

**Atzinums par mežu, purvu un zālāju biotopiem  
valsts galvenā autoceļa A4 Rīgas apvedceļa (Baltezers – Saulkalne)  
plānotās trases vietā un plānotās darbības ietekmes zonā**

**1. Biotopu grupa, suga vai sugu grupa, par kuru sniedz atzinumu:** meži un virsāji, purvi, zālāji.

**2. Pētāmās teritorijas atrašanās vieta un izpētes metodes:**

novērtējamā teritorija ir valsts galvenā autoceļa A4 Rīgas apvedceļš (Baltezers – Saulkalne) iespējamās pārbūves ietekmes teritorijā un plānotās darbības potenciālās ietekmes zona apmēram 500 m uz abām pusēm no plānotās trases maršruta Garkalnes, Ropažu, Stopiņu un Salaspils novados. Plānotās darbības tiešās ietekmes zona ir 25 m austrumu virzienā, jeb josla, kura tieši tiks izmantota autoceļa būvniecībai un tās aizsargjosla.

Eiropas Kopienas valstīs nozīmīgie īpaši aizsargājami biotopi tiek noteikti atbilstoši metodikai, kas ieteikta rokasgrāmatā „Eiropas nozīmes aizsargājami biotopi Latvijā Noteikšanas rokasgrāmata. 2 precizēts izdevums” (Auniņš (red.), 2013) un metodiskajiem precizējumiem (<https://www.daba.gov.lv/public/lat/dati1/%...>). 20.06.2017. MK noteikumi Nr. 350. “Noteikumi par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu” nosaka Latvijā īpaši aizsargājamus biotopus. Īpaši aizsargājamo augu sugu saraksts noteikts MK14.11.2000. noteikumos Nr. 396. „Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo sugu sarakstu”.

Atzinuma sagatavošanai veikts plānotās trases apsekojums 2018.gada jūlijā un apkopotie dati, kas iegūti literatūras avotos un kartogrāfiskajos materiālos, dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmas “Ozols” informācija, kā arī izmantota informācija no dabas aizsardzības pārvaldes īstenotā projekta “Priekšnosacījumu izveide labākai bioloģiskās daudzveidības saglabāšanai un ekosistēmu aizsardzībai Latvijā jeb “Dabas skaitīšana”, 5.4.2.1/16/I/001”.

**3. Teritorijas statuss atbilstoši aizsargājamām dabas teritorijām noteiktajam statusam:**

plānotās darbības vieta neatrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā un nerobežojas ar īpaši aizsargājamām dabas teritorijām un mikroliegumiem (<http://ozols.daba.gov.lv/pub/>).

**4. Atzinuma sniegšanas mērķis:**

ietekmes uz vidi novērtējums (pasūtītājs: VAS „Latvijas valsts ceļi”, izstrādā SIA „Vides eksperti”). Tiek plānota Rīgas apvedceļa A4 Baltezers – Saulkalne posma no ~ 0,3 km līdz ~18,9 km pārbūve - otras brauktuves (uz rietumiem no esošās trases) izbūve visā apvedceļa garumā no autoceļu A4 un A2 Rīga – Sigulda – Igaunijas robeža (Veclaicene) esošā divlīmeņu mezgla līdz autoceļu A4 un A6 Rīga – Rīga – Daugavpils – Krāslava – Baltkrievijas robeža (Pāternieki) esošajam divlīmeņu mezglam ar normālprofilu NP20,5.

**5. Vispārīgs pētāmās teritorijas apraksts, informācija par teritorijas reljefu hidroloģisko režīmu, sastopamajiem biotopiem un attiecīgās grupas sugām, kā arī apsaimniekošanu norādot dabisko, daļēji dabisko un antropogēnas izcelsmes platību īpatsvaru**

Apsekojamā teritorija atrodas Garkalnes, Ropažu, Stopiņu un Salaspils novados, cilvēka darbības būtiski un ilgstoši ietekmētās platībās. Reljefs līdzens līdz viegli viļņains, vietām izteiktāku reljefu veido kāpas un ieplakas upju palienēs. Trase pie Upesciema šķērso Lielo Juglu, bet pie Ūlupjiem – Ķivuļurgu. Trases ietekmes zonā ietilpst arī Mazās Juglas posms. Apskatāmās teritorijas platībās, apmēram 380 m attālumā no trases vietas atrodas Mašēnu

ežera austrumu krasts, bet apmēram 210 m uz austrumiem no trases vietas atrodas Sunīšu ezers, pie apdzīvotas vietas Sunīši.

**Mežus** plānotās ceļa trases un tās ietekmes zonā veido galvenokārt vidēja vecuma un jauni (40-60 gadi) priežu un bērzu sausieņu meži, nelielas platības aizņem purvaini un nosusināti meži un melnalkšņu staignāji. Apbūves tuvums un cilvēka darbības ietekme būtiski ietekmējusi mežu biotopu veģetāciju un struktūru pazeminot to kvalitāti. Gandrīz visās meža platībās novērojama augāja sinantropizācija un eitrofikācija. Sastopami gan skraji meži bez izteikta krūmu stāva, gan meži ar blīvu krūmu stāvu (parastais krūklis *Frangula alnus*, ieva *Padus avium*, kļava *Acer platanoides*, ozoli *Quercus robur*). Mežos novērojama ietekmētiem piepilsētas mežiem raksturīgu, agresīvu dārzebģļu sugu vārpainās korintes *Amelanchier spicata*, sīkziedu spriganes *Impatiens parviflora* izplatība. Mežu masīvi gar trasi fragmentēti. Trases izbūves vajadzībām paredzēts izcirst 36,6 ha galvenokārt priežu un bērzu mežu. Daļu no trasei nepieciešamo meža zemju platībām veido izcirtumi. Izpētes teritorijā sastopamie **krūmāji** ir ar atšķirīgu izcelsmi, tomēr galvenokārt tie ir veidojušies aizaugot neapsaimniekotām platībām un izcirtumiem. Tiek plānots izcirst 5,9 ha krūmāju.

**Zālāji** pārstāvēti galvenokārt ar kultivētām pļavām un ganībām. Dabiski palieņu zālāji sastopami Lielās Juglas un Mazās Juglas palienēs. Zālāju platības ietilpst trases izbūvei nepieciešamajos 6,67 ha lauksaimniecībā izmantojamo zemju.

**Purvu biotopi** (pārejas purvi un slīkšņas) sastopami nelielās platībās gar ezeriem (Mašēnu, Sunīšu). Trases izbūve netiek plānota purvu platībās.

## **6. Īss piegulošās teritorijas raksturojums:**

plānotā trases vieta šķērso un robežojas galvenokārt ar cilvēka darbības stipri ietekmētām un pārveidotām teritorijām – lauksaimniecības zemēm, mežiem, kultivētiem zālājiem un tīrumiem, saimnieciskās darbības teritorijām. Apvidū veikta un turpinās mežu izciršana. Lielākā daļa plānotās darbības teritorijas un tai piegulošās platības ir meliorētas. Daļēji saglabājušās Lielās Juglas un Mazās Juglas pārplūstošās palienes.

2018.gadā tiek veikta apvedceļa posmu rekonstrukcija, līdz ar to jau šobrīd šajos posmos ir veikta ceļmalu pārbūve un attīrīšana no krūmiem un kokiem.

## **7. Tuvākās īpaši aizsargājamās dabas teritorijas**

Paredzētās darbības teritorijā neatrodas neviena īpaši aizsargājama dabas teritorija, tajā skaitā mikroliegumi.

Tuvākā īpaši aizsargājamā Natura 2000 dabas teritorija atrodas vairāk kā 5 km attālumā.

Vairāk kā 4 km attālumā uz A no trases vietas atrodas 2017. gadā 12, 4 ha platībā izveidots mikroliegums sugai parastais plakanstaipeknis *Diphasiastrum complanatum*.

Apmēram 265 m attālumā R virzienā no trases vietas atrodas teritorija, kurā 2016. gada nodibināts un tajā pašā gadā likvidēts mikroliegums biotopa “Mežainas piejūras kāpas” aizsardzībai. Atbilstoši mikroliegumu novērtējušā eksperta viedoklim, mikrolieguma platībai izdalītajā 5,69 ha lielajā teritorijā Mašēnu ezera A malā sastopamas dabiskas mežaudzes ar bioloģiski vecām priedēm un dabisku mežu biotopu indikatorsugām, konstatētas īpaši aizsargājamās augus sugas pļavas silpurene *Pulsatilla pratensis* atradnes.

Mašēnu ezerā izveidots mikroliegums putnu sugas lielais ķīris aizsardzībai. Ezers atrodas vairāk kā 380 m attālumā uz A no plānotās trases vietas.

Trases izbūves vieta atrodas pietiekam tālu no izveidotajām īpaši aizsargājamām teritorijām. Trases izbūvei prognozējama neitrāla ietekme uz īpaši aizsargājamām dabas teritorijām un bioloģiski vērtīgajām teritorijām kurās veidoti mikroliegumi.

## **8. Konstatētie Eiropas Savienībā īpaši aizsargājami biotopi, apdraudošie faktori apsekotajā teritorijā un to ietekmes vērtējums:**

trases izbūves un ietekmes zonā (500 m platās joslās gar trasi) kopumā iepriekš konstatēti 11 ES īpaši aizsargājami biotopu veidi (SIA "Vides eksperti" projekta darba materiāli, DAP dabas datu pārvaldes sistēmas "Ozols" dati un apsekojuma rezultāti). Informācija papildināta ar DAP realizēta projekta "Priekšnosacījumu izveide labākai bioloģiskās daudzveidības saglabāšanai un ekosistēmu aizsardzībai Latvijā" rezultātiem.

Biotopu aizsardzību Latvijā nodrošina īpaši aizsargājamo teritoriju tīkls un biotopiem piemērotu apsaimniekošanas pasākumu īstenošana.

Trases izbūves un tās ietekmes zonā konstatētie īpaši aizsargājamo biotopu veidi apkopoti 1.tabulā.

### **8.1. Mežu biotopi**

Trases izbūves zonā konstatēti 4 īpaši aizsargājami mežu biotopi (1.tabula).

Esošās informācijas analīze liecina, ka trases izveidošanas vajadzībām tiks izcirsti 7,8 ha biotopa "2180 Mežainas piejūras kāpas". Mežu biotopi "9180\* Nogāžu un gravu meži", "91D0\* Purvaini meži" (veidojušies starpkāpu ieplakās, raksturīga sfagnu zemsedze), "91E0\* Aluviāli krastmalu un palieņu meži" (Lielās un Mazās Juglas, Ķivuļurgas pārplūstošajās piekrastēs) atrodas trases izbūves netiešās ietekmes zonā un nav paredzama nelabvēlīga ietekme uz tiem. Meža biotops "9010\* Veci vai dabiski boreālie meži" ir izcirsts.

**2180 Mežainas piejūras kāpas** sastopamas trases tiešās ietekmes zonā, posmos, kas šķērso Garkalnes un Ropažu novadus. Biotopu kvalitāte atšķirīga. "2180 Mežainas piejūras kāpas" Latvijā sastopamas tikai Piejūras zemienē. Mežainas piejūras kāpas ir veidojušās sausās, smilšainās, nabadzīgās augsnēs uz eoliem nogulumiem. Antropogēnās darbības un eutrofikācijas ietekmē Pierīgas novadu mežos novērojama augsnes auglības palielināšanās, krūmu īptasvara pieaugums. Biotopu kvalitāti pazemina sugu ar agresīvu izplatīšanās tendenci sastopamība, bieži konstatējama vārpainā korinte *Amelanchier spicata*. Trases ietekmes zonas biotopu kvalitāte kopumā vērtējama kā viduvēja. Meži ir galvenokārt vidēja vecuma, ar raksturīgu sūnu un lakstaugu stāvu (*Pleurozium Schreberi*, *Calluna vulgaris*, *Vaccinium myrtilli*, *vaccinium vitis-idaea*). Sastopamas īpaši aizsargājamas augu sugas: pļavas silpurene *Pulsatilla pratense*, gada staipekņi *Licopodium annotium*. Izcērtamās platības jau šobrīd ir pakļautas antropogēnai ietekmei, zemsedzē vietām palielinājies graudzāļu un lakstaugu īpatsvars, palielinājusies krūmainība.

Veidojot plānoto apvedceļa paplašinājumu tiks samazināta aizsargājamo mežainu piejūras kāpu biotopa platība par 7,8 ha (1. tabula). Apvedceļš šķērso jau antropogēni daļēji vienmērīgi ietekmētas teritorijas un būtiskas papildus ietekmes uz piegulošajiem mežiem nav gaidāmas.

**9010\* Veci vai dabiski boreālie meži** sastopami trases tiešās ietekmes zonā. Trasei tuvākais nogabals (Salaspils novadā, raksturojošā koordināte 524859, 302975) izcirsts. Saglabāta videjā vecuma priežu un bērzu josla gar autoceļu, kura neatbilst īpaši aizsargājama biotopa pazīmēm, nav saglabājušās bioloģiskai daudzveidībai nozīmīgas struktūras, sastopama gada staipekņa audze.

## 8.2. Purvu biotopi

Trases izbūves zonā konstatēti 2 īpaši aizsargājamo purvu biotopu veidi.

“7140 Pārejas purvi un sliksņas” nelielās platībās veido augu sabiedrības aizaugošās ezeru piekrastēs. Augāju raksturo grīšļu audzes, par pārpurvošanās procesiem liecina sfagnu seguma veidošanās. Biotops nelielā platībā senāk bija konstatēts arī Sunīšu ezera Ziemeļu daļā, trases tiešās ietekmes zonā. Apsekojuma laikā šeit konstatēta dīķa izveide, pārejas purva biotops izrakts, saglabājusies šaura tipiska augāja josla (krastmalas kaņepene, vītoli vējmietiņš, grīšļi u.c.)

“7160 Minerālvielām bagāti avotu purvi” avoti un avoksnāji ar pastāvīgu pazemes ūdeņu pieplūdi. Galvenie tos apdraudošie faktori ir nelabvēlīgas izmaiņas hidroloģiskajā režīmā, aizaugšana ar krūmājiem un mežu, kā arī izbradāšana, izraknāšana. Konstatēts Mašēnu ezera A malā.

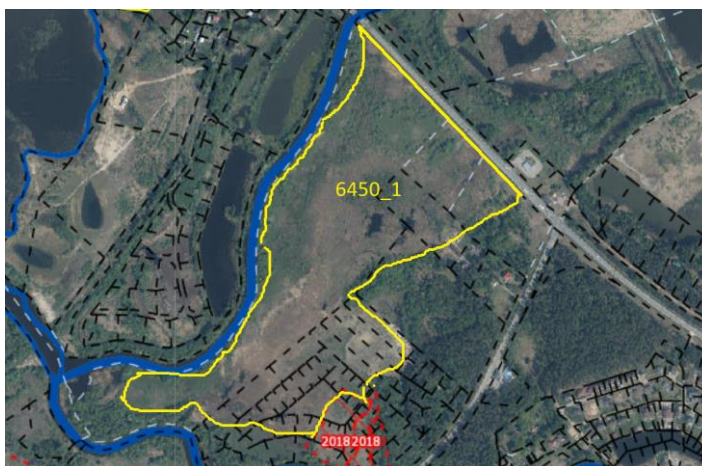
## 8.3. Zālāju biotopi

Trases ietekmes zonā nelielās platībās konstatēti 4 ES īpaši aizsargājamo zālāju biotopu veidi (1.tabula). Plānotā darbība nesamazina īpaši aizsargājamo biotopu platības un tiešā veidā tās neietekmē.

“6210 Sausi zālāji kaļķainās augsnēs” konstatēts apmēram 480 m uz A no trases vietas, pie Augstkalniem, atzīts par botānisko bioloģiski vērtīgo zālāju.

“6430 Eitrofas augsto lakstaugu audzes” konstatētas apmēram 480 m uz A no trases vietas Ķivulūrgas krastos. Šis biotops šaurās joslās fragmentāri sastopams arī Lielās un Mazās Juglas krastos. Augājā raksturīgas parastā vīgrieze *Filipendula ulmaria*, pļavas zeltene *Lusimachia vulgaris*, parastais miežabrālis *Phalaroides arundinacea*, iesirmā ciesa *Calamagrostis canescens*, krastmalu krustaine *Senecio paludosa* u.c. Biotopu apdraud dabiskā ūdens režīma maiņa, vides eitrofikācija, krastu izbradāšana. Bīstama ir agresīvo un invazīvo sugu – sosnovska latvāņa *Heracleum sosnowskyi* vai kanādas zeltgalvītes *Solidago canadensis* ieviešanās.

“6450 Paliēņu zālāji” sastopami Lielās un Māzās Juglas krastos. Nozīmīgi plašāki pārplūstošo zālāji sastopami posmā, kur trase šķērso Lielo Juglu. Zālāji senāk ir bijuši apsaimniekoti un meliorēti, tāpēc to botāniskā kvalitāte nav augsta. Tipiskāku pazīmju paliēņu biotops saglabājies Garkalnes novadā, Juglas kreisajā krastā, trases pusē, kurā netiks veikta paplašināšana (1. att., orientējošās koordinātes x 520452; y314685). Sugu sastāvs salīdzinoši nabadzīgs, bet tipisks (parastā vīgrieze *Filipendula vulgaris*, divrindu grīslis *Carex disticha*, vītoli vējmietiņš *Lythrum salicaria*) ieviešas krūmāji. Biotopu apdraud gan dabisku (klimata izmaiņu) gan antropogēnu (būvniecība, meliorācija) faktoru ietekmētais hidroloģiskais režīms un palu samazināšanās.



1. attēls. Paliēņu zālājs Lielās Juglas kreisajā krastā.

Paliēņu zālājs un tā komplekss kompleksā ar apmēram 0,7 ha lielu “6410 Mitri zālāji periodiski izžūstošās augsnēs”, kas atbilst bioloģiski vērtīgu botānisko zālāju pazīmēm konstatēti uz R no trases vietas, paliēnē pie P2 autoceļa.

1. tabula.

## Trasei pieguļošajās teritorijās sastopamie ES nozīmes īpaši aizsargājami biotopi

ES nozīmes ĪA biotops	Platība valstī, ha	Platība NATURA 2000 vietās, ha	Platība IVN izpētes teritorijā, ha	Platības samazinājums	Ietekmes būtiskuma nvērtējums, situācija pēc trases izbūves
<b>Mežu biotopi</b>					
2180 Mežainas piejūras kāpas	60 000	22 900	298,5	Samazinājums par 7,8 ha, jeb 0,013 % no platības valstī	samazinājums par 7,8 ha, biotopa kvalitātes pasliktināšanās apmēram 10 ha, pārējās platībās neitrāli
9010* Veci vai dabiski boreāli meži	228 500	32 000	49,6	0	neitrāla
9180* Nogāžu un gravu meži	6 500	3 200	2,2	0	neitrāla
91E0 Aluviāli krastmalu un palieņu meži	6 900	2 300	6,3	0	neitrāla
91D0* Purvaini meži	2000 00	32000	3,6	0	neitrāla
<b>Zālāju biotopi</b>					
6210 Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	3000	1800	0,1	0	neitrāla
6430 Eitrofas augsto lakstaugu audzes	Nav datu	700 ha	0,02	0	Neitrāli, biotopa saglabāšanās iespējai nepieciešamās platības netiek zaudētas
6450 Palieņu zālāji	15 600	10 000	4,3	0	Neitrāla, jo darbība tiek īstenota nemainot upju hidroloģisko režīmu, trases vieta neskar zālāja platību
6410 Mitri zālāji periodiski izžūstošās augsnēs	1 400 ha	700	0,7	0	neitrāli
<b>Purvu biotopi</b>					
7140 Pārejas purvi un slīkšņas	8500	5100	0,2	0	neitrāli
7160 Minerālvielām bagāti avotu purvi	2400	1200	0,3	0	neitrāla
<b>Citi biotopi</b>					
3150 Eitrofi ezeri ar ieģrimušo ūdensaugu un peldaugu augāju	66 330	18470	-	0	potenciāli neitrāla
3260 Upju straujtecēs un dabiski upju posmi	17 620	5470	-	0	potenciāli neitrāla

Datu avots: DAP materiāli;

Dati par ES aizsargājamo un Latvijā īpaši aizsargājamo purva un meža biotopu izplatību Latvijā un Boreālajā reģionā

<http://bd.eionet.europa.eu/article17/reports2012/habitat/report/?period=3&group=Boqs%2C+mires+%26+fens&country=LV&region=BOR;>

[http://bd.eionet.europa.eu/article17/reports2012/habitat/report/?period=3&group=Forests&country=LV&region=;](http://bd.eionet.europa.eu/article17/reports2012/habitat/report/?period=3&group=Forests&country=LV&region=)

## 8. Konstatētās īpaši aizsargājamās sugas un to izplatības īpatnības, esošie un potenciālie apdraudošie faktori apsekotajā teritorijā un to ietekmes vērtējums:

ir ziņas par piecām īpaši aizsargājamām augu sugām, kas konstatētas izpētes teritorijā iekļautas MK14.11.2000. noteikumos Nr. 396. „Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo sugu sarakstu” iekļautās sugas (2.tabula).

2. tabula.

### Darbības zonā konstatētās īpaši aizsargājamās augu sugas

Sugas nosaukums	LSG* kategorija	Eiropas** direktīva	Aizsargājam a suga***	Mikroliegum a suga****	Atradnes stāvoklis
Gada staipeknis <i>Lycopodium annotium</i>	4	HD V	+	nav	Sastopams vairākās vietās, populācija labā stāvoklī
Pļavas silpurene <i>Pulsatilla pratense</i>	4		+	nav	Sastopams vairākās vietās, populācija kopumā labā stāvoklī
Odu gimnadēnija <i>Gymnadenia conopsea</i>	4		+	nav	1991.gada atradne, nav jaunāku datu
Naudiņu saulrozīte <i>Helianthemum nummularium</i>	3		+	nav	1991.gada atradne, nav jaunāku datu
Jumstiņu gladiola <i>Gladiola imbricatus</i>			+	ir	2006. gada atradne, 2018. gada konstatēta atradnes vietas iznīcināšana

\* Latvijas Sarkanā grāmata, 4. kategorija: nepietiekami pētītas sugas; 3.kategorija: sugas, kuru indivīdu skaits samazinās un areāls sašaurinās;

\*\*Biotopu direktīva – Padomes direktīva 92/43/EEK (1992. gada 21. maijs) par dabisko dzīvotņu, savvaļas faunas un floras aizsardzību;

\*\*\* MK noteikumi Nr.396 "Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu" 1., 2. pielikums (14.11.2000.), saskaņā ar grozījumiem Nr.627, 27.07.2004.

\*\*\*\* MK noteikumi Nr.45 "Mikroliegumu izveidošanas, aizsardzības un apsaimniekošanas noteikumi" (30.01.2005.), saskaņā ar grozījumiem Nr.378, 31.05.2005.

**Gada staipeknis *Lycopodium annotium*** - Latvijā konstatējams bieži visā valstī, dažādos skujkoku un platlapju - skujkoku mežos. Latvijā. Parasti veido dažāda lieluma klājeniskas audzes. Populācijas negatīvi ietekmē augu izraušana dekoratīvo vītņu pagatavošanai. Pašatjaunojas tikai ilgstošā laikā (<https://www.latvijasdaba.lv/augi/lycopodium%...> ).

Trases ietekmes zonā gada staipeknis sastopams izklaidus vairākās vietās. Gada staipeknis ir Latvijā diezgan bieži sastopama suga arī ietekmētos mežu biotopos. *Trases izbūvei ir neitrāla ietekme uz gada staipekņu populāciju saglabāšanos trases apvidū un valstī kopumā.*

**Pļavas silpurene *Pulsatilla pratensis*** - Latvijā nevienmērīgi izplatīts augs: diezgan bieži Piejūras zemienē, pārējā teritorijā diezgan reti; parasti veido skrajas grupas piejūras un kontinentālās kāpās, sausos priežu mežos, smilšainās nogāzēs (<https://www.latvijasdaba.lv/augi/pulsatilla-pratensis-l-mill/> ). Pļavas silpurene trases ietekmes zonā konstatēta izklaidus vairākās vietās, parasti tālāk par 100 m no trases. Suga sastopama un saglabājas arī viegli ietekmētās teritorijās. *Trases izbūvei ir neitrāla ietekme uz pļavas silpureņu populāciju saglabāšanos trases apvidū un valstī kopumā.*

**Odu gimnadēnija *Gymnadenia conopsea*** - Latvijā sastopama diezgan bieži, īpaši valsts centrālajā daļā, sastopama kā atsevišķi eksemplāri un grupas visbiežāk kūdrainās pļavās ar skraju veģētāciju vai kaļķainos zāļu purvos. Aug galvenokārt atklātās vietās Populācijas negatīvi ietekmē pļavu nosusināšana un pļavu mēslošana (<https://www.latvijasdaba.lv/augi/gymnadenia-conopsea-l-rbr/> ). Trases ietekmes zonā

esošā atradne svieta konstatēta 1991. gadā, dzelzeļa uzbēruma tuvumā. Nav datu par šīs atradnes saglabāšanos. *Trases izbūvei ir neitrāla ietekme uz odu gimnadēnijas saglabāšanos trases apvidū un valstī kopumā.*

**Naudiņu saulrozīte *Helianthemum nummularium*** - Latvijā sastopama reti gandrīz visā teritorijā, tomēr galvenokārt Daugavas un Gaujas ielejā; parasti veido nelielas grupas, biežāk sausieņu pļavās, uz dolomīta atsegumiem, atklātās nogāzēs, mežmalās, visbiežāk upju krastos uz karbonātiska cilmieža (<https://www.latvijasdaba.lv/augi/helianthemum-nummularium-l-mill/>). Atradne konstatēta 1991. gadā, nav datu par šīs atradnes saglabāšanos. *Trases izbūvei ir neitrāla ietekme uz naudiņu saulrozītes saglabāšanos trases apvidū un valstī kopumā.*

**Jumstiņu gladiola *Gladiola imbricatus*** - Latvijā diezgan reti un nevienmērīgi sastopama, pārsvarā austrumu un centrālajā daļā, upju palienēs un ielejās atsevišķi eksemplāri un dažāda lieluma grupas palieņu pļavās, skrajos krūmājos, mežmalās (<https://www.latvijasdaba.lv/augi/gladiolus-imbricatus-l/> ). Atradne pie Sunīšu ezera konstatēta 2006. gadā. 2017.-2018. gadu apsekojuma laikā sugas eksemplāri netika atrasti. Sugai piemērotas dzīvotnes samazinās nosusināšanas un pārkrūmošanās ietekmē un

## 10. Citas dabas vērtības

Trases ietekmes zonā konstatēti vismaz 9 potenciālie dižkoki – parastās priedes, kas atbilst 2010.16.03. MK noteikumiem Nr. 263. “Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” nosaka, ka parastā priede iegūst dižkoka kategoriju, ja tās stumbra apkārtmērs pārsniedz 2,5 m 1,3 m augstumā no sakņu kakliņa. Trases ietekmes zonā konstatētajiem kokiem attiecīgais apkārtmērs ir no 2,22- 2, 47 m (2.pielikums).

*Ja potenciālie dižkoki neatrodas trases izbūves platībā, ietekme uz tiem prognozējama kā neitrāla.*

## 11. Secinājumi par plānotās darbības ietekmi uz konstatēto sugu un biotopu stāvokli un bioloģisko vērtību, kā arī uz piegulošo teritoriju un nosacījumi darbības vai pasākuma veikšanai:

- izbūvējot trasi, tiek plānots izcirst 36,6 ha meža. No tiem, 7,8 ha veido īpaši aizsargājams biotops “2180 Mežainas piejūras kāpas”.

- izpētes teritorijā vairākās vietās konstatētas īpaši aizsargājamas vaskulāro augu sugas gada staipeknis *Lycopodium annotium*, pļavas silpurene *Pulsatilla pratensis*. Plānotās darbības ietekme uz šīm sugām vērtējama kā neitrāla (lai gan jaunveidojamā ceļa trase šķērso gada staipekņu un pļavas silpureņu izplatības apgabalu, trases izbūve kopumā neapdraud gada staipekņu un aplavas silpureņu populācijas ilgtspējīgu saglabāšanos apvidū);

- iespējamā kaitējuma apmēru īstenojot plānoto darbību samazina apstākļi, ka netiek būvēts jauns ceļš, bet gan paplašināta jau esošā infrastruktūra. Plānotā darbība notiek jau būtiski ietekmētās teritorijās, kas paplašināsies par apmēram 50 m (25 m trases vieta un 25 m būstiskākās ietekmes zona)

- plānotā Rīgas apvedceļa A4 Baltezers – Saulkalne posma no krustojuma ar autoceļu A2 (0,3 km) līdz 19,0 km pārbūve neradīs būtisku kaitējumu Trases apkārtņē esošajās īpaši aizsargājamajām augus sugām un biotopiem,

***Izmantotā literatūra un interneta resursi:***

Auniņš A. (red.) 2013. Eiropas Savienības aizsargājamie biotopi Latvijā. Noteikšanas rokasgrāmata. 2. precizēts izdevums. Latvijas Dabas fonds, Rīga, 356.

Art.17 Reporting format;

<http://ozols.daba.gov.lv>

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

<http://biodiv.lvgma.gov.lv/cooperation/fol288846/fol615297>

[https://www.daba.gov.lv/public/lat/dati1/vides\\_monitoringa\\_programma/print#metodikas](https://www.daba.gov.lv/public/lat/dati1/vides_monitoringa_programma/print#metodikas)

08.08.2018.

Atzinums sagatavots uz 10 lpp., iesniegts SIA “Vides eksperti”.

Sugu un biotopu eksperte

Dr.ģeogr. Inese Silamiķele

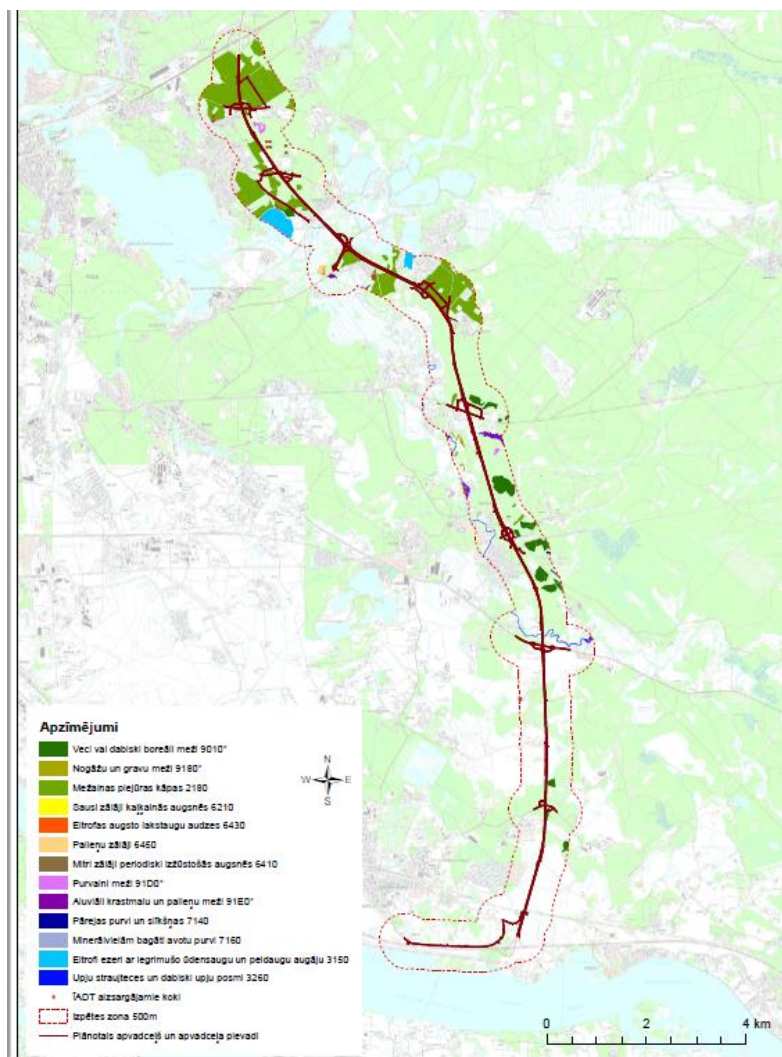


(vaskulāro augu, mežu un virsāju, purvu, zālāju  
biotopu eksperta sertifikāts Nr.019., derīgs līdz 01.07.2023.)



## 1. pielikums.

Ietekmes uz vidi novērtējuma zonā konstatētie ES īpaši aizsargājami biotopi.  
(dabas datu pārvaldības sistēmas “Ozols” informācija”)



## 2. pielikums.

**Trasei pieguļošajās teritorijās konstatētie potenciālie dižkoki**  
(pamatdati no dabas datu pārvaldības sistēma "Ozols")

Nr.	Suga	Dižkoka statuss	Apkārtmērs 1,3 m no sakņu kakliņa	Adrese, atrašanās vieta	Apsekošanas gads	Gaidāmā darbības ietekme
1.	Parastā priede <i>Pinus sylvestris</i>	potenciāls	2,22	Garkalnes novads	2013	neitrāla
2	Parastā priede <i>Pinus sylvestris</i>	potenciāls	2,29	Garkalnes nov., Dumbrāji, Garā jūdze, Rīgas domes Gaujas mežniecības Garkalnes iec. 249 kv., 1. nog., 330 m A-ZA no Garās jūdzes un Rīgas apvedceļa krustojuma, 45 m uz Z no Garās jūdzes	2013	neitrāla, atrodas vairāk ka 300 m attālumā
3.	Parastā priede <i>Pinus sylvestris</i>	potenciāls		Garkalnes nov., Dumbrāji, Garā jūdze, Rīgas domes Gaujas mežniecības Garkalnes iec. 249 kv., 1. nog. R daļā	2013	340 m
4.	Parastā priede <i>Pinus sylvestris</i>	potenciāls		340 m A-ZA no Garās jūdzes un Rīgas apvedceļa krustojuma, 45 m uz Z no Garās jūdzes	2013.	133 m
5.	Parastā priede <i>Pinus sylvestris</i>	potenciāls	2,47	Garkalnes novads, Upesciems, Upesciema mežā, Inčukalna mežniecības 251. kv., 5. nog. D daļā, ap 130 m uz ZA no Rīgas apvedceļa	2013.	140
6.	Parastā priede <i>Pinus sylvestris</i>	potenciāls	2,22	Garkalnes novads, Upesciems	2013.	200
7.	Parastā priede <i>Pinus sylvestris</i>	potenciāls	2,38	Garkalnes novads, Upesciems	2013.	140
8.	Parastā priede <i>Pinus sylvestris</i>	potenciāls	2,2	Garkalnes novads	2013.	420
9.	Parastā priede <i>Pinus sylvestris</i>	potenciāls	2,38	Garkalnes novads, Upesciema mežā, Inčukalna mežniecības 251. kv., 3. nog., ap 150 m uz ZA no Sileniekiem	2013.	350