

SIA "VALGUND",
„Valgundas”,
Ropažu novads, LV-2135

ATZINUMS

Par mežu, zālāju un purva biotopiem un vaskulārajām augu sugām objektā

Garkalnes novads, Upesciems,
nekustamā īpašuma Kungu ielā 19
(kadastra Nr. 8060 011 0168) teritorijā (platība 6,78 ha)

Pētāmās teritorijas apsekošanas datums un meteoroloģiskie apstākļi, apsekošanas ilgums, atrašanās vieta (kadastra numurs, adrese, platība) un izpētes metodes
Nekustamais īpašums Kungu ielā 19 (kadastra Nr. 8060 011 0168) atrodas Garkalnes novadā, Upesciemā (1.attēls), tā kopplatība 6,78 ha. Izvērtēts objekta zemes robežu plāns 1:2000. Minētā teritorija apsekota 2015.gada 20.augustā, pēc maršruta metodes. Kopējais apsekojuma ilgums – 4 stundas. Laika apstākļi piemēroti, bez lietus.



1.att. Objekts - Kungu ielā 19 (kadastra Nr. 8060 011 0168), Garkalnes novadā, Upesciemā
(avots: <https://www.google.lv/maps/>)

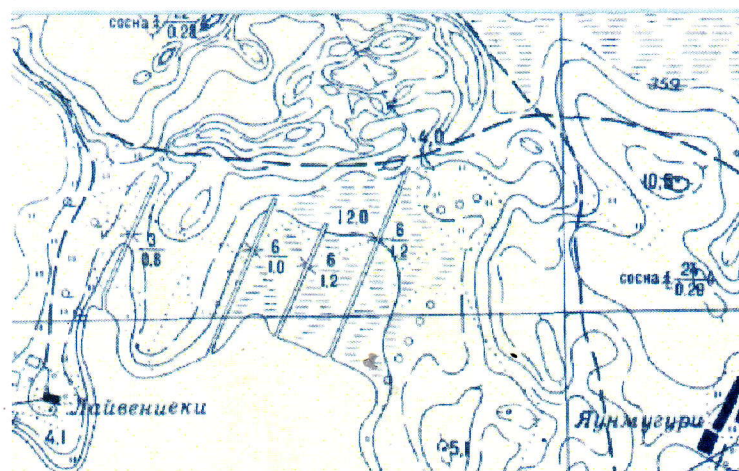
Teritorijas statuss atbilstoši aizsargājamām dabas teritorijām noteiktajam statusam

Pēc dabas datu pārvaldības sistēmā „Ozols” esošās informācijas objekta teritorijā neatrodas īpaši aizsargājamās dabas teritorijas un nav reģistrētas īpaši aizsargājamās sugas un biotopi, kā arī tā platība nerobežojas ar īpaši aizsargājamām dabas teritorijām.

Atzinuma sniegšanas mērķis

Objektā paredzēta detālplānojuma izstrāde.

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



2.att. Objekta reljefs (kartoshēma - 1942./ 1963.gads,
avots: www.ozols.gov.lv).

Reljefs objektā nelīdzens, ko veido kāpveida paaugstinājumi (vairāk - Z daļā, nedaudz - A daļā un R daļā) un lēzena nogāze (D daļā) virzienā uz Upesciema dīķiem (2.attēls). Kopumā visā objekta teritorijā konstatēta antropogēnā ietekme. Objektā iestiepjas grāvji, kas hidroloģiski savieno to ar Upesciema dīķiem. Grāvju tīklā konstatēta bebra darbība (aizsprostojumi un applūduši laukumi, bebru “grāvīši”, grauzumi – 3.attēls: 12. un 14.nogabals), kā rezultātā līdzenajā daļā platība ir pārmitra. Pēc situācijas dabā, kā arī kartogrāfiskā materiāla analīzes, domājams, ka pirms zivju dīķu ierīkošanas objektā bijuši mitri vai slapji zālāji un/vai zāļu purvi, kas veidojušies Lielās Juglas. Krievupes un to pieteku sateces baseinu ietvaros. Turklāt, rokot dīķus, veikta arī augsnes virskārtas nostumšana, kā rezultātā ietekmēts un izmainīts sākotnējais augājs (piemēram, atsegta kāpa mežainajā daļā - 3.attēls: 3.nogabals). Kāpveida paaugstinājumos mežainajā un krūmainajā objekta daļā sastopamas arī kara laika tranšejas un bedres.

Pēc zemes robežu plāna informācijas objektā atrodas meži – 2,85 ha un krūmāji – 0,06 ha, purvi - 3,62 ha, kā arī zeme zem ūdeņiem (grāvji) – 0,11 ha.

Uz kāpveida paaugstinājumiem atrodas priežu mežs, savukārt, lēzenajā nogāzē (agrāko zālāju vai purvu vietā) izveidojies krūmājs. Sastopamas nelielas lauces, kurās redzama antropogēnā ietekme, t. sk. invazīvās sugas – ošlapu kļava *Acer negundo* un Kanādas zeltgalvīte *Solidago canadensis*.

Biotopu iedalījumam, raksturojumam un vērtējumam izmantots Latvijas biotopu klasifikators (Kabucis I., red., 2001. *Latvijas biotopi. Klasifikators*. Rīga: Latvijas Dabas fonds. 96.lpp.) un rokasgrāmata „Eiropas Savienības aizsargājami biotopi Latvijā. Noteikšanas rokasgrāmata 2. precizētais izdevums” (Auniņš A., red., 2013. *Eiropas Savienības aizsargājami biotopi Latvijā*. Rīga: VARAM, 359 lpp.) (pieejams http://www.varam.gov.lv/lat/publ/publikacijas/dabas_aizsardzibas_joma/?doc=10539).

Objektā konstatēti sekojoši biotopi un sugas:

1. biotopu grupa **F. Meži**, apakšgrupas **F.1. Sausieņu meži**, **F.1.1. Priežu sausieņu meži** biotops **F.1.1.3. Priežu lāni** (skatīt mežaudžu plānu 3.attēlā)

Uz kāpveida paaugstinājumiem atrodas vidēja vecuma un vecākas parastās priedes *Pinus sylvestris* audzes (vecums 70 – 110 gadi), koku dimensijas atšķirīgas (1., 3., 7., 8., 16. un 17.nogabals – 3.attēls), kas aug nabadzīgās minerālaugsnes. Koku stāvā dominē parastā priede, atsevišķos meža nogabalos veidojot dažādvecuma audzi, piemistrojumā vietām sastopams arī āra jeb kārpainais bērzs *Betula pendula*. Krūmu stāvs atšķiras pēc biežības – vietām (jaunākās audzēs tas vērtējams kā vidēji biezs un

biezs), bet vecākās audzēs - tā praktiski nav: sastopams parastais pīlādzis *Sorbus aucuparia*, Zviedrijas kadiķis *Juniperus communis*, parastais krūklis *Frangula alnus*, parastais ozols *Quercus robur*, parastā ieva *Padus avium*, parastā kļava *Acer platanoides*, vietām sastopamas parastās egles *Picea abies* un nelielas parastās priedes. Jaunākās audzēs lielas grupas veido invazīvā suga - vārpainā korinte *Amelanchier spicata*.

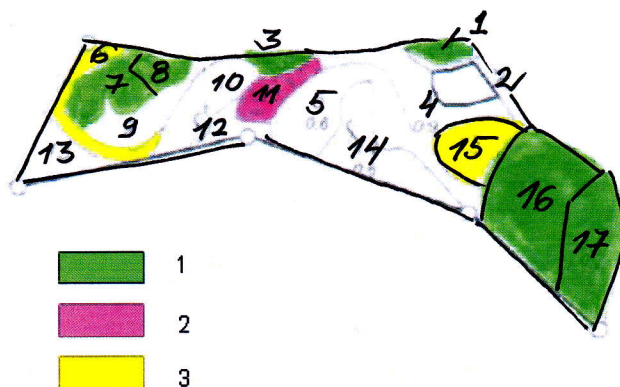
Par antropogēno ietekmi šajos mežos liecina arī svešzemju jeb introducēto sugu klātbūtne, piemēram, sastopama spožā klintene *Cotoneaster lucidus* un ceriņi *Syringa sp.*

Lakstaugu stāvā aug priežu sausieņu mežiem raksturīgas un tipiskas sugas – dominē liektā sariņsmilga *Lerchenfeldia flexuosa*, sastopama brūklene *Vaccinium vitis-idaea*, mellene *Vaccinium myrtillus*, sila virsis *Calluna vulgaris*, pļavas nārbulis *Melapyrum pretense*, pūkainā zemzālīte *Luzula pilosa*, vietām aug maijpuķīte jeb parastā kreimene *Convallaria majalis*. Savukārt, meža avene *Rubus idaeus*, parastā vībotne *Artemisia vulgaris* un cieras *Calamagrostis sp.* liecina par eitrofikācijas (papildus barības vielu ienese un sadalīšanos, veidojot slāpekli) ietekmi objektā. Sūnu stāvs nav izteikts, galvenokārt sastopama Šrēbera rūsa *Pleurosum schreberi*, spīdīgā stāvaine *Hylocomium splendens* un divzobes *Dicranum sp.*

Kopumā priedes vērtējamas kā augošas, jo vainagi vēl smaili (nav noapaļoti), tām nav izveidojusies rupja, bieza – t.s. „krokodilādas” miza. Audzēs nav konstatēti arī dobumaini koki, kā arī nav sastopama atmirusī koksne (atmirušās koksnes trūkumu, iespējams, skaidro apdzīvoto vietu tuvums - sauso koku izvākšana un izmantošana malkai).

Vecāko priežu (noapaļotas vainagu galotnes, sastopami sausi un resni zari) nogabalā (3.attēlā: 3.nogabals mežaudžu plānā, platība 0,1 ha un 4.attēls) konstatēta ierobežoti izmantojamā, īpaši aizsargājamā vaskulāro augu suga – vāļīšu staipeknis *Lycopodium clavatum*, kuras vitalitāte vērtējama kā laba.

Kaut arī priežu audzes uz kāpveida paaugstinājumiem ir fragmentētas objekta un apkārtējās ainavas ietvaros (apbūve Z daļā un atdalošais zemes ceļš, krūmāji - D daļā), tomēr kopumā tās vērtējamas kā Eiropas Savienības aizsargājamais biotops 2180 *Mežainas piejūras kāpas* un atbilstoši arī - Latvijas īpaši aizsargājamais biotops 1.8. *Mežainas jūrmalas kāpas*. Biotopu kvalitāte kopumā vērtējama kā vidēja (skatīt audžu aprakstu iepriekš tekstā).



3.att. Objekta mežaudžu plāna shēma

Apzīmējumi:

1.- Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājamais biotops *Mežainas piejūras kāpas* (3.nogabals - ierobežoti izmantojamās, īpaši aizsargājamās vaskulāro augu sugas – vāļīšu staipeknis *Lycopodium clavatum* atradne);

2. – Eiropas Savienības aizsargājamais biotops 4010 *Slapjie virsāji*, īpaši aizsargājamās vaskulāro augu sugas, kurai veidojami mikroliegumi – palu staipeknīša *Lycopodiella inundata* (syn. *Lycopodium inundatum*) atradne;
3. – lauces.



4.att. Mežainas piejūras kāpas

2. biotopu grupa **F. Meži**, apakšgrupa **F.3. Nosusinātie meži**, **F.3.3. Bērzu nosusinātie meži** biotops **F.3.3.1. Bērzu šaurlapju āreņi** (skatīt mežaudžu plānu 3.attēls: 2., 4., 5., 9., 10. un 13. nogabals).

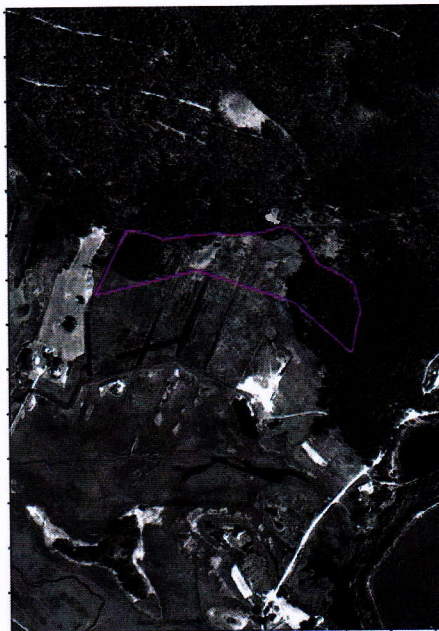
Kokaudzē dominē bērzi - āra jeb kārpainais bērzs un purva bērzs *Betula pubescens*, piemistrojumā sastopams baltalksnis *Alnus incana*, parastā apse *Populus tremula* un blīgzna *Salix caprea*. Krūmu stāvā biežāk sastopami krūkļi, ievas un pelēkais kārkls *Salix cinerea*. Lakstaugu stāvs maz izteikts, to nosaka koku biežības radītais apēnojums: aug purvāja ciesa *Calamagrostis canescens* (syn. *C.lanceolata*), mellene, klinšu kaulene *Rubus saxatilis*, parastā vīgrieze *Filipendula ulmaria*, pļavas kosa *Equisetum pratense*, sausākās vietās - meža avene. Sūnu stāva praktiski nav, vietām sastopama spīdīgā stāvaine, Šrēbera rūšaine un dzegužlini *Polytrichum sp.*

Nosusinātie meža biotopi (3. attēlā: 2., 4., 5., 9., 10. un 13. nogabals) neatrodas uz kāpveida reljefa, bet lēzenajā nogāzē un ieplakā, tajos nav konstatēti dabiskiem mežiem raksturīgi struktūrelementi - dažādvecuma audzes, bioloģiski veci koki, atmirusī koksne, turklāt minētie biotopi ir antropogēni - mežsaimnieciski ietekmēti, vērtējami kā jaunaudzes vai briestaudzes, kas nosaka arī zemāku bioloģiskās daudzveidības līmeni.

3. biotopu grupa **F. Meži**, apakšgrupa **F.6. Krūmāji**, kas vērtējami kā pārejas biotopi.

Krūmāji izveidojušies agrāko mitro un slapjo zālāju un/vai zāļu purvu vietā (skatīt mežaudžu plānu 3.attēlā: 12. un 14.nogabals). Atklātās platības vēl ir labi redzamas 1994.–1999.gada ortofotokartē (5.attēls). Pārtraucot to apsaimniekošanu, attīstījušies krūmāji - dominē gk. kārkli *Salix sp.*, nelieli baltalkšņi, bērzi, apses un priedes, kā arī invazīvā suga – ošlapu kļava *Acer negundo*, zemsedzē vietām saglabājušies atklātu vietu augi – parastā ciņusmilga *Deschampsia caespitosa*, purva gandrene *Geranium palustre*, purvāja ciesa *Calamagrostis canescens* un purva kosa *Equisetum palustre*. Agrākie atklātu vietu biotopi (zālāji un/vai zāļu purvi) degradējušies, par ko liecina augāja sastāvs un tā stāvokļa izvērtējums - tie ilgstoši nav apsaimniekoti, kas veicinājis teritorijas strauju aizaugšanu ar krūmājiem.

Platībā nav konstatētas īpaši aizsargājamās un retās vaskulāro augu sugas un vaskulāro augu sugas, kurām veidojami mikroliegumi, Latvijā īpaši aizsargājamie biotopi un Eiropas Savienības aizsargājamie biotopi.



5.att. Atklātās platības (zālāji un/ vai zāļu purvi) objektā 1994.–1999.gada ortofotokartē

4. biotopu grupa **F. Meži**, apakšgrupas **F.7. Virsāji** biotops **F.7.2. Slapjie virsāji** (skatīt mežaudžu plānu 3.attēlā: 11.nogabals mežaudžu plānā, platība 0,2 ha)
 Slapjais virsājs izveidojies mežainas kāpas (3.nogabals mežaudžu plānā) pakājē jeb ieplakā - barības vielām nabadzīgās un mitrās smilts augsnēs, ar vāju virsmas noteci. Kūdras slāņa nav. Iespējams, ka biotopa attīstību noteikusi augsnes virskārtas pārbīde vai uzirdināšana, kas veikta dīķu un grāvju sistēmas izveides laikā, savukārt, mitruma un sausuma periodu maiņa kavējusi kūdras attīstību. Iespējams, ka hidroloģisko režīmu lielā mērā ietekmējusi arī bebru darbība objektā un blakus tam.
 Augājs – mozaīkveida, nevienmērīgs, vietām redzami atklāti atsegti smilts laukumi. Sastopami sfagni (dominē Magelāna sfagni *Sphagnum magellanicum*), sila virsis *Calluna vulgaris*, dzelzszāle *Carex nigra*, apaļlapu rasene *Drosera rotundifolia*, uzpūstais grīslis *Carex rostrata*, šaurlapu spilve *Eriophorum polystachion* un īpaši aizsargājamā vaskulāro augu suga, kurai veidojami mikroliegumi - palu staipeknītis *Lycopodiella inundata* (6.attēls), kā arī zaļšūnas, nelieli ausainie kārkli *Salix aurita*, šķetra *Salix pentandra* un priedes. Palu staipeknīša vitalitāte vērtējama kā laba.
 Biotops atbilst Eiropas Savienības aizsargājamam biotopam 4010 *Slapjie virsāji*, variantam 4010_2 - *vāji atlantiskais variants* – slapjie virsāji bez grīņu sārtenes, kas zināmi tikai Rīgavas smiltāju līdzenumā. Biotopam raksturīgas periodiski pārmitru, klaju, ar barības vielām nabadzīgu skābu augteņu augu sabiedrības ar izteiktu sīkkrūmu stāvu, kurā dominē sila virsis *Calluna vulgaris*, sfagni un zaļšūnas. Biotops ir ļoti nozīmīga palu staipeknīša *Lycopodiella inundata* dzīvotne. Biotopa kvalitāte vērtējama kā vidēja (iztrūkst raksturīgās sugas, notiek aizaugšanas procesi, par ko liecina krūmu un koku sējeņi biotopā). Izmainot hidroloģisko režīmu apkārtnē, iespējama biotopa degradācija un izzušana (biotopa un sugas novērtējums veikts, konsultējoties ar botāniķēm un biotopu ekspertēm Ilzi Rērihu un Lieni Auniņu).



6.att. Īpaši aizsargājamā vaskulāro augu suga, kurai veidojami mikroliegumi –
palu staipeknītis *Lycopodiella inundata*

5. biotopu grupa **K. Ruderāli biotopi**, apakšgrupa **K.1. Atmatas** (3.attēlā: 6. un 15. nogabals) sastopama objekta atklātajās platībās - laucēs.

Augājs vērtējams kā atmatā atstātas lauksaimniecībā izmantojamās zemes, kur nezāļu sugas pamazām nomaina nezāles un daudzgadīgi augi, piemēram, graudzāles – parastā kamolzāle *Dactylis glomerata*, parastā ciņusmilga, kā arī podagras gārša *Aegopodium podagraria*, dziedniecības pienene *Taraxacum officinale*, parastais aklis *Galeopsis tetrahit*, tīruma usne *Cirsium arvense*, doņi *Juncus sp.* un meža avenas. Atmatās konstatēta arī invazīvā augu suga – Kanādas zeltgalvīte *Solidago canadensis*. Te nav konstatētas dabiska pļavas biotopa pazīmes: neielabotu pļavu indikatorsugas, īpaši aizsargājamās un retās vaskulāro augu sugas un vaskulāro augu sugas, kurām veidojami mikroliegumi, kā arī Latvijā īpaši aizsargājami biotopi un Eiropas Savienības aizsargājami biotopi.

Īss piegulošās teritorijas raksturojums

Objekts robežojas ar savrupmāju apbūves teritoriju (Z daļā), nekustamo īpašumu Kungu iela 17, kas ar grāvjiem savieno objektu ar Upesciema dīķiem (D daļā) un meža-krūmāju teritorijām (A un R daļā). Upesciema zivju dīķi izveidoti 1960.gados un darbojušies kā zivjsaimniecības objekti vēl līdz pat 1993. gadam. Izvērtējot kartogrāfisko materiālu, domājams, ka dīķi izrakti agrākajos pārmitros palieņu zālajos un/vai zāļu purvos (Lielās Juglas un pieteku, t.sk. Krievupes tuvumā).

Konstatētās īpaši aizsargājamās sugas vai sugu grupas un to izplatības īpatnības, norādot izmantotos informācijas avotus, noteikšanas metodiku un vērtēšanas kritērijus, kā arī esošie un potenciālie apdraudošie faktori apsekotajā teritorijā un to ietekmes vērtējums

Pētāmās teritorijas aizsargājamo dabas un ainavas vērtību labvēlīga aizsardzības statusa nodrošināšanas prasības un darbības, lai uzlabotu konstatēto sugu un biotopu stāvokli un bioloģisko vērtību neatkarīgi no to aizsardzības statusa

Objekta 3.nogabalā (skatīt mežaudžu plānu, platība 0,1 ha) konstatēta ierobežoti izmantojamā, īpaši aizsargājamā vaskulāro augu suga – vālīšu staipeknis *Lycopodium clavatum*, kuras vitalitāte vērtējama kā laba. Suga sastopama samērā bieži gaišos un nabadzīgos priežu mežos, to apdraud iznīcināšana dekoratīvo īpašību dēļ, kā arī iespējama izzušana, ja platība, piemēram, pārkrūmojas (eutrofikācijas rezultātā). Saglabājot biotopu, iespējams saglabāt arī sugu tajā.

Objekta 11.nogabalā (skatīt mežaudžu plānu, platība 0,2 ha) konstatēta īpaši aizsargājamā vaskulāro augu suga, kurai veidojami mikroliegumi - palu staipeknītis

Lycopodiella inundata. Palu staipekņiša vitalitāte vērtējama kā laba, bet biotopa kvalitāte vērtējama kā vidēja (iztrūkst raksturīgās sugas, notiek aizaugšanas procesi, par ko liecina krūmu un koku sējeņi biotopā). Aizaugšanas rezultātā vai izmainot hidroloģisko režīmu apkārtnē, iespējama biotopa, kā arī minētās sugas izzušana (biotopa un sugas novērtējums veikts, konsultējoties ar botāniķēm un biotopu ekspertēm Ilzi Rērihu un Lieni Auniņu).

Konstatētie Latvijā un Eiropas Savienībā īpaši aizsargājami biotopi, biotopi ar specifiskām izplatības īpatnībām Latvijā un konstatēto biotopu kvalitāte, norādot izmantotos informācijas avotus, noteikšanas metodiku un vērtēšanas kritērijus, kā arī esošie un potenciālie apdraudošie faktori apsekotajā teritorijā un to ietekmes vērtējums

Pētāmās teritorijas aizsargājamo dabas un ainavas vērtību labvēlīga aizsardzības statusa nodrošināšanas prasības un darbības, lai uzlabotu konstatēto sugu un biotopu stāvokli un bioloģisko vērtību neatkarīgi no to aizsardzības statusa

Objekta 1., 3., 7., 8., 16. un 17. mežaudžu nogabali (3.attēlā) atbilst Eiropas Savienības aizsargājamam biotopam 2180 *Mežainas piejūras kāpas* un atbilstoši arī - Latvijas īpaši aizsargājamam biotopam 1.8. *Mežainas jūrmalas kāpas*. Biotopu kvalitāte vērtējama kā vidēja (fragmentācija, mežaudžu struktūra, augu sastāvs, invazīvo sugu klātbūtne, atmirušās koksnes trūkums, antropogēnā ietekme). Saglabājams reljefs un priežu audzes. Saimnieciskā darbība objektā veicama saudzīgi, nedrīkst veicināt erozijas procesus.

Objekta 11.nogabals mežaudžu plānā (3.attēls) atbilst Eiropas Savienības aizsargājamam biotopam 4010 *Slapjie virsāji*, variantam 4010_2. Biotopa kvalitāte vērtējama kā vidēja (iztrūkst raksturīgās sugas, notiek aizaugšanas procesi, par ko liecina krūmu un koku sējeņi biotopā). Biotops ir ļoti nozīmīga palu staipekņiša *Lycopodiella inundata* dzīvotne. Izmainot hidroloģisko režīmu apkārtnē, iespējama biotopa un arī sugas degradācija un izzušana (biotopa un sugas novērtējums veikts, konsultējoties ar botāniķēm un biotopu ekspertēm Ilzi Rērihu un Lieni Auniņu).

Slēdziens:

Nekustamā īpašuma Kungu ielā 19, (kadastra Nr. 8060 011 0168) teritorijā (platība 6,78 ha), kas atrodas Garkalnes novadā, Upesciemā, saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 940 (18.12.2012.) „Noteikumi par mikroliegumu izveidošanas un apsaimniekošanas kārtību, to aizsardzību, kā arī mikroliegumu un to buferzonu noteikšanu”, MK noteikumiem Nr. 396 (14.11.2000.) „Par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu”, MK noteikumiem Nr. 421 (30.01.2001.) „Noteikumi par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu” un MK noteikumiem Nr.153 (21.02.2006.) „Par Latvijā sastopamo Eiropas Savienības prioritāro sugu un biotopu sarakstu” **ir konstatēts:**

objekta 1., 3., 7., 8., 16. un 17. mežaudžu nogabali (3.attēlā) atbilst Eiropas Savienības aizsargājamam biotopam 2180 *Mežainas piejūras kāpas* un atbilstoši arī - Latvijas īpaši aizsargājamam biotopam 1.8. *Mežainas jūrmalas kāpas*;

objekta 11.nogabals mežaudžu plānā (3.attēls) atbilst Eiropas Savienības aizsargājamam biotopam 4010 *Slapjie virsāji*, variantam 4010_2;

objekta 3.nogabalā (skatīt mežaudžu plānu, platība 0,1 ha) konstatēta ierobežoti izmantojamā, īpaši aizsargājamā vaskulāro augu suga – vāļīšu staipekņis *Lycopodium clavatum*;

Objekta 11.nogabalā (skatīt mežaudžu plānu, platība 0,2 ha) konstatēta īpaši aizsargājamā vaskulāro augu suga, kurai veidojami mikroliegumi - palu staipeknītis *Lycopodiella inundata*;

pārējā objekta teritorijā (skatīt mežaudžu plānu – 2., 4., 5., 6., 9., 10., 12., 13., 14., 15. nogabals) **nav konstatēti** Latvijā īpaši aizsargājamie biotopi, īpaši aizsargājamās vaskulāro augu sugas un vaskulāro augu sugas, kurām veidojami mikroliegumi, kā arī Eiropas Savienības aizsargājamie biotopi.

Atzinums sagatavots uz 8 lpp., pielikumā – objekta shēma uz 1 lpp.

Inga Straupe,



vaskulāro augu, ķērpju, mežu un virsāju, purvu, zālāju, jūras piekrastes biotopu eksperte,

Dabas aizsardzības pārvaldes izsniegtā sertifikāta Nr.022,
derīgs 15.07.2010. – 14.07.2018.

17.09.2015.

ATZINUMS

Par mežu, virsāju, zālāju un purva biotopiem un vaskulārajām augu sugām objektā

Garkalnes novads, Upesciems,

nekustamā īpašuma Kungu ielā 19 (kadastra Nr. 8060 011 0168) teritorijā (platība 6,78 ha)

Objektā konstatēti sekojoši biotopi un sugas:

F. Meži

F.1. Sausieņu meži

F.1.1. Priežu sausieņu meži

F.1.1.3. Priežu lāni

Mežaudžu 1., 3., 7., 8., 16. un 17. nogabals atbilst Eiropas Savienības aizsargājamam biotopam 2180 *Mežainas piejūras kāpas* un Latvijas īpaši aizsargājamam biotopam 1.8. *Mežainas jūrmalas kāpas*

F.3. Nosusinātie meži (2., 4., 5., 9., 10. un 13. nogabals mežaudžu plānā)

F.3.3. Bērzu nosusinātie meži

F.3.3.1. Bērzu šaurlapju āreņi

F.6. Krūmāji (12. un 14. nogabals mežaudžu plānā)

F.7. Virsāji

F.7.2. *Slapjie virsāji* - 11. nogabals mežaudžu plānā atbilst Eiropas Savienības aizsargājamam biotopam 4010 *Slapjie virsāji*, variantam 4010_2.

K. Ruderāli biotopi

K.1. Atmatas (6. un 15. nogabals mežaudžu plānā)



Objekta mežaudžu plāna shēma

Apzīmējumi:

1.- mežaudžu 1., 3., 7., 8., 16. un 17. nogabals atbilst Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājamam biotopam *Mežainas piejūras kāpas*;

3. nogabals - ierobežoti izmantojamās, īpaši aizsargājamās vaskulāro augu sugas – vālišu staipeknis *Lycopodium clavatum* atradne;

2. – mežaudžu 11. nogabals - Eiropas Savienības aizsargājama biotops 4010 *Slapjie virsāji*, īpaši aizsargājamās vaskulāro augu sugas, kurai veidojami mikroliegumi – palu staipeknīša *Lycopodiella inundata* (syn. *Lycopodium inundatum*) atradne;

3. – atmatas laucēs (6. un 15. nogabals mežaudžu plānā).

Inga Straupe,

vaskulāro augu, ķērpju, mežu un virsāju, purvu, zālāju, jūras piekrastes biotopu eksperte,

Dabas aizsardzības pārvaldes izsniegtā sertifikāta Nr.022,

derīgs 15.07.2010. – 14.07.2018.

17.09.2015.