

Eksperta atzinums

Par aizsargājamiem meža biotopiem,
aizsargājamiem vaskulārajiem augiem, sūnām, kērpjiem.

Apsekotā teritorija: Olaines novada Olaines pagasts, teritorijas "Birznieku masīvs 1" (zemes vienības kadastra nr. 80800090042), "Birznieku masīvs 2" (kadastra nr. 80800090037), "Birznieku masīvs 3" (kadastra nr. 80800090043).

2017.gada 25.martā papildus apsekotas teritorijas ar kadastra Nr. 80800090036 un 80800050035. Šīs teritorijas raksturojums sniegs eksperta atzinuma noslēgumā.

Teritorijas statuss: saimnieciski izmantojama meža teritorija.

Apsekošanas datums: 2016.gada 4., 6.oktobris.

Papildus apskeošana veikta 2017.gada 25.martā

Laika apstākļi: skaidrs, atsevišķi mākoņi, bez nokrišņiem, gaisa $t^{\circ} +10^{\circ}\dots+12^{\circ}$ C.

2017.gada 25.martā – apmācies, brīžiem smidzinošs lietus, gaita $t^{\circ} +2\dots+4^{\circ}$ C, bezsniega apstākļi.

Laiks: abas dienas no plkst. 10.00 līdz 18.00

Izpētes metodes: Vienlaids apsekošana, fotofiksācija. Analīze balstīta uz pieejamo literatūru un metodiku attiecībā uz mežu ekoloģisko izvērtēšanu: Ek T., Suško U., Auziņš R. Mežaudžu atslēgas biotopu inventarizācija. Metodika. VMD, 2002.; Interpretation manual of European Union habitats. EC, 2007.; A.Auniņš (red.) "Eiropas Savienības aizsargājamie biotopi Latvijā. Noteikšanas rokasgrāmata", LDF, 2013. (2.precizētais izdevums) un ar Vides ministra 2010.gada 15.marta rīkojumu Nr.93 apstiprinātā noteikšanas metodika „Eiropas Savienības aizsargājamie biotopi Latvijā”. Papildus informācijas iegūšanai izmantots eksperteres I.Silamiķes un VVD sabiedriskā inspektora I.Attes 15.08.2010. "Ekspertru slēdziens par īpaši aizsargājamiem biotopiem un augu sugām zemes īpašumā "Birznieku masīvs" (kadastra nr.80800090037)" un Olaines pagasta teritorijas plānojums 2008-2020.gadam (pieejams internetā).

Atzinuma sniegšanas mērķis: detalizēti izvērtēt Pasūtītāja norādītajā teritorijā meža biotopus un sugas, identificējot īpaši aizsargājamos biotopus un sugas. Izvērtējums nepieciešams saistībā ar lokālplānojuma izstrādi Eiropas standarta platuma publiskās lietošanas dzelzceļa infrastruktūras līnijas *Rail Baltica* būvniecībai Olaines novada Olaines pagasta teritorijas daļā, grozot Olaines novada Olaines pagasta novada teritorijas plānojumu (Olaines novada domes 27.07.2016. sēdes lēmuma protokola pielikums Nr.7).

Vispārīgs pētāmās teritorijas raksturojums.

Teritorija atrodas Olaines pagastā starp Olaini, Ķekavu un Baložiem. Tā ir lielāka meža masīva ziemeļrietumu daļa. Ziemeļos teritorijas tuvumā ir Rīgas pilsētas apvedceļš (A5), rietumu pusē netālu atrodas autoceļš Rīga—Jelgava—Lietuvas robeža (A8), bet tieši pa meža masīva robežu ir neliels ceļš no apvedceļa uz Lubaušiem, mežam robežojoties ar atklātu teritoriju. Dienvidu robežu veido Apšukalnu kanāls, aiz kura uz dienvidiem ir plašaks meža masīvs un dienvidaustrumos attālāk atrodas Ebeļmužas purvs.

Olaines pagasts ietilpst Piejūras klimatiskajā apakšrajonā, kuram raksturīgs mēreni silts un mitrs klimats. Pagasta teritorijai ir raksturīgs Latvijas apstākļiem salīdzinoši Saulains laiks ar relatīvi

mazu mākoņu daudzumu, bet biežām miglām. Ģeogrāfiski pagasts atrodas Viduslatvijas zemienes ZR daļas Tīreļu līdzenumā. Reljefs lēzeni viļņots, plašos pazeminājumos gan funkcionējošu, gan nosusinātu purvu teritorijas. Lielākajā daļā teritorijas noteces apstākļi apgūtināti un zemes pārmitras, dabiskie drenāžas apstākļi nelabvēlīgi. Daudzās vietās purvi rūpnieciskās darbības rezultātā ļoti pārveidoti. Pagasta teritoriju aizņem ievērojamas mežu platības, vairāk kā pusi no tiem veido nosusinātie meži, kuros dominē šaurlapju āreņi un šaurlapju kūdreņi.

2016.gadā apsekotās teritorijas raksturojums.

Apsekotās meža teritorijas ir ļoti dažādas, sākot no pieaugušiem dabiskiem mežiem un vidēja vecuma sekundārām audzēm līdz izcirtumiem un jaunaudzēm.

Kopumā pēc ekoloģiskās vērtības teritoriju var iedalīt 3 lielās zonās (skat. 1.pielikumā, detalizētākas pirmās zonas robežas 1. un 2.attēlā):

- 1) ekoloģiski augstvērtīgākā un dabiskākā zona (lielākā daļa zemes vienības ar kadastra nr. 80800090042);
- 2) izcirtumu un jaunaudžu zona (lielākā daļa zemes vienības ar kadastra nr. 80800090037);
- 3) agrāk militāriem mērķiem izmantotās teritorijas, kuras ir apmežojušās (daļā zemes vienības ar kadastra nr. 80800090037 un daļā ar kadastra nr. 80800090042; zemes vienība ar kadastra nr. 80800090043).

I Zona - Ekoloģiski augstvērtīgākā un dabiskākā zona.

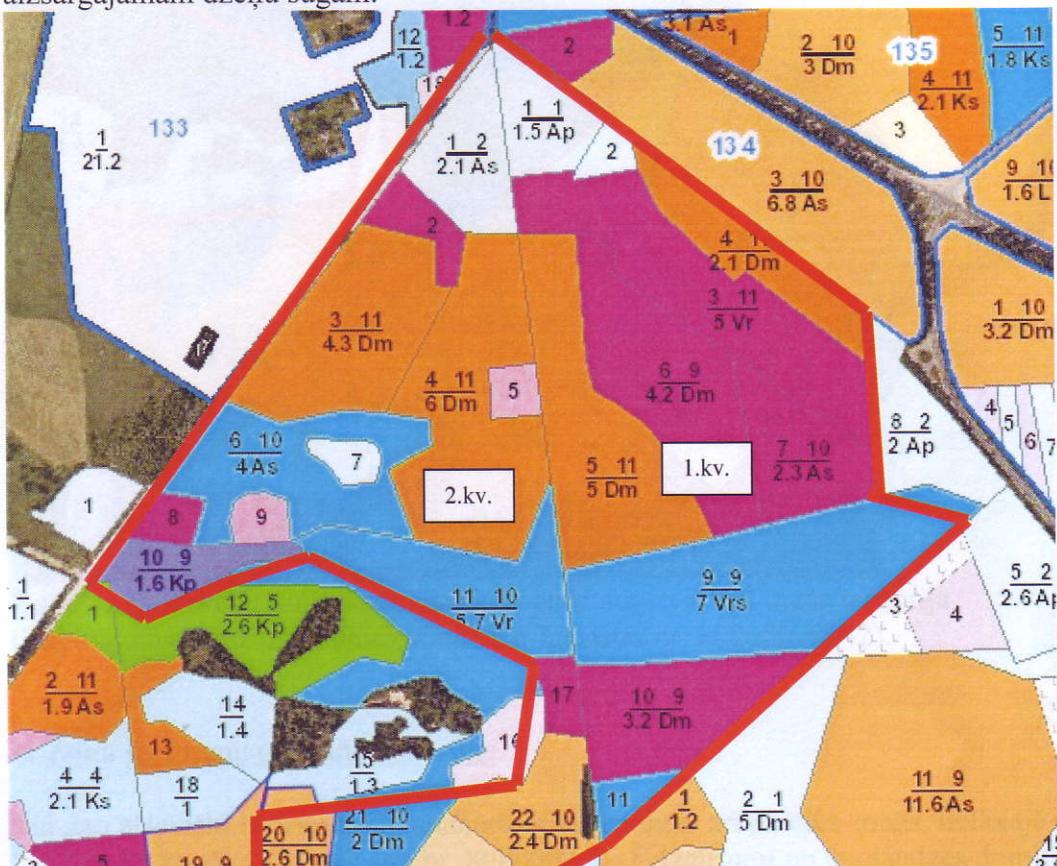
Lielākajā daļā zemes vienības ar kadastra nr. 80800090042 "Birznieku masīvs 1" aug pieaugušas parastās priedes *Pinus sylvestris*, parastās egles *Picea abies* un āra bērza *Betula pubescens* mežaudzes. Piemistrojumā mitrās vietās melnalksnis *Alnus glutinosa* un pūkainais bērzs *Betula pubescens*. Paaugā un otrā stāvā dominē egles, pamežā lazdas *Corylus avellana*, arī parastais krūklis *Frangula alnus* un parastais pīlādzis *Sorbus ocuparia*. Zemsedzē teritorijā dominē boreāliem mežiem raksturīgās sugas – sūnas Šrēbera rūsaine *Pleurozium schreberi*, parastā stāvaine *Hylocomium splendens*, divzobes *Dicranum sp.*, platlapu knābīte *Eurinchium angustirete*, mellenes *Vaccinium myrtillus*, zaķskābenes *Oxalis acetosella*, ērgļpaparde *Pteridium aquilinum*, dzeloņainā ozolpaparde *Dryopteris carthusiana*, pūkainā zemzālīte *Luzula pilosa* u.c. Mitrās ieplakās sfagni *Sphagnum sp.* Lielākajā daļā nogabalu ir vienvecuma audzes struktūra ar eglu paaugas grupām. Vietām senāk veikta atsevišķu koku ciršana, sagabājušies sūnām apauguši celmi un atsevišķas treilēšanas ceļu vietas, līdz ar to daļā teritorijas mirušās koksnes ir mazāk nekā dabiski vajadzētu būt. Citviet veidojas mirusī koksne, ir stāvoši eglu sausokņi un dažādu dimensiju kritālas, vainagu klājā veidojas atvērumi, audzes struktūrai pamazām iegūstot dabiskam mežam raksturīgās iezīmes, piemēram, tas izteikti notiek 1.kv. 7.nog. (šeit un tālāk nogabalu atrašanos skat. 1.un 2.attēlā mežaudžu plānā). Dažos nogabalos daudz sīku un nelielu dimensiju kritālu, īpaši 1.kvartāla 5. un 6.nogabalā. 2.kvartāla 4.nog. uz skujkoku kritālām konstatēta dabisko meža biotopu indikatorsuga - sūna līklapu novēļija *Nowellia curvifolia*; tā konstatēta arī 2.kv. 17.nog. Gar bijušās bebraines (11.nog.) malu nokaltušas egles, lielas kritālas, daudz dzeņu darbības pēdu.

Tālāk uzsvēertas šajā zonā bioloģiskās daudzveidības ziņā atšķirīgākās un vērtīgākās vietas.

1.kvartāla 3.nogabala dienvidu daļā dabisko struktūru ir salīdzinoši daudz, veidojas dažāda vecuma audze ar atvērumiem un mirušo koksni, daudz dzeņu darbības pēdu, eglu paaugas grupas. Teritorija atbilst dabiska meža biotopa kvalitātes kritērijiem un aizsargājamam biotopam* "Veci vai dabiski boreāli meži" (skat. 2.pielikums), kvalitāte vērtējama kā vidēja. Konstatēts aizsargājams augs - gada staipeknis *Lycopodium annotinum* 25 m² platībā. 3.nogabala Z daļā pie jaunaudzes skraja audze, iespējams, bijuši vēja izgāzti koki, kas izvākti, ir vecs treilēšanas ceļš.

1.kv. 9.nog. un 2.kv. 11.nog. A-R virzienā teritoriju šķērso grāvis, aug skrajas vecas bērzu audzes, kurās pirms kāda laika bijis paaugstināts ūdens līmenis, iespējams, bebru darbības rezultātā, saglabājies vecs bebru dambis. Patreiz teritorija nav applūdusi. Kopumā ir daudzas vecas eglu un bērzu kritālas, kas ieaugušas zālē, vidēju dimensiju stumbeni, atsevišķas stāvošas nokaltušas egles,

atsevišķi bioloģiski veci bērzi ar lielām dimensijām. Vietām daudz melnalkšņu. Kvārtālstīgas rajonā joprojām neliela bebraine, novērojamas nesenās bebru darbības pazīmes. Ľoti daudz dzeļu darbības pēdu. Kopumā teritorija satur dabiskiem mežiem raktsurīgās struktūras, iespējams, ir dzīvotne aizsargajamām dzeļu sugām.

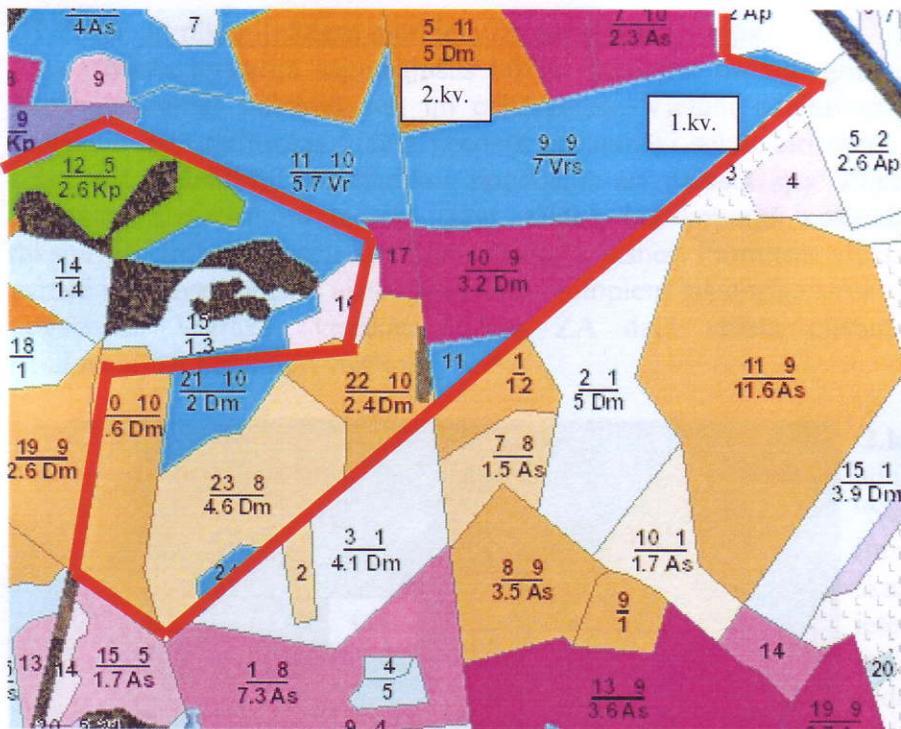


1.attēls. Ar sarkanu līniju iezīmēta ekoloģiski augstvērtīgā meža teritorija (zemes vienība ar kadastra nr. 80800090042, ziemeļu un centrālā daļa).

2.kv. 10.nogabalā Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu sistēmā OZOLS atzīmēts aizsargājams biotops "Staignāju meži". Biotopa kvalitāte vērtējama kā vidēja. Teritorija periodiski pārmitra, lieli melnalkšņu ciņi, dažāda vecuma melnalkšņi un bērzi, atvērumi audzes klājā, šķērso grāvis. Kopumā teritorija satur gan aizsargajama biotopa* "Staignāju meži", gan "Aluviāli krastmalu un palieņu meži" iezīmes. Kādreiz bijusi intensīvāka bebru darbība, teritorija bijusi vairāk applūdusi, iespējams, pavasaros joprojām applūst, tajā pašā laikā ir sausāki laukumi. Nedaudz konstatēta īpaši aizsargājamā kērpju suga** kastaņbrūnā artonija *Arthonia spadicea*. Malā (x=502588, y=297766) konstatēta īpaši aizsargājamā ierobežoti izmantojamā augu suga* – apdzira *Huperzia selago*.

2.kv. 6.nog. senākas ciršanas pēdas, vietām veci egļu celmi, kopumā veidojas dažādvecuma struktūra ar egļu paaugas grupām. Uz vienas kritālas konstatēta dabisko meža biotopu indikatorsuga liesmainā egļu piepe *Pycnoporellus fulgens*.

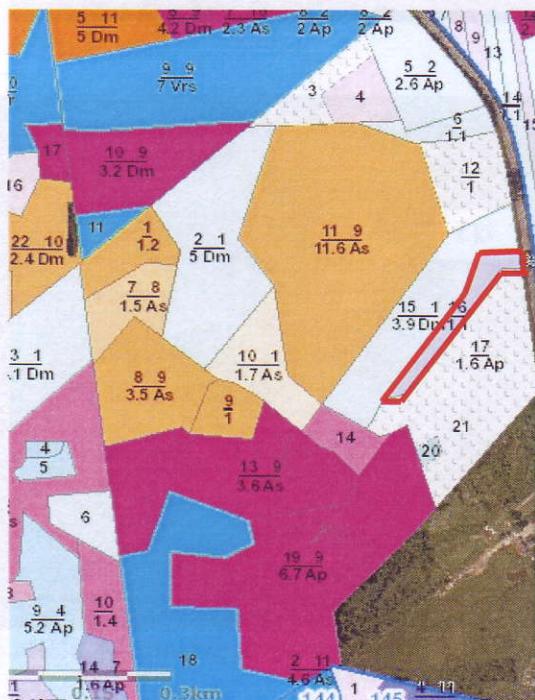
2.kvartāla 23., 20. un 22.nogabaliem raksturīga pabieza egļu paauga un 2.stāvs, sīki sausokņi, dabiska meža attīstība, boreāliem mežiem raksturīgā zemsedze ar sūnām un mellenēm, reljefa ieplakās sfagni. 21.nogabalā nedaudz aug īpaši aizsargājamais augs** gada staipeknis *Lycopodium annotinum*. 23.nogabalā izteiktas dzeļu darbības pēdas (barošanās, lupinot nost egļu mizas plēksnes), uz kritālām dabisko meža biotopu indikatorsuga sūna līklapu novēlīja.



2.attēls. Ar sarkanu līniju iezīmēta ekoloģiski augstvērtīgā meža teritorija (turpinājums 1.attēlam, zemes vienība ar kadastra nr. 80800090042).

II Zona Izcirtumu un jaunaudžu zona.

Lai gan atsevišķi izcirtumi un jaunaudzes sastopamas arī pārējās zonās, lielākajā daļā zemes vienības “Birznieku masīvs 2” (kadastra nr. 80800090037) izcirtumi un jaunaudzes dominē. Nogabalos, kuros nav veikta kailcirte, ir veiktas izlases vai kopšanas cirtes, kopumā saimnieciskās darbības neskartas mežaudzes gandrīz nav saglabājušās.



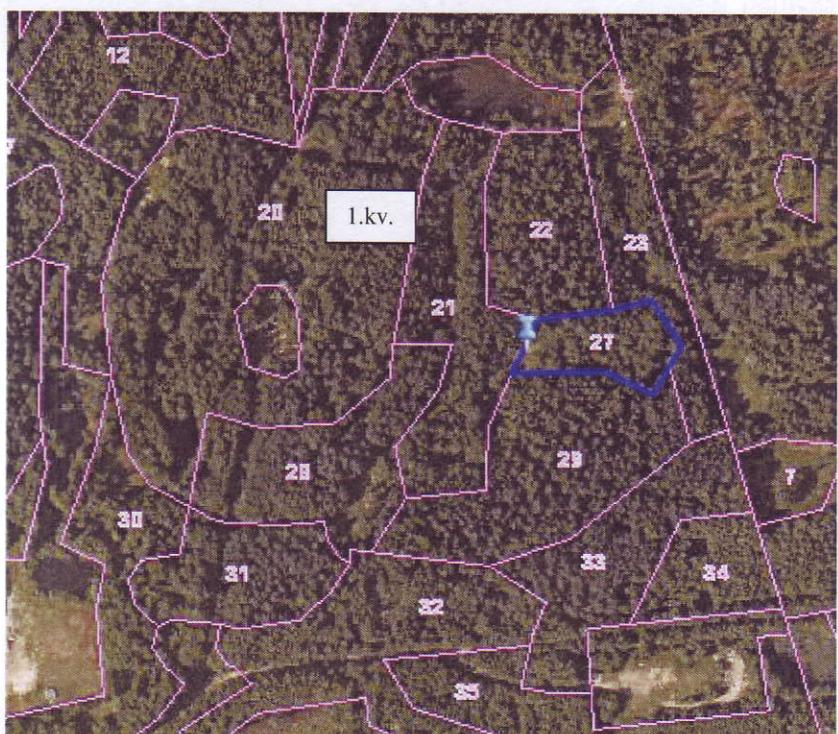
3.attēls. Fragments no izcirtumu un jaunaudžu zonas.

16.nogabals (3.attēls, robeža ar sarkanu krāsu), kas ir apmēram piecdesmit gadus veca melnalkšņu josla ar atsevišķiem vecākiem kokiem, satur aizsargājama meža biotopa* “Staignāju meži” pazīmes. Tomēr abās pusēs nocirstās kailcirtes atstāj ļoti lielu negatīvu ietekmi (izmaiņas apgaismojuma režīmā, vēja ietekme, malas efekta ietekme uz veģetācijas izmaiņām). Meža josla ir ļoti šaura (20 līdz 30 m), kailciršu negatīvais efekts visdrīzāk saglabāsies līdz laikam, kad jaunaudzes blakus sasniedgs vismaz 20 m augstumu, līdz ar to patreizējā biotopa kvalitāte vērtējama kā zema un ļoti ietekmēta.

Pārējā teritorijā apsaimniekotajiem meža nogabaliem ir mezsaimnieciska vērtība, bet aizsargājamos biotopus raksturojošas struktūras vai aizsargājamas augu, sūnu, ķērpju sugas tajos nav konstatētas, līdz ar to ekoloģiskā nozīme šai teritorijai ir ievērojami mazāka nekā saimnieciski daudz mazāk ietekmētiem mežiem.

III Zona Agrāk militāriem mērķiem izmantotās teritorijas.

Meža teritorijā saglabājusās būvju, bunkuru, dažādu grāvju un rakumu paliekas, dažādas caurbraucamības pakāpes ceļi un ceļu vietas. Vietām izteikti mozaīkveida mežaudžu struktūra. Lielākajā daļā teritorijas vidēja vecuma un jaunāki sekundāri meži, kuros kokaudzē dominē bērzi, egles, arī melnalkšņi un vairākos nogabalos arī parastā apse *Populus tremula*. Dažos nogabalos konstatēti aizsargājamie biotopi (skat. tālāk), bet kopumā kokaudzēm trūkst dabiskiem mežiem raksturīgu struktūru, vecu koku un mirušās koksnes. Pārmitrās vietās vairāk dominē melnalkšņi, bet parasti nav izveidojusies aizsargājamie biotopiem raksturīgā struktūra un veģetācija, izņemot dažus nogabalus. Vairākās vecākās audzēs ZA daļā veikta ciršana, samazinot to bioloģiskajai daudzveidībai nozīmīgo vērtību.



2.kv. 27. nog. melnalkšņu audze atbilst aizsargājamam biotopam* "Staignāju meži" (2.variants) (mala x=502681, y=297178, skat.4.attēls). Bijusi bebru darbības ietekme, kas patreiz nav vērojama. Ir mirusī koksne dažādās sadalīšanās pakāpēs, biotopam raksturīgās zemsedzes sugars, dažāda vecuma kokaudze, pārplūstoši laukumi. Biotopa kvalitāte kopumā vērtējama kā laba.

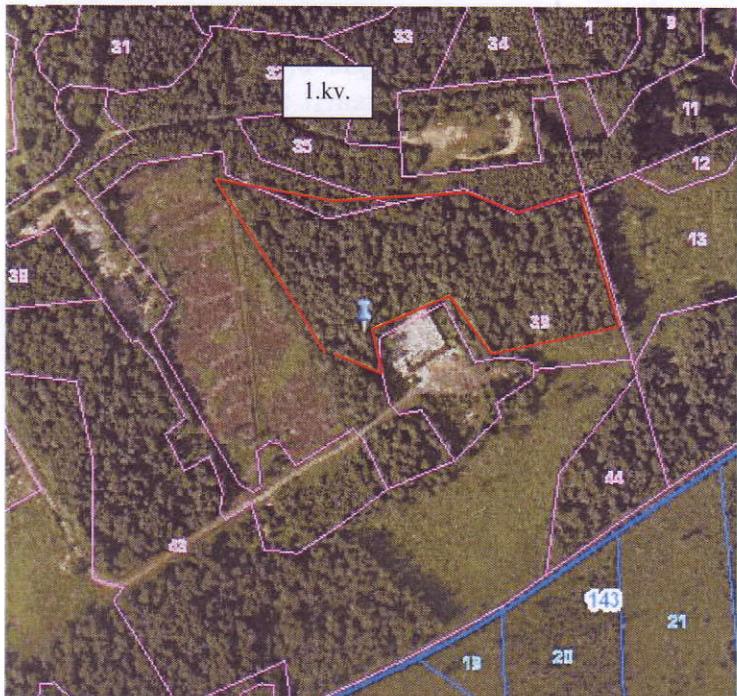
4.attēls. Aizsargājams biotops "Staignāju meži" (zila kontūra).



Daļa no **1.kv. 42.nogabala** (skat.5.attēls, sarkana kontūra) satur bioloģiski vērtīgiem platlapju mežiem raksturīgās iezīmes, bet audzes struktūra pilnībā neatbilst aizsargājama meža biotopa* kvalitātes kritērijiem. Konstatētas vairākas dabisko meža biotopu indikatorsugas nelielos daudzumos – sūna tievā gludlape *Homalia trichomanoides*, viļnainā nekera *Neckera pennata*, ķērpji pumpurainā akrokordija *Acrocordia gemmata* un rakstukērpis *Graphis scripta*. Ieteicams šo nogabalu iespēju robežās saglabāt, jo, attīstoties platlapju mežam, palielināsies arī tā ainaviskā vērtība.

5.attēls. Mežaudze ar platlapju meža iezīmēm

Meža nogabalos Apšukalna kanāla tuvumā raksturīgas susinātas melnalkšņu audzes, piemēram, 47.nogabalā ($x=502269$, $y=296182$), tajā ir biezs ievu *Padus avium* pamežs, kā arī egles paauga un otrs stāvs. Lai gan 47.nog. ir konstatēta īpaši aizsargājamais ķērpis kastaņbrūnā artonija *Arthonia spadicea* ($X=502269$, $y=296182$) un vietām ir bioloģiski veci koki un kritālās, aizsargājami meža biotopi* nav konstatēti.



6.attēls. Aizsargājams biotops "Aluviāli krastmalu un palieņu meži" (sarkana kontūra).

Daļā no 1.kv. 39.nog. (skat.6.attēls, sarkana kontūra) ir susināts bioloģiski vecu melnalkšņu mežs, senāk periodiski pārplūdis, tagad izveidojies biezs ievu pamežs. Audzē atsveisķi veci oši. Atbilst potenciāla dabiska meža biotopa kvalitātes kritērijiem un aizsargājamam meža biotopam* "Aluviāli krastmalu un palieņu meži" (3.variants), kas nākotnē visticamāk attīstīsies par aizsargājamu biotopu "Veci dabiski platlapju meži".

Konstatētas vairākas dabisko meža biotopu indikatorsugas, piemēram, sūnas tievā gludlape un lapsastes vienādvācelīte *Isotecium alopecuroides*, arī īpaši aizsargājamais ķērpis kastaņbrūnā artonija.

Pirmais slēdziens (2016.gads):

Aizsargājamie biotopi*, kas atbilstu Latvijas īpaši aizsargājamo biotopu vai Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu kvalitātes kritērijiem, kā arī aizsargājamas augu sugas** teritorijā ir konstatētas vairākās vietās, detālākas norādes un vērtējums sniegs iepriekš tekstā un attēlos.

Kā jau minēts, kopumā pēc ekoloģiskās vērtības teritoriju var iedalīt 3 lielās zonās, kurās bioloģiskajai daudzveidībai nozīmīgās vērtības ir atšķirīgā koncentrācijā. Līdz ar to vērtējums par teritoriju ekoloģisko nozīmi un ieteikumi iespējamai izmantošanai atšķiras, lai gan visas teritorijas ir apaugušas ar mežu un dabisku veģetāciju.

I Zona - ekoloģiski augsvērtīgākajai un dabiskākajai teritorijas daļai raksturīgos dabiskos un pieaugušos mežus būtu ieteicams saglabāt kā vietējo iedzīvotāju rekreācijas teritorijas, kā Olaines un Rīgas pilsētas zaļās zonas un aizsargojas mežus, lai nodrošinātu pilsētu iedzīvotājiem atpūtai un veselības uzlabošanai nepieciešamos apstākļus, samazinātu un kompensētu pilsētu negatīvo ietekmi uz vidi. Lielā daļā meža nogabalu veidojas mirusī koksne, ir stāvoši egļu sausokņi un dažādu dimensiju kritālās, vainagu klājā veidojas atvērumi, audzes struktūrai pamazām iegūstot dabiskam mežam raksturīgās iezīmes. Zonas mežos konstatētas vairākas īpaši aizsargājamās augu un ķērpju sugas**: kastaņbrūnā artonija *Arthonia spadicea*, apdzira *Huperzia selago*, gada staipeknis *Lycopodium annotinum*. Uz kritālām konstatētas dabisko meža biotopu indikatorsugas liesmainā egļu piepe *Pycnoporellus fulgens* un sūna līklapu novēlīja *Nowellia curvifolia*. Vairākos nogabaloš konstatēts daudz dzeļu darbības pēdu – gan kalumi, gan dobumi un mizas lobījumi. Par teritorijas ekoloģisko vērtību aizsargājamām dzeļu sugām būtu ieteicams konsultēties ar specialitu-ornitologu. 2.kv. 10.nogabalā konstatēts vidējas kvalitātes aizsargājams biotops* "Staignāju meži".

1.kvartāla 3.nogabala dienvidu daļa atbilst dabiska meža biotopa kvalitātes kritērijiem un vidējas kvalitātes biotopam* "Veci vai dabiski boreāli meži".

Šādiem dabiskiem mežiem pilsētu tuvumā ir liela loma gaisa atīrīšanā un klimata stabilizēšanā, tie pilda pilsētas zālās joslas funkcijas. Pašvaldības īpašumā esošos īpašumos rekreatīvā un ekoloģiskā loma ir, iespējams, daudz būtiskāka nekā privāto īpašnieku mežos un to iespējams vieglāk nodrošināt.

II Zona - izcirtumu un jaunaudžu zonā, ņemot vērā mirušās koksnes, vecu koku un aizsargājamu augu, sūnu un ķepju sugu ļoti mazo sastopamību, bioloģiski daudzveidīgu teritoriju ļoti maz. Teritoriju iespējams izmantot dažādiem mērķiem, t.sk. apbūvi un transportam. Nelielā teritorijā (16.nog.) konstatēts zemas kvalitātes aizsargājams meža biotops* "Staignāju meži". Iespēju robežās, ja tiek lemts par teritorijas pārveidi un 16.nogabals iekļaujas saglabājamo dabisko ekosistēmu teritorijā, to vajadzētu saglabāt nepārveidotu, lai gan biotopa nākotnes attīstība būs ļoti atkarīga no procesiem pieguļošajos nogabalos. Aizsargājamas augu, sūnu un ķērpju sugars** citos nogabalos nav konstatētas.

III Zona - agrāk militāriem mērķiem izmantotajā zonā atsevišķas vietās konstatēti aizsargājami biotopi, kurus iespēju robežās varētu saglabāt. 2.kv. 27. nog. melnalkšņu audze atbilst labas kvalitātes aizsargājamam biotopam* "Staignāju meži". Daļā no 1.kv. 42.nogabala konstatētas dažas dabisko meža biotopu indikatorsugas; 47.nog. ir konstatēts īpaši aizsargājamais ķērpis** kastaņbrūnā artonija *Arthonia spadicea*. Daļā no 1.kv. 39.nog. atbilst potenciāla dabiska meža biotopa kvalitātes kritērijiem un aizsargājamam meža biotopam* "Aluviāli krastmalu un palieņu meži", kas nākotnē var attīstīties par aizsargājamu biotopu "Veci dabiski platlapju meži", te konstatēts arī īpaši aizsargājams ķērpis** kastaņbrūnā artonija *Arthonia spadicea*.

Teritorijā ir funkcionējoši ceļu fragmenti un militāro būvju paliekas. Ziemeļu daļā ir neliels karjers. Zonas viengabalainumam tajā ietvertas arī dažas dabiskas priežu audzes starp karjeru un militāro apbūvi. Zona kopumā uzskatāma par degradētu teritoriju, lai gan Latvijai dabisko meža augšanas procesu rezultātā ir samērā veiksmīgi apmežojusies. Tajā pašā laikā teritorija nav īpaši piemērota rekreācijai vietējiem iedzīvotājiem, kā arī ainaviski tā nav pievilcīga. Plānojot pasākumus novada un pagasta iedzīvotāju dzīves vides kvalitātes uzlabošanai, šo teritoriju vajadzētu sakārtot, uzlabojot degradēto meža ainavu un novācot dzīvību apdraudošās konstrukcijas. Teritoriju iespējams izmatot dažādiem mērķiem, t.sk. apbūvi un transporta attīstībai, kā arī sabiedrisko objektu būvniecībai, kā tas paredzēts teritorijas plānojumā.

2017.gada 25.martā apsekotās teritorijas raksturojums

Zemes gabals ar kadastra nr. 80800050035

Teritorija ir ZR-DA virzienā izstiepta, ZR piekļaujas autoceļam A5 (Rīgas apvedceļam) un DA robežojas ar jau iepriekš apsekoto meža masīvu, ar kuru veido vienotu ekoloģisku telpu. Teritorijā atrodas pieaudzis mežs. Tā lielāko daļu aizņem mežaudze, kurā dominē parastā priede *Pinus sylvestris*, piemistrojumā un otrajā stāvā parastā egle *Picea abies*, ZR daļā vairāk sastopams parastais bērzs *Betula pendula*. Pamežā pīlādži *Sorbus occuparia* un krūklī *Frangula alnus*. Zemsezdē dominē boreāliem mežiem raksturīgās sugars – sūnas Šrēbera rūsaine *Pleurozium schreberi*, parastā stāvaine *Hylocomium splendens*, divzobes *Dicranum sp.*, platlapu knābīte *Eurinchium angustirete*, mellenes *Vaccinium myrtillus*, zaķskābenes *Oxalis acetosella*, ērgļpaparde *Pteridium aquilinum*, dzeloņainā ozolpaparde *Dryopteris carthusiana*, pūkainā zemzālīte *Luzula pilosa u.c.*

Senāk vietām cirtsi un izvākti koki, izveidojušies atvērumi, sastopami veci celmi, nav atrodama lielāku dimensiju mirusī koksne, kritālām sīkas un nelielas dimensijas.

Uz kritālām nedaudz atrodama dabisko meža biotopu indikatorsuga sūna līklapu novēlija *Nowellia curvifolia*. Izklaidus visā teritorijā lielākās un mazākās grupās aug īpaši aizsargājamais ierobeži izmantojamais augs** gada staipknis *Lycopodium annotinum*.

Teritorija neatbilst aizsargājama meža biotopa* kvalitātes kritērijiem, bet veido vienotu ekoloģisku telpu ar iepriekš apsekojumā norādīto augstvērtīgāko un dabiskāko teritorijas daļu.

Zemes gabals ar kadastra nr. 80800090035

Lielāko daļu teritorijas veido lapu koku jaunaudzes, kurās koku sugu sastāvā dominē bērzs un melnalksnis, piemistrojumā parastā eglē. Zemsedzes veģetācija pēc plašajām kailcirtēm satur gan mežam, gan ruderālām teritorijām raksturīgās augu sugas, dominē grauzāles, avenes, meža darbu rezultātā izveidojušās risas, kurās aug pārmitrām vietām raksturīgas lakstaugu un sūnu sugas.

ZA daļā pie Rīgas apvedceļa saglabājušās vairākas pieaugušas mežaudzes, kuru raksturojums sniegst tālāk.

- 1) ZR stūrī ir pieaugusi skujkoku mežaudze, kas līdzīgā pārējām tuvumā esošajām pieagušājām skujkoku audzēm. Pirmajā stāvā dominē parastā priede, otrajā stāvā un paaugā parastā egle, pamežā pīlādži. Zemsedze līdzīga kā blakus esošajās pieaugušajās skujkoku mežaudzēs. Sastopamas nelielu dimensiju kriticalas, atsevišķi lieli sausokņi un pieaugušas vecas egles. Vairākās vietās saglabājušies kara laika ierakumi. Teritorija neatbilst aizsargājama meža biotopa* kvalitātes kritērijiem, bet veido vienotu ekoloģisku telpu ar iepriekš apsekojumā norādīto augstvērtīgāko un dabiskāko teritorijas daļu.
- 2) Austrumu virzienā gar Rīgas apvedceļu ir vēl viens lielāks meža puduris, kuru veido divi meža nogabali.

Viens no nogabaliem ir bioloģiski vecu eglu nogabals, koku stāvā piemistrojumā bērzi, otrajā stāvā egles. Sastopamas sīku un vidēju dimensiju kriticalas, tuvāk izcirtumam atsevišķi lieli sausokņi un kriticalas. Nelielos apjomos konstatētas dabisko meža biotopu indikatorsugas sūnas līklapu novēlija *Nowellia curvifolia* un vilčainā nekera *Neckera pennata*. Teritorija atbilst potenciāla dabiska meža biotopa kritērijiem un aizsargājama meža biotopa* 9010* *Veci vai dabiski boreāli meži* kritērijiem, kvalitāte – vidēja.

Otrs nogabals piekļaujas autoceļam. Lai gan ir bijuši grāvji (taisnotas dabiskās ūdensteces), raksturīgi daudz mitrāki augšanas apstākļi, kokaudzē dominē melnalkšņi, aug pārmitriem mežiem raksturīgās vaskulāro augu sugas, piemēram, purva skalbe *Iris pseudacorus*, purva lēdzerksts *Cirsium olearceum*, pavasara mazpureniņete *Ficaria verna*, kociņšūna *Climacium dendroides* u.c.

Nelielos apjomos konstatētas dabisko meža biotopu indikatorsugas sūna līklapu novēlija *Nowellia curvifolia* un rakstu ķērpis *Graphis scripta*, kā arī īpaši aizsargājamais ķērpis kastaņbrūnā artonija *Arthonia spadicea*. Teritorija atbilst aizsargājama meža biotopa* 91E0* *Aluviāli krastmalu un palieņu meži* 3.varianta kritērijiem, kvalitāte - laba.

- 3) Apsekotās teritorijas dienvidu malā jaunaudzēs saglabājies skrajš lielāku melnalkšņu puduris, bet koki nav bioloģiski veci un neveido audzi, kas atbilstu aizsargājama biotopa kvalitātes nosacījumiem.

Otrais slēdziens (2017.gads)

Zemes gabals ar kadastra nr. 80800050035 veido vienotu ekoloģisko telpu ar 2016.gada slēdzienā minēto I zonu.

Zemes gabalā ar kadastra nr. 80800090035 ir konstatēti aizsargājamie biotopi*, kas atbilstu Latvijas īpaši aizsargājamo biotopu vai Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu kvalitātes kritērijiem. Tie ir 9010* *Veci vai dabiski boreāli meži* un 91E0* *Aluviāli krastmalu un palieņu meži*. vērtējums sniegs iepriekš tekstā, biotopu atrašanās vietu skat. 3.pielikumā. Konstatētas īpaši aizsargājama** ķerpju suga kastaņbrūnā artonija *Arthonia spadicea* un īpaši aizsargājama ierobežoti izmantojama augu suga gada staipeknis *Lycopodium annotinum*.

Lielāko teritorijas daļu teritorijas ar kadastra nr. 80800090035 veido mežaudzes, kuras neatbilst aizsargājamu meža biotopu kvalitātes kritērijiem, kā arī tajās nav konstatētas aizsargājamas augu, sūnu vai kērpju sugas.

* saskaņā ar Ministru kabineta 2000.gada 5.decembra noteikumiem Nr.421 „Noteikumi par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu” un ar Vides ministra 2010.gada 15.marta rīkojumu Nr.93 apstiprināto noteikšanas metodiku „Eiropas Savienības aizsargājamie biotopi Latvijā”

**saskaņā ar Ministru kabineta 2000.gada 14.novembra noteikumiem Nr. 396 „Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu”

Slēdziens sagatavots uz 7 (septinām) lapām.

Pielikumi·

- 1.ortofoto karte ar teritorijas zonējumu – 1 lp;
2.ortofoto karte ar atzīmētiem aizsargājamiem biotopiem un aizsargājamo sugu atradnēm – 1 lp;
3.ortofoto karte ar atzīmētiem aizsargājamiem biotopiem, kuri konstatēti 2017.gadā – 1 lp.

30.10.2016

Slēdziens papildināts ar 2017.gada informāciju 03.04.2017

Sandra Ikauniece, eksperte par vaskulārajiem augiem, sūnām, kērpjiem, mežiem un virsājiem, purviem.
(Sertifikāta Nr.044, izdots 03.12.2010.)

Sieg

* Sertifikāts izsniegti saskaņā ar Ministru kabineta 2010.gada 16.marta noteikumiem Nr.267 „Sugu un biotopu aizsardzības jomas ekspertu sertificēšanas un darbības uzraudzības kārtību”

3. pielikums S.Ikaunieces skēdienam

S. Ikaunieks

Biotops
37E0*



Biotops
37E0*



1. Pielikums
S. Ināmieris sēdžionam
30.10.2016.

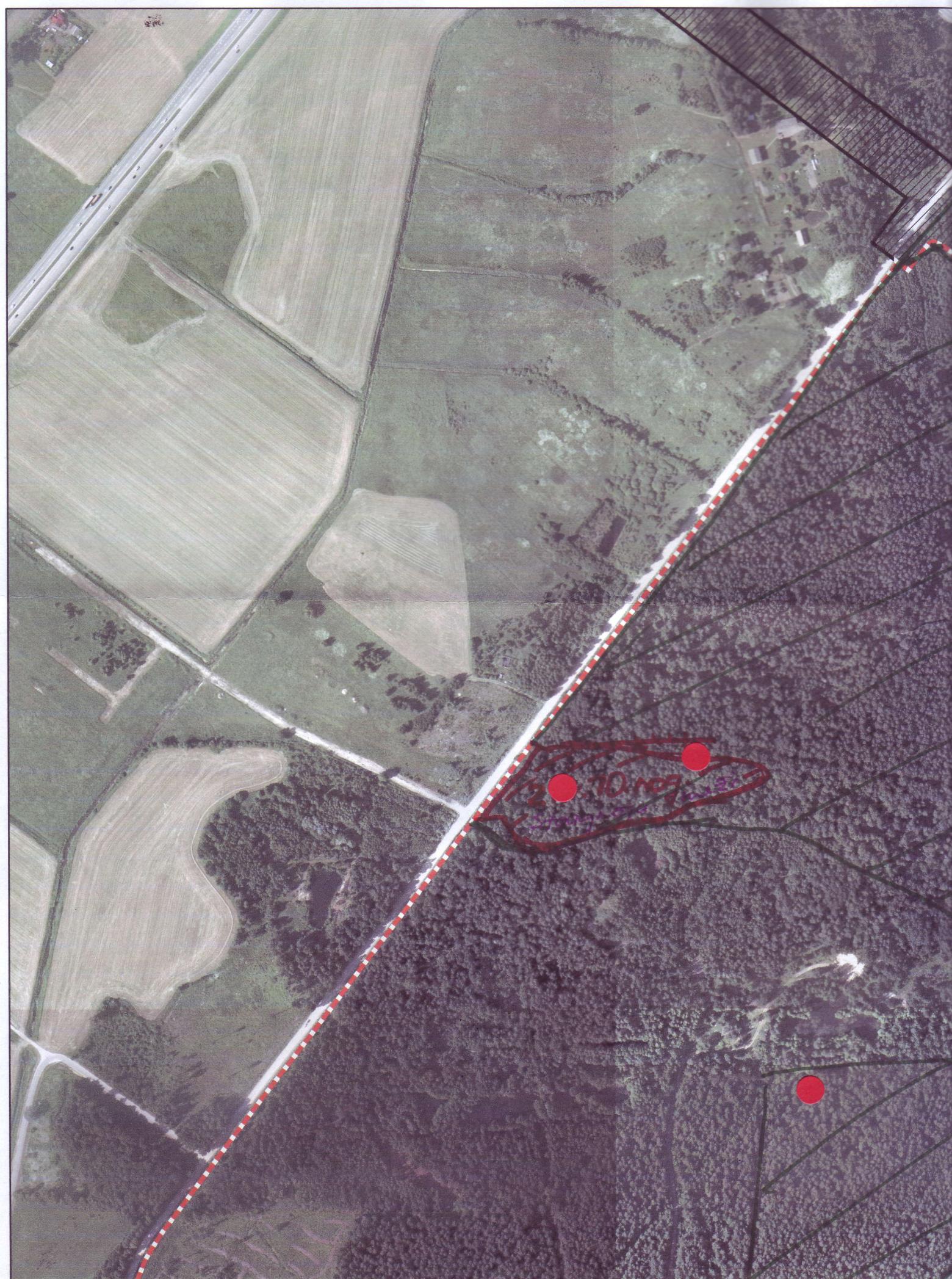


M 1: 5 000

0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 m



biologiskai un
ecologiskai
vektīgās zonas



augsongējumu biotopu
vobežīš
tipai augsonējumes sugas

Z. piciolums
S. Traunicee s līdzīgiem
30. 10. 2016.





