēti+sausokņi	0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
Zemsedzē dominē ekspansīvās, invazīvās ruderālās sugas	0%		0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
Liela izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) stuburēti+sausokņi	0		0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
DMB indikatorsugas un specifiskās sugas (vērtē: "1" - asevišķi ex, "2" - vid.daudz, "3" - ļoti daudz, "8" - vid.daudz, "9" - ļoti daudz)	0		0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10

Vecu lažu puduri  
Atvērumi vainaga kļājā, lauces  
Lēni auguši (mazi koki)  
Dzīvveidīgo sakaļi un dūbumaini koki (t.sk. kritālas, stuburēti, sausokņi)  
Atsegti substrāta laukumi (2180, 91T0, sausu augšanas apstākļu 9010\*) 10%

Invazīvās sugas (10 ballu skala) j  n  
Amelanchier spicata  
Swida alba  
Impatiens parviflora  
Solidago canadensis  
Heracleum sosnowskii

Dažādu organismu grupu rētas un īpaši aizsargājamās sugas (vērtē: "1" - asevišķi ex, "2" - vid.daudz, "3" - ļoti daudz, "8" - vid.daudz, "9" - ļoti daudz)

Ekspanzivās, ruderālās sugas j  n

FUNKCIJAS UN PROCESI (Apsēkotās plānības īpatsvārs, kurā biotopam)

ir atbilstoši augšnes mitruma apstākļi	100%	antropogēni ietekmētā zemsedze	5%
bebru darbības ietekme	0%	+ 0 0 1 2 3	
+ 0 1 2 3		nesenas dēšanas ietekme	0 0 1 2 3
vērojams dabiskais traucējums:		nesen zāgēti koki (ar sūnu nesapņegāši cēlmi)	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
vēģāze	0 0 1 2 3	+ 0 0 1 2 3	
kukuļņu postījumi	0 0 1 2 3		

ATJAUNOŠANAS IESPĒJAS (apsēkotās plānības īpatsvārs, kurā biotopam vajadzīga)

hidroloģisko apstākļu optimizēšana	0%	dabisko struktūras elementu palielināšana (mirušās koksnes palielināšana)	100%
kontrolieta dedzināšana	0%	koku un krūmu izciršana	0%
audzes struktūras dabiskošana		0%	
Cits:			

Liela līgda (norāda X, Y koordināti, ja iespējams, norāda sugu)

Citas dabas un kultūrvēsturiskās vērt., piem., dižkoks, atsevēkotās priekes, ierakumi, mājvietas u.c.

Piezīmes







nozīmes meža biotopu  
saišķināšanas un monitoringa  
Groll

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr.

25.11.17 17EG003-150  
17EG003-150  
Pārklājas ar citiem ESB

Datums: 25.11.17  
Poligona Nr.: 17EG003-150  
Anketas Nr.: 17EG003-150

1 ( ) m) 0 17EG003-151  
Nepieciešama buferzona  
Ieslēgums (ESB un var.): 15.100

Kods un variants: 17EG003-152

Kvalitāte: Izciņa  Laba   
Vidēja  Zema

Atbilst PDMB j   
Atbilst DMB j

Vietas nosaukums, cita informācija: Vairumu nog.

Kvartālgabals, Kvartāls, nogabals: 22 kv 3. nog. 9. nos.

Ietilp 2190 geomorfoloģiskā formā j   
Koordinātas X: 49 6811  
Y: 315375

Reļjefs: Iedzēns j  paliene j   
vijņots (lēzens, pakāpen.) j  n  
loti neliedzēns (krasas augst. izm.) j  n  
ūdenstece/ -tipas krasta nogāze j  n

iekšzemes kāpas j  augstas zemas  
vēja pārpūtes līdzenumi j  n  
cits

Neatbilstības pamatojums: nepietiekamas struktūras vērtējams kā ieslēgums

neapmierināti biot. pas. (nākotnes biot.)  
neatbilstoša mežaudze (piem.: kļūda inventarizācijā)

**STRUKTŪRA (Apsēkotās platības īpatsvars (%) vai vidējā gabaliņa, kurā biotopam):**

Raksturīga zemsēdes veģetācija	0	%	Ciņi ap koku pamatnēm	0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
Dažāvecuma kokaudzes struktūra	0	%	Bioloģiski veci-lieli (virs 50cm caurmēra) koki	0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
Īslaicīgi vai pastāvīgi pārplūstoši lauki	0	%	Stavoši koki ar piepēm (dzīvī un nokaltuši)	0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
Atbilstošs pamežs-paauga-2.stāvs	0	%	Priekdes ar deguma rētām	0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
Mežaudzei raksturīga pašizrošanās	0	%	Lielā izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) kritālas	0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
Avokšņainu platību īpatsvars	0	%	DMB indikatoraugi un specifiskās sugas (vērā: "1" - atsevišķi ex. "2" - vid.daudz. "3" - ļoti daudz, "7" - dažas, "8" - vid.daudz. "9" - ļoti daudz)	0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
Zemsēdē dominē ekspansīvās, invazīvās ruderālās sugas	0	%		0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
Lielā izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) stumbreni + sausokņi	0	%		0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10

Vecu lauku puduri: 0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10  
Atvērumi vainaga kļējā, lauces: 0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10  
Lēni auguši (mazi kok): 0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10  
Dzeņveidīgo sekāļi un dobumaini koki (t.sk. kritālas, stumbreni, sausokņi): 0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10  
Aisēgi substrāta laukumī (2180, 91T0, sausu augšanas apstākļu 9010\*) 5 %  
Invazīvās sugas (10 ballu skalē) j  n  
Amelanchier spicata Heracleum sosnowskii  
Swida alba  
Impatiens parviflora  
Solidago canadensis

Dažādu organismu grupu rētās un īpaši aizsargājamas sugas (vērā: "1" - atsevišķi ex. "2" - vid.daudz. "3" - ļoti daudz, "7" - dažas, "8" - vid.daudz. "9" - ļoti daudz)  
Ekspansīvās, ruderālās sugas j  n

**FUNKCIJAS UN PROCESI (Apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam)**

atbilstoši augšnes mātuma apstākļi	100	%	antropogēni ietekmēta zemsēde	5	%
bebru darbības ietekme	0	%	+ 0 0 1 2 3		
+ 0 0 1 2 3			nesenas dēģšanas ietekme	0	%
vērojams dabiskais traucējums: vējgāze	0	%	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10		
0 0 1 2 3			nesen zāģēti koki (ar sūnu neapauguši celmi)	0	%
kukaiņu postījumi	0	%	0 0 1 2 3		
0 0 1 2 3			veci celmi (apaug. ar sūnām, daļēji vai satrup.)	0	%
0 0 1 2 3			+ 0 0 1 2 3		

**ATJAUNOŠANAS IESPĒJAS (apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam vajadzīga)**

hidroloģisko apstākļu optimizēšana	0	%	dažādu struktūras elementu palielināšana (mirušās koksnes palielināšana)	100	%
kontrolēta dedzināšana	0	%	koku un krūmu izcēršana	0	%
0			Cits:		

Lielā līgumā (norāda X, Y koordināti, ja iespējams, norāda sugu  
iterākumi, mājvietas u.c.)  
Citas dabas un kultūrvēsturiskās vērt., piem., dizkoks, aisevēkora priecēs.

Piezīmes







nozīmes meža biotopu  
identifikācijas un monitoringa

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr.

0.011  
V. Uzvārds  
2180  
kods un variants

25.11.17.  
Datums  
17E6002-153  
Poligona Nr.  
17E6002-154

17E6002-153  
Anketas Nr.  
Parklājas ar citiem ESB  
%  
%  
Parklājas ar IA LV biotopu  
15 20  
%  
%

Kvalitāte: Izcila  
Laba

Vidēja  
Zema

Atbilst PDMB j   
Atbilst DMB j

Vietas nosaukums, cita informācija

laikums

Ietilpst 2190 geomorfoloģiskajā formā j

Kvartālapgabals, Kvartāls, nogabals

ddm, l, dnos

Koordinātas X 496748  
Y 316023

Reljefs

līdzens j   
vīļņots (lēzens, pakāpen.) j   
ļoti nelīdzens (krasas augst. izm.) j   
ūdenstece/-tilpes krasta nogāze j

lēzēna iepiaka j   
lēzens pacēlums j   
grava j   
piejūras kāpas j

iekšzemes kāpas j   
vēja pārpūtes līdzenumi j   
cits

Neatbilstības  
pamatojums

nepietiekamas struktūras  
vērtējams kā ieslēgums

nepieciešami biot. pas. (nākotnes biot.)  
neatbilstošā mežaudze (piem.: kļūda inventarizācijā)

STRUKTŪRA (Apsēkotās plānības īpatsvars (%) vai vidēji gabali/ha, kurā biotopam:)

Raksturīga zemsēdes veģetācija	60 %	Cipiņi ap koku pamatnēm	0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
Dabāzvecuma kokaudzes struktūra	80 %	Bioloģiski veci+lieli (virs 50cm caurmērā) koki	0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
Īslaiņi vai pastāvīgi parplūstoši lauk.	0 %	Stāvoši koki ar piepēm (dāzvi un nokaltuši)	0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
Atbilstošs pamēžs+paauga+2.stāvs	0 %	Priekdes ar deguma rētām	0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
Mežaudzei raksturīga pašizrobošanās	20 %	Līdza izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) kritālais	0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
Avokšainu plānību īpatsvars	0 %	DMB indikatoru sugas (vērtē: "1" - asevišķi ex, "2" - vid.daudz, "3" - ļoti daudz, "4" - dažas, "5" - ļoti daudz)	0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
Zemsēdē dominēt eksplanšvās, invazīvās ruderālās sugas	40 %					

Invazīvās sugas (10 ballu skala) j   
Amelanchier spicata Heracleum sosnovskii  
Swida alba  
Impatiens parviflora  
Solidago canadensis  
Aptekājamie 4  
Acacia sp. 4  
Eksplanšvās, ruderālās sugas j

FUNKCIJAS UN PROCESI (Apsēkotās plānības īpatsvars, kurā biotopam)

ir atbilstoši augšnes mitruma apstākļi	100 %	antropogēni ietekmēta zemsēde	50 %
bebru darbības ietekme	0 %	+ 0 0 1 2 3	
+ 0 0 1 2 3		nesenas degšanas ietekme	0 % 0 1 2 3
verojams dabiskais traucējums:		nesen zaģēti koki (ar sūnu neapaugūši celmi)	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
vēģeže	0 % 0 1 2 3	+ 0 0 1 2 3	
kukaiņu postījumi	0 % 0 1 2 3		

ATJAUNOŠANAS IESPĒJAS (apsēkotās plānības īpatsvars, kurā biotopam vajadzīga)

hidroloģisko apstākļu optimizēšana	0 %	dabisko struktūras elementu paltelināšana (mirušās koksnes paltelināšana)	100 %
kontrolēta dedzināšana	0 %	koku un krūmu izciršana	0 %

Līdza līgda (norāda X, Y koordināti, ja iespējams, norāda sugu)

Citas dabas un kultūrvēsturiskās vērt., piem., dižkoks, atsevēkotas priekdes, ierakumi, mājvietas u.c.

Teritorija apbedu vai tākas nav atnaca

Piezīmes







nozīmes meža biotopu  
marizācijas un monitoringa

6000  
V. Uzvārds  
MBO  
Kods un variants

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

25.11.17. 11E603-155  
Poligona Nr.

Kartes lapas Nr.

11E603-155-1  
Parklājs ar citiem ESB  
Anketas Nr.

1 ( m ) n  
Nepieciešama buferzona

Vidēja Zeme  
Atbilst PDMB j n  
Atbilst DMB j n

Vietas nosaukums, cita informācija

Vāznu kogs

Ietilpst 2190 ģeomorfoloģiskajā formā j n

Kvartālgabals, Kvarāls, nogabals

Koordinātas X 49 6 280  
Y 315811

Reljefs

Izdens j n paliene j n  
vīļots (lēzens, pakāpen.) j n  
loti nelfzdens (krasas augst. izm.) j n  
Idenstece/-tilpes krasta nogāze j n

lēzena ieplaka j n  
lēzens pacēlums j n  
grava j n  
piejūras kāpas j n augstas zemas

iekšzemes kāpas j n augstas zemas  
vēja pārpūtes līdzenums j n  
cits

Neatbilstības  
pamatojums

nepieciešamas struktūras  
vērtējums kā ieslēgums

nepieciešami biot. pas. (nākotnes biot.)  
reatbilstoša mežaudze (piem., kļūde inventarizācijā)

STRUKTŪRA (Apsēkotās platības īpatsvars (%) vai vidēji gabali/ha, kurā biotopam:)

Raksturīga zemsedes veģetācija 0%	Cini ap koku pamatnēm	Vecu lazdū puduri
Dažādcuma kokaudzis struktūra 0%	1 līdz 5 6 līdz 10 >10	1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Islaicīgi vai pastāvīgi pārpūstoši lauki 0%	Bioloģiski veci-lieli (virs 50cm caurmēra) koki	Atvērtumi vainaga kļāja, lauces
Atbilstošs pamežs-paauga-2.svāvs 0%	1 līdz 5 6 līdz 10 >10	1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Mēžaudzē raksturīga pašizrobošanās 0%	Stāvši koki ar piepēm (dzīvi un nokaltuši)	Lēni auguši (mazi koki)
Avoksnainu platību īpatsvars 0%	1 līdz 5 6 līdz 10 >10	1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Zemsedzē dominē ekspanīvās, invazīvas ruderālas sugas 0%	Priekdes ar deguma rētām	Dzeņveidīgo sakaiti un dobumaini koki (t.sk. kritālas, stumbveji, sausokņi)
Līdzaugst. stumbveji + sausokņi	1 līdz 5 6 līdz 10 >10	1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Līdzaugst. stumbveji + sausokņi	Līdzaugst. stumbveji + sausokņi	Atsegti substrāta laukumi (2180, 91T0, sausu augšanas apstākļu 9010*) 10%
1 līdz 5 6 līdz 10 >10	1 līdz 5 6 līdz 10 >10	1 līdz 5 6 līdz 10 >10

DMB indikatorsugas un specifiskās sugas (vērtē: "1" - aisevišķi ex, "2" - vid.daudz, "3" - ļoti daudz, "4" - dāzās, "5" - vid.daudz, "6" - ļoti daudz)

Invazīvās sugas (10 ballu skala) j n

Amelanchier spicata Hieracium sosnovskii  
Swida alba  
Impatiens parviflora  
Solidago canadensis

Ekspanīvās, ruderālas sugas j n

Dažādu organismu grupu rētas un īpaši aizsargājamas sugas (vērtē: "1" - aisevišķi ex, "2" - vid.daudz, "3" - ļoti daudz, "4" - dāzās, "5" - vid.daudz, "6" - ļoti daudz)

FUNKCIJAS UN PROCESI (Apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam)

atbilstoši augsnes mitruma apstākļi 100%	autropogēni ietekmēta zemsedze 60%	verojama palu vai palu izraisīto grūnsēdeņu līnēpa svārst. ietekme 0% 1 2 3
bebru darbības ietekme 0%	+ 1 0 1 2 3	veci ceļmi (apang. ar sūnām, daļēji vai satrup.)
+ 1 2 3	nesenas dēģanas ietekme 0% 1 2 3	1 līdz 5 6 līdz 10 >10
verojams dabiskais tranšējums:	nesen zaģēti koki (ar sūnu neapauguši ceļmi)	+ 1 2 3
veģāze 0% 1 2 3	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	0 1 2 3
kukaītu postījumi 0% 1 2 3	+ 0 1 2 3	0 1 2 3

ATJAUNOŠANAS IESPĒJAS (apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam vajadzīga)

hidroloģisko apstākļu optimizācija 0%	dabisko struktūras elementu palielināšana (mirušās koksnes palielināšana) 100%	audzes struktūras dabiskošana 100%
kontrolēta dedzināšana 0%	koku un krūmu izcīršana 0%	Cits:

Līdzaugst. (norāda X, Y koordināti, ja iespējams, norāda sugu)  
Citas dabas un kultūrvēsturiskās vērt., piem., dīžkoks, aisevēkotas prietes,  
ierakumi, mājvietas u.c.

Piezīmes

Sukens - izmērīts







Datums: 25.11.17 Poligona Nr.: AE6002-156 Pārklājas ar citiem ESB: AE6003-157

Darbinis: AE6003-157 Anketas Nr.: \_\_\_\_\_

I ( ) m)  Nepieciešama buferzona Ieslēgums (ESB un var.): \_\_\_\_\_ Pārklājas ar IALV biotopu: 15-100 %

Kvalitāte: Izciņa  Laba  Vidēja  Zema  Atbilst PDMB  n Atbilst DMB j  n

Vietas nosaukums, cita informācija: Vārmuroņi

Ietilpt 2190 ģeomorfoloģiskajā formā j  Koordinātas X 99 6375 Y 345644

Reljefs: lēzens j  paliene j  iekšzemes kāpas j  augstas zemas viļņots (lēzens, pakāpen.) j  grava j  vēja pārpūtes līdzenums j  ļoti nelīdzens (krasas augst. izm.)  n cits \_\_\_\_\_

līdzensteces/-tilpes krasta nogāze j  n augstas zemas \_\_\_\_\_

Neatbilstības pamatojums: \_\_\_\_\_ nepietiekamas struktūras vērtējams kā ieslēgums \_\_\_\_\_ neatbilstoša mežaudze (piem., kļūda inventarizācijā) \_\_\_\_\_

**STRUKTŪRA (Apsēkotās plānības īpatsvars (%) vai vidēji gabali/ha, kurā biotopam:)**

Raksturīga zemsēdes veģetācija	<u>100</u> %	Čipi ap koku pamatnēm	<u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Dažādvēcu kokaudzes struktūra	<u>90</u> %	Bioloģiski veci+līeli (virs 50cm caurmērā) koki	<u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Islaicīgi vai pastāvīgi pārplūstoši lauki	<u>0</u> %	Sīvaši koki ar piepēm (dzirvi un nokalniņi)	<u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Atbilstošs pamēžs+paauga+Z.stāvs	<u>0</u> %	Priedes ar deguma rētiem	<u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Mežaudzei raksturīga pašizrobošanās	<u>10</u> %	Līdza izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) krūtas	<u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Avoksalnu plātnību īpatsvars	<u>0</u> %		
Zemsēdē dominē ekspansīvās, invazīvās ruderalās sugas	<u>0</u> %		

DMB indikatorsugas un specifiskās sugas (vērtē: "1" - asevišķi ex, "2" - vid.daudz, "3" - ļoti daudz, "4" - daudzas, "5" - ļoti daudz)

Invazīvās sugas (10 ballu skalā) j  n

<i>Amelanchier spicata</i>	<u>Heracleum sosnowskii</u>
<i>Swida alba</i>	
<i>Impatiens parviflora</i>	
<i>Solidago canadensis</i>	

Dažādu organismu grupu retās un īpaši aizsargājamas sugas (vērtē: "1" - asevišķi ex, "2" - vid.daudz, "3" - ļoti daudz, "4" - daudzas, "5" - ļoti daudz)

*Ekspanzivās, ruderalās sugas* j  n

**FUNKCIJAS UN PROCESI (Apsēkotās plānības īpatsvars, kurā biotopam)**

ir atbilstoši augšnes mitruma apstākļi	<u>100</u> %	antropogēni ietekmēta zemsēde	<u>10</u> %
bebru darbības ietekme	<u>0</u> %	+ A <u>0</u> 2 3	
+ 0 1 2 3		nesenas degšanas ietekme	<u>0</u> % 0 1 2 3
vērojams dabiskais traucējums:		nesen zaģēti koki (ar sūnu nepauguši celmi)	<u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
vējgāze	<u>0</u> % 0 1 2 3		
kukaiņu postījumi	<u>0</u> % 0 1 2 3		

**ATJAUNOŠANAS IESPĒJAS (apsēkotās plānības īpatsvars, kurā biotopam vajadzīga)**

hidroloģisko apstākļu optimizēšana	<u>0</u> %	dabisko struktūras elementu patēriņošana (mirušās koksnes patēriņošana)	<u>100</u> %
kontrolei dedzināšana	<u>0</u> %	koku un krūmu izciršana	<u>0</u> %
		Cits:	

Līdza ligzda (norāda X, Y koordināti, ja iespējams, norāda sugu) Citas dabas un kultūrvēsturiskās vērt., piem., dizkoks, asevēkotas priecēs, ierakumi, mājvietas u.c.







neziemes meža biotopu  
marizācijas un monitoringa  
valsts

Nizina 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr.

25.1117. 17E6002-158

17E6003-158

Vieta V. Uzvārds

Datums

Anketas Nr.

0 kods un variants

l ( ) m) (n)

Nepieciešama buferzona

Ieslēgums (ESB un var.)

%

Kvalitāte: Izciņa  
Laba

Vidēja  
Zema

Atbilst PDMB (j) n  
Atbilst DMB (j) n

%

Parklājas ar IA LV biotopu  
1.5 100 %

Vietas nosaukums, cita informācija

Ietilpt 2190 geomorfoloģiskajā formā j (n)

Kvartālapgabals, Kvarālis, nogabals

Koordinātas X

Y

Reljefs

Izdzens j (n) paliene j (n)  
vijlots (lēzens, pakāpen.) j (n)  
loti nēlīdzens (krasas augst. izm.) j (n)  
ūdenstece/-tipas krasta nogāze j (n)

Iēzēna iepakla j (n)  
lēzens pacēlums j (n)  
grava j (n)  
piejūras kāpas j (n) augstas zemas

iekšzemes kāpas j (n) augstas zemas  
vēja pārpūtes līdzenums j (n)  
cits

Nepieciešamās  
pamatojums

nepieciešamas struktūras  
vērtējams kā ieslēgums

nepieciešami biot. pas. (nākotnes biot.)  
neatbilstoša mežaudze (piem., kļūda inventarizācijā)

**STRUKTŪRA (Apsēkotās platības īpatsvārs (%) vai vidēji gabali/ha, kurā biotopam:)**

Raksturīga zemsēdes veģetācija	100 %	Ciņi ap koku pamatnēm	0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
Dažādvēcu kokaudezes struktūra	0 %	Bioloģiski veci+lieli (virs 50cm caurmēra) koki	0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
Islaicīgi vai pastāvīgi pārplūstoši lauk.	0 %	Stāvīši koki ar piepēm (dzrvi un nokalnuši)	0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
Atbilstošs pamež+paauga+2.stāvs	0 %	Priedes ar deguma rētām	0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
Mežaudzei raksturīga pašzobošanās	0 %	Līdļa izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) krtālas	0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
Avoksnainu platību īpatsvārs	0 %	Invazīvās sugas	0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
Zemsēdē dominānā ekspanīvās, invazīvās ruderālās sugas	0 %					
Līdļa izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) stumbeņi + sausokņi	0					
DMB indikatoraugus un specifiskās sugas (vērtē: "1" - asevišķi ex, "2" - vid.daudz, "3" - ļoti daudz, "7" - dažas, "8" - vid.daudz, "9" - ļoti daudz)						

Invazīvās sugas (10 ballu skala) j (n)

Amelanchier spicata

Heracleum sostrowskii

Swida alba

Impatiens parviflora

Solidago canadensis

Dažādu organismu grupu retas un īpaši aizsargājamas sugas (vērtē: "1" - asevišķi ex, "2" - vid.daudz, "3" - ļoti daudz, "7" - dažas, "8" -  
vid.daudz, "9" - ļoti daudz)

Ekspanīvās, ruderālās sugas j (n)

**FUNKCIJAS UN PROCESI (Apsēkotās platības īpatsvārs, kurā biotopam)**

ir atbilstoši augsnes mītruma apstākļi	100 %	antropogēni ietekmēta zemsēde	0 %
bebru darbības ietekme	0 %	+ - 0 1 2 3	
+ - 0 1 2 3		nesenas degšanas ietekme	0 % 1 2 3
verojams dabiskais traucējums:		nesen zaģēti koki (ar stīnu neapaguši celmi)	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
vēģāze	0 % 1 2 3	+ - 0 0 1 2 3	
kukaiņu postījumi	0 % 1 2 3		

verojama palu vai palu izraisīto grūtsēdegu  
līmeņa svārst. ietekme 0 % 1 2 3

veci celmi (ēpaug. ar sūnām, daļēji vai sarup.)

0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10

+ - 0 1 2 3

**ATJAUNOŠANAS IESPĒJAS (apsēkotās platības īpatsvārs, kurā biotopam vajadzīga)**

hidroloģisko apstākļu optimizēšana	0 %	dabisko struktūras elementu pārliecināšana (mirušās koksnes palielināšana)	100 %
kontrolēta dedzināšana	0 %	koku un krūmu izeiršana	0 %
		Cits:	
		audzes struktūras dabiskošana	100 %

Līdļa līgda (norāda X, Y koordināti, ja iespējams, norāda sugu)

Citas dabas un kultūrvēsturiskās vērt., piem., dīzokas, asveķotas prieces,  
ierakumi, mājvietas u.c.

Piezīmes







nozīmes meža biotopu  
 arizācijas un monitoringa

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr.

Utele  
 eta V. Uzvārds

25.11.17

17EG003-159

17EG003-159

2180  
 B kods un variants

Datums

Anketas Nr.

j ( m) n  
 Nepieciešama buferzona

%  
 Iesēgums (ESB un var.)  
 Pārklājums ar LA LV biotopu  
 15 100 %

Kvalitāte: Izcila  
 Laba

Videja  
 Zema

%

Vietas nosaukums, cita informācija

Vērtējums

Ietilpst 2190 ģeomorfoloģiskajā formā j n

Kvartālapgabals, Kvartāls, nogabals

22.11.17

Koordinātas X Y  
 496818  
 315889

Reljefs

līdzens j n  
 viļņots (lēzens, pakāpen.) j n  
 ļoti nēlīdzens (krasas augst. izm.) j n  
 ūdenstece/-tipas krasta nogāze j n

lēzena iepakla j n  
 lēzens pacelums j n  
 grava j n  
 piejūras kāpas j n  
 augstas zemas

iekšzemes kāpas j n  
 augstas zemas  
 vēja pārpūtes līdzenumi j n  
 cits

Neatbilstības  
 pamatojums

nepietiekamas struktūras  
 vērtējams kā iesēgums

nepieciešami biot. pas. (nākotnes biot.)  
 neatbilstoša mežaudze (piem.: kļūda inventarizācijā)

**STRUKTŪRA (Apsēkotās platības īpatsvars (%) vai vidēji gabali/ha, kurā biotopam):**

Raksturīga zemsēdzes veģetācija	100 %	Cini ap koku pamatnēm	0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
Dažādvēcuma kokaudzes struktūra	0 %	Bioloģiski veci+lieli (virs 50cm caurmēra) koki	0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
Istaiņi vai pastaņviņi pārplastiši lauk.	0 %	Stāvosi koki ar piepēm (dzīvi un nokaltuši)	0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
Atbilstošs pamežs+paauga+2.stāvs	0 %	Priedes ar deguma rētiem	0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
Mežaudzei raksturīga pašizrobošanās	0 %	Līdza izmēra (caurmēra virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) kritālas	0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10
Avoksnainu platību īpatsvars	0 %					
Zemsēdze dominē ekspansīvās, invazīvās ruderālās sugas	0 %					
Līdza izmēra (caurmēra virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) stumbbeņi + sausokņi	0	1 līdz 5	6 līdz 10	>10		

DMB indikatorsugas un specifiskās sugas (vērtē: "1" - aseviski ex. "2" - vid.daudz. "3" - ļoti daudz. "7" - dažas, "8" - vid.daudz. "9" - ļoti daudz)

Invazīvās sugas (10 ballu skala) j n  
*Amelanchier spicata* Heracleum sosnowskii  
*Swida alba*  
*Impatiens parviflora*  
*Solidago canadensis*

Dažādu organismu grupu reāss un īpaši aizsargājamas sugas (vērtē: "1" - aseviski ex. "2" - vid.daudz. "3" - ļoti daudz. "7" - dažas, "8" - vid.daudz. "9" - ļoti daudz)

Ekspansīvās, ruderālās sugas j n

**FUNKCIJAS UN PROCESI (Apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam):**

ir atbilstoši augšanas mitruma apstākļi	100 %	antropogēni ietekmēta zemsēdze	0 %
bebru darbības ietekme	0 %	+ - 0 1 2 3	
+ - 0 1 2 3		nesenas degšanas ietekme	0 % 0 1 2 3
verojams dabiskais traucējums:		nesen zāģēti koki (ar sūnu neapauguši celmi)	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
vēlgāze	0 % 0 1 2 3	+ - 0 1 2 3	
kukuņu postījumi	0 % 0 1 2 3		

verojama palu vai palu izraisīto grūntisūdeņu līmeņa svārst. ietekme 0 % 0 1 2 3  
 veci celmi (apaug. ar sūnām, daļēji vai saurup.)  
 0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10  
 + - 0 1 2 3

**ATJAUNOŠANAS IESPĒJAS (apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam vajadzīga):**

hidroloģisko apstākļu optimizēšana	0 %	dabisko struktūras elementu patēlīnāšana (mirušās koksnes patēlīnāšana)	100 %
kontrolēta dēdzināšana	0 %	koku un krūmu izciršana	0 %

Cits: \_\_\_\_\_  
 andzes struktūras dabiskošana 100 %

Līdza līgza (norāda X, Y koordināni, ja iespējams, norāda sugu)

Citas dabas un kultūrvēsturiskās vērt., piem., dižkoks, asevēkotās priēss, iterakumi, mājvietas u.c.

Piezīmes







Pārskata tabula par teritorijā un tai pieguļošajās platības konstatētajiem biotopiem

Biotops, numurs	Biotopa kvalitāte	Biotopa platība	Biotopa platības pārēzētās teritorijā ha	Biotopa darbības teritorijā ha	% no biotopa platības NATURA 2000 teritorijās <sup>1</sup>	% no platības Latvijā <sup>2</sup>	Trieša ietekme (biotopa iznīcināšana), ha		Cela infrastruktūra	Pagalms (t.sk., dzīvjamā ēka)	Trieša ietekme (biotopa iznīcināšana), % no platības Latvijā	Neteša ietekme (antropogēnas slodzes palielināšanās), ha	Biotopa aizsardzības stāvoklis valstī
							Trieša ietekme	(biotopa iznīcināšana) % no platības					
Mežainas piejūras kāpas, 17EG003_147; 17EG003_148; 17EG003_149	Labā	3,58	0,02	0,06	0,2	0,06	0	0,06		0	0	0	Netabvēlīgs- slikti, pasliktinās
Mežainas piejūras kāpas, 17EG003_150; 17EG003_151; 17EG003_152	Vidēja	5	0,02	0,008	0,25	0,008	0	0,008		0	0	0	Netabvēlīgs- slikti, pasliktinās
Mežainas piejūras kāpas, 17EG003_153; 17EG003_154	Zema	2,89	0,01	0,005	0,9	0,005	0,6	0,005		0	0	0	Netabvēlīgs- slikti, pasliktinās
Mežainas piejūras kāpas, 17EG003_155	Zema	1,27	0,006	0,002	0,8	0,002	0	0,002		0	0	0	Netabvēlīgs- slikti, pasliktinās
Mežainas piejūras kāpas, 17EG003_156; 17EG003_157	Labā	9,23	0,04	0,02	0	0,01	0	0,01		0	0	0,01	Netabvēlīgs- slikti, pasliktinās
Mežainas piejūras kāpas, 17EG003_158	Labā	0,71	0,003	0,001	0	0,001	0	0		0	0	0,001	Netabvēlīgs- slikti, pasliktinās
Mežainas piejūras kāpas, 17EG003_159	Vidēja	0,34	0,002	0,0006	0	0,0006	0	0		0	0	0,0006	Netabvēlīgs- slikti, pasliktinās

http://nature2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=L.V0301700&period=3&group=Dunes+habitats&subject=



## Teritorijas pieļaujamas un ieteicamas apsaimniekošanas pasākumi

Meža nogabals	Aizsargājama biotops, poligona numurs	Ieteicama apsaimniekošana	Pieļaujama apsaimniekošana	Ierobežojumi, aizliegumi
4; 7.	Mežainas piejūras kāpas, 17EG003_147; 17EG003_148; 17EG003_149	Netraucēta attīstība	Mērena izmīdīšana, fragmentāra augsnes norakšana.	Veco koku ciršana, kritālu, sausokņu izvākšana.
3; 8.	Mežainas piejūras kāpas 17EG003_150; 17EG003_151; 17EG003_152	Netraucēta attīstība	Mērena izmīdīšana, fragmentāra augsnes norakšana, kokaudzes dabiskošana.	-
1; 2.	Mežainas piejūras kāpas, 17EG003_153; 17EG003_154	Apbūves demontāža, apstādījumu likvidēšana	Fragmentāra augsnes norakšana.	Veco koku ciršana, kritālu, sausokņu izvākšana.
6; 7.	Mežainas piejūras kāpas, 17EG003_155	Izmīdīšanas ierobežošana, atkritumu izvākšana.	Taku/laiņu ierīkošana, nožogojuma izveide.	Koku, krūmu ciršana, zemsēdzes iznīcināšana.
9; 10; 12.- 16; 18.- 20.	Mežainas piejūras kāpas, 17EG003_156; 17EG003_157	Netraucēta attīstība	Mērena izmīdīšana, egles izciršana.	Veco koku ciršana, kritālu, sausokņu izvākšana.
11.	Mežainas piejūras kāpas, 17EG003_158	Netraucēta attīstība	Kokaudzes dabiskošana.	Veco koku ciršana, kritālu, sausokņu izvākšana.
17.	Mežainas piejūras kāpas, 17EG003_159	Netraucēta attīstība	Kokaudzes dabiskošana, lapu koku izplatības ierobežošana, mērena izmīdīšana.	Veco koku ciršana, kritālu, sausokņu izvākšana.
10; 11	Mežainas piejūras kāpas, 17EG003_147; 17EG003_148; 17EG003_149	Netraucēta attīstība	-	Izmaiņas hidroloģiskajā režīmā, Ievērojama vecuma koku ciršana, kritālu, sausokņu izvākšana. Fragmentācija, taku ierīkošana.
	Mežainas piejūras kāpas, 17EG003_150; 17EG003_151;	Netraucēta attīstība, zālāju nopļaušana reizi sezonā.	Mērena rekreācija.	Koku ciršana. Veco ozolu stumbru noēnošana.



## Ietekmes uz biotopu būtiskuma izvērtējums

5.tabula

MK 2007. gada 27. marta noteikumu Nr.213 3. un 5.punktā noteiktie kritēriji:	Vērtējums
<p>3. <i>Būtiskas nelabvēlīgas izmaiņas salīdzinājumā ar pamatstāvokli biotopiem nosaka, izmantojot izmērāmus datus, tai skaitā:</i></p>	<p><i>Biotopa 2180 platība:</i> Jūrmalā- 389,56 ha (pētāmajā teritorijā 6%) Latvijā – 60000 ha (pētāmajā teritorijā 0,04%) Boreālajā reģionā – 80400 ha (pētāmajā teritorijā 0,03%) ES – 126719 ha (pētāmajā teritorijā 0,02%) Darbības rezultātā biotopa platība var samazināties par ~17 ha. Netieši ietekmētas platības var veidot ~ 6 ha.</p>
<p>3.1. kaitējuma skartās platības nozīmi attiecīgā biotopa saglabāšanā un dabiskā izplatībā, biotopa jutību un sastopamības biežumu (to novērtē vietējās pašvaldības, valsts, Eiropas Savienībā ietilpstošā boreālā (ziemeļu) reģiona un Eiropas Savienības līmenī);</p>	<p><u>Biotopa 2180 reģenerācijas spēja:</u> Reģenerācijas spēja – pēc apbūves demontāžas, ja saglabājas biotopa pamatne (eolie nogulumi), biotops var atjaunoties ~ 30 gadu laikā, ataugot koku (priežu) stāvam. Atjaunošanās spēju var negatīvi ietekmēt ekspansīvu un nitrofilu augu sugu izplatība, piem. blīvs apaugums ar krūmiem, kas neļauj atīstīties un izaugt priedēm.</p>
<p>3.2. biotopa dabiskās reģenerācijas spēju (saskaņā ar dinamiku, kas piemīt biotopa raksturīgajām sugām vai populācijām);</p> <p>3.3. biotopa spēju īsā laikā bez iejaukšanās (izņemot dabas aizsardzības pasākumu pastiprināšanu) atjaunoties pēc kaitējuma līdz stāvoklim, kas, ņemot vērā biotopa dinamiku, sasniedz par pamatstāvokli labāku vai tam līdzvērtīgu līmeni.</p>	<p><u>Biotopa 2180 atjaunošanās spēja:</u> Apbūves teritorijā nav paredzēta biotopa atjaunošana. Ja apbūve tiek demontēta, saglabājoties reljefa formai un eolajiem nogulumiem, iespējama biotopa atjaunošanās vairāku desmit gadu laikā. Pēc nelielas antropogēnās ietekmes, saglabājoties koku stāvam, zemsedze var atjaunoties dažu gadu laikā.</p>
<p>5. <i>Par būtisku kaitējumu neuzskata:</i></p>	
<p>5.1. tādas attiecīgo sugu vai biotopa negatīvas pārmaiņas, kas saskaņā ar pieejamo informāciju ir normālas un ir mazākas nekā dabiskās svārstības;</p>	<p>Sādas svārstības varētu būt novērojamas neapbūvētajā teritorijā, palielinoties eitrofikācijas procesam, var pieaugt ekspansīvo un nitrofilo augu sugu īpatsvars.</p>
<p>5.2. attiecīgo sugu vai biotopu negatīvas pārmaiņas dabisku iemeslu dēļ;</p>	<p>Vispārējā vides eitrofikācija, saistībā ar gaisa piesārņojumu.</p>
<p>5.3. negatīvas pārmaiņas, kas rodas, iejaucoties teritoriju apsaimniekošanā saskaņā ar sugu un biotopu aizsardzības plānu vai īpaši aizsargājamās dabas teritorijas dabas aizsardzības plānu;</p>	<p>-</p>
<p>5.4. kaitējumu, pēc kura sugas vai biotopi īsā laikā bez iejaukšanās atjaunojas līdz pamatstāvoklim vai līdz stāvoklim, kas, ņemot vērā attiecīgās sugas vai biotopa atjaunošanās dinamiku, ir līdzvērtīgs pamatstāvoklim vai ir labāks par to.</p>	<p>Antropogēnās noslodzes palielināšanās – izmīdīšana, piegružošana.</p>

<sup>1</sup><http://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=LY0301700>

<sup>2</sup><http://art17.eionet.europa.eu/article17/reports2012/habitat/summary/?period=3&group=Dunes+habitats&subject=>



Parskata tabula par ietekmju būtiskumu un ietekmi samazināšajiem pasākumiem

ES īpaši aizsargājams biotops	Tīši ietekmētā platība, ha	Netīši ietekmētā platība, ha	Ietekmes vērtējums (siltākais scenārijs)	Ietekmi samazinošie pasākumi
Mēzainas kļapas	17	6	Būtiska negatīva ietekme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plānot maksimāli retu, maza apjoma, ieteicams vieglas konstrukcijas, apbūvi.</li> <li>• Apbūve izvietojama pēc iespējas kompakti vai gar aizsargjāmā biotopa malām, saglabājot pēc iespējas plašas venturās horizontālas platības.</li> <li>• Apbūvi paredzēt režģa līdzsvarotās platības, saglabājot cietu kāju vaihē gar zemes gabala dienvidu robežu.</li> <li>• Iespēju robežās saglabāt koku stāvs, īpaši izvērties no ievējamu vecumu sasmegušu priedu cirstas.</li> <li>• Arpus apbūves platības saglabāt dabiskā meža zemesdaļu, izvairoties no zālienu vai apstādījumu ierīkošanas.</li> <li>• Ja tiek veidoti apstādījumi, izmantojamas sugas ar ierobezotu izplatības spēju (ne ekspanstīvas). Ieteicams izvēlēties dabiskiem mežiem raksturīgas sugas, piem. kadiķus, mētrājus, viršus utml.</li> <li>• Palielinoties eitrofikācijai, apbūvei pieguļošajās platībās veicami aizsargājamam biotopam raksturīgas struktūras saglabāšanas pasākumi, izcērtot blīvu krūmu stāvu, atjaunojot veģetāciju utml.</li> <li>• Ceļa segumu ieteicams veidot no dabiskai videi piemērotiem materiāliem, piem. šķembām, atsiļām, koka utml.</li> <li>• Nosakāmi ceļu izmantotā ierobezojumi, paredzot tos kā piebraucamos ceļus uz dzīvotāmo apbūvi, aizliedzot caurbraukšanu.</li> <li>• Nav pieļaujama neatīrītu sadzīves kanalizācijas ūdeņu novadīšana vidē.</li> </ul>
Ietekmes vērtējums pēc pasākumu īstenošanas		Vēlā ņemama nelabvēlīga ietekme		



Documentā ierīetas

19. septis

11.12.17.

