

## 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 sniegs atzinums:** ruderāli biotopi, piejūras biotopi, meži un virsāji.

**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 priežu mežā 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 īauj spriest par mežaudzes atbilstību vai neatbilstību (potenciāla) dabiskā meža biotopa statusam. Apsekošana veikta pēc nejaušības principa izvēloties maršrutu zig-zag veidā, šķērsojot teritoriju sastopamos biotopus. Apsekošanas ilgums 3 h.

**Atzinuma pasūtītājs:** SIA "Mežakrasts", Annīmužas bulvāris 38/3-83C, Rīga. Atzinums paredzēts lokāplānojuma izstrādei, pamazot 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, vasarīnu apbūves un meža masīvu rajonā.

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

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

Meža platību sadrumstalo samērā blīvs auto ceļu vai iebrauktu transporta sliežu tilks. Teritorijā veikta selektīva koku izzāgēšana un krūmu stāva izvākšana. Ziemeļaustrumu daļā saglabājušas vasarnīcas ar iekoptiem košumaugu un krūmu stādījumiem. Spricētot pēc senākiem kartogrāfiskajiem materiāliem (padomju topokarte 1942/1963), vasarīnu 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 apsekotās platības.

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

Tālr.: 29112800, 28636444, fakss: 67925256  
e-pasts: vzsbirojs@inbox.lv

SEB banka, kods UNLALV2X27  
Konts LV13UNLAA0050010899052

## Teritorijā sastopamie biotopi

Biotops	platība
Sausiņu meži	22,5 ha
Celi, 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, ieterot ar attiecīgo funkciju saistītās ēkas un inženierbūves.

Teritorijas galvenie izmantošanas veidi:

- *Labiēkānota 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 dienvidu robežas uz būvētās 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, dienvidu 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 aizzardzībai, atrodas aptuveni 3,7 km attālumā. Tuvākais īpaši aizsargājamais 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 dižķoks atrodas aptuveni 280m attālumā, Ķemeru sanatorijas tuvumā. Tuvākais potenciāli aizsargājamais koks (dižķoks), 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 aizsargājamais biotops “Mežainas piejūras kāpas” 2180. Tie ir ilgstoši dabiski vai pudsabiski meži uz piejūras kāpām ar labi attīstītu kokaudzes struktūru un raksturojošo, ar mežu sastīto sugu kopu. Biotopā iekļauj arī arvērumus, vējgāzes, degumus, izciertumus, jaunaudzēs, degradētas vietas, ja to kopplatība nepārsniedz 10% no visa biotopa un vienlaikus tos raksturo biotopam atbilstošie apstākļi un sugars, kā arī tie ir daļa no vienota mežainu piejūras kāpu kompleksa. Biotopam nozīmīgi procesi ir eoliie nogulumi, kāpu kompleksa reliefs un tā stāvoklis, mēreni traucējumi (ugunsgrēki,

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

Biotops atrodas tikai Piejūras zemienē, kur sastopams samērā reti.

Biotops atbilst Eiropas savienībā aizsargājamo biotopu minimālajām biotopa kvalitātēm prasībām:

- *Atridas Piejūras zemienē,*
- *Teritoriju veido eolie nogulumi, kas saistīti ar Baltijas jūras attīstības stadijās esošajiem procesiem,*
- *Kokaudzi veido priežu sausieni meži ar raksturīgu zemsedzi.*

Biotops pārkājas ar Latvijā īpaši aizsargājamo biotopu “Mežainas piejūras kāpas” (1.5.). Tie ir ilgstoši dabiski vai pusdabiski, pārvarā 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 kritérijiem – teritoriju veido eolie nogulumi Piejūras zemienē, ar izteiktu piejūras kāpu reljefu, dominē sausi apstākļi, biotopā sastopamas vismaz 5 raksturojošās sugars. Sastopami vismaz 4 raksturojoši bioloģiski nozīmīgi struktūras elementi – dažādvečuma kokaudzes struktūra, vismaz 6 bioloģiski veci koki uz ha, vismaz viens atvērums vainaga klājā uz ha, vismaz viens liels sausoknis vai stumbenis uz ha.

Biotopa inventarizācijas un monitoringa anketas pievienotas Pielikumā.

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

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

*Esošās ietekmes:* biotopu sadala samērā blīvs ceļu 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 sugars. Gar ceļu malām un dzīvojamās apbūves tuvumā, novērojama eitrofikācijas ietekme – biotopa platībā pastiprināti ieviešas un izplatās graudzāles, izmaiņot dabisko meža struktūru.

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

Visā meža platībā ir veikta izlases veida cīrte, izcirsts krūmu stāvs. Meža apsaimniekošanas rezultātā teritorijā nav saglabājušās kritikas, tomēr sastopami atsevišķi nokaltuši, dobumaini stumbeni.

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

*Apdrošošie faktori:* aizsargājamo biotopu apdraud teritorijas apbūve, samazinot vai fragmentējot biotopa platību. Paredzams, ka palielinoties cilvēku plūsmai, netieši tiks ietekmēta arī neapbūvētā biotopa platība. Pieaugus biotopa izmīdīšanas iespēja, paaugstināsies eitrofikācijas intensitāte. No apstādījumiem biotopa platībā var ieviesties neraksturīgas augu sugars. 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 apstākli, skrājas kokaudzes mijas ar laucēm. Raksturīgi atklātas smilts laukumi, sausokņi un kritikas, vietām – apdegusi koki. Kokaudze dažādvecuma, avēr umos atjaunojas priedes. Krūmu stāvs vāji izteikts, zemsedzē mozaikveidā aug lakstaugi, sīkkrūmi, sūnas un kērpii. 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 mežā attīstības procesos. Saglabājami dabiskiem biotopiem raksturīgi struktūras elementi – veci koki, sausokņi, kritalus. Lai samazinātu barības vielu apjomu, nepieciešama kontrolēta meža dedzināšana, tomēr, nemot vērā dzīvojamās apbūves tuvumu, šāda metode pētāmajā teritorijā nav izmantojama. Pielaujama mērenu traucējumu klātbūtnē – izmīdīšana vai fragmentāra augsnēs virskārtas norakšana, veidojot nelielus (vidēji 25 m<sup>2</sup> lielus), atklātas smilts laukumus. Jaunākajās, blīvākajās priežu audzēs ieteicama kokaudzēs struktūras dabiskošana, veidojot neviendabīgu audzes biezību, 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 cirīem;
- Uz 1 ha plānot saglabāt vismaz divus laukumus līdz 0,05 ha ar pārbiezīnāto struktūru;
- Uz 1 ha plānot divus laukumus līdz 0,2 ha, kuros izcērt visus kokus.

Ciršanas atliekas no meža jāizvāc.

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

#### **Sezinājumi un nosacījumi darbības veikšanai:**

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

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

Plānotās darbības rezultātā paredzēta zemes gabala apbūve. Apbūves izvietošanas rezultātā samazināsies aizsargājamā biotopa platība vai tas tiks fragmentēts. Paredzams, ka netieša ietekme – antropogēnās noslodzes palielināšanās (pastiprināta izmīdīšana, erozija, simantropizācija, eitrofikācija), radīsies arī uz neapbūvēto biotopa daļu. Ietekmes uz biotopu būtiskuma izvērtējums sniegs 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 detālpānojuma izstrādes un, nemot 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  
Sert.Nr.003., derīgs līdz 13.05.2018.  
Spec.zālāji, meži un viresīji, jūras piekraste  
Tel. 28636444  
Spec.vaskulārās augu sugas  
derīgs līdz 06.09.2019.  
Tel. 28636444

Egita Grolle  
1



Tālr.: 29112800, 28636444, faks: 67925256  
e-pasts: vzsbirojs@inbox.lv

SEB banka, kods UNLALV2X27  
Konts LV13UNLA0050010899052

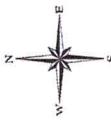
## Izmantotā literatūra

- Auniņš., A., Eiropas savienības aizsargājamie biotopi Latvijā. Noteikšanas rokasgrāmata 2.precizēts 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.2/13. "Noteikumi par kriērijiem, 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 sniegtu atzinumu saturā kvalitātes uzlabošanai sākotnējā izvērtējuma, ietekmes uz vidi novērtējuma vai ietekmes uz Natura 2000 teritoriju novērtējuma ietvaros.  
<http://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=LV0301700>  
<http://art17.eionet.europa.eu/article17/reports2012/habitat/summary/?period=3&group=Dunes+habitats&subject=www.daba.gov.lv>

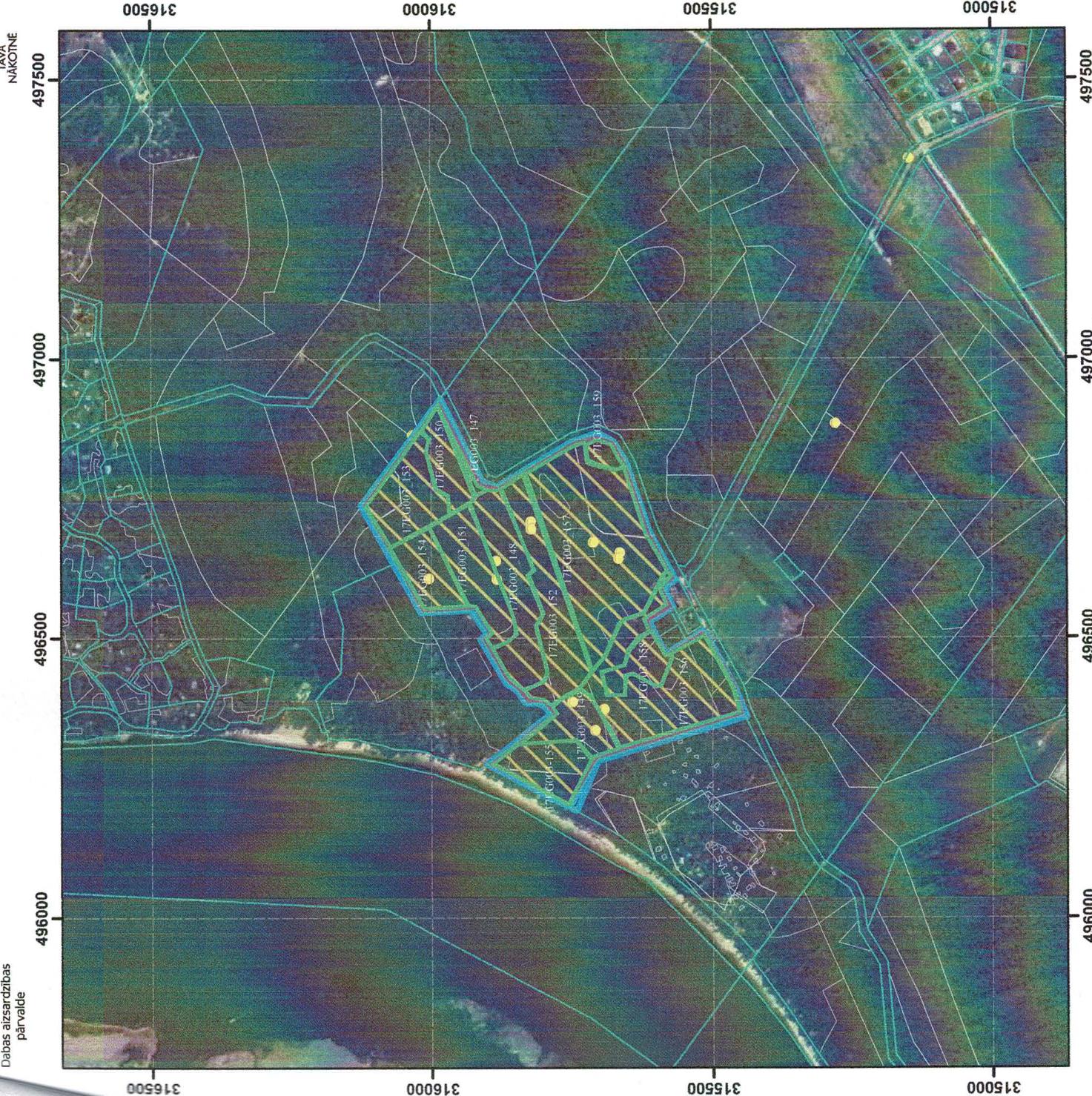
# Dabas datu pārvadības sistēma **OZOOLS**



ERAF  
EROPAS SAVIENIBA  
EROPAS SPECIALEIS  
ATMĀJUMS  
TAVA  
NAKOTNĒ



1:10 000



## Apzīmējumi

- Paredzētās darbības vieta
- Izpētes teritorija
- Dižkoks
- Mikroliegumi
- Mikroliegumu buferzonas
- Sugu dzīvotnes (punktji)
- Sugu dzīvotnes (laukumi)
- TA Biotopi
- Zemes vienības
- Nogabali

0 0.125 0.25 0.5 km

Izmantoti: Ortofotokarte mērogā 1:10 000 © Latvijas Geotelpiskās informācijas sistēmas dati, 2017. gads  
Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmas dati, 2017. gads



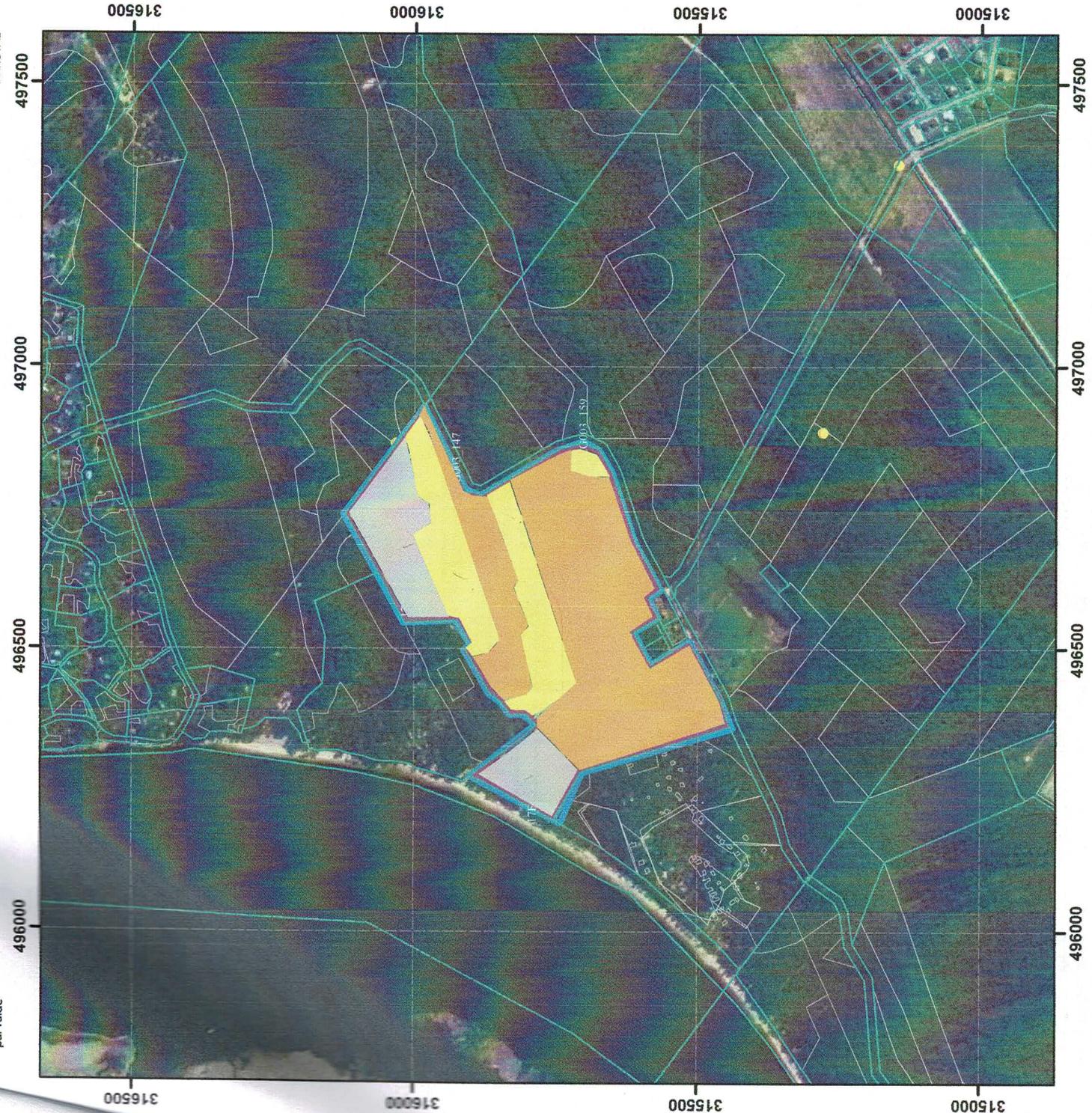
# Dabas datu pārvadības sistēma **OZOOLS**



Dabas aizsardzības  
parvalde



1:10 000



## Apzīmējumi

- Paredzētās darbības vieta
- Izpētes teritorija
- Dižkoks
- Mikrolegumi
- Mikrolegumu buferzonas
- Sugu dzīvotnes (punktū)
- Sugu dzīvotnes (laukumi)
- TA Biotopi
- Zemes vienības
- Laba kvalitāte
- Vidiņa kvalitāte
- Zema kvalitāte
- Nogabali

0 0.125 0.25 0.5 km

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



**nozīmes  
monitorizācijas un monitoringa  
zonile**

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

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

25. 11. 11. 11E6003-147 11E6022-147 - Parklējas ar citiem ESB  
Datums Poligona Nr. 11E6003 - 148 Anketas Nr. - %  
Bv. Užvarāds 11E6003 - 149 - %  
Nepieciešama buferzona Ieslegums (ESB un var.) Pielikuma nr. LA LV biotopu  
1 (m) ② Letipst 2190 geomorfoloģiskajā formā j (n)  
Atbilst PDMB j n Koordinātas X 496803  
Atbilst DMB j n Y 315970

100 B kods un variants Kvalitāte: Izcia  Laba  Vidiņa  Zema  Reljefs  
Vetas nosaukums, cita informācija Kvarķapagabals, Kvarķaļi, nogabals 22 km. 4 km., 1 m  
Kvartāla nosaukums, citi informāciju  
Neatbilstības pamatojums

Reljefs  
Ildzens j ( paliene j ( lēzna ieplaka j ( lēzens pacēlums j ( n grava j ( piejuras kāpas j ( n augstas zemas nepieciešamais struktūras  vērējams kā iestējums

Iekšzemes kāpas j ( n augstas zemas  
veja pārpūtes līdzēnumus  
cits  nepieciešami biot. pas. (nākotnes biot.)  
neatbilstoša mežažupe (piem. kļūda inventarizācija)

**STRUKTŪRA (Apsekotās plātnības īpatsvars (%) vai vidēji gabaliha, kurā biotopam:)**

Raksturīga zemesdebes vēgetācija	100 %	Ciņi ap koku pamatnēm	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	Vēci lezdu puduri	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Dažādvētuņa kokaudzes struktūra	40 %	Biolīgiski veci+lieli (virs 50cm caurumērs) koki	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	Ārverumi vainagā kļāja, lauces	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Islaicīgi vai pastāvīgi parpilstoši lauk.	0 %	Stavoni koki ar piņķēm (dzīvi un nokautuši)	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	Lēni anguši (mazi koki)	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Atbilstošs pamēzs-paaugs+2 stāvks.	0 %	Priedes ar deguma retām	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	Dzenējīgido sakākti un debumaini koki (t.s.k. kīrslas, sumēriņi, sausokri)	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Mežaudezī raksturīga paširobošanās	10 %	Lielā izmēra (caurmēra virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) kritislas	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	Atsegīti substrāta laukumi (2180, 911D0, sausus augšanas apstākļu 9010*)	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Avoksnainā plātnība īpatsvars, invazīvas ruderālās sugas	0 %	Lielā izmēra virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) stumbri + sausokri	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	Amelanchier spicata	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Zemesdebes domine ekspansīvas, invazīvas ruderālās sugas	0 %	Liela izmēra (caurmēra virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) stumbri + sausokri	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	Swida alba	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
DMB indikatorisugus un specifiskās sugas (vērtēj. "9"; atsevišķi ex. "2"; vidi daudz, "3" - joti daudz, "8" - vid. daudz, "7" - joti daudz)				Impatiens parviflora	
				Solidago canadensis	

Dažādu organismu grupu režīs un tās aizsargājamās sugas (vērtēj. "1" - atsevišķi ex, "2" - vid. daudz, "3" - joti daudz, "4" - dažas, "8" - vidi daudz, "9" - joti daudz)

**FUNKCIJAS UN PROCESSI (Apsejotās plātnības īpatsvars, kura biotopam)**

ir atbilstoši augsnes mitruma apstākli	100 %	antropogeni ietekmēta zemesdebe	5 %	verojama palu vai palu izraisīto gruntslīdēju īmēja svārstībās	0 % 0 1 2 3
bebru darbības ietekme	0 %	+ 0 1 2 3	- 0 1 2 3	īmēja svārstībās	0 % 0 1 2 3
vesojams dabisks irāngājums :	0 %	nesešas degēšanas ietekme	0 % 0 1 2 3	veci ceļi (apaug. ar slīnām, daļēji vai sārump.)	0 % 0 1 2 3
vejgāze	0 %	nesen sagēti koki (ar stūri nespārņi, ceļi)	0 % 0 1 2 3	0 % 0 1 2 3	0 % 0 1 2 3
kukaiļu postījumi	0 %	0 1 2 3	+ 0 1 2 3	0 % 0 1 2 3	0 % 0 1 2 3

**ATJAUNOSSĀVAS IESPĒJAS (apsejotās plātnības īpatsvars, kura biotopam)**

hidrologisko apstākļu optimizēšana	0 %	dabisko struktūras elementu palīdzībās (minūsās koksns palīdzībās)	100 %	audzēs struktūras dabiskāsās	0 %
kontroleja dedzināšana	0 %	koku un krūmu izcīšša	0 %	Cits:	

Lielā ligzda (norāda X, Y koordināti, ja iespējams, norāda sugu) Citas dabas un kultūrvēsturiskās vert. piem. dzīkols, atsevēotas prieses, ierakumi, mājvietas u.c.

Piezīmes



5. nozīmes  
darzācijas un monitoringa  
biotopi

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr.

Grūdeles  
Lielvārdes  
kods un variants

25 11 14 11E6002 - 150 11E6002 - 150 /  
Daudums Anketas Nr.  
Poligona Nr.

Nepieciešama buferzona  
11 E6003 - 151 11 E6002 - 152  
Kvalitāte: Izciļa  Zema  Vidiņi  Laba  Vairāk viedos  
Viegla  Atbilst PDMB j (n)  
Atbilst DMB j (n)

Viegla nosaukums, cita informācija

Kvartālapgabals. Kvartāls, nogāds 2 k, 3 noj., 3 nos.  
Kvartāls, nogāds 2 k, 3 noj., 3 nos.

Reliefs  
līdzens j n paleiņi j n lēzene ieklaka j 6 iekšzemes kāpas j (n) augstas zemas  
vijņors (lēzens, pakāpen.) j n lēzens pacēlums j (n) vēja pārpūtes līdzenuums j (n)  
loti nelīdzens (krasas augst. izm.) j (n) grava j (n) pieejūras kāpas j n augstas zemas  
udensteces/-tilpes krasta nogāze j (n) nepietiekamās struktūras  nepieciešams mežaugs (piem., kājda inventarizācija)  
Nearbītības  
pamatojums

lēzene ieklaka j 6 iekšzemes kāpas j (n) augstas zemas  
lēzens pacēlums j (n) vēja pārpūtes līdzenuums j (n)  
grava j (n) pieejūras kāpas j n augstas zemas  
udensteces/-tilpes krasta nogāze j (n) nepieciešams mežaugs (piem., kājda inventarizācija)

Nearbītības  
pamatojums

STRUKTŪRA (Apsekošas plātnības īpatsvars (%) vai vidēji gabaliņa, kurā biotopam):

Raksturiga zemesdzes vegetācija <u>60</u> %	Ciņi ap koju pamatnām <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	Veci lažu puduri <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Dažādveiduma kokaudzes struktūra <u>0</u> %	Bioligiski reci+lieli (virs 50cm caurmērā) koki <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	Atvērumi vainaga klajā, lauces <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Islaicīgi vai pastāvīgi pārplustoši lauk. <u>0</u> %	Stavoti koki ar piepēm (dzīvi un nokalnusi) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	Lēni auguši (mazi koki) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Atbilstošs pamēzs+pauga+2-stāvs <u>0</u> %	Priedes ar deguma režīmu <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	Dzērveidīgo sakaloti un dobumaini koki (tsk. krijalas, stumbri, sausokriji) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Mežaudzēs raksturīga pašķirobošanās <u>0</u> %	Lielā izmēra (caurmērs virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) kritīlās <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	Aizsegti substrāta laukumi (2180, 9110), sausus augšanas apstākļu 9010*) <u>5</u> %
Avoksnainai plātinībai īpatsvars <u>0</u> %	Priedes ar deguma režīmu <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	Invažīvās sugas (10 balvu skāls) <u>(n)</u>
Zemesdzes dominē eksansvīs, invazīvās ruderālās sugas <u>0</u> %	Lielā izmēra (caurmērs virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) kritīlās <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	<i>Ameianthochier spicata</i> <u>—</u> <i>Heracleum sosnowskii</i> <u>—</u>
Lielā izmēra (caurmērs virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) stumbri + sansokni <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	Liela izmēra (caurmērs virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) kritīlās <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	<i>Swida alba</i> <u>—</u>
DMB indikatorsugas un specifiskas sugas (vērtēj. "1"- aizsīkšķi ex. "2"- vīdi daudz, "3"- ļoti daudz, "7"- daudz, "8"- ļoti daudz, "9"- ļoti daudz)	Liela izmēra (caurmērs virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) kritīlās <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	<i>Impatiens parviflora</i> <u>—</u>
		<i>Solidago canadensis</i> <u>—</u>

Dāzdu organismu grupu retas un ipaši aizsargājamas sugas (vērt. "1"- aizsīkšķi ex. "2"- vīdi daudz, "3"- ļoti daudz, "7"- daudz, "8"- ļoti daudz, "9"- ļoti daudz)

bebru darbības ietekme 0 %

+ - 0 1 2 3

vērojams dabīsts trauejums:

vejgāz 0 % 0 1 2 3

kukaiņu postūjumi 0 % 0 1 2 3

FUNKCIJAS UN PROCESI (Apsekošas plātnības pārvars, kura biotopam)

ir atbilstoši augstes mītruma apstākļi <u>100</u> %	antropogeni ieteikumi zemesdze <u>5</u> %	verojama palu vai palu izraisīto gruntsudegu ilmeņa svārstībās ietekme <u>0</u> % <u>0</u> 1 2 3
bebru darbības ietekme <u>0</u> %	+ <u>0</u> 1 <u>2</u> 3	nesens degēšanas ietekme <u>0</u> % <u>0</u> 1 2 3
+ - <u>0</u> 1 2 3	nesen zāģēti koki (ar sūnu neapaugusi cejmī)	veci cejmī (apaug. ar sūnu, neapaugusi cejmī) <u>0</u> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
vērojams dabīsts trauejums: <td>0 1 līdz 5 6 līdz 10 &gt;10</td> <td>+ - <u>0</u> 1 2 3</td>	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	+ - <u>0</u> 1 2 3
vejgāz <u>0</u> % <u>0</u> 1 2 3	+ <u>0</u> 1 <u>2</u> 3	

ATJAUDĀŠANAS IESPĒJAS (apsekošas plātnības pārvars, kura biotopam)

hidrologisko apstākļu optimizēšana <u>0</u> %	dabīsko struktūras elementu palielināšanā (mirusas koknes palielināšana) <u>100</u> %	audzēs struktūras dabīskošana <u>100</u> %
kontroleta dedzināšana <u>0</u> %	kuļu un krumu izcīšana <u>0</u> %	Cits:
Lielā ligzda (norāda X, Y koordināti, ja iespējams, norāda sugu)	—	Citas dabas un kultūrvēsturiskās vērt., piem., dižķoks, atsevēkotas priedes, ierakumi, mājuvetas u.c.

Piezīmes



# Normes meža biotopu monitorizacijas un monitoringa

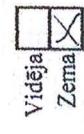
Natura 2000 teritorijas nosaukums:

25. M. 17. 17EC003\_153

V.Uzvārds  
180

Datums  
Nepieciešama buffer zona

Kvalitate: Izcila  
Laba



Vietas nosaukums, cita informācija  
Kvartālgabals, Kvartāls, nogabals

km<sup>2</sup>

Atbilst PDMB j ②  
Atbilst DMB j ①

Vidēja Zeme

Atbilst DMZ j ①

1/1000 Karte

2d vrs. 1,2 nosj

Neatbilstības  
pamatojums

Reliefs

Izdzens j ④ paliene j ⑨  
vīpnots (iezens, pakāpen.) ① n  
loti nelīdzens (krasas augst. izm.) ③ ⑩  
ūdensteece/-tīpnes krasta nogāze j ④

Atbilstības  
pamatojums

Izrena ieplaka j ⑥  
lezens pacēlums j ④  
grava j ⑦ piejuras kāpas j ⑨ augstas zemas

nepielikamas struktūras ⑧

vērējams kā iestēgums ⑩

iekšzemes kāpas j ⑪ augstas  
veja pārpūtes līdzēnumus j ⑩  
cits

Letipst 2190 geomorfoloģiskā forma j ⑩

Koordinātas X 496748  
Y 316023

Kartes lapas Nr.

Parklājas ar citiem ESB  
Anketas Nr.  
Iestēgums (ESB un vār.)  
Pārkājas ar IA L V biotopu %

15. ⑤ ⑩  
15. ⑩ ⑩ %

17EC021-154  
- %  
Iestēgums (ESB un vār.)  
Koordinātas X 496748  
Y 316023

## STRUKTURA (Apsekotās plātnības īpatsvars (%) vai vidējai gabalīha, kurā biotopam):

Raksturiga zemesdzes vegetācija	60 %	Ciņi ap koku pamatnem	Vecu lauzu puduri
Dažādveicuma kokaudzes struktūra	20 %	① 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	① 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Islaicīgi vai pastāvīgi pārpilstoti lauk.	0 %	Biolīgiski veci+lieli (virs 50cm caurmērs) koki	Atvērumi valinaga kālīs, lauces
Atbilstošs pamēzs+paauga+2.stāvs	0 %	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	0 ① līdz 5 6 līdz 10 >10
Mēzaudze raksturīga pašizrobošanās	20 %	Stavoti koki ar piepēm (dzīvi un nokaltusi)	Leni auguši (mazi koki)
A voksnainai plātnību īpatsvars	0 %	① 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	Dzēvēvidīgo sakalti un dobumaini koki (t.sk.
Zemsedziņe domīne ekspransvās, invazīvās ruderales sugas	40 %	Priedes ar deguma retām ① 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	Kritās, slumbēri, sausokriji
Liela izmēra (caurmērs virs 25cm; 91D0 un 9080*		Liela izmēra (caurmērs virs 25cm; 91D0 un 9080*	Atsegti substrāta laukumi (2180, 91T0, sausu
virs 20cm) stumbri+sausokriji		virš 20cm) kritis	augšanas apskāķu 9010*) ① %
DMB īpaktorsugas un specifiskas sugas (vārē: "1"- atsevišķi ex. "2"- viādi daudz, "3"- joti daudz, "7"- dažas, vārē daudz, "9"- joti daudz)	0 ① līdz 5 >10	① 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	Invasīvās sugas (10 balvu skaitā) ① n

DMB īpaktorsugas un specifiskas sugas (vārē: "1"- atsevišķi ex. "2"- viādi daudz, "3"- joti daudz, "7"- dažas,  
vārē daudz, "9"- joti daudz)

Amelanchier spicata *Heracleum sosnowskyi*  
Swida alba *—*  
Impatiens parviflora *—*  
Solidago canadensis *—*  
Arostidū ūri ④ *—*  
Acacia sp. ④ *Eksparstīvās, ruderālās sugas j ⑩*

FUNKCIJAS UN PROCESI (Apsekotās plātnības īpatsvars, kurā biotopam)

ir atbilstoši augenes mitrums apstakki	100%	antropogeni ietekmeti zemēsēze	50 %
bebru darbības ietekme	0 %	+ ② 0 1 2 ③	�erojama palu vai palu izraisīto gruntsūdegu linēma svārst. ietekme ① % ① 1 2 3
+ + ① 1 2 3			
verojams debisks traucējums :			
vejgāze ① % ① 2 3			
kukaiju postījumi ① % ① 1 2 3			

ATJAUNOŠANAS IESPĒJAS (apsekotās plātnības īpatsvars, kurā biotopam veļdzīga)

hidroloģisko apstāklu optimizēšana	0 %	dabiskos struktūras elementos palielināšana (mirusās koknes palielināšana) ① ② %	0 %
kontroleja dedzināšana	0 %	koku un krūmu izcīšana ① %	Cits:

Lielā ligzda (norāda X, Y koordināti, ja iespējams, norāda sugu)  
Perivo ēgtā akrodors variācības Natura vīrtas

Piezīmes



neizmē  
lārīzācijas un monitoringa

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

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

*Gaili*  
V.Uzvārds  
180  
kods un variants

Datums 25/11/17. Poligona Nr. 11E603\_155  
Nepieciešama buferzona

Anketes Nr. %  
Iestiegs (ESB un vār.) %  
Pārkājas ar IALV biotopu %  
Koordinātas X 49 6 280  
Y 315811

Kvalitāte: Izciaja  Zemā  Vēlreku nozīme  
Vieta nosaukums, cita informācija Kvartālapgabals, Kvartāls, nogabals 22 km, 6,7 no Ņ

PDMB j  Aibilst DMB j   
grava j  piejuras kāpas j  n  
neatbilstības pamatojums

Vidēja  Zemā  Vēlreku nozīme  
Reliefs  
Idzens j  paliene j  lēzena iepilaka j   
vīnjos (lēzens, pakāpen.)  n  
loti nelīdzens (krasas augst. izm.)  n  
līdensteces/ -tipes krasta nogāze j  n

Aibilst PDMB j  n  
Aibilst DMB j   
Nepieciešamais biotops (piem., kādā inventarizacijā)

iekšzemes kāpas j  augstas zemas  
vēja pārpūtes līdzenuums j  cits

Ietilpst 2190 geomorfoloģiskajā formā j  n  
Koordinātas X 49 6 280  
Y 315811

nepieciešamais biotops (nākotnes biotopu)  
neatbilstība mežaunīzē (piem., kādā inventarizacijā)

STRUKTURA (Apsekošas platības īpatsvars (%) vai vidēji gabali/ha, kurā biotopam.)

Rasturstīga zemesdzēzes vegetācija <input type="radio"/> 0 %	Ciņi ap īsuu pamatnēm <input type="radio"/> 1 līdz 5	6 līdz 10 >10	<10 <input type="radio"/> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Dažadvečuma kolasudzes struktura <input type="radio"/> 0 %	Bioģiski veci+lieli (virs 50cm caurmēri) koki <input type="radio"/> 0	6 līdz 10 >10	Arverumi vainaga klaja, lauces <input type="radio"/> 0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Islaicīgi vai pastāvīgi parplūstoši lanki <input type="radio"/> 0 %	Stavoti koki ar piepēm (dzīvi un nokalnusī) <input type="radio"/> 0	6 līdz 10 >10	Leni auguši (mazi koki) <input type="radio"/> 0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Arbiilstošs pamež+pauga+2.stāvs <input type="radio"/> 0 %	Stavoti koki ar piepēm (dzīvi un nokalnusī) <input type="radio"/> 0	6 līdz 10 >10	Dzenveidīgo sakalī un dobumainī koki (tsk. kritīlas, stumbriji, seusoķi) <input type="radio"/> 0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Mēzaudzēs rasturstīga pašizrobošanai <input type="radio"/> 0 %	Priedes ar deguma režīmu <input type="radio"/> 0	6 līdz 10 >10	Asegta substrata laukumi (2180, 91 TO, sausu augļjanas apstākļu 9010*) <input type="radio"/> 0 %
Ar voksnainu platību īpatsvars <input type="radio"/> 0 %	Lielā izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) kritīlas <input type="radio"/> 0	6 līdz 10 >10	Invaizīvās sugas (10 balvu skābi) j <input type="radio"/> n
Zemesdzēzes domīne āspūstības, invazīves ruderales sugas <input type="radio"/> 0 %	Priedes ar deguma režīmu <input type="radio"/> 0	6 līdz 10 >10	Amelanchier spicata <input type="radio"/> Heracleum sosnowskyi
Lielā izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) stumbriji + sausoķi <input type="radio"/> 1 līdz 5	Lielā izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) kritīlas <input type="radio"/> 0	6 līdz 10 >10	Swida alba <input type="radio"/>
Ārējais īpatsvars un specifiskas sugas (vērtēj. "1"- "anservīši" ex. "2"- vīt. dzēzis, "3"- joti dzēzis, "4"- dzēzis, "5"- joti dzēzis)	Priedes ar deguma režīmu <input type="radio"/> 0	6 līdz 10 >10	Impatiens parviflora <input type="radio"/>
DMB īpatsvars <input type="radio"/> 0 %	Lielā izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) kritīlas <input type="radio"/> 0	6 līdz 10 >10	Solidago canadensis <input type="radio"/>

Dažudu organismu grupu režās un īpasi aizsargājamās sugas (vērtēj. "1"- anservīši ex. "2"- vīt. dzēzis, "3"- joti dzēzis, "4"- dzēzis, "5"- joti dzēzis)

FUNKCIJAS UN PROCESI (apskaitītās plātnības pārsvars, kurā biotopam)

ir atbilstoši augstes mītrums apstākļi <input type="radio"/> 0 %	autropogeni ieteikumi zemsēdziņe <input type="radio"/> 0 %	60 %	cerojama palu vai palu izraisīto gruntsudeju <input type="radio"/> 0 % <input type="radio"/> 1 2 3
bebru darbības ieteikme <input type="radio"/> 0 %	+ <input type="radio"/> 0 1 2 3		Imēga svārstībē <input type="radio"/> 0 % <input type="radio"/> 1 2 3
nesenās degšanas ieteikme <input type="radio"/> 0 %	1 2 3		veci cēlmi (apaug. ar siltām, daļēji vai satrup.) <input type="radio"/> 0 1 2 3
nesenās zāģēti koki (ar siltu neapgaudiši cēlmi) <input type="radio"/> 0 %	0 1 2 3		1 līdz 5 6 līdz 10 >10
vējgaze <input type="radio"/> 0 % <input type="radio"/> 1 2 3	0 1 2 3		+ <input type="radio"/> 0 1 2 3
lukainu postūji <input type="radio"/> 0 %	0 1 2 3		

ATJAUNOŠANAS IESTĒJĀS (apskaitītās plātnības spārns, kurā biotopam, vajadzīgi)

hidroloģisko apstākļu optimizēšana <input type="radio"/> 0 %	dabiskos struktūras elementu palīelināšana (mīrusas koksnes palīelināšana) <input type="radio"/> 100 %	audzes struktūras dabiskīšana <input type="radio"/> 0 0 %
kontrolēta dedzināšana <input type="radio"/> 10 %	Koku un krūmu izcīršana <input type="radio"/> 0 %	Cits: <input type="radio"/>

Lielā ligzda (norāda X, Y koordināti, ja iespējams, norāda sugu)

Piezīmes *Jātēvīgvi - 14 mācītājs*

Biotopu raksturojošas sugas (arī mārī ar "1" dāzi ex vāi <1% "n", vid biezī vai 1%-10% "3", biezī vāi >10% "4" - >20%)

## Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr.

nosimes tarizacijas un monitoringa	meža	biotopu	Natura 2000 teritorijas nosaukums:
<i>Grūba</i>	<i>25/11/17.</i>	<i>11E6003-156</i>	<i>11E6003-156 / Parklējas ar citiem ESB</i>
Vita Uzvārds	Daniss	Polioga Nr.	Anketas Nr.
1/180	1 (m)	4E6003-157	%
%) kods un variants	Nepieciešamā buferzona		
Kvalitāte: Izcila <input checked="" type="checkbox"/>	Vidēja <input type="checkbox"/>	Atbilst PDMB <input checked="" type="checkbox"/> <span style="font-size: 2em;">i</span>	Atbilst DMB <input checked="" type="checkbox"/> <span style="font-size: 2em;">n</span>
Laba <input checked="" type="checkbox"/>	Zema <input type="checkbox"/>	Vājinuroj	
Vietas nosaukums, cita informacija	Kvartālapgabals, Kvartāls, nogabal		
Kvartālapgabals, Kvartāls, nogabal	22. novembrs - 18.12.14; 9.009. 13; 12; 14; 15; 16. nof	Koordinātas X 99 6375 Y 315644	

## Reliefs

īdzens  paliene  lēzene ieklaka  lēzens paceļums  grava  piejūras kāpas  n augstas zemas

Neatbilstības pamatojums

vilņots (lezens, pakapen.)  lofi nelīdzens (krassas augst., izm.)  identescees/-tilpes krasta nogāze

iekšzemes kāpas  n augstas zemas vēja pārpilnes līdzenuums  cits

nepliekamās struktūras  vērējams kā iestējums

nepliekamība mežādzne (piem., kādās inventarizācija)

## STRUKTURA (Apsekojās plātības īpatsvars (%) vai viļņi gabali/ha, kurā biotopam):

Raksturīga zemsedzes vegetācija	100 %	Cini ap koku pamatniem	Veci kardzi puduri
Dažādvēcteņu īokaudzes struktura	90 %	<input checked="" type="checkbox"/> 1 līdz 5	6 līdz 10 >10 <input checked="" type="checkbox"/> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Islaicīgi vai pastāvīgi pārpilstoši lauk.	0 %	Biotīgiski veci+lieli (virs 50cm caurmēra) koki	Atvērumi vālnīgai kārtai, lauces
Atbilstošs pamēzs+paauga+2.stāvys	0 %	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 <input checked="" type="checkbox"/> 0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	Lebi augstū (maizi koki)
Mēzaudzē raksturīga pažirobošanas	10 %	Stavosi koki ar piepēm (dzīvi un nokalnūji)	Dzeqvēidigo sakārtī un dobumaini koki (t.sk. kritālas, stumbriņi, sausokri)
Avoņsainā plātību īpatsvars	0 %	<input checked="" type="checkbox"/> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 <input checked="" type="checkbox"/> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	Assegri substrata laukumi (2180, 91 TD), sānsu augšanas apstākļu 9010*) <input checked="" type="checkbox"/> %
Zemsedzē domīne eisprānvezs, invazivās ruderālās sugas	0 %	Priedes ar deguma retām	Invaizīvās sugas (10 ballu skārlā) <input checked="" type="checkbox"/> 10
Lielā izmēra (caurmērs virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) stumbri + sausokri	1 līdz 5 6 līdz 10 >10 <input checked="" type="checkbox"/> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	Lielā izmēra (caurmērs virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) kritālas	<i>Amelanchier spicata</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Heracleum sosnowskii</i>
DMB īpatoriņsugas un specifiskas sugas (vērtē: "1"- atsevišķi ex, "2"- daudz, "3"- daudz, "4"- joti daudz)			<i>Syrida alba</i>
			<i>Impatiens parviflora</i>
			<i>Solidago canadensis</i>

Dažādu organismu grupu retās un ipši aizsargājamās sugas (vērtē: "1"- atsevišķi ex, "2"- vid. daudz, "3"- joti daudz, "4"- dažas, "5"- vid. daudz, "6"- joti daudz)

FUNKCIJAS UN PROCESI (Apsekojās plātības pārstāvji, kuri biotopam)		
ir atbilstoši augstes mītruma apstāki	100%	antropogeni ieteikta zemsedze <input checked="" type="checkbox"/> 10 %
bebru darbības ieteikme	0 %	+ <input checked="" type="checkbox"/> 1 2 3
+ - <input checked="" type="checkbox"/> 1 2 3	nesenes degzanas ieteikme <input checked="" type="checkbox"/> 100 %	1 2 3
verojams dabiskās transakcijas: vējgāze <input checked="" type="checkbox"/> 1 2 3	nesen zāģēti koki (ar stānu neapauguši ceimī) <input checked="" type="checkbox"/> 100 %	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
kukaiņu postījumi <input checked="" type="checkbox"/> 1 2 3	+ <input checked="" type="checkbox"/> 0 1 2 3	+ - <input checked="" type="checkbox"/> 1 2 3

ATJAUNOŠANAS IESPĒJAS (apsekojās plātības pārstāvji, kuri biotopam veidoz)		
hidroloģisko apstākļu optimizēšana	0 %	dabisko struktūras elementu palīelīšanā (mirusās kokēs palīelīšanā) <input checked="" type="checkbox"/> 100 %
kontroleņa dedzināšana	0 %	koku un krūmu izviršana <input checked="" type="checkbox"/> 0 %
Lielā ligzda (norāda X, Y koordināti, ja iespējams, norāda sugu)	Citas dabas un kultūrvēsturiskas vērt., piem., dīzoks, atsevēkotas pītes, ierakumi, mājuvietas u.c.)	Cits:

Biotoopu raksturološķis sugas (azīmē ar "1" - dāzi ex vai <1% "2" - vid. bieži vai 1%-10% "3" - bieži vai >10% "4" - >20%)

kota, krūmi	T1	T2	S	H	T1	T2	S	H	S	H		
											"1"	"2"
Acer pla.		Frax exc.			Querc rob		Berula hum		Elytr eu		Ribes sp.	S
Alnus giu.		Malus syl.			Salix alba		Berula name		Fragr ali		Salix aur	
Alnus inc.		Padus avii			Sorbus auc		Coryl ave		Junip com		Salix cin	
Betula pen.		Picea abii			Tilia cor		Daphne mez		Lonic xy		Salix fra	
Betula pub.		Pinus syl.			Ulmus gla		Craspedus sp.		Rhamn cat		Salix sp.	
Carp bet.		Popul trem			Ulmus iac		Erynni ver		Ribes nig		Vibur opu	
<u>2180</u>		Coryn can.			Festu sed.		Puls pet		Cerat pur			
Andro pol.		Dicent are.			Jasio mon		Pulsa pra		Dicra pol		Polyt pil	S
Arcto ura -ursi		Diphb com			Iosrib glo		Sedum act		Dicra sco		Phili cri cas	
Callu vul.	3	Dipha tri			Koelie gla		Silene nut		Dicra spa		Racom can	
Carex are.		Empre nig	3		Ledum pal		Thymus ses		Hyloc sp.		Tortu ru	
Carex eri		Epipa arr			Larch fie		Tramn mac		Pleur sch.		Cera isi	2
Chima umb.		Festu ori			Phlo off.		Veci vit. ida	3	Polyt jun		Cladonia spp.	2
<u>9010*</u>									Pteri aqu.		Hyloc sp.	
Arcto ura -ursi		Eupe nig			Luzul pil.		Oxalis sec		Vacci myr		Plagi aff.	
Cetium ani		Festu ovi			Maien bif.		Rubis sex		Vacci vit-ida		Pleur sch.	
Callu vul.	3	Giody rep.			Melan pra		Solid vit.		Bryoria spp.		Phili cri cas	
Chima umb.		Lima bor.			Melan syl.		Trient ear		Dicranum spp.		Usnea spp.	
<u>9020*</u>												
Acacia spi.		Ascarum eur			Hepat nob		Militu eff		Ranun cass		Eurybi ang	
Aegop pod.		Coryd sol.			Galeo iur		Paris qua		Stellat hol		Fruit ful.	
Anemo nem.		Gagea lux			Larfy ver		Polygo mul		Viola mili		Ortho spp.	
Anemo ran.		Galin odo			Mercu per		Pulmo obs		Aromodom spp.		Phyti frequens	
<u>9051</u>												
Acacia spi.		Bromo ben.			Dryop esp.		Hepat nob		Oxalis acet		Brachy ed	
Asenr eur.		Calam eru.			Dryop fl-mas.		Impati noli-tan		Phlego com		Brachy rut	
Anemo nem.		Carex rem.			Galeo iut.		Lathyr ver		Pulmo obs		Bryoria spp.	
Anemo ran.		Carex syl.			Paris gua		Melica nut		Rubus sex		Eurybi ang	
Astra maj.		Cirs ole.			Galii odo.		Mercu per.		Santic eur		Plagi aff.	
Athy fili-femina		Crep pal.			Geum urb.		Miliu eff.		Stachy syl.		Plagi und.	
Brach syl.		Dryop dl.			Gymno dry.		Moehr ui.		Stellat hol.		Rhodo ros.	
<u>9060</u>							Mycel mur.		Viola spp.		Usnea spp.	
Anten dio.		Carex eri.			Orixa vul.		Oriza vul.		Silene nut		Cerat pur.	
Astra are.		Conv maj.			Fraga ves.		Peuce ce.		Thymu ser.		Dicra pol.	
Brach pin.		Epipa arr.			Geran san.		Polygon odo.		Tremm mac.		Dicra soi.	
Calam eru.		Festu ovi.			Lathyr ver		Pyrrol chi.		Viola rup.		Hyloc sp.	
<u>2080*</u>					Melic nut.		Rubus sex		Bryum spp.		Pleur sch.	
Athy fili-femina		C. elata			Dryop car.		Lysim thy.		Silene duf.		Plagioclila esp.	
Calla palustris		C. elongata			Dryop cri.		Lysim vil.		Thely pol.		Plagi elia.	
Calitha palustris		C. vesticaria			Filip ulm.		Peuce pel.		Calidius cus.		Plagi ell.	
Carex acutif.		Citra alb.			Galin pal.		Scirp. syl.		Cladonia dan.		Rhizoza pun.	
C. approp.		Crep pal.			Iris pse.		Scuire gal.		Eurybi ang		Plagi und.	
<u>9160</u>									Sium lat.		Rhizoza pun.	
Anem nem.		Coryd sol.			Galii odo.		Miliu eff.		Pulmo obs.		Ammonodon spp.	
Asenr eur.		Dryop fl-mas.			Hept nob		Paris qua.		Ranun cas.		Atric und.	
Brach syl.		Gagea lutea.			Lathyr ver.		Phyte spi.		Stachy syl.		Eurybi ang.	
Carex syl.		Galeo iut.			Mercu per.		Polyg mul.		Stella hol.		Plagi und.	
<u>9180*</u>									Poa nem.		Brachy rut.	
Aegop pod.		Brachy syl.			Conv maj.		Geum urb.		Pulmo obs.		Eurybi ang.	
Acacia spi.		Campas lat.			Coryd sol.		Hept nob		Ranun cas.		Oxalis acet.	
Austeno nem.		Campa tra.			Dryop fl-mas.		Lathyr ver.		Stellat hol.		Plagi aff.	
Austeno ran.		Carox dig.			Elytrum can.		Melic nut.		Stellat hol.		Plagi und.	
Asenr eur.		Carox syl.			Ficer ver.		Mercu per.		Phaco con.		Viola mir.	
<u>91D0*</u>											Rhizoza tri.	
Andro pol.		C. lastocarpa			Crep pal.		Molin ceae		Viola pal.		Sphebag ang.	
Calla pal.		C. nigra			Erica tet.		Oxyco pal.		Aulac pal.		Sphebag cap.	
Carex cim.		C. rostrata			Eriop vag.		Pitrag aust.		Dicra pol.		Sphebag ger.	
C. echinata		Chama caly.			Ledum pal.		Rubus cha.		Hyloc sp.		Sphebag mag.	
C. Globularis		Comar pal.			Meny tri.		Veculiu.		Polyt com.		Sphebag rus.	
<u>91E0*</u>									Stell nem.		Sphebag spp.	
Athy fil-fem.		Carex acutif.			Cirs ole.		Filip ulm.		Humal lup.		Urtica dio.	
Azemmo nem.		C. rem.			Coryd sol.		Geran rob.		Viola pal.		Sphebag cap.	
Azemmo ran.		C. syl.			Crep pal.		Geum riv.		Aulac pal.		Sphebag ger.	
Angei syl.		Chrys alt.			Equis spp.		Geum urb.		Stachy syl.		Sphebag mag.	
Cardia ama.		Circe alp.			Ficer ver.		Glech bed.		Glech bed.		Sphebag rus.	
<u>91F0*</u>									Stell nem.			
Andro pol.		Brach syl.			Drop fl-mas.		Gagga lut.		Stellia nem.		Fissidens spp.	
Azemmo nem.		Carex syl.			Equis hye.		Humu lup.		Lycop eup.		Conoc sp.	
Azemmo ran.		Coryd sol.			Ficer ver.		Marte str.		Marte str.		Ortho spp.	
Angei syl.									Plagi aff.		Phili cri cas.	
Cardia ama.									Racom can.		Tortu ru.	
<u>91G0*</u>											Cera isi.	
Andro pol.		Diantha			Festu sab.		Puls off.		Vacci vit-ida		Polyt jun.	
Arcto ura -ursi		Diphb com			Jasio mon.		Pulse pat.		Cerat pur.		Polyt pil.	
Callu vul.		Dipha tri			Jovib glo.		Pulse pat.		Dicra sco.		Ortho spp.	
Carex eri		Empre nig			Larch fie		Stachy syl.		Plagi aff.		Racom can.	
China umb.		Epipa arr.							Stachy syl.		Tortu ru.	
Coryn can.		Festu ori							Stachy syl.		Cladonia spp.	

## nozīmes mēza biotopu

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr.

25.1117.	11E6002_158	11E6003 - (Sāpīrankājas ar citiem ESB)
Dauns	Polygona Nr.	Anketas Nr.
<input checked="" type="checkbox"/> kods un variāns	<input type="checkbox"/> Nepieciešama buferzona	<input type="checkbox"/> % Iestiegs (ESB un vēr.)
Kvalitāte: Izciļa <input type="checkbox"/> Laba <input checked="" type="checkbox"/>	Vidēja <input type="checkbox"/> Zeme <input type="checkbox"/>	Atbilst PDMB <input checked="" type="radio"/> n Atbilst DMB <input checked="" type="radio"/> n
Vetas nosaukums, cita informacija Kvartālaangabals, Kvartāls, nogabals	Vārnu nesga 22 km 11 viss.	Ietilpst 2190 geomorfoloģiskajā formā <input checked="" type="radio"/> n Koordinātas X <input checked="" type="radio"/> 496467 Y <input checked="" type="radio"/> 315610

## Reliefs

līdzens  paliene  vilniots (līzens, pakapen.)  loti nelīdens (krasas augst. izm.)  iediensteces/-tilpes krasta nogāze  neatīstības pamatojums

lēzna iepļaka  lēzens pacēlums  grava  piejūras kāpas  n augstas zemas

nepliekammas struktūras  vērējams kā ieslēgums

## STRUKTURA (Apsekošās platības īpatsvars (%) vai vidēji gabaliķa, kurā biotopam:)

Raksturiga zemesdzes vegetacija <input checked="" type="radio"/> 100%	Cili ap koku pamatnem	Vecu lažu puduri
Dažveicīma kokaudzes struktūra <input type="checkbox"/> %	<input checked="" type="radio"/> 1 līdz 5	<input checked="" type="radio"/> 6 līdz 10
Islaicīgi vai pastāvīgi pārpilnīsti lauk <input type="checkbox"/> %	Bioligiski veci+lieli (virs 50cm caurmēri) koki <input checked="" type="radio"/> 1 līdz 5	Atvērumi vānaga klātis, lauces <input checked="" type="radio"/> 1 līdz 5
Atbilstošs pamēžs+pauga+2. stāvs <input type="checkbox"/> %	<input checked="" type="radio"/> 1 līdz 5	<input checked="" type="radio"/> 6 līdz 10
Mēzaudzīce raksturīga pašizrobošanais <input type="checkbox"/> %	Stavoti koki ar pieejēm (dzīvi un nokalnusi) <input checked="" type="radio"/> 1 līdz 5	Lēni auguši (maizi koki) <input checked="" type="radio"/> 1 līdz 5
Avotsnainu platiņu īpatsvars <input type="checkbox"/> %	Priedes ar deguma ritam <input checked="" type="radio"/> 1 līdz 5	Dzenveidīgo seklāti un dēbūmaini koki (t.sk. kritājas, stumbrbēji, sausolkji) <input checked="" type="radio"/> 1 līdz 5
Zemesdze domine eksponuļas, invazivās ruderālās augas <input type="checkbox"/> %	Lielā izmēra (caurmērs virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) kritātas <input checked="" type="radio"/> 1 līdz 5	Atsegū substrāta laukumi (2180, 9110, sausus augšanas apstākļu 9010*) <input checked="" type="radio"/> 1 līdz 5
DMIB indikatoru sugas un specifiskas sugas (vērtējums: "1"- visveidīgi ex. "2"- vidēdiņi, "3"- daudz, "4"- ļoti daudz)	Lielā izmēra (caurmērs virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) kritātas <input checked="" type="radio"/> 1 līdz 5	Invazivās sugas (10 balvu skābi) <input checked="" type="radio"/> 1 līdz 5

DMB indikatoru sugas un specifiskas sugas (vērtējums: "1"- visveidīgi ex. "2"- vidēdiņi, "3"- daudz, "4"- ļoti daudz)

neiecietīšani biot. pas. (nākotnes biot.)

neatbilstoša mežaūde (piem., kļūda inventarizācija)

Amelanchier spicata	<input type="checkbox"/> Heracleum sosnowskyi
Swida alba	<input type="checkbox"/>
Impatiens parviflora	<input type="checkbox"/>
Solidago canadensis	<input type="checkbox"/>

Dažādu organismu grupu retas un ipasi aizsargājamās sugas (vērtējums: "1"- augsviņi ex. "2"- vidēdiņi, "3"- ļoti daudz, "4"- ļoti daudz, "5"- daudz, "6"- ļoti daudz)

Eksransīvās, ruderālās sugas <input checked="" type="radio"/> 1 līdz 5	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	

## FUNKCIJAS UN PROCESI (Apsekošās platiņas plātnīcas, kuras biotopam)

Ir atbilstoši augstes mituma apstākļi <input checked="" type="radio"/> 100%	autropogeni iešķēdīti zemesdze <input checked="" type="radio"/> 0 %	verojama palu vai palu izraisīto gruntsūļu leju īlmeņa svārst. ietekme <input checked="" type="radio"/> 1 2 3
lebra darbības ietekme <input checked="" type="radio"/> %	+ - <input checked="" type="radio"/> 1 2 3	nesens degēšanas ietekme <input checked="" type="radio"/> 0 %
+ - <input checked="" type="radio"/> 1 2 3	<input checked="" type="radio"/> 1 2 3	nesen zāgti koki (ar stūri neapgaudiši ceimī) <input checked="" type="radio"/> 1 2 3

Atjaunošanas iestājas apstākotas platiņas plātnīcas, kuras biotopam (vārdzīgai)

hidrologisko apstākļu optimizēšana <input checked="" type="radio"/> %	dabīsto struktūras elementu palielināšana (mirusas koksnes palielināšana) <input checked="" type="radio"/> 100 %	audzes struktūras dabīšķešana <input checked="" type="radio"/> 100 %
kontroleita dēdzības iestāšana <input type="checkbox"/> %	koku un krumu izcešana <input checked="" type="radio"/> %	Cits: <input type="checkbox"/>

Lielā ligzda (norāda X, Y koordināti, ja iespējams, norāda sugu) Citas dabas un kultūrvēsturiskās vērt. piem., dīzoksi, aizsēkotas priēzis, ierakumi, mājuvīnas u.c.

kotis, krimi	Biotopu raksturojōsas sugas (azimē ar : "1"- dazi ex vai <1%, "2"- vid. bieži vai 1%-10%, "3"- bieži vai >10%, "4"- >20%)							
	T1	T2	S	H	T1	T2	S	H
Acer pla			Fraxi exc		Quero rob		Berula hum	
Alnus glu			Malus sy!		Salix alba		Berula nana	Ribes alp
Alnus inc			Padus avi		Sorbus auc		Frang aln	Salix aur
Betula pen			Picea abi		Tilia cor	Coryl ave	Junip corn	Salix cin
Betula pub			Pinus sy!	4	Ulmus gla	Daphne mez	Lonic xy!	Salix fra
Carp̄ bet			Popul trem		Ulmus lac	Crataegus sp.	Rhamn car	Salix sp.
2180*			Coryn can		Festu sab	Eutony ver	Ribes nig	Vibur opu
Andro pol			Dianth are		Jasio mon	Pulse per	Cera pur	
Arcto uva -ursi			Dipha com		Jovib glo	Pulse pra	Dicra pol	Polyt pil
Callu vul	3		Dipha tri		Koelie gla	Sedum act	Dicra sco	Phili cri cas
Carex are			Empe nig	2	Ledum pal	Silex nut	Dicra spu	Racon can
Carex eri			Epipe aer		Lerch fē	Thymu ser	Hjoc sp!	Torn tur
China umb			Festu ovi		Philos off	Tramm mac	Pleur sch	Cera isi
2910*			Empe nig		Luzul pī!	Oxali ace	Vaci myr	Hjoc sp!
Calam aru			Festu ovi		Maisi bīf	Rubus sex	Vaci vitida	Plagi aff
Callu vul			Goody rep		Melan pra	Solid iwl	Bryea spp.	Pleur sch
China umb			Limaia bor		Melan sy!	Trien eur	Dicraeum spp.	Usnea spp.
2920*								
Acaea spi			Ascarum eur		Hepat nob	Miliu eff	Ranun cass	Euryb ang
Aegop pod			Cordi sol		Galeo lirn	Paris qua	Stella hel	Frull dīl
Anemo nem			Græsøs lut		Lathy ver	Polygon mul	Viola mif	Ortho spp.
Anemo ran			Galiu odo		Mercu per	Philos obs	Anomodon spp.	Rhyt trigaster
2930*								
Actaea spi			Bromø ben		Dryop exp	Hepat nob	Ovalis ace	Brachy ced
Aseri eur			Celim aru		Dryop fl-mas	Impati nobil	Pleuro con	Brachy tut
Anemo nem			Carex rem		Galeo lirn	Leathy ver	Pulmo obs	Bryona spp.
Anemo ran			Carex sy!		Paris qua	Melica nut	Rubus sex	Euryb ang
Astra maj			Cirs i ole		Galiu odo	Mercu per	Sanic eur	Plagi aff
Athy fili-femina			Crep i pal		Gesu urb	Miliu eff	Stachy sy!	Plagi wid
Brach sy!			Dryop dīl		Gymno dry	Mochn tri	Stella hel	Rhodo ros
2940*								
Anter dio			Carex eri		Fraga ves	Mycel mur	Viola spp.	Usnea spp.
Astra are			Cov maj		Gerae san	Onge vul	Silen mir	Cera par
Brach pin			Epipe aer		Lathy ver	Pece ore	Thymu ser	Ditra pol
Calam aru			Festu ovi		Melic nur	Polyg odo	Tromm mac	Ditra seo
2950*								
Athy fili-femina			C. elata		Dryop ecr	Lysim thy	Thely pel	Plagi ela
Callu palustris			C. elongata		Dryop crī	Lysim vul	Pece pal	Plagi eli
Caitia palustris			C. resicaria		Filip ulm	Phyte spa	Scirp sy!	Rhizo pun
Carex acutif			Circ a alp		Galiu pal	Scirp sy!	Clina deni	Rhysti tri
C. approp			Crep i pal		Iris pse	Scute gal	Euryb ang	Sphag squ
2960*								
Anem nem			Coryd sol		Galiu odo	Miliu eff	Pulmo obs	Plagichila esp
Aseri eur			Dryop fl-mas		Hepat nob	Paris qua	Ranun cas	Solan dīl
Brach sy!			Gæsø laeæa		Lathy ver	Phyte spa	Sacky sy!	Thely pel
Carex sy!			Galo lut		Mercu per	Polyg mul	Stella hel	Calli eas
2970*								
Aegop pod			Brachy sy!		Coryd sol	Coryd sol	Poa nem	Brachy rut
Acrea spi			Campa lat		Dryop fl-mas	Leathy ver	Pulmo obs	Euryb ang
Anemo nem			Campa tra		Elymus can	Melic nut	Oralis ace	Osorr his
Anemo ran			Carex dig		Fiduc ver	Mercu per	Phre spi	Plagi aff
Asaru eur			Carex sy!		Galeo lut	Phego con	Stella hel	Plagi und
2980*								
Andro pol			C. lastocarpa		Crep i pal	Molin cae	Viola pal	Sphag ang
Calla pal			C. mifra		Erica tet	Osyco pal	Aulac pal	Sphag cap
Carex cim			C. rosatata		Eriop vag	Phrag aust	Diera dol	Sphag gr
C. echinata			Chama ealy		Ledum pal	Ribus cha	Hjoc sp!	Sphag mag
C. Globularis			Comes pal		Meli sy	Vaci uli	Polyt con	Sphag ris
2990*								
Athy fil-femina			Carex acutif		Cirs ole	Filip ulm	Humul lup	Sphag squ
Anemo nem			C. remi		Coryd sol	Geran rob	Geger lut	Stell nem
Anemo ran			C. sy!		Crep i pal	Gem riv	Lycop eur	Stell nem
Angeli sy!			Chrys alt		Equis spp.	Gem urb	Matte str	Conoc sp.
Cardi amara			Circ a alp		Fiduc ver	Glech bed	Stach sy!	Ortho spp.
3000*								
Andro pol			Brach sy!		Dryop fl-mas	Equis hye	Humu lup	Polb jun
Anemo nem			Carex sy!		Festu sab	Jasio mon	Matte str	Polb pil
Anemo ran			Coryd sol		Fiduc ver	Leptos pī	Dicra pol	Phili cri cas
Athy fil-femina			Chrys alt		Glech bed	Stach sy!	Dicra sco	Racon can
3010*								
Andro pol			Dianth are		Dipha com	Festu sab	Hjoc sp!	Torn tur
Arcto uva -ursi			Callu vul		Festu ovi	Jasio mon	Hjoc sp!	Cera isi
Carex eri			Empe nig		Epipa aer	Ledum pal	Hjoc sp!	Cladonia spp.
China umb			Festu ovi		Festu ovi	Lerch fē	Tremm mac	

### norimes meža biotopu monitorizācijas un monitoringa

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

<b>nosaukums</b>	<b>biotopu</b>	<b>Natura 2000 teritorijas nosaukums:</b>
<i>Āgens</i>	<i>Āgens</i>	<i>Āgens</i>
Datums	Polygona Nr.	<b>11/17</b> - <b>11/17</b> - <b>159</b> / <b>11/17</b> - <b>159</b> / <b>11/17</b>
Vietu Uzvārds	Anketes Nr.	%
<b>Āgens</b>	Ieslegums (ESB un var.)	%
B kods un variants	Pārkājas ar citiem ESB	%
Kvalitāte: Izciela <input type="checkbox"/> Laba <input type="checkbox"/>	Lielpst 2190 ģeomorfoloģiskajā formā <b>j n</b>	%
Vietas nosaukums, citā informācija	Koordinātas X <b>496818</b> Y <b>315689</b>	%
Kvartālapgabals, Kvartāls, nogabals		

Kartes lapas Nr.

<b>Reliefs</b>	paliene <b>j n</b>	lezena ieplaka <b>j n</b>	iekšzemes kāpas <b>j n</b> augstas zemas
līdzens <b>j n</b>	lezenas pacēlums <b>j n</b>	veja parpūtes līdzenuums <b>j n</b>	
vilņots (lēzens, pakapen.) <b>j n</b>	grava <b>j n</b>	cits	
loti nelīdzens (krasas augst. izm.) <b>j n</b>	piejurus kāpas <b>j n</b> augstas zemas		
ūdensteces/-tilpēs krasta nogaze <b>j n</b>			
Neatbilstības pamatojums	nepietiekamas struktūras <input type="checkbox"/>	niecītiesīmi bīti, pas. (nācenes bīti)	
	vertējams kā ieslegums <input type="checkbox"/>	neatbilstoša mežaudze (piem., kūdra inventarizacija)	

### Reliefs

līdzens **j n** paliene **j n** lezena ieplaka **j n** iekšzemes kāpas **j n** augstas zemas  
 vilņots (lēzens, pakapen.) **j n** lezenas pacēlums **j n** veja parpūtes līdzenuums **j n**  
 loti nelīdzens (krasas augst. izm.) **j n** grava **j n** cits  
 ūdensteces/-tilpēs krasta nogaze **j n** piejurus kāpas **j n** augstas zemas

vertējams kā ieslegums

pamatojums

### STRUKTURA (Apsekotās plantības iepatsvars (%) vai vidēji gabalīta, kurā biotopam:)

Raksturīga zemesdežes vegetācija	100 %	Ciņi ap īeku pamatuņem	Vecu lažu puduri
Dažādvētuņa kokaudzes struktura	0 %	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Istaicīgi vai pastāriņi parplastoti lauk	0 %	Biologiski veci+lieli (virs 50cm caurmēri) koki	Atrēumi vānaga kļāja, lauces
Athlistošs pamēžs+paaugst+2.stavs	0 %	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Mežaudzei raksturīga paširobošanais	0 %	Stāvoši koki ar piepēm (dzīvi un nokautuši)	Leni angūsi (maizi koki)
Avoksnainai plantību iepatsvars	0 %	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Zemesdež domīne ekspansīvās, invazīvās ruderālās sengas	0 %	Priedes ar deguma retām	Dzeyvedīgo saskalī un dobumaini koki (ts.k. mirklas, stumbriņi, sausokni)
Lielā izmēra (caurmēri virs 25cm; 91D0 un 9080*	0 %	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
virs 20cm) stumbriņi + sausokni	0 %	Lielā izmēra (caurmēri virs 25cm; 91D0 un 9080*	Atsegti substrāta laukumi (2180, 91T0), sausu
DMB indikatorsugas un specifiskas sengas (vertēt: "1" - atsevišķi ex. "2" - vid. daudz, "3" - joti daudz, "4" - jori daudz)	0 %	vir 20cm) kritikas	augsanas apstākļu 9010*)
	1 līdz 5 6 līdz 10 >10	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	0 %

vid. daudz, "4" - jori daudz)

DMB indikatorsugas un specifiskas sengas (vertēt: "1" - atsevišķi ex. "2" - vid. daudz, "3" - joti daudz, "4" - jori daudz)

vid. daudz, "4" - jori daudz)

DMB indikatorsugas un specifiskas sengas (vertēt: "1" - atsevišķi ex. "2" - vid. daudz, "3" - joti daudz, "4" - jori daudz)

vid. daudz, "4" - jori daudz)

DMB indikatorsugas un specifiskas sengas (vertēt: "1" - atsevišķi ex. "2" - vid. daudz, "3" - joti daudz, "4" - jori daudz)

vid. daudz, "4" - jori daudz)

DMB indikatorsugas un specifiskas sengas (vertēt: "1" - atsevišķi ex. "2" - vid. daudz, "3" - joti daudz, "4" - jori daudz)

vid. daudz, "4" - jori daudz)

DMB indikatorsugas un specifiskas sengas (vertēt: "1" - atsevišķi ex. "2" - vid. daudz, "3" - joti daudz, "4" - jori daudz)

vid. daudz, "4" - jori daudz)

DMB indikatorsugas un specifiskas sengas (vertēt: "1" - atsevišķi ex. "2" - vid. daudz, "3" - joti daudz, "4" - jori daudz)

vid. daudz, "4" - jori daudz)

DMB indikatorsugas un specifiskas sengas (vertēt: "1" - atsevišķi ex. "2" - vid. daudz, "3" - joti daudz, "4" - jori daudz)

vid. daudz, "4" - jori daudz)

DMB indikatorsugas un specifiskas sengas (vertēt: "1" - atsevišķi ex. "2" - vid. daudz, "3" - joti daudz, "4" - jori daudz)

vid. daudz, "4" - jori daudz)

DMB indikatorsugas un specifiskas sengas (vertēt: "1" - atsevišķi ex. "2" - vid. daudz, "3" - joti daudz, "4" - jori daudz)

vid. daudz, "4" - jori daudz)

DMB indikatorsugas un specifiskas sengas (vertēt: "1" - atsevišķi ex. "2" - vid. daudz, "3" - joti daudz, "4" - jori daudz)

vid. daudz, "4" - jori daudz)

DMB indikatorsugas un specifiskas sengas (vertēt: "1" - atsevišķi ex. "2" - vid. daudz, "3" - joti daudz, "4" - jori daudz)

vid. daudz, "4" - jori daudz)

DMB indikatorsugas un specifiskas sengas (vertēt: "1" - atsevišķi ex. "2" - vid. daudz, "3" - joti daudz, "4" - jori daudz)

vid. daudz, "4" - jori daudz)

DMB indikatorsugas un specifiskas sengas (vertēt: "1" - atsevišķi ex. "2" - vid. daudz, "3" - joti daudz, "4" - jori daudz)

vid. daudz, "4" - jori daudz)

DMB indikatorsugas un specifiskas sengas (vertēt: "1" - atsevišķi ex. "2" - vid. daudz, "3" - joti daudz, "4" - jori daudz)

vid. daudz, "4" - jori daudz)

DMB indikatorsugas un specifiskas sengas (vertēt: "1" - atsevišķi ex. "2" - vid. daudz, "3" - joti daudz, "4" - jori daudz)

vid. daudz, "4" - jori daudz)

DMB indikatorsugas un specifiskas sengas (vertēt: "1" - atsevišķi ex. "2" - vid. daudz, "3" - joti daudz, "4" - jori daudz)

vid. daudz, "4" - jori daudz)

DMB indikatorsugas un specifiskas sengas (vertēt: "1" - atsevišķi ex. "2" - vid. daudz, "3" - joti daudz, "4" - jori daudz)

vid. daudz, "4" - jori daudz)

DMB indikatorsugas un specifiskas sengas (vertēt: "1" - atsevišķi ex. "2" - vid. daudz, "3" - joti daudz, "4" - jori daudz)

vid. daudz, "4" - jori daudz)

Piezīmes

hdroloģisko apstākļu optimizēšana	0 %	dabisko struktūras elementu palīelināšana (mirusas koksnes palīelināšana)	100 %	verojama palu vai palu izraisīto gruntsūdeņu līmeņa svārstības lētējums
kontroleita dedzināšanai	0 %	koku un krumu izciršana	0 %	veci ceļi (apaug. ar sunām, daļēji vai satrup.)
verojams dabisks trācejums:	0 %	nesen zāģēti koki (as-sūnu neapaugusī ceļi)	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
vējās	0 %	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	+	+ - 0 1 2 3
kukaiju postejumi	0 %	+	0 1 2 3	

ATJAUNOSANAS IESPĒJAS	(apskaitot plānotas ipasības, kuru biotopam vajadzēja)	audzes struktūras dabiskos	audzes struktūras dabiskos
hidroloģisko apstākļu optimizēšana	0 %	koksnes palīelināšana)	100 %
kontroleita dedzināšanai	0 %	koku un krumu izciršana	0 %

Lielā ligzda (norāda X, Y koordināti, ja iespējams, norāda sugu) Citas dabas un kultūrvesturiskas vērt., piem., dīzīoks, atsevēkotas prieces, ierakumi, mājvietas u.c.



2.tabula

### Parskata tabula par teritorija un tāi piegūlošajās platības konstatētajiem biotopiem

Biotoops, numurs	Biotopas poligona	Biotopas platība	% no biotopā platības	Tiesā ieteikme (biotopa izmaksana), ha	Tiesā ieteikme Netiesā ieteikme	Netiesā ieteikme	Biotopas izsardzības stāvoklis vālist	Biotopas teritorijai				
								Biotopas platības daļibas teritorijai ha	teritorijas, ha	Cela mīrassuktura pagals (tskl., izmaksana)	(biotopa pagals (tskl., izmaksana) % no platības	Lavījums
17EG003_149; 17EG003_148;	Mežainas pīgūras kāps, 17EG003_147;	3,58	0,02	0,06	0,2	0	0,06	0	0	0,008	0,008	0
17EG003_150; 17EG003_151;	Mežainas pīgūras kāps, 17EG003_153;	5	0,02	0,008	0,25	0	0,005	0,01	0,01	0,005	0,005	0
17EG003_152	Mežainas pīgūras kāps, 17EG003_154.	2,89	0,01	0,005	0,9	0,6	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0
17EG003_155	Mežainas pīgūras kāps, 17EG003_156;	1,27	0,006	0,002	0,8	0	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0
17EG003_157	Mežainas pīgūras kāps, 17EG003_158;	9,23	0,04	0,02	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
17EG003_158	Mežainas pīgūras kāps, 17EG003_159	0,71	0,003	0,001	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001
http://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=LVO301700	http://art17.eionet.europa.eu/article/T/reports2012/habitat/summary/?period=3&group=Dunes+habitats&subject=											

http://art17.eionet.europa.eu/article/T/reports2012/habitat/summary/?period=3&group=Dunes+habitats&subject=

http://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=LVO301700

4.tabula

Teritorijas pieļaujamas un ieteicamas apsaimniekošanas pasākumi

Mēza nogabals	Aizsargājama biotops, poligona numurs	Leteicama apsaimniekošana	Pielaujamā apsaimniekošana	Merena izmīdīšana, framentāra augsnes norakšana.	Veo koku cīršana, kritaliu, susoknu izvākšana.	4, 7.
3, 8.	Merena izmīdīšana, framentāra augsnes norakšana.	Merena izmīdīšana, framentāra augsnes norakšana.	Merena izmīdīšana, framentāra augsnes norakšana.	Merena izmīdīšana, koku izplātības	Veo koku cīršana, kritaliu, susoknu izvākšana.	1, 2.
3, 9.	Merena izmīdīšana, koku izplātības	Merena izmīdīšana, koku izplātības	Merena izmīdīšana, koku izplātības	Takū/lapiu ierobežošana, nozogojuma izveide.	Koku, kritmu cīršana, zemesdzes iznīcīšana.	6, 7.
9, 10, 12.-	Merena izmīdīšana, koku izplātības	Merena izmīdīšana, koku izplātības	Merena izmīdīšana, koku izplātības	Veo koku cīršana, kritaliu, susoknu izvākšana.	Veo koku cīršana, kritaliu, susoknu izvākšana.	16., 18.-
20.	Merena izmīdīšana, koku izplātības	Merena izmīdīšana, koku izplātības	Merena izmīdīšana, koku izplātības	Veo koku cīršana, kritaliu, susoknu izvākšana.	Veo koku cīršana, kritaliu, susoknu izvākšana.	11.
17.	Merena izmīdīšana, koku izplātības	Merena izmīdīšana, koku izplātības	Merena izmīdīšana, koku izplātības	Veo koku cīršana, kritaliu, susoknu izvākšana.	Veo koku cīršana, kritaliu, susoknu izvākšana.	17.
10; 11	Merena izmīdīšana, koku izplātības	Merena izmīdīšana, koku izplātības	Merena izmīdīšana, koku izplātības	Izmīdīšanas ierobežošana, laipu koku izplātības	Izmīdīšanas hidroloģiskā režīma, leverojama vecuma koku cīršana, kritaliu, susoknu izvākšana.	10; 11
				-	Fragmentēcīja, takū ierikosana.	
					Koku cīršana. Veo ozoļu stumbru noņemšana.	

## Ieteikmes uz biotopu būtiskuma izvērtējums

5.tabula

MK 2007. gada 27. marta noteikumu Nr.213 3. un 5.punkta noteiktie kritēriji:	Vērtējums
3. <i>Būtiskas nelabvēlīgas izmaiņas salīdzinājumā ar pamatsāvokļu biotopiem nosaka, izmantojot izmērāmus datus, tai skaitā:</i>	
3.1. kaitējuma skartās platības nozīmi attiecīgā biotopa saglabāšanā un dabiskā izplatībā, biotopa jutību un sastopamības biežumu (to novērtē vietējās pašvaldības, valsts, Eiropas Savienībā ietilpstosā boreālā (ziemeļu) reģiona un Eiropas Savienības līmenī);	<p>Biotopa 2180 platība: 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 ieteikmētas platības var veidot ~ 6 ha.</p> <p>Biotopa 2180 reģenerācijas spēja: Reģenerācijas spēja – pēc apbūves demontažas, ja saglabājas biotopa pamatne (eolijs nogulumi), biotops var atjaunoties ~ 30 gadu laikā, ataugot koku (priēžu) 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>Biotopa 2180 atjaunošanās spēja: Apbūves teritorijā nav paredzēta biotopa atjaunošana. Ja apbūve tiek demontaža, saglabājoties relijefā formai un eolajiem nogulumiem, iespējama biotopa atjaunošanās vairāku desmit gadu laikā. Pēc nelielas antropogēnās ieteikmes, saglabājoties koku stāvam, zemsedze var atjaunoties dažu gadu laikā.</p>
3.2. biotopa dabiskās reģenerācijas spēju (saskāņā ar dinamiku, kas piemīt biotopa raksturigajām sugām vai populācijām);	
3.3. biotopa spēju tās laikā bez iejaukšanās (izņemot dabas aizsardzības pasākumu pastiprinašanu) atjaunoties pēc kaitējuma līdz stāvoklim, kas, ķemot vērā biotopa dinamiku, sasniedz par pamatsāvokļu labāku vai tam Ildziņvērtīgu līmeni.	
5. Par būtisku kaitējumu neuzskata:	
5.1. tādas attiecīgo sugu vai biotopa negatīvas pārmaiņas, kas saskāņā ar pieejamo informāciju ir normālas un ir mazākas nekā dabiskās svārstības;	Šādas svārstības varētu būt novērojamas neapbūvētajā teritorijā, palīgnoties eitrofikācijas procesam, var pieaugt eksponsīvo un nitrofilu augu sugu iepatsvars.
5.2. attiecīgo sugu vai biotopu negatīvas pārmaiņas dabisku iemeslu dēļ;	Visparēja vides eitrofikācija, saistībā ar gaissa piesārnojumu.
5.3. negatīvas pārmaiņas, kas rodas, iejaucoties teritoriju apsaimniekošanā saskāņā ar sugu un biotopu aizsardzības plānu vai īpaši aizsargājamās dabas teritorijas dabas aizsardzības plānu;	-
5.4. kaitējumu, pēc kura sugas vai biotopi tās laikā bez iejaukšanās atjaunojas līdz pamatsāvoklim vai līdz stāvoklim, kas, ķemot vērā attiecīgās sugas vai biotopa atjaunošanās dinamiku, ir Ildziņvērtīgs pamatsāvoklim vai ir labaks par to.	Antropogēnās noslodzes pallelināšanās – izmīdīšana, piegrūzošana.

<sup>1</sup><http://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=LV0301700>

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

ES līnēti strategijas	Tiesī tiesīs	Netiesī ietekmēta platība, ha	Netiesī ietekmēta platība, ha darbību (siltakais scenārijs)	Ieteikmi samazinātie pasaīkumi	Ieteikmes vertejums darbību īstenojot plānoto	Būtiska negatīva ieteikme	6	Mežamais pieejus kāpēdē Vēra ūnemama nelabvelelīga ieteikme
6.tabula								

Parskata tabula par ieteikmju būtiskumu un ieteikmi samazināšajiem pasaīkumiem

Dokumenta ievieta

19 lēpes



19 lēpes  
11.12.17.