

## Sugu un biotopu aizsardzības jomas eksperta atzinums

Saskaņā ar  
MK not. Nr.925,  
30.09.2010.

2019.gada 3.maijā,

### Dokumenta Nr.19/19.

**Biotopu grupa, kurai sniegts atzinums:** piejūras biotopi, meži un virsāji, zālāji, vaskulārās augu sugas.

**Pētāmā teritorija:** detālplānojuma teritorija īpašumos "Priedaine 2302", kadastra Nr.1300 005 2303, "Priedaine 2001", kadastra Nr.1300 005 2001, "Priedaine 1201", kadastra Nr.1300 005 1201, "Priedaine 2303", kadastra Nr.1300 005 2303 un "Lielais prospekts 0041", kadastra Nr.1300 005 0041, Jūrmalā. Apsekota minēto zemes gabalu platība (46,89 ha), detalizētāk pētīta josla gar veloceļu (9,93 ha). Teritorijas atrašanās vietu un platību skatīt pielikumā.

**Teritorijas apsekojums:** teritorijas tika apsekotas 2019.gada 1.maijā, saulainā dienā, veģetācijas sezonā. Apsekošana veikta pēc nejaušības principa izvēloties maršrutu zig-zag veidā, šķērsojot teritorijā sastopamos biotopus. Apsekošanas ilgums ~ 5 h.

**Atzinuma pasūtītājs:** SIA "Grupa 93", K.Barona iela 3-4, Rīga. Atzinums paredzēts detālplānojuma izstrādei, paredzot esošā velo ceļa rekonstrukciju.

Plānotā darbība:

- 1) Posmā no dzelzceļa pārbrauktuves teritorijas ziemeļrietumu daļā līdz Priedaines dzelzceļa stacijai, plānota velo ceļa pārcelšana (platums 4 m) posmā gar Lielo prospektu.
- 2) Priedaines stacijas apkaimē, esošā asfaltētā stāvlaukuma platībā, paredzēta labiekārtotas atpūtas vietas ierīkošana.
- 3) Posmā no Priedaines dzelzceļa stacijas līdz Spilves un Mangaļu ielas krustojumam (savrupmāju apbūves kvartālam), paredzēta esošā veloceļa paplašināšana līdz 4 m platumam (par 0,9-1,5 m) un 1,5 m plata gājēju ceļa izbūve paralēli velo ceļam, starp abiem ceļiem saglabājot 1 m platu zaļo zonu.
- 4) Posmā no Spilves un Mangaļu ielas krustojuma līdz grāvim, kas šķērso apsekotās teritorijas centrālo daļu, paredzēta esošā velo ceļa paplašināšana līdz 4 m platumam (par 0,4-1,5 m), aptuveni 200 m garā posmā - jauna velo ceļa izbūve un divu labiekārtotu atpūtas vietu ierīkošana.
- 5) Posmā no grāvja teritorijas centrālajā daļā līdz Babītes novada robežai, paredzēta esošā velo ceļa paplašināšana līdz 4 m platumam (par 0,8-1,2 m), paredzot esošās atpūtas vietas labiekārtošanu un jaunas atpūtas vietas ierīkošanu.
- 6) Visā velo ceļa platībā paredzēta seguma nomaiņa. Gar velo ceļa malām abās pusēs plānota vismaz 0,5 m plata drošības joslas (bez kokiem) ierīkošana.

Velo ceļa pārcelšana ārpus dzelzceļa nodalījuma joslas paredzēta ņemot vērā institūciju nosacījumus:

- Jūrmalas pilsētas domes Inženierbūvju un ģeodēzijas nodaļas 2018.gada 20.jūlijā izdotos nosacījumus Nr. 14-1/1948: "4.4. veloceļa novietni plānot neskarot dzelzceļa nodalījuma joslu, ievērojot zemes vienību kadastra robežas, Rīgas pilsētas Ziemeļu koridora risinājumu un Jūrmalas pilsētas attīstības plāna ielu un ceļu tīkla plānu. "
- VAS "Latvijas dzelzceļš" 2018.gada 31.augustā izdotos nosacījumus Nr. DN-6.3.1./240-2018: Detālplānojuma izstrādē ievērot sekojošus nosacījumus: 1. Esošā veloceļa posma no dzelzceļa stacijas ēkas līdz dzelzceļa pārbrauktuvei pārcelšanu Lielā prospekta sarkanajās līnijās. Šajā

posmā tiek plānota jauno paaugstināto pasažieru platformu izvietošana ar vides pieejamības risinājumiem. 4. Vietās, kur ir noteiktas perspektīvās jeb plānotās pilsētas ielas sarkanās līnijas, tās projektēt jeb koriģēt līdz ar publiskās lietošanas dzelzceļa infrastruktūras zemes nodalījuma joslas robežu.

Velo ceļa parametri noteikti balstoties uz veloplūsmu intensitāti un Latvijas standartu LVS 190-9:2015 "Ceļu projektēšanas noteikumi. 9. daļa: Velosatiksmē". Vairākas institūcijas savos nosacījumos norādījušas uz nepieciešamību parametrus noteikt balstoties uz šo standartu, piemēram, VAS "Latvijas Valsts ceļi" un Veselības inspekcija.

**Teritorijas statuss:** teritorija neietilpst īpaši aizsargājamā vai NATURA 2000 teritorijā.

Teritorijas dienvidaustrumu daļa ietilpst Aizsargjoslā ar purviem un, neliela platība – Virszemes ūdensobjektu aizsargjoslā. Ziemeļrietumu pusē teritorija daļēji ietilpst Aizsargjoslas (aizsardzības zonas) ap kultūras pieminekļiem.

Aizsargjoslas ap purviem tiek noteiktas, lai saglabātu bioloģisko daudzveidību un stabilizētu mitruma režīmu meža un purvu saskares (pārejas) zonā.

Aprobežojumus aizsargjoslās ap purviem kā mitrzemēm nosaka Meža likums uz kā pamata ir izdoti MK noteikumi Nr.936 "Dabas aizsardzības noteikumi meža apsaimniekošanā" un MK noteikumi Nr.935 "Noteikumi par koku ciršanu mežā".

936. noteikumi nosaka, ka:

- *Aizsargjoslās ap purviem ir aizliegts ierīkot jaunus meliorācijas grāvjus, ja tas nav nepieciešams purvu vai citu zemes lietojuma veidu (ārpus meža) teritoriju apsaimniekošanai.*
- *Veicot jebkuru darbību mežā, izvairās no ūdens noteces traucēšanas grāvjos, strautos un upēs. Ja ūdens notece tiek traucēta, darbības veicējs pēc darbības pabeigšanas atjauno ūdens noteci. Saimnieciskās darbības radīts ūdens noteces traucējums nedrīkst būt ilgāks par diviem mēnešiem gadā, un tas nedrīkst radīt ietekmi uz citiem īpašumiem.*
- *Apsaimniekojot (...) aizsargjoslas ap purviem, ievēro koku ciršanas ierobežojumus, kas noteikti normatīvajos aktos par koku ciršanu mežā.*

935. noteikumi nosaka koku ciršanas nosacījumus un aizliegumu Aizsargjoslā gar purviem veikt ainavu cirti.

Virszemes ūdensobjektu aizsargjoslas nosaka ūdenstilpēm, ūdenstecēm un mākslīgiem ūdensobjektiem, lai samazinātu piesārņojuma negatīvo ietekmi uz ūdens ekosistēmām, novērstu erozijas procesu attīstību, ierobežotu saimniecisko darbību applūstošajās teritorijās, kā arī saglabātu apvidum raksturīgo ainavu.

*Virszemes ūdensobjektu aizsargjoslās noteikti šādi aprobežojumi:*

- *(...) aizliegts veikt kailcirtes 50 metrus platā joslā vai visā aizsargjoslas platumā, ja aizsargjosla ir šaurāka par 50 metriem, izņemot mežaudzē, kurā valdošā koku suga ir baltalksnis, koku ciršanu ārkārtas situāciju seku likvidēšanai un vējgāžu, vējlaužu un snieglaužu seku likvidēšanai, kā arī palieņu pļavu atjaunošanai un apsaimniekošanai. (...)*

*10 metrus platā joslā aizliegts:*

- *(...) būvēt un izvietot jebkādas ēkas un būves, tai skaitā nožogojumus (...)*

Aizsargjoslas (aizsardzības zonas) ap kultūras pieminekļiem tiek noteiktas, lai nodrošinātu kultūras pieminekļu aizsardzību un saglabāšanu, kā arī samazinātu dažāda veida negatīvu ietekmi uz nekustamiem kultūras pieminekļiem.

Aizsargjoslās (aizsardzības zonās) ap kultūras pieminekļiem noteikti šādi aprobežojumi:

- *jebkuru saimniecisko darbību aizsargjoslās (aizsardzības zonās) ap kultūras pieminekļiem drīkst veikt tikai ar Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas un kultūras pieminekļa īpašnieka atļauju; (...)*

**Plānotās darbības rezultātā ir paredzēta esoša veloceļa rekonstrukcija, kas neskarš ap purvu noteikto aizsargjoslu. Plānotā darbība saskaņojama ar Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekciju un kultūras pieminekļa īpašnieku.**

### **Vispārīgs pētāmās teritorijas apraksts.**

Pētāmā teritorija atrodas apdzīvotā apkaimē Priedaine, Jūrmalas pilsētas austrumu daļā. Teritorijā ietilpst dzelzceļa līnijas uzbērums un ar zālāju vai mežu apaugusi josla gar dzelzceļa malām.

Jūrmalas pilsētas teritoriju šķērso Eiropas nozīmes velo ceļu tīkla maršruti EiroVelo 10 un EiroVelo 13, kuru viens no posmiem ved arī caur detālplānojuma teritoriju. EiroVelo paredz izveidot vienotu veloceļu tīklu, kas aptvertu visu Eiropu un pa kuru velobraucēji varētu droši un veselīgi nokļūt no vienas valsts otrā pa speciālu velosipēdistiem domātu ceļa joslu vai veloceļu. Detālplānojuma teritoriju šķērso divi no šiem maršrutiem - EiroVelo 10 – “Apkārt Baltijas jūrai” un EiroVelo 13 – “Dzelzs priekškara maršruts”, kas šo veloceļa posmu padara nozīmīgu ne tikai Jūrmalas pilsētas, Babītes un Rīgas mobilitātes savienojuma kontekstā, bet arī plašākā - Eiropas mērogā.

Ziemeļrietumu pusē atrodas Priedaines dzelzceļa stacija, asfaltēta iela – Lielais prospekts un elektriskā apakšstacija.

Dabas pamatnes teritoriju lielākoties klāj meža zemes. Pārsvārā sastopamas priežu mežaudzes, centrālajā daļā - bērzu, melnalkšņu meži, nedaudz – egļu un apšu meži. Mežaudzes nosusinātas, tomēr centrālajā daļā saglabājas palielināti mitruma apstākļi, mežs applūst. Joslā gar velo celiņa trasi veikta krūmu stāva izciršana. Priedaines stacijas apkārtnē sastopami sausieņu meži, kas izveidojušies uz izteikta piejūras kāpu reljefa. Pārējā teritorijā reljefs līdzens vai mākslīgi pārveidots (dzelzceļa uzbērums, apbūves zonas). Zālāji sastopami teritorijas centrālajā daļā un joslā gar dzelzceļa līniju, kas tiek pļauta infrastruktūras objektu (dzelzceļa, elektropārvades līnijas) apsaimniekošanas ietvaros. Pārējā teritorijā zālāji netiek apsaimniekoti, aizaug ar kokiem un krūmiem vai veidojas biezs kūlas slānis. Joslā gar dzelzceļu dedzināta kūla. Teritorijas centrālajā daļā, velo ceļa malā, izveidojusies stihiska atpūtas vieta.

Teritorijas centrālajā daļā un gar ziemeļaustrumu robežu notiek augstsprieguma elektropārvades līnijas ierīkošanas darbi. Zālāja platībā uzbērts ceļš, ierīkoti tehnoloģiskie laukumi.

Pēc VSIA "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi" meliorācijas digitālā kadastra datiem, teritorijas lielākā daļa ietilpst Spilves poldera teritorijā. Otrpus dzelzceļa uzbērumam sākas Babītes polderis.

Gar teritorijas dienvidaustrumu robežu ierīkota regulēta valsts nozīmes ūdensnoteka – Hapaka grāvis. Babītes poldera teritorijā esošās lauksaimniecības zemes intensīvi meliorētas, meža zemes – nosusinātas. Pētāmās teritorijas robežās atrodas vēl vairāki datu bāzē neregistrēti grāvji. Grāvji galvenokārt ierīkoti centrālajā daļā. Teritorijas dienvidu daļā ierīkots neliels dīķis.

Teritorijā sastopamo biotopu grupas un to aptuvena platība sniegta 1.tabulā.

### **Teritorijā sastopamie biotopi**

1.tabula

| <b>Biotops</b>   | <b>platība</b> |
|--|----------------|
| Sausieņu mežs  | 4,86 ha        |
| Nosusināts mežs  | 15,69 ha       |
| Pārmitrs mežs  | 2,58 ha        |
| Krūmājs  | 1,34 ha        |
| Zālāji   | 8 ha           |
| Zālieni, apstādījumi, nezālienes, bezveģetācijas laukumi | 9,22 ha        |
| Apbūves platības   | 5,2 ha         |

Dabiskas platības veido ~ 16%, daļēji dabiskas ~ 53%, bet rudērālas ~ 31% no kopējās platības.

Teritorijas ainavu veido daļēji slēgta un slēgta meža ainava, atklāta lauksaimniecības zemju ainava un kultūrainava.

Pēc spēkā esošā Jūrmalas pilsētas teritorijas plānojuma, īpašumu Priedaine 2303 un Lielais prospekts 0041 zonējums ir Transporta infrastruktūras teritorija (TR2). Šāds zonējums noteikts arī teritorijas dienvidu daļā vēl neesošas ielas platībai. Pārējā teritorija ietilpst zonējumā Dabas un apstādījumu teritorija (DA5; DA3). Papildus teritoriju šķērso Satiksmes infrastruktūrai rezervēta teritorija un Nacionālas nozīmes infrastruktūras attīstības teritorija.

Transporta infrastruktūras teritorija (TR) ir funkcionālā zona, ko nosaka, lai nodrošinātu visu veidu transportlīdzekļu un gājēju satiksmei nepieciešamo infrastruktūru, kā arī lai nodrošinātu lidostu un ostu uzņēmumu darbību un attīstībai nepieciešamo teritorijas organizāciju un inženiertehnisko apgādi.

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.

Zonējuma DA3 galvenie izmantošanas veidi:

- *Labiekārtota publiskā ārtelpa*
- *Publiskā ārtelpa bez labiekārtojuma.*

Citi noteikumi:

- *Atļautais labiekārtojums: gājēju un velosipēdistu celiņi (..).*

Zonējuma DA5 galvenie izmantošanas veidi

- *Labiekārtota publiskā ārtelpa.*

Citi noteikumi

- *(..) Atļautais labiekārtojums: gājēju un velosipēdistu celiņi (..).*

### **Teritorijas plānojumā esošajā zonējumā ir atļauta velosipēdistu celiņu izbūve.**

Piegulošā teritorija: pētāmā teritorija atrodas apdzīvotā apkaimē Priedaine, ziemeļu daļā robežojas ar dzīvojamās apbūves kvartāliem. Pārējā teritorijā apkaimi veido lauksaimniecības zemes un mežu zemes. Uz ziemeļiem atrodas rekultivēta atkritumu izgāztuve.

Pēc spēkā esošā Jūrmalas pilsētas teritorijas plānojuma, teritorijai piegulošo platību zonējums galvenokārt ir Dabas un apstādījumu teritorija. Ziemeļu daļā teritorija robežojas ar Savrupmāju apbūves teritoriju, Mazstāvu dzīvojamās apbūves teritoriju un Jauktas centra apbūves teritoriju.

Pēc spēkā esošā Babītes novada teritorijas plānojuma, apsekotā teritorija robežojas ar Darījumu iestāžu apbūves teritoriju un Savrupmāju apbūves teritoriju.

Saskaņā ar dabas datu pārvaldības sistēmā "Ozols" pieejamo informāciju, teritorijai tuvākā īpaši aizsargājamā un NATURA 2000 teritorija – dabas liegums "Lielupes grīvas pļavas", atrodas ~ 110 m attālumā.

Tuvākais mikroliegums atrodas ~ 2,2 km attālumā.

Tuvākais īpaši aizsargājamais biotops (meža biotops) atrodas ~ 110 m attālumā un ietilpst dabas lieguma teritorijā.

Tuvākā īpaši aizsargājamās augu sugas atradne atrodas ~ 140 m attālumā dzelzceļa pretējā pusē esošajā mežā.

Tuvākais valsts nozīmes aizsargājamais koks (dižkoks), atrodas aptuveni 1,2km attālumā.

Īpaši aizsargājamas augu sugas: sugas noteiktas pēc Latvijas PSR augu noteicēja (Pētersone, Brikmāne, 1980) un izdevuma Latvijas vaskulāro augu flora (Gavrilova, 1999).



**Gada staipeknis *Lycopodium annotinum*** – Eiropas Direktīvas V pielikumā (Dzīvnieku un augu sugas, kas ir Kopienas interešu sfērā un kuru iegūšana un ekspluatācija dabā var būt pieļaujama) iekļauta, Latvijā īpaši aizsargājama un ierobežoti izmantojama īpaši aizsargājamā augu suga. Suga iekļauta Latvijas Sarkanās grāmatas 4.kategorijā. Konstatēta vairākās vietās apsekotās teritorijas dienvidu daļā esošajā mežā. Atradnes dažādas, augs veido gan blīvas audzes plašā teritorijā (~ 0,1 ha), gan sastopams atsevišķās grupās dažu kvadrātmetru platībā. Kopumā augu vitalitāte laba. Platībā, kur veikta krūmu stāva izciršana, sākusies auga daļu nokalšana.

Augs Latvijā sastopams bieži visā valstī, aug dažādos skujkoku un platlapju - skujkoku mežos ([www.latvijasdaba.lv](http://www.latvijasdaba.lv)).

Pēc dabas datu pārvaldības sistēmas “Ozols” pieejamās informācijas, gada staipeknim Latvijā ir ~ 1023 atradnes. Atradņu skaits Jūrmalas pilsētā ~ 10. Valsts līmenī nav novērtēts sugas aizsardzības stāvoklis, taču kopējais staipekņu dzimtas aizsardzības stāvoklis ir nelabvēlīgs - nepietiekams un pasliktinās.

Kopumā aizsargājamā suga aug tai piemērotā biotopā – nosusinātā priežu mežā.

Dati par sugas atradnēm apkopoti 2.tabulā.

### Pārskata tabula par teritorijā un tai pieguļošajās platībās konstatētajām aizsargājamām augu sugām

2.tabula.

| Nosaukums                                   | Aizsardzības statuss | Cits statuss | Sugas sastopamība Latvijā <sup>1</sup> | Sugas sastopamība pētāmajā teritorijā                 | Esošās un potenciālās ietekmes   |
|---|----------------------|--------------|--|---|--|
| Gada staipeknis <i>Lycopodium annotinum</i> | ĪAS; ES V            | SG IV        | Bieži visā valstī                      | Bieži, astoņas atradnes, kopā ~ 1820 m <sup>2</sup> . | Esošās ietekmes: meža nosusināšana, krūmu stāva izciršana. Potenciāli: atradnes daļēja mehāniska iznīcināšana būvniecības darbu rezultātā. |

<sup>1</sup>Pēc Priedītis N. 2014, un dabas datu pārvaldības sistēmas „Ozols” datiem

Saīsinājumi: ĪAS – Latvijā īpaši aizsargājama suga pēc MK not.Nr.396 “Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu”.

ES – Eiropas Padomes direktīva 92/43/EEK (21.05.1992) Par dabisko dzīvotņu, savvaļas floras un faunas aizsardzību. II pielikums. Dzīvnieku un augu sugas, kas ir Kopienas interešu sfērā un kuru iegūšana un ekspluatācija dabā var būt pieļaujama.

SG – Latvijas Sarkanā grāmata. LSG tiek lietotas šādas apdraudēto sugu kategorijas: I - izzudošās sugas; II - sarūkošās sugas; III - retās sugas; IV - maz pazīstamās sugas.

Dzīvotņu kvalitātes novērtējums dots 3.tabulā.

### Sugu dzīvotnes kvalitātes novērtējums

3.tabula.

| Biotops                | Dzīvotnes elementi |               |                            | Atjaunošanas iespējas |                             |                    |
|------------------------|--------------------|---------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|
|                        | A                  | B             | C                          | D                     | E                           | F                  |
|                        | Izcilā stāvoklī    | labā stāvoklī | vidējā, degradētā stāvoklī | viegla                | iespējama ar mērenu piepūli | grūta, neiespējama |
| Nosusināts priežu mežs |                    | X             |                            |                       | X                           |                    |
|                        |                    |               |                            |                       |                             |                    |

Īpaši aizsargājамie biotopi: aizsargājамie biotopi noteikti pēc Eiropas Savienībā aizsargājамo biotopu Latvijā noteikšanas rokasgrāmatas 2.precizētā izdevuma, apkopoti 4.tabulā.

**Mežainas piejūras kāpas (2180)**. Latvijā īpaši un Eiropas Savienībā aizsargājамs biotops. Tie ir ilgstoši dabiski vai pusdabiski meži uz piejūras kāpām ar labi attīstītu kokaudzes struktūru un raksturojošo, ar mežu

saistīto sugu kopu. Biotops atrodas tikai Piejūras zemienē, ko no iekšzemes norobežo dabā konstatējama Baltijas ledus ezera senkrasta nogāze. Latvijā biotops sastopams samērā reti. Biotopa koncentrācijas vietas sakrīt ar lielāko Baltijas jūras iepriekšējo attīstības stadiju kāpu masīvu atrašanās vietām: Bernāti, Kolkas apkārtnē, posms starp Enguri un Ragaciemu, Rīgas jūras līča dienvidu daļa, Saulkrasti u.c. Biotopa pastāvēšanu nosaka eolie nogulumi un to biežums. Biotopa ilgstošai pastāvēšanai ir nepieciešami dabiski traucējumi – vētras, ugunsgrēki, mērena nostaigāšana u.c. Iztrūkstot dabiskiem traucējumiem, biotops bagātinās ar barības vielām un pārveidojas barības vielām bagātos meža tipos (Auniņš, 2013).

Biotopu veido teritorijā esošie priežu sausieņu meža nogabali, kas atbilst Eiropas nozīmes aizsargājамā biotopa kritērijiem:

- *teritoriju veido eolie nogulumi Piejūras zemienē.*
- *Teritorija apaugusi ar priežu sausieņu mežu, kam izteikta kokaudzes struktūra un raksturīga zemsedze.*

Biotops neatbilst Latvijā īpaši aizsargājамā biotopa kritērijiem (MK not.350, “Noteikumi par īpaši aizsargājамo biotopu veidu sarakstu”).

Biotopa kvalitāte pētāmajā teritorijā vidēja. Vērojama samērā intensīva antropogēnā ietekme – mežu šķērso intensīvi izmantots asfaltēts velo ceļš, kas savieno Rīgas un Jūrmalas pilsētas, izstaigātas takas, izmīdīti laukumi. Dzelzceļa stacijas tuvumā sastādītas liepas. Eitrofikācijas rezultātā gar meža nomalēm veidojas blīvs krūmu stāvs. Biotopa kvalitāti paaugstina izteikts piejūras kāpu reljefs, kas salīdzinoši nelielā platībā nodrošina dažādus vides apstākļus un veģetāciju. Teritorijā sastopamas ievērojamu vecumu un apjomus sasniegušas priedes.

Biotopa inventarizācijas un monitoringa anketa pievienota Pielikumā. Kvalitātes izvērtējums dots 3.tabulā.

*Esošās ietekmes:*

- Eitrofikācija – raksturīga piepilsētas un apdzīvotās vietās esošiem mežiem, kad vides piesārņojuma rezultātā, mežā izplatās bagātīgākās vietās augošas augu sugas ar lielāku biomasu, palielinās krūmu stāva biežība, sevišķi izplatās parastā kļava *Acer platanoides*, vārpainā korinte *Amelanchier spicata*. Šo sugu izplatība, sadaloties lakstaugiem un krūmu lapām, vēl vairāk pastiprina vides eitrofikāciju. Blīvā krūmu stāva dēļ, zemsedzei pieklūst niecīgs daudzums gaismas, kā rezultātā priežu sausieņu mežiem raksturīgās oligotrofās, gaismas prasīgās sugas pamazām izzūd.
- Intensīva izmantošana un apsaimniekošana – teritoriju šķērso velo ceļš, izstaigātas takas, izmīdīti laukumi, izvāktas dabiskiem mežiem nozīmīgas struktūras – sausokņi, kritālas.
- Fragmentācija – meža platību šķērso ~ 3-4 m plats asfaltēts velo ceļš, fragmentējot vienlaidus zemsedzi, ierobežojot sugu pārvietošanās un izplatības iespēju, samazinot meža noturību pret ārējiem vides apstākļiem, kā rezultātā samazinās mežā sastopamo sugu skaits, ieviešas biotopam neraksturīgas sugas.

*Apdraudošie faktori:*

- Biotopa platības samazināšanās, paplašinot apbūves platību.
- Apstādījumu, zālienu ierīkošana, izmainot dabisko meža struktūru un veģetāciju, samazinot biotopa kvalitāti un iespēju atjaunoties priežu mežam.

**Staignāju meži (9080\*\_1)**. Latvijā īpaši aizsargājамs un Eiropas nozīmes prioritāri aizsargājамs biotops. Tie ir pārmitri lapu koku meži, kuri atrodas pastāvīgā virszemes ūdeņu ietekmē vai katru gadu periodiski applūst. Raksturīga mozaīkveida veģetācijas struktūra un laukumi ar dažādu ūdens režīmu. Koki uz nelieliem ciņiem, bet kopumā dominē applūstoši

zemes laukumi. (..) Raksturīga mozaīkveida veģetācijas struktūra un laukumi ar dažādu ūdensrežīmu. Koki uz nelieliem ciņiem, bet kopumā dominē applūstoši zemes laukumi. (..) Latvijā sastopams samērā reti visā valsts teritorijā (Auniņš, 2013).

Pētāmajā teritorijā pārstāvēts biotopa tipiskais variants – ar pārplūstošiem laukumiem un izteiktiem ciņiem.

Biotops atbilst Eiropas nozīmes aizsargājamā biotopa minimālajiem kritērijiem:

- *Ir atbilstošs mitruma režīms, veģetācijas struktūra (ciņi) un vismaz piecas biotopam raksturīgās zemsedzes un krūmu sugas.*
- *Veidojas dabiskam mežam raksturīgā struktūra – ir atmirusī koksne, atvērumi audzes klājā.*

Biotops neatbilst Latvijā īpaši aizsargājama biotopa kritērijiem (MK not.350, “Noteikumi par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu”).

Biotopa kvalitāte vidēja. Teritorijā un tās apkārtnē ir veikta nosusināšanas grāvju ierīkošana, tomēr meliorācijas sistēma atbilstoši nedarbojas. Meža platībā veidojas struktūras, kas raksturīgas staigāju mežiem – applūstoši laukumi, koki uz ciņiem. Bioloģisko daudzveidību palielina dažādas sadalīšanās pakāpēs esošas kritālas, sastopami vairāki ievērojamus apjomus sasnieguši koki. Kvalitāti samazina nosusināšanas ietekme, kad mežs pastiprināti aizaug ar krūmiem, izlīdzinās reljefs, ieviešanas sausākiem mežiem raksturīgas sugas.

Biotopa inventarizācijas anketas pievienotas pielikumā. Kvalitātes izvērtējums dots 5.tabulā.

*Esošās ietekmes:*

- Nosusināšana, kā rezultātā daļā meža platības ir izmainījusies dabiskā struktūra un veģetācija.

*Apdraudošie faktori:*

- Biotopa platības samazināšanās, paplašinot apbūves platību.
- Teritorijas nosusināšana, atjaunojot drenāžu biotopam piegulošajās platībās.

Citas bioloģiskās vērtības: teritorijā sastopamas ievērojamus izmērus un apjomus sasniegušas priedes. Velo ceļa tiešā tuvumā teritorijas ziemeļu daļā atrodas skudru pūznis.

Labvēlīga aizsardzības statusa nodrošināšanas prasības:

***Lycopodium annotinum:*** augu eksistences nodrošināšanai piemērotākā apsaimniekošana ir neiejaukšanās meža dabiskās attīstības procesā, saglabājot pašreizējos vides apstākļus atradnēs un to tuvumā.

**Mežainas piejūras kāpas (2180):** aizsargājamā biotopa labvēlīgu aizsardzības stāvokli raksturo liela augu sugu daudzveidība, ko nosaka dažādi augšanas apstākļi. Mežaudze saistīta ar jūras tuvumu un tās krasta attīstības stadijām. Dominē sausi un nabadzīgi augšanas apstākļi, kur skrajas kokaudzes mijas ar laucēm. Raksturīgi atklātas smilts laukumi, priežu sausokņi un kritālas, vietām apdeguši koki. Dažādvecuma kokaudzē sastopami veci, lielu dimensiju koki, raksturīgi atvērumi vainagu klājā, kuros notiek dabiskā priežu atjaunošanās. Krūmu stāvs ir vāji izteikts. Zemsedzē dominē mozaīkveida ķērpju, sūnu, lakstaugu un sīkkrūmu augāja struktūra (Laime, 2017.)

Piemērotākā apsaimniekošana ir regulāra krūmu stāva retināšana, izcērtot parasto kļavu un vārpaino korinti, bet saglabājot dabiskos mežos augošās sugas – pīlādžus, krūklus, ozolus, lazdas, segliņus, vērenes, kā arī priedes. Nocirstie krūmi no teritorijas jāizvāc.

Ieteicama atklātas augsnes laukumu veidošana līdzienajās vai viegli viļņainajās platībās, kur izveidojies blīvs graudzāļu apaugums. Laukumi veidojami dažādos izmēros un formās ap 25 m<sup>2</sup> lieli. Procesā laikā tiek novākta auglīgā augsnes virskārta, līdz atsedzas minerālaugsnes.

**Staignāju meži (9080\*\_1):** biotopu labvēlīgā aizsardzības stāvoklī raksturo dabisks hidroloģiskais režīms. Mikroreljefu veido pārmitras ieplakas un ciņi. Mežaudzē notiekošie dabiskie procesi nodrošina tipisko struktūru, mozaīkveida zemsedzes veģetācijas raksturu un

raksturojošo sugu klātbūtni. (..) Atšķirīgos apstākļos uz ciņiem un pārmitrās ieplakās aug sugas ar atšķirīgām ekoloģiskajām prasībām. (..) Notiekot dabiskajai sukcesijai, mežaudzē ir palikuši dažāda vecuma koki un uzkrājušies mirusī koksne, kas kombinācijā ar pastāvīgo mitro mikroklimatu ir īpaši svarīga sūnu sugu daudzveidībai. Kokaudzē ir biotopam atbilstošas koku sugas, kokiem raksturīga lēna augšana. Sastopami bioloģiski veci koki, kuriem ir neliels caurmērs un augstums. (..) Biotopā nenotiek aktīva cilvēku darbība, kas saistīta ar dabiskā hidroloģiskā režīma pārveidošanu, koku vai krūmu ciršanu vai ietekmi uz augsni. Svarīga pazīme ir aizsargājamo un reto sugu klātbūtne, kuras atkarīgas no biotopam raksturīgajām struktūrām un vides apstākļiem (Ikauniece, 2017).

Piemērotākā apsaimniekošana pētāmajā teritorijā ir neiejaukšanās biotopa attīstības dabiskajā procesā, neveicot nekādu saimniecisko darbību, saglabājot esošo hidroloģisko režīmu.

Lai atjaunotu teritorijā esošos zālājus līdz aizsargājamo biotopu minimālajiem kvalitātes kritērijiem, nepieciešama apsaimniekošanas atsākšana, veicot koku un krūmu izciršanu, likvidējot kūlas slāni, atjaunojot hidroloģisko režīmu, ierobežojot ekspansīvo augu sugu izplatību, reizi sezonā veicot zālāja nopļaušanu un nopļautā materiāla savākšanu.

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

Pētāmā teritorija atrodas Jūrmalas pilsētā, apdzīvotā apkaimē Priedaine. Teritoriju šķērso esošs, intensīvi izmantots, asfaltēts velo ceļš, kas savieno Rīgas un Jūrmalas pilsētas, kas ietilpst EiroVelo 10 maršrutā “Apkārt Baltijas jūrai” un EiroVelo 13 maršrutā “Dzelzs priekškara maršruts”. Velo ceļš ierīkots paralēli dzelzceļa līnijas uzbērumam. Celiņa apkaimi lielākoties veido meža zemes, kā arī aizaugošanas bijušās lauksaimniecības zemes. Ziemeļrietumu daļā atrodas Priedaines dzelzceļa stacija un elektriskā apakšstacija. No Priedaines stacijas līdz dzelzceļa pārbrauktuvei, teritorijā ietilpst asfaltēta iela – Lielais prospekts.

Plānošanas teritorija neskar un neietekmēs īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, NATURA 2000 teritorijas un mikroliegumus.

Detālplānojuma teritorijā konstatēti divi aizsargājamie biotopi – “Mežainas piejūras kāpas” (2180) un “Staignāju meži” (9080\*), kā arī īpaši aizsargājamās ierobežoti izmantojamas augu sugas – gada staipekņa *Lycopodium annotinum*, atradnes.

Plānotās darbības rezultātā ir paredzēta esošā velo ceļa rekonstrukcija, paplašinot to līdz 4 m platumam, atjaunojot un nomainot segumu, ierīkojot apgaismojumu un labiekārtojot atpūtas vietas. Divos posmos ir paredzēta velo ceļa pārcelšana ārpus VAS “Latvijas Dzelzceļš” īpašumā esošajām zemēm uz Jūrmalas pašvaldībai piederošas zemes, t.sk., ņemot vērā VAS “Latvijas Dzelzceļš” nosacījumus detālplānojuma izstrādei. Bez tam posmā no Priedaines dzelzceļa stacijas līdz savrupmāju apbūves kvartālam, kur ir augsta gājēju intensitāte, paredzēta jauna gājēju celiņa izbūve paralēli velo ceļam.

Plānotā darbība skars aizsargājamo biotopu platību. Veicot velo ceļa paplašināšanu un ierīkojot atpūtas vietu, var tikt ietekmētas trīs ceļa tuvumā esošās aizsargājamās augu sugas atradnes.

### **Ietekme uz aizsargājamo biotopu “Mežainas piejūras kāpas”.**

- 1) Pārceltā velo ceļa (4m plata) posma ierīkošana gar Lielo prospektu. Biotopa platība samazināsies par ~ 0,12 ha.
  - 2) Esošā velo celiņa paplašināšana (vidēji par 1,2 m), vismaz 0,5 m platu drošības joslu gar ceļa abām pusēm nodrošināšana, jauna, 1,5 m plata gājēju celiņa ierīkošana, kā arī 1 m platas joslas starp celiņiem saglabāšana. Biotopa platība samazināsies par ~ 0,08 ha.
  - 3) izbūvējot velo ceļu un ar to saistīto infrastruktūru, palielināsies biotopa fragmentācija.
- Kopumā biotopa platība samazināsies par ~ 0,2 ha.

Ietekme uz aizsargājamo biotopu "Staignāju meži".

- 1) Esošā velo ceļa paplašināšana (vidēji par 1m), vismaz 0,5 m platu drošības joslu gar ceļa abām pusēm nodrošināšana. Biotopa platība samazināsies par ~ 0,05 ha.

Kopumā biotopa platība samazināsies par ~ 0,05 ha.

Ietekme uz aizsargājamās augu sugas atradnēm.

Esošā velo celiņa paplašināšana (vidēji par 1m), vismaz 0,5 m platu drošības joslu gar ceļa abām pusēm nodrošināšana un labiekārtotas atpūtas vietas ierīkošana. Apdraudētas trīs īpaši aizsargājamās ierobežoti izmantojamās augu sugas atradnes ar kopējo platību ~ 0,04 ha.

Plānotās darbības ietekme uz ES nozīmes aizsargājamiem biotopiem un augu sugām, vērtējot pēc sliktākā scenārija, ja netiek veikti pasākumi ietekmes mazināšanai, vērtējama kā būtiska nelabvēlīga ietekme un vērā ņemama negatīva ietekme. Ietekmes būtiskuma izvērtējums apkopots 6. un 7.tabulā.

Veicot velo ceļa rekonstrukciju, pilnībā izvairīties no darbības aizsargājamo biotopu platībā, nebūs iespējams. Vismazākā ietekme veidosies, ja tiks nomainīts esošais segums un ceļš netiks paplašināts vai pārvietots jaunā vietā, kā arī teritorijā netiks izvietoti citi infrastruktūras objekti. Paredzamā ietekme būtu fragmentāra zemeszemes iznīcināšana gar velo ceļa malām, veicot seguma atjaunošanas darbus, pārvietojoties tehnikai. Šāda rekonstrukcija, vērtējama kā īslaicīga ceļa kvalitātes uzlabošana, neatrisinot drošības prasības. Projektējot velo ceļu, vienlaikus ir jānodrošina LVS 190-9:2015 "Ceļu projektēšanas noteikumi. 9. daļa: Velosatiksmē" prasības.

Ieteikumi turpmākai velo ceļa un ar to saistītās infrastruktūras projektēšanai:

Plānojot velo ceļa pārceļšanu, atpūtas vietu ierīkošanu detālplānojuma teritorijā, kā arī gājēju celiņa un tā risinājumus posmā no Priedaines stacijas līdz savrupmāju apbūves kvartālam, jāņem vērā bioloģiskās daudzveidības izpētes rezultāti.

Velo ceļa rekonstrukciju ieteicams veikt maksimāli izvairoties no koku ciršanas un dabiskās zemeszemes iznīcināšanas. Joslā starp velo ceļu un gājēju celiņu neierīkot zālienu, bet saglabāt dabisko zemeszemi. Ieteicams gājēju celiņu veidot bez seguma, celiņa joslā noņemot apaugumu. 0,5 m platajās drošības joslās gar velo ceļa malām saglabāt dabisko zemeszemi, nepieciešamības gadījumā veicot krūmu vai koku izciršanu, bet neierīkojot zālienus. Izvērtēt iespēju posmā gar Lielo prospektu, velo ceļu ierīkot maksimāli tuvu ielai.

Ieteicams biotopa platībā apgaismojumu neierīkot, vai izmantot apgaismes stabus, kas darbojas ar saules baterijām. Ja biotopa platībā tiek ierīkota elektropārvades kabeļu līnija, rakšanas darbus veikt maksimāli šaurā joslā. Izraktās šahtas aizbērt ar smilti. Sarakņātajās platībās nesēt zālienu, bet ļaut dabiski atjaunoties veģetācijai.

Lai izveidotu standartiem atbilstošu velo ceļu, ietekmi uz biotopu "Staignāju meži" samazināt praktiski nav iespējams. Esošais velo ceļš ir ierīkots uz šaura uzbēruma tiešā dzelzceļa līnijas tuvumā. Atbilstošai ceļa izbūvei, nepieciešama uzbēruma paplašināšana meža platībā.

Izvērtēt iespēju, posmā no Priedaines stacijas līdz Babītes novada robežai, ierīkot tikai vienu atpūtas vietu, labiekārtojot esošo, stihiski veidoto apstāšanās vietu teritorijas centrālajā daļā. Pārējās vietās gar velo ceļu novietojot atkritumu urnas, kas piemērotas atkritumu izmešanai, braucot ar velosipēdu, neapstājoties.

Pārskata tabula par ietekmju būtiskumu un ietekmi samazinošajiem pasākumiem (Nr.8), pievienota pielikumā.

Pielikumā:

- ✓ ortofoto karte,
- ✓ biotopu inventarizācijas anketas,
- ✓ tabulas.

*Atzinums sagatavots uz 9 lappusēm divos eksemplāros, no kuriem viens nodots pasūtītājam, bet otrs glabājas pie eksperta. Saskaņā ar MK not.Nr.481 "Grozījumi Ministru kabineta 2010. gada 16. marta noteikumos Nr. 267 "Sugu un biotopu aizsardzības jomas ekspertu sertificēšanas un darbības uzraudzības kārtība", atzinums elektroniski tiks iesniegts Dabas aizsardzības pārvaldei.*

Sertificēts eksperts sugu un biotopu aizsardzības jomā

Egita Grolle

Sert.Nr.003., derīgs līdz 13.05.2023.

Spec.zālāji, meži un virsāji, jūras piekraste

Spec.vaskulārās augu sugas

derīgs līdz 06.09.2019.

Tel. 28636444

ŠIS DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA  
ZĪMOGU

Izmantotā literatūra

Auniņš A., 2013. Eiropas savienības aizsargājami biotopi Latvijā. Noteikšanas rokasgrāmata. 2.precizēts izdevums. Rīga: Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija.

Eglīte, Z., Šulcs, V. Latvijas vaskulāro augu flora: *Lycopodiophyta, Equisetophyta, Polypodiophyta*. – Rīga: Latvijas Universitāte, 2000.

Ikauniece S., Aizsargājamo biotopu saglabāšanas vadlīnijas Latvijā. 6.sējums. Meži, 2017.

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

Pētersone A., Brikmane K., Latvijas PSR augu noteicējs (2.pārstrādāts izdevums), Rīga, Zvaigzne, 1980.

Priedītis N., 2014. Latvijas augi. Rīga: Gandrs.

Babītes novada teritorijas plānojums. Babītes pagasta teritorijas plānojums 2008.-2020. gadam. Salas pagasta teritorijas plānojums 2005.-2017. gadam.

Jūrmalas pilsētas teritorijas plānojums 2016.- gadam.

LR Likums "Aizsargjoslu likums" (05.02.1997.)

LR likums "Meža likums" (27.03.2003.)

MK not.350, "Noteikumi par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu" (20.06.2017.).

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.

MK not.935 "Noteikumi par koku ciršanu mežā" (12.12.2012.)

MK not.936 "Dabas aizsardzības noteikumi meža apsaimniekošanā" (18.12.2012.)

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

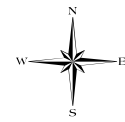
[www.melioracija.lv](http://www.melioracija.lv).





Dabas aizsardzības  
pārvalde

# Dabas datu pārvaldības sistēma OZOLS



1:10,000

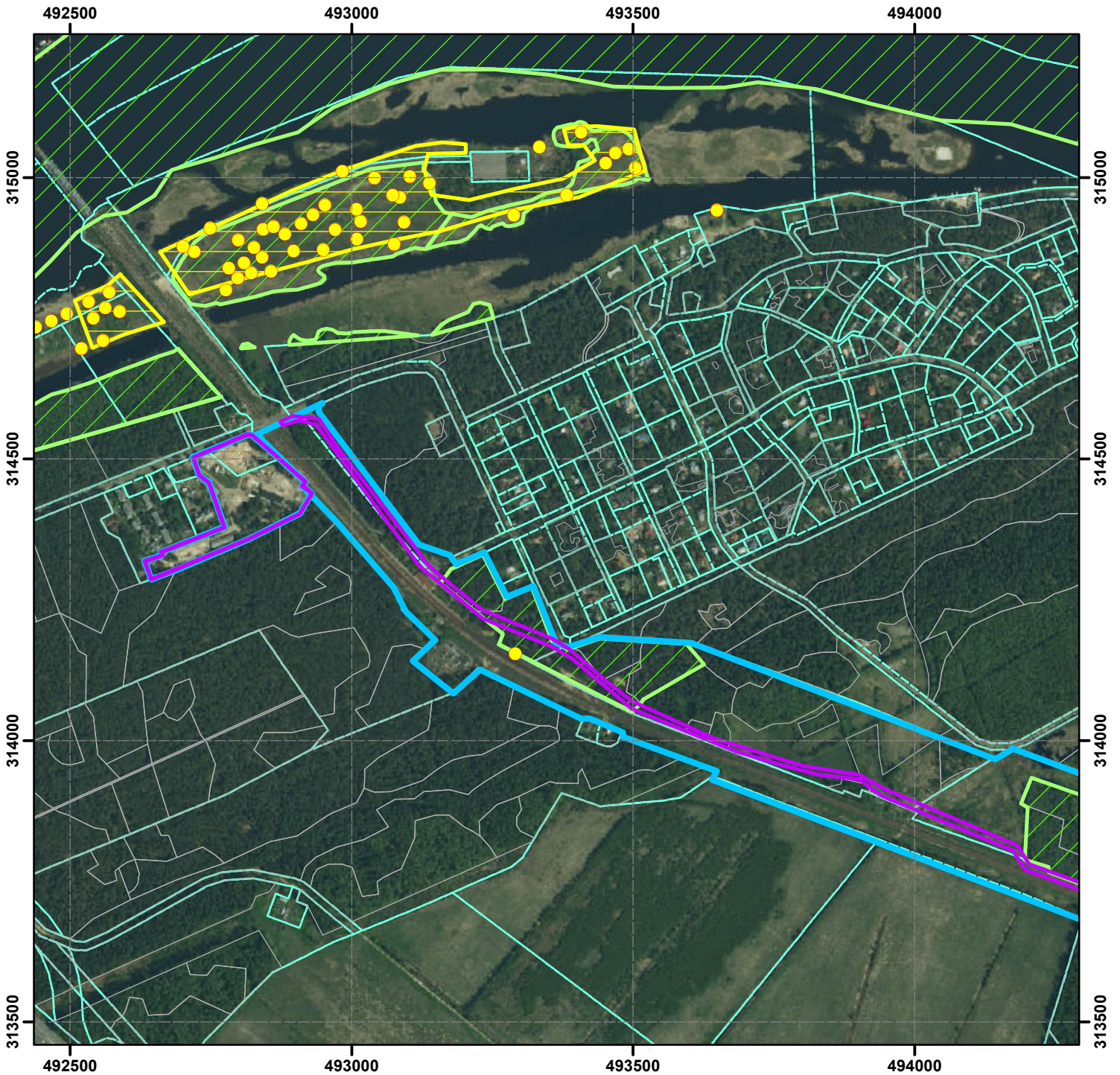


EIROPAS SAVIENĪBA



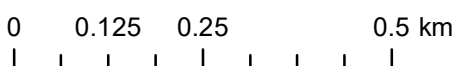
EIROPAS REĢIONĀLĀS  
ATĪSTĪBAS FONDS

IEGULDĪJUMS  
TAVĀ  
NĀKOTNĒ



## Apzīmējumi

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



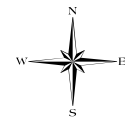
Izmantoti: Ortofotokarte mērogā 1:10 000 © Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra, (2008)  
Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmas dati, 2017. gads





Dabas aizsardzības  
pārvalde

# Dabas datu pārvaldības sistēma OZOLS



1:10,000

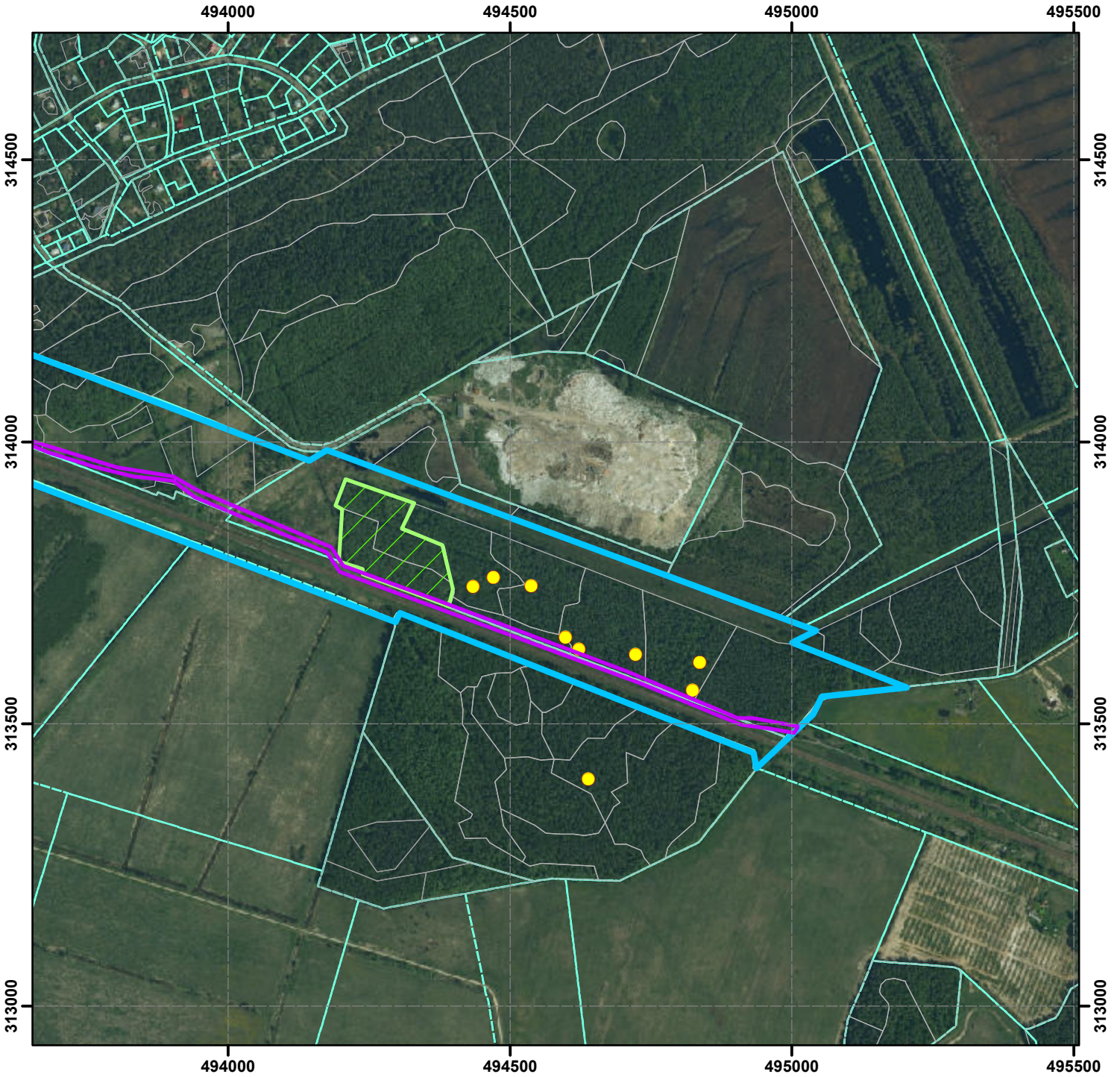


EIROPAS SAVIENĪBA



EIROPAS REĢIONĀLĀS  
ATĪSTĪBAS FONDS

IEGULDĪJUMS  
TAVĀ  
NĀKOTNĒ



## Apzīmējumi

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

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



ES nozīmes meža biotopu inventarizācijas un monitoringa

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr.

E. Quolle

105.19.

19EG003\_25

19EG003-25.1

Eksperta / Uzvārds

Datums

Poligona Nr.

Anketas Nr.

Pārklājas ar citiem ESB

2180

( ) m)

%

ESB kods un variants

Nepieciešama buferzona

Ieslēgums (ESB un var.)

Pārklājas ar IA LV biotopu

Kvalitāte: Izcila   
Labā

Vidēja   
Zema

Atbilst PDMB j   
Atbilst DMB j

Vietas nosaukums, cita informācija

Priedāve, Jūrmala

Ietilpst 2190 ģeomorfoloģiskajā formā j

Kvartālapgabals, Kvartāls, nogabals

615 kv. 5; 6; 8; 9; 10

Koordinātas X 493822  
Y 314189

Reljefs

līdzens j  paliene j   
viļņots (lēzens, pakāpen.) j   
ļoti nelīdzens (krasas augst. izm.) j   
ūdensteces/ -tilpes krasta nogāze j

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

iekšzemes kāpas j  augstas zemas  
vēja pārpūtes līdzenums j   
cits

Neatbilstības pamatojums

nepietiekamas struktūras vērtējams kā ieslēgums

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

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

|   |   |   |
|---|---|---|
| Raksturīga zemesdzīves veģetācija <u>50%</u>        | Ciņi ap koku pamatnēm <input checked="" type="checkbox"/> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10  | Vecu lazdu puķuri <input checked="" type="checkbox"/> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10  |
| Dažādveiduma kokaudzes struktūra <u>70%</u>         | Bioloģiski veci+lieli (virs 50cm caurmēra) koki <input checked="" type="checkbox"/> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10                                | Atvērumi vainaga klāja, lauces <input checked="" type="checkbox"/> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10   |
| Īslaicīgi vai pastāvīgi pārplūstoši lauki <u>0%</u> | Stavoši koki ar piepēm (dzīvī un nokaltuši) <input checked="" type="checkbox"/> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10                                    | Ļēni auguši (mazi koki) <input checked="" type="checkbox"/> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10  |
| Atbilstošs pamežs+paauga+2.stāvs <u>70%</u>         | Priedes ar deguma rētām <input checked="" type="checkbox"/> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10  | Dzeņveidīgo sakalti un dobumalni koki (t.sk. kritālas, stumbeņi, sausokņi) <input checked="" type="checkbox"/> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Mežaudzei raksturīga paaugstināšanās <u>0%</u>      | Liela izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) stumbeņi + sausokņi <input checked="" type="checkbox"/> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Atsegti substrāta laukumi (2180, 91T0, sausu augšanas apstākļu 9010*) <u>10%</u>  |
| Avoksnainu platību īpatsvars <u>0%</u>              |   |   |

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

Invazīvās sugas (10 ballu skalā) j   
*Amelanchier spicata* 1 *Heracleum sosnowskii*  
*Swida alba*  
*Impatiens parviflora*  
*Solidago canadensis*

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

Ekspansīvās, ruderālās sugas j   
glauzīte 5

FUNKCIJAS UN PROCESI (Apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam)

|  |  |  |
|--|--|--|
| ir atbilstoši augsnes mitruma apstākļi <u>100%</u>   | antropogēni ietekmēta zemesdzīve <u>10%</u><br>+ - <input checked="" type="checkbox"/> 0 1 2 3   | vērojama palu vai palu izraisīto gruntsūdeņu līmeņa svārst. ietekme <u>0%</u> <input checked="" type="checkbox"/> 1 2 3                                      |
| bebru darbības ietekme <u>0%</u><br>+ - <input checked="" type="checkbox"/> 0 1 2 3        | nesenas degšanas ietekme <u>0%</u> <input checked="" type="checkbox"/> 1 2 3   | veci celmi (apaug. ar sūnām, daļēji vai satrup.) <input checked="" type="checkbox"/> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10<br>+ <input checked="" type="checkbox"/> 0 1 2 3 |
| vērojams dabiskais traucējums: vējgāze <u>0%</u> <input checked="" type="checkbox"/> 1 2 3 | nesen zāģēti koki (ar sūnu neapauguši celmi) <input checked="" type="checkbox"/> 1 līdz 5 6 līdz 10 >10<br>+ - <input checked="" type="checkbox"/> 0 1 2 3 |  |
| kukaiņu postījumi <u>0%</u> <input checked="" type="checkbox"/> 1 2 3                      |  |  |

ATJAUNOŠANAS IESPĒJAS (apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam vajadzīga)

|  |   |  |
|--|---|--|
| hidroloģisko apstākļu optimizēšana <u>0%</u> | dabisko struktūras elementu palielināšana (mirušās koksnes palielināšana) <u>100%</u> | audzes struktūras dabiskošana <u>30%</u> |
| kontrolēta dedzināšana <u>0%</u>             | koku un krāmu izciršana <u>30%</u>  | Cits:                                    |

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

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

Piezīmes



Biotopu raksturojošās sugas (atzīmē ar: "1" - daži ex vai <1%, "2" - vid bieži vai 1%-10%, "3" - bieži vai >10%, "4" - >20%)

| koki, krūmi        | T1 | T2 | S | H | T1 | T2 | S | H | T1            | T2 | S | H | S             | H | S | H               |   |               |   |
|--------------------|----|----|---|---|----|----|---|---|---------------|----|---|---|---------------|---|---|-----------------|---|---------------|---|
| Acer pla           |    |    | 2 |   |    |    |   |   | Querc rob     |    |   | 2 | Betula hum    |   |   | Euony eur       |   | Ribes alp     | 1 |
| Alnus glu          |    |    |   |   |    |    |   |   | Salix alba    |    |   |   | Betula nana   |   |   | Frang aln       | 2 | Salix aur     |   |
| Alnus inc          |    |    |   |   |    |    | 1 |   | Sorbus auc    |    |   | 2 | Coryl ave     | 1 |   | Junip com       |   | Salix cin     |   |
| Betula pen         | 1  | 2  |   |   |    |    |   |   | Tilia cor     | 1  |   |   | Daphne mez    |   |   | Lonic xyl       |   | Salix fra     |   |
| Betula pub         |    |    |   |   |    | 4  | 4 | 3 | Pinus syl     |    |   | 3 | Ulmus gla     |   |   | Rhamn cat       |   | Salix sp.     | 1 |
| Carpi bet          |    |    |   |   |    |    |   |   | Popul trem    |    |   |   | Ulmus lae     |   |   | Ribes nig       |   | Vibur opu     |   |
| 2180               |    |    |   |   |    |    |   |   | Coryn can     |    |   |   | Festu sab     |   |   | Pulsa pat       |   | Cerat pur     |   |
| Andro pol          |    |    |   |   |    |    |   |   | Diant are     |    |   |   | Jasio mon     |   |   | Pulsa pra       |   | Dicra pol     | 2 |
| Arcto uva -ursi    |    |    |   |   |    |    |   |   | Dipha com     |    |   |   | Jovib glo     |   |   | Sedum acr       | 1 | Dicra sco     |   |
| Callu vul          |    |    | 1 |   |    |    |   |   | Dipha tri     |    |   |   | Koele gla     |   |   | Silen nut       | 2 | Dicra spu     |   |
| Carex are          |    |    |   |   |    |    |   |   | Empe nig      |    |   |   | Ledum pal     |   |   | Thymu ser       |   | Hyloc spl     | 2 |
| Carex eri          |    |    | 2 |   |    |    |   |   | Epipa atr     |    |   |   | Lerch fle     |   |   | Tromm mac       |   | Pleur sch     | 2 |
| Chima umb          |    |    |   |   |    |    |   | 2 | Festu ovi     |    |   |   | Pilos off     |   |   | Vacci vit - ida | 2 | Polyt jun     |   |
| 9010*              |    |    |   |   |    |    |   |   |               |    |   |   |               |   |   |                 |   | Pteri aqu     |   |
| Arcto uva -ursi    |    |    |   |   |    |    |   |   | Empe nig      |    |   |   | Luzul pil     |   |   | Oxali ace       |   | Vacci myr     |   |
| Calam aru          |    |    |   |   |    |    |   |   | Festu ovi     |    |   |   | Maian bif     |   |   | Rubus sax       |   | Vacci vit-ida |   |
| Callu vul          |    |    |   |   |    |    |   |   | Goody rep     |    |   |   | Melam pra     |   |   | Solid vir       |   | Bryoria spp.  |   |
| Chima umb          |    |    |   |   |    |    |   |   | Linna bor     |    |   |   | Melam syl     |   |   | Trien eur       |   | Dicranum spp. |   |
| 9020*              |    |    |   |   |    |    |   |   |               |    |   |   |               |   |   |                 |   |               |   |
| Actae spi          |    |    |   |   |    |    |   |   | Asarum eur    |    |   |   | Hepat nob     |   |   | Miliu eff       |   | Ranun cass    |   |
| Aegop pod          |    |    |   |   |    |    |   |   | Coryd sol     |    |   |   | Galeo lut     |   |   | Paris qua       |   | Stella hol    |   |
| Anemo nem          |    |    |   |   |    |    |   |   | Gagea lut     |    |   |   | Lathy ver     |   |   | Polygo mul      |   | Viola mir     |   |
| Anemo ran          |    |    |   |   |    |    |   |   | Galiu odo     |    |   |   | Mercu per     |   |   | Pulmo obs       |   | Anomodon spp. |   |
| 9050               |    |    |   |   |    |    |   |   |               |    |   |   |               |   |   |                 |   |               |   |
| Actaea spi         |    |    |   |   |    |    |   |   | Bromo ben     |    |   |   | Dryop exp     |   |   | Hepat nob       |   | Oxalis ace    |   |
| Asaru eur          |    |    |   |   |    |    |   |   | Calam aru     |    |   |   | Dryop fil-mas |   |   | Impat noli-tan  |   | Phego con     |   |
| Anemo nem          |    |    |   |   |    |    |   |   | Carex rem     |    |   |   | Galeo lut     |   |   | Lathy ver       |   | Pulmo obs     |   |
| Anemo ran          |    |    |   |   |    |    |   |   | Carex syl     |    |   |   | Paris qua     |   |   | Melica nut      |   | Rubus sax     |   |
| Astra maj          |    |    |   |   |    |    |   |   | Cirsi ole     |    |   |   | Galiu odo     |   |   | Mercu per       |   | Sanic eur     |   |
| Athyr filix-femina |    |    |   |   |    |    |   |   | Crepi pal     |    |   |   | Geum urb      |   |   | Miliu eff       |   | Stachy syl    |   |
| Brach syl          |    |    |   |   |    |    |   |   | Dryop dil     |    |   |   | Gymno dry     |   |   | Moehr tri       |   | Stella hol    |   |
| 9060               |    |    |   |   |    |    |   |   |               |    |   |   |               |   |   | Mycel mur       |   | Viola spp.    |   |
| Anten dio          |    |    |   |   |    |    |   |   | Carex eri     |    |   |   | Fraga ves     |   |   | Origa vul       |   | Silen nut     |   |
| Astra are          |    |    |   |   |    |    |   |   | Conv maj      |    |   |   | Geran san     |   |   | Peuce ore       |   | Thymu ser     |   |
| Brach pin          |    |    |   |   |    |    |   |   | Epipa atr     |    |   |   | Lathy ver     |   |   | Polyg odo       |   | Tromm mac     |   |
| Calam aru          |    |    |   |   |    |    |   |   | Festu ovi     |    |   |   | Melic nut     |   |   | Pyrol chl       |   | Viola rup     |   |
| 9080*              |    |    |   |   |    |    |   |   |               |    |   |   |               |   |   | Rubus sax       |   | Bryum spp.    |   |
| Athy filix-femina  |    |    |   |   |    |    |   |   | C. elata      |    |   |   | Dryop car     |   |   | Lycop eur       |   | Sium lat      |   |
| Calla palustris    |    |    |   |   |    |    |   |   | C. elongata   |    |   |   | Dryop cri     |   |   | Lysim thy       |   | Solan dul     |   |
| Caltha palustris   |    |    |   |   |    |    |   |   | C. vesicaria  |    |   |   | Filip ulm     |   |   | Lysim vul       |   | Thely pal     |   |
| Carex acutif       |    |    |   |   |    |    |   |   | Circa alp     |    |   |   | Galiu pal     |   |   | Peuce pal       |   | Calli cus     |   |
| C. approp          |    |    |   |   |    |    |   |   | Crepi pal     |    |   |   | Iris pse      |   |   | Scirp syl       |   | Clima den     |   |
| 9160               |    |    |   |   |    |    |   |   |               |    |   |   |               |   |   | Scute gal       |   | Eurhy ang     |   |
| Anem nem           |    |    |   |   |    |    |   |   | Coryd sol     |    |   |   | Galiu odo     |   |   | Origa vul       |   | Silen nut     |   |
| Asaru eur          |    |    |   |   |    |    |   |   | Dryop fil-mas |    |   |   | Hepat nob     |   |   | Peuce ore       |   | Thymu ser     |   |
| Brach syl          |    |    |   |   |    |    |   |   | Gagea lutea   |    |   |   | Lathy ver     |   |   | Polyg odo       |   | Tromm mac     |   |
| Carex syl          |    |    |   |   |    |    |   |   | Galeo lut     |    |   |   | Mercu per     |   |   | Pyrol chl       |   | Viola rup     |   |
| 9180*              |    |    |   |   |    |    |   |   |               |    |   |   |               |   |   | Rubus sax       |   | Bryum spp.    |   |
| Aegop pod          |    |    |   |   |    |    |   |   | Brach syl     |    |   |   | Coryd sol     |   |   | Lycop eur       |   | Sium lat      |   |
| Actaea spi         |    |    |   |   |    |    |   |   | Campa lat     |    |   |   | Dryop fil-mas |   |   | Lysim thy       |   | Solan dul     |   |
| Anemo nem          |    |    |   |   |    |    |   |   | Campa tra     |    |   |   | Elymus can    |   |   | Lysim vul       |   | Thely pal     |   |
| Anemo ran          |    |    |   |   |    |    |   |   | Carex dig     |    |   |   | Ficar ver     |   |   | Peuce pal       |   | Calli cus     |   |
| Asaru eur          |    |    |   |   |    |    |   |   | Carex syl     |    |   |   | Galeo lut     |   |   | Scirp syl       |   | Clima den     |   |
| 91D0*              |    |    |   |   |    |    |   |   |               |    |   |   |               |   |   | Scute gal       |   | Eurhy ang     |   |
| Andro pol          |    |    |   |   |    |    |   |   | C. lasiocarpa |    |   |   | Crepi pal     |   |   | Scute gal       |   | Eurhy ang     |   |
| Calla pal          |    |    |   |   |    |    |   |   | C. nigra      |    |   |   | Erica tet     |   |   | Molin cae       |   | Viola pal     |   |
| Carex oin          |    |    |   |   |    |    |   |   | C. rostrata   |    |   |   | Eriop vag     |   |   | Oxyco pal       |   | Aulac pal     |   |
| C. echinata        |    |    |   |   |    |    |   |   | Chama caly    |    |   |   | Ledum pal     |   |   | Phrag aust      |   | Dicra pol     |   |
| C. Globularis      |    |    |   |   |    |    |   |   | Comar pal     |    |   |   | Meny tri      |   |   | Rubus cha       |   | Hyloc spl     |   |
| 91E0*              |    |    |   |   |    |    |   |   |               |    |   |   |               |   |   | Vacci uli       |   | Polyt com     |   |
| Athyr fil-fem      |    |    |   |   |    |    |   |   | Carex acutif  |    |   |   | Cirsi ole     |   |   | Filip ulm       |   | Humul lup     |   |
| Anemo nem          |    |    |   |   |    |    |   |   | C. rem        |    |   |   | Coryd sol     |   |   | Geran rob       |   | Lycop eur     |   |
| Anemo ran          |    |    |   |   |    |    |   |   | C. syl        |    |   |   | Crepi pal     |   |   | Geum riv        |   | Matte str     |   |
| Angel syl          |    |    |   |   |    |    |   |   | Chrys alt     |    |   |   | Equis spp.    |   |   | Geum urb        |   | Stachy syl    |   |
| Carda ama          |    |    |   |   |    |    |   |   | Circa alp     |    |   |   | Ficar ver     |   |   | Glech hed       |   | Stell nem     |   |
| 91F0               |    |    |   |   |    |    |   |   |               |    |   |   |               |   |   |                 |   |               |   |
| Anemo nem          |    |    |   |   |    |    |   |   | Brach syl     |    |   |   | Dryop fil-mas |   |   | Gagea lut       |   | Stella nem    |   |
| Anemo ran          |    |    |   |   |    |    |   |   | Carex syl     |    |   |   | Equis hye     |   |   | Humu lup        |   | Atric und     |   |
| Athy filix-femina  |    |    |   |   |    |    |   |   | Coryd sol     |    |   |   | Ficar ver     |   |   | Matte str       |   | Brach rut     |   |
| 91T0               |    |    |   |   |    |    |   |   | Chrys alt     |    |   |   | Glech hed     |   |   | Stach syl       |   | Eurhy ang     |   |
| Andro pol          |    |    |   |   |    |    |   |   | Diant are     |    |   |   | Festu sab     |   |   | Pulsa pat       |   | Cerat pur     |   |
| Arcto uva -ursi    |    |    |   |   |    |    |   |   | Dipha com     |    |   |   | Jasio mon     |   |   | Pulsa pra       |   | Dicra pol     |   |
| Callu vul          |    |    |   |   |    |    |   |   | Dipha tri     |    |   |   | Jovib glo     |   |   | Sedum acr       |   | Dicra sco     |   |
| Carex eri          |    |    |   |   |    |    |   |   | Empe nig      |    |   |   | Koele gla     |   |   | Silen nut       |   | Dicra spu     |   |
| Chima umb          |    |    |   |   |    |    |   |   | Epipa atr     |    |   |   | Ledum pal     |   |   | Thymu ser       |   | Hyloc spl     |   |
| Coryn can          |    |    |   |   |    |    |   |   | Festu ovi     |    |   |   | Lerch fle     |   |   | Tromm mac       |   | Pleur sch     |   |



ES nozīmes meža biotopu inventarizācijas un monitoringa

E. Quelle  
 Eksperta Uzvārds  
 9080<sup>x</sup>-1  
 ESB kods un variants

Kvalitāte: Izcila   
 Laba

Vietas nosaukums, cita informācija

Kvartālapgabals, Kvartāls, nogabals

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

1.05.19.

Datums

( ) m) (n)

Nepieciešama buferzona

Vidēja  Atbilst PDMB j (n)  
 Zema  Atbilst DMB j (n)

Pūdicaine, Jūrmala

418 m, 16; 17 noj

Kartes lapas Nr.

19EG003-26 19EG003-26-1

Anketas Nr.

Ieslēgums (ESB un var.)

Ietilpst 2190 ģeomorfoloģiskajā formā j (n)

Koordinātas X 494202  
 Y 313800

Pārklājas ar citiem ESB %  
 %  
 Pārklājas ar ĪA LV biotopu %  
 %

Reljefs

līdzens j (n) paliene j (n) lēzena iepakla j (n) iekšzemes kāpas j (n) augstas zemas  
 viļņots (lēzens, pakāpen.) j (n) lēzens pacēlums j (n) vēja pārpūtes līdzienums j (n)  
 ļoti nelīdzens (krasas augst. izm.) j (n) grava j (n) cits  
 ūdensteces/ -tilpes krasta nogāze j (n) piejūras kāpas j (n) augstas zemas

Neatbilstības pamatojums nepietiekamas struktūras vērtējams kā ieslēgums nepieciešami biot. pas. (nākotnes biol.) neatbilstoša mežaudze (piem., kļūda inventarizācijā)

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

|   |   |  |
|---|---|--|
| Raksturīga zemesdzīves veģetācija 80%                       | Ciņi ap koku pamatnēm 0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10  | Vecu lazdu puduri 0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10   |
| Dažādvecuma kokaudzes struktūra 20%                         | Bioloģiski veci+lieli (virs 50cm caurmēra) koki 0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10                                | Atvērumi vainaga klājā, lauces 0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10  |
| Īslaicīgi vai pastāvīgi pārplūstoši lauki 40%               | Stāvoši koki ar pieņem (dzīvi un nokaltuši) 0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10                                    | Ļēni auguši (mazi koki) 0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10   |
| Atbilstošs pamežs+pauga+2.stāvs 100%                        | Priedes ar deguma rētām 0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10  | Dzeņveidīgo sakāļi un dobumaini koki (t.sk. kritālas, stumbeni, sausokņi) 0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 |
| Mežaudzei raksturīga palizrobošanās 50%                     | Liela izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) stumbeni + sausokņi 0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | Atsegti substrāta laukumi (2180, 91T0, sausu augšanas apstākļi 9010*) 0 %                          |
| Avoksnainu platību īpatsvars 0%                             |   |  |
| Zemesdzīvē dominē ekspanīvās, invazīvās ruderalās sugas 20% |   |  |

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

Invazīvās sugas (10 ballu skalā) j (n)  
 Amelanchier spicata Heracleum sosnowskii  
 Swida alba  
 Impatiens parviflora  
 Solidago canadensis  
 Impet gla 5

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

Ekspanīvās, ruderalās sugas j (n)

FUNKCIJAS UN PROCESI (Apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam)

|   |   |   |
|---|---|---|
| Ir atbilstoši augsnes mitruma apstākļi 60%        | antropogēni letekmēta zemesdzīve 10%                                  | vērojama palu vai palu izraisīto gruntsūdeņu līmeņa svārst. letekme 60% 0 1 2 3 |
| bebru darbības letekme 0%                         | + 0 0 0 2 3   | veci celmi (apaug. ar sūnām, daļēji vai satrup.) 0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10       |
| + 0 1 2 3   | nesenas degšanas letekme 0% 0 1 2 3                                   | 0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10  |
| vērojams dabiskais traucējums: veļgāze 0% 0 1 2 3 | nesen zāģēti koki (ar sūnu neapauguši celmi) 0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10 | + 0 1 2 3   |
| kukaiņu postījumi 0% 0 1 2 3                      | + 0 1 2 3   |   |

ATJAUNOŠANAS IESPĒJAS (apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam vajadzīgas)

|  |   |                                  |
|--|---|----------------------------------|
| hidroloģisko apstākļu optimizēšana 40% | dabisko struktūras elementu palielināšana (mirušās koksnes palielināšana) 50% | audzes struktūras dabiskošana 0% |
| kontrolēta dedzināšana 0%              | koku un krūmu izciršana 0%  | Cits:                            |

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

Citas dabas un kultūrvēsturiskās vērt., piem., dižkoks, atsevēkotas priedes, ierakumi, mājiņas u.c.

Piezīmes







## Pārskata tabula par teritorijā un tai pieguļošajās platībās konstatētajiem biotopiem

4.tabula

| Biotops, poligona numurs            | Biotopa kvalitāte teritorijā Biotopa | Biotopa platība paredzētās darbības teritorijā, ha | % no biotopa platības NATURA 2000 teritorijās <sup>1</sup> | % no platības Latvijā <sup>2</sup> | Tieša ietekme (biotopa iznīcināšana), ha |                | Tieša ietekme (biotopa iznīcināšana) % no platības Latvijā | Netieša ietekme, ha | Biotopa aizsardzības stāvoklis valstī |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--|--|------------------------------------|--|----------------|--|---------------------|---------------------------------------|
|                                     |                                      |  |  |                                    | Ceļš, infrastruktūra                     | Pagalms (ēkas) |  |                     |                                       |
| Mežainas piejūras kāpas, 19EG003_25 | Vidēja                               | 4,86   | 0,02   | 0,008                              | 0,2                                      | 0              | 0,0003   | 4,66                | Nelabvēlīgs-slikts, pasliktinās       |
| Staignāju meži, 19EG003_26          | Vidēja                               | 2,58   | 0,03   | 0,01                               | 0,05                                     | 0              | 0,0002   | 0                   | Nelabvēlīgs-slikts, pasliktinās       |

<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&subject=>

## Aizsargājamo biotopu kvalitātes vērtējums\*

5.tabula

| Aizsargājamais biotops, poligona numurs | Struktūras saglabāšanās pakāpe |                    |                          | Funkciju saglabāšanas pakāpe |                    |                                    | Atjaunošanas iespējas |                             |                    |
|---|--------------------------------|--------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|
|   | A                              | B                  | C                        | D                            | E                  | F                                  | G                     | H                           | I                  |
|   | Izcila struktūra               | Labi saglabājusies | Vidēja, daļēji degradēta | Lieliskas perspektīvas       | Labas perspektīvas | Vidējas, nelabvēlīgas perspektīvas | Viegla                | Iespējama ar mērenu piepūli | Grūta, neiespējama |
| Mežainas piejūras kāpas, 19EG003_25     |                                |                    | X                        |                              | X                  |                                    |                       | X                           |                    |
| Staignāju meži, 19EG003_26              |                                |                    | X                        |                              |                    | X                                  |                       | X                           |                    |

\*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

## Ietekmes uz sugām būtiskuma izvērtējums

6.tabula.

|  |  |
|--|--|
| MK 2007. gada 27. marta noteikumu Nr.213 2. un 5.punktā noteiktie kritēriji:   |  |
| <b>2. Būtiskas nelabvēlīgas izmaiņas salīdzinājumā ar pamatstāvokli sugām nosaka, izmantojot skaitliskus datus, tai skaitā:</b>  |  |
| 2.1. sugas indivīdu - savvaļas dzīvnieku, augu, sēņu un ķērpju skaitu, to blīvumu un apdzīvotās vai aizņemtās teritorijas platību;   | <u>L.annotinum</u> : Latvijā sastopams bieži visā valstī, kopumā ~ 1023 atradnēs. Pētāmajā teritorijā konstatētas astoņas atradnes ~ 1820 m <sup>2</sup> lielā platībā.  |
| 2.2. kaitējuma skarto atsevišķo sugas indivīdu nozīmi attiecīgās sugas saglabāšanā un dabiskā izplatībā, sugas jutību un sastopamības biežumu (to novērtē vietējās pašvaldības, valsts, Eiropas Savienībā ietilpstošā boreālā (ziemeļu) reģiona un Eiropas Savienības līmenī); | <u>L.annotinum izplatība</u> :<br>Jūrmalā ~ 10 atradnes.<br>Latvijā ~ 1023 atradnes.<br>Boreālajā reģionā – nav datu.<br>ES – nav datu.<br>Plānotās darbības rezultātā var tikt ietekmētas vai iznīcinātas trīs augu sugas atradnes ~ 0,04 ha lielā platībā. |
| 2.3. sugas vairošanās spēju vai vairošanās sekmes (atbilstoši pieejamajai informācijai par attiecīgajai sugai vai attiecīgajai populācijai piemītošo dinamiku un periodiskumu), tās dzīvotspēju;   | <u>L.annotinum vairošanās spēja</u> : daudzgadīgs augs, sporaugs. Aug lēnām, atjaunošanās notiek vismaz 10 gadu laikā.   |
| 2.4. sugas spēju īsā laikā bez iejaukšanās (izņemot dabas aizsardzības pasākumu pastiprināšanu) atjaunoties pēc kaitējuma līdz stāvoklim, kas, ņemot vērā sugas dinamiku, sasniedz par pamatstāvokli labāku vai tam līdzvērtīgu līmeni.  | <u>L.annotinum spēja atjaunoties</u> : atjaunojas vairāku gadu desmitu laikā.  |
| <b>5. Par būtisku kaitējumu neuzskata:</b>   |  |
| 5.1. tādas attiecīgo sugu vai biotopa negatīvas pārmaiņas, kas saskaņā ar pieejamo informāciju ir normālas un ir mazākas nekā dabiskās svārstības;   | -  |
| 5.2. attiecīgo sugu vai biotopu negatīvas pārmaiņas dabisku iemeslu dēļ;   | Atradņu skaita samazināšanās, aizaugot piemērotām platībām vispārējās vides eutrofikācijas rezultātā.  |
| 5.3. negatīvas pārmaiņas, kas rodas, iejaucoties teritoriju apsaimniekošanā saskaņā ar sugu un biotopu aizsardzības plānu vai īpaši aizsargājamās dabas teritorijas dabas aizsardzības plānu;  | -  |
| 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.                                | -  |

## Ietekmes uz biotopiem būtiskuma izvērtējums

7.tabula

| MK 2007. gada 27. marta noteikumu Nr.213 3. un 5.punktā noteiktie kritēriji:   | Vērtējums  |
|--|--|
| <i>3. Būtiskas nelabvēlīgas izmaiņas salīdzinājumā ar pamatstāvokli 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 ietilpstošā boreālā (ziemeļu) reģiona un Eiropas Savienības līmenī); | <p><u>Biotopa 2180 platība:</u><br/>Jūrmalā – 1043 ha.<br/>Latvijā – 60000 ha<br/>Boreālajā reģionā – 80429 ha<br/>ES – 127719 ha<br/>Plānotās darbības rezultātā biotopa platība var samazināties par ~ 0,2 ha. Netieša ietekme (fragmentācija) veidosies visā biotopa platībā.</p> <p><u>Biotopa 9080 platība:</u><br/>Jūrmalā – 188 ha.<br/>Latvijā – 22500 ha<br/>Boreālajā reģionā – 149007 ha<br/>ES – 150900 ha<br/>Plānotā darbības rezultātā biotopa platība var samazināties par ~0,05 ha.</p> |
| 3.2. biotopa dabiskās reģenerācijas spēju (saskaņā ar dinamiku, kas piemīt biotopa raksturīgajām sugām vai populācijām);   | <p><u>Biotopa 2180 reģenerācijas spēja:</u> biotops var atjaunoties ~ 30 gadu laikā, ataugot koku (priežu) stāvam.<br/><u>Biotopa 9020* reģenerācijas spēja:</u><br/>Pēc nelielas ietekmes (zemsedzes iznīcināšana nelielā platībā) biotops spēj atjaunoties ātri. Svarīgi saglabāt ievērojama vecuma kokus, kritālas, sausokņus. Ja koki tiek nocirsti, vai izvāktas kritālas, biotops atjaunojas daudzu desmitu gadu laikā.</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><u>Biotopa 2180 atjaunošanās spēja:</u> biotopa atjaunošanās īsā laika periodā bez iejaukšanās nenotiks. Koku stāva atjaunošanai nepieciešami vismaz 30 gadi.<br/><u>Biotopa 9080* atjaunošanās spēja:</u><br/>Neliela kaitējuma gadījumā (zemsedzes iznīcināšana), biotops spēj atjaunoties īsā laikā. Izmainot hidroloģisko režīmu, biotops nevar atjaunoties bez iejaukšanās.</p>  |
| <i>5. Par būtisku kaitējumu neuzskata:</i>   |  |
| 5.1. tādas attiecīgo sugu vai biotopa negatīvas pārmaiņas, kas saskaņā ar pieejamo informāciju ir normālas un ir mazākas nekā dabiskās svārstības;   | <p><u>Biotops 2180:</u> vispārējā vides eitrofikācija var veicināt ekspansīvo un nitrofilo augu sugu īpatsvara pieaugumu visā biotopa platībā.<br/><u>Biotops 9080*:</u> zemsedzes iznīcināšana nelielā platībā.</p>   |
| 5.2. attiecīgo sugu vai biotopu negatīvas pārmaiņas dabisku iemeslu dēļ;   | <p><u>Biotops 2180:</u> eitrofikācija dabisku procesu rezultātā.<br/><u>Biotops 9080*:</u><br/>Krūmu stāva pastiprināta attīstība.</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><u>Biotops 2180:</u> nav.<br/><u>Biotops 9080*:</u> nav.</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><u>Biotops 2180:</u> fragmentāra zemsedzes iznīcināšana, nelielās platībās.<br/><u>Biotops 9080*:</u> Zemsedzes izmīdīšana nelielā platībā, krūmu stāva retināšana..</p>  |

<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=>

## Pārskata tabula par ietekmju būtiskumu un ietekmi samazinošajiem pasākumiem

8.tabula

| ES īpaši aizsargājамais biotops      | Tieši ietekmētā platība, ha | Netieši ietekmētā platība, ha | Ietekmes vērtējums īstenojot plānoto darbību | Ietekmi samazinošie pasākumi   | Ietekmes vērtējums pēc pasākumu īstenošanas |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--|--|---|
| Mežainas piejūras kāpas              | 0,2                         | 4,66                          | Būtiska nelabvēlīga ietekme                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Velo ceļa rekonstrukciju ieteicams veikt maksimāli izvairoties no koku ciršanas un dabiskās zemsedzes iznīcināšanas.</li> <li>• Joslā starp velo ceļu un gājēju celiņu neierīkot zālienu, bet saglabāt dabisko zemsedzi.</li> <li>• Ieteicams gājēju celiņu veidot bez seguma, celiņa joslā noņemot apaugumu.</li> <li>• 0,5 m platajās drošības joslās gar velo ceļa malām saglabāt dabisko zemsedzi, nepieciešamības gadījumā veicot krūmu vai koku izciršanu, bet neierīkojot zālienus.</li> <li>• Izvērtēt iespēju posmā gar Lielo prospektu, velo ceļu ierīkot maksimāli tuvu ielai.</li> <li>• Ieteicams biotopa platībā apgaismojumu neierīkot, vai izmantot apgaismes stabus, kas darbojas ar saules baterijām. Ja biotopa platībā tiek ierīkota elektropārvades kabeļu līnija, rakšanas darbus veikt maksimāli šaurā joslā. Izraktās šahtas aizbērt ar smilti. Sarakņātajās platībās nesēt zālienu, bet ļaut dabiski atjaunoties veģetācijai.</li> </ul> | Vērā ņemama negatīva ietekme                |
| Staignāju meži                       | 0,05 ha                     |                               | Vērā ņemama negatīva ietekme                 | -  |   |
| <i>Lycopodium annotinum</i> atradnes | 0,04 ha                     |                               | Vērā ņemama negatīva ietekme                 | Posmā no Priedaines stacijas līdz Babītes novada robežai, ierīkot tikai vienu atpūtas vietu, labiekārtojot esošo, stihiski veidoto apstāšanās vietu teritorijas centrālajā daļā. Pārējās vietās gar velo ceļu novietojot atkritumu urnas, kas piemērotas atkritumu izmešanai, braucot ar velosipēdu, neapstājoties.  | Ietekmes nav                                |