

II daļa TERITORIJAS IZMANTOŠANAS UN APBŪVES NOSACĪJUMI

1. NOSACĪJUMU LIETOŠANA UN DEFINĪCIJA

1. Teritorijas izmantošanas un apbūves nosacījumi attiecas uz visu detālplānojuma teritoriju nekustamajam īpašumam "Mājiņas", Priedkalnē, Garkalnes novadā (kadastra apzīmējums 80600021237).
2. Spēkā ir visi zemāk noteiktie teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi. Noteikumi, kas nav precizēti šajā detālplānojumā ir saskaņā ar Garkalnes novada domes 22.12.2015. saistošajiem noteikumiem Nr.10 "Garkalnes novada teritorijas plānojums 2013.-2024.gadam ar 2015.gada grozījumiem" (turpmāk – TIAN), kā arī saskaņā ar Latvijas Republikas Ministru kabineta 30.04.2013 noteikumiem Nr.240 "Vispārīgie teritorijas plānošana, izmantošanas un apbūves noteikumi", ciktāl tie nav pretrunā ar TIAN.
3. Savrupmāju apbūves teritorija (SDz1) - ir funkcionālā zona, kur galvenais izmantošanas veids ir savrupmāju un dvīņu māju apbūve.
4. Transporta infrastruktūras teritorija (TR) – ir funkcionālā zona, galvenais izmantošanas veids ir visu veidu transportlīdzekļu un gājēju satiksmei nepieciešamā lineārā transporta infrastruktūra, tai skaitā autoceļi, dzelzceļš, ielas, laukumi, piebraucamie ceļi, kā arī transporta apkalpojošā infrastruktūra.

2. SAVRUPMĀJU APBŪVES TERITORIJA (DzS1)

Projektētās zemes vienības Nr.1-Nr.14

5. **Savrupmāju apbūves teritorija (DzS1) ir teritorija, kur atļautā izmantošana ir šādu būvju būvniecība un izmantošana:**
 - 5.1. savrupmāju;
 - 5.2. nepieciešamās saimniecības ēkas un palīgbūves;
 - 5.3. ierīkot labiekārtotu publisko ārtelpu – sporta, rotaļu laukumus,
 - 5.4. apstādījumus, skvērus u.tml.
6. **Palīgizmantošana:**
 - 6.1. viesu māju, viesnīcu;
7. **Nosacījumi apbūvei:**
 - 7.1. zemes vienības minimālā platība – projektētajās zemes vienībās Nr.1-Nr.5 un Nr.10-Nr.14 minimālā platība ir 1200 kv.m., savukārt projektētajām zemes vienībām Nr.6-Nr.9 minimālā platība ir 2400 kv.m.;
 - 7.2. zemes vienības minimālā fronte – 15 m;
 - 7.3. zemes vienības maksimālais apbūves blīvums – 30%;
 - 7.4. maksimālais apbūves stāvu skaits – 3 stāvi;
 - 7.5. maksimālais apbūves augstums – 12 m;
 - 7.6. būvlaide: gar Krastmalas ielu – 6 m, gar projektēto Jūras ielu – 6 m (projektētajām zemes vienībām Nr.2-Nr.5) un 3 m saskaņā ar grafiskās daļas "Zemes vienību sadalījuma, apgrūtinājumu un inženierkomunikāciju plāns";

- 7.7. apbūves līnija – 4m no zemes vienību robežas vai atbilstoši grafiskajai daļai “Zemes vienību sadalījuma, apgrūtinājumu un inženierkomunikāciju plāns” un “Apbūves laukumu shēma”.
8. **Apbūves laukums** – atmežojamā zemes vienības daļa, kas paredzēta ēku un būvju būvniecībai un piebraucamajiem ceļiem (skatīt grafiskās daļas “Apbūves laukumus shēma”). Atmežošanai jāparedz arī zemes vienības daļa starp būvlaidi un ielas sarkano līniju, šajā daļā paredzot inženierkomunikāciju tīklu un piebraucamo ceļu izbūvi. Precizējams izstrādājot būvprojektu.
9. **Citi nosacījumi:**
- 9.1. Saimniecības ēku un palīgēku maksimālais augstums – 6,5m (viens stāvs un mansards).
- 9.2. Maksimālais ēku skaits zemes vienībā - viena dzīvojamā māja un ir pieļaujams būvēt vienu vai vairākas saimniecības ēkas un palīgēkas - ievērojot atļautos apbūves rādītājus.
- 9.3. Apbūves laukumā jāievēro:
- 9.3.1. ēkas izvietojamas uz būvlaides, izņemot atsevišķus funkcionāli pamatotus risinājumus, kad nepieciešama lielāka atkāpe no ielas sarkanās līnijas. Ja apbūve paredzēta mežā, kā arī teritorijā ar izteikto kāpu reljefu, tad pieļaujama atkāpe, un ēkas ir izvietojamas tā, lai maksimāli saglabātu esošos kokus un kāpas reljefu;
- 9.3.2. ēkas ir izvietojamas ne tuvāk par 4 m no kaimiņu zemes vienības robežas. Kaimiņi savstarpēji var noslēgt notariāli apstiprinātu vienošanos par šī attāluma samazināšanu un gaismas tiesības kā servitūtu reģistrēt zemesgrāmatā;
- 9.3.3. ēkas un būves izvietot tuvāk vai tieši pie robežām atļauts tikai gadījumā, ja to pieļauj ugunsdrošības normas, tiek ievērotas ēku un zemesgabalu insolācijas prasības, kā arī saņemta blakus zemes vienības īpašnieka rakstiska piekrišana, ko apliecina paraksts tehniskā projekta ģenerālpānā un ieraksts Zemesgrāmatā;
- 9.3.4. ēku būvniecību jaunajās apbūves teritorijās atļauts uzsākt pēc ielu (ceļu) un pieejamo inženierkomunikāciju izbūves;
- 9.3.5. palīgēkas paredzēt kā maksimāli retas, maza apjoma un ieteicams vieglas konstrukcijas būves;
- 9.3.6. apbūvi izvietot pēc iespējas kompaktāk, saglabājot pēc iespējas plašāku meža vienlaidus platību;
- 9.3.7. apbūvi paredzēt reljefa līdzenākajās platībās, saglabājot izteikto kāpu valni gar zemes gabala rietumu robežu (skatīt grafiskās daļas “Apbūves laukumus shēma”).
- 9.4. Ārpus apbūves laukuma zemes vienības daļā, kas atrodas biotopā „Mežainā piejūras kāpa” atļauts:

- 9.4.1. koka laipas, takas, saglabājot pēc iespējas plašāku meža vienlaidus platību, saglabājot dabisko reljefu un zemsedzi (skatīt grafiskās daļas "Apbūves laukumu shēma");
 - 9.4.2. pieļaujams vieglas konstrukcijas žogs (bez betonētiem pamatiem), nebojājot zemsedzi;
 - 9.4.3. maksimāli saglabājams dabiskais reljefs un zemsedze, kā arī koku sastāvs;
 - 9.4.4. nav pieļaujama zālāju vai apstādījumu ierīkošana. Veidojot apstādījumus, izmantojamas sugas ar ierobežotu izplatīšanās spēju, priekšroku dodot dabiskiem mežiem raksturīgas sugas, piem., kadiķi, mētrāji, virši u.tml.;
 - 9.4.5. veicami biotopam raksturīgas struktūras saglabāšanas pasākumi, izcērtot blīvu krūmu stāvu, atjaunojot veģetāciju u.tml.;
 - 9.4.6. pēc iespējas maksimāli jā saglabā teritorijā augošie koki, saglabājot biotopam raksturīgās sugas – ozolus, pīlādžus utml.
- 9.5. Plānojot būvniecību meža teritorijā, paredzēt atmežošanu atbilstoši Meža likuma 41.panta prasībām. Atmežošana veicama saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr.889 "Noteikumi par atmežošanas kompensācijas noteikšanas kritērijiem, aprēķināšanas un atlīdzināšanas kārtību".

10. Ietekmes samazināšanas pasākumi uz biotopu „Mežainā piejūras kāpa”

- 10.1. Lai samazinātu darbības ietekmi uz vidi, apbūvi ieteicams plānot iespējams mazākā platībā, maksimāli saglabājot dabisko veģetāciju un koku stāvu.
- 10.2. Apbūvi ieteicams veikt zemākas kvalitātes biotopā (biotopa kvalitātes teritorijā – vidēja – 18EG003-21), savukārt projektētajās zemes vienībās Nr.8, Nr.9 un Nr.10 līdzienākajā reljefā, saglabājot kāpas valni.
- 10.3. Ēku celtniecībai ieteicams izvēlēties vieglas konstrukcijas būves. Ja tiek būvētas uz nogāzēm, tās balstīt uz pāļiem pēc iespējas saglabājot dabisko reljefu (precizēt pēc nepieciešamības būvprojektā, ciktāl tas skar biotopa kvalitātes teritoriju – laba – 18EG003-20).
- 10.4. Iebrauktuves un piebrauktuves projektētajām zemes vienībās plānot tā, lai skar pēc iespējas mazāk koku un maksimāli šaurā platumā. Iebrauktuves un piebrauktuves segumam būvprojektos ieteicams izvēlēties dabiskus materiālus – smiltis, šķembas, atsijas, koku utml.
- 10.5. Ārpus apbūves laukumam saglabāt dabisko veģetāciju. Nav pieļaujama zālienu vai apstādījumu ierīkošana. Ja tiek ierīkoti apstādījumi – izmantojamas sugas ar ierobežotu izplatīšanos spēju (ne ekspansīvas). Ieteicams – kadiķus, mētrājus, viršus utml.
- 10.6. Pēc būvdarbu veikšanas vietās, kur veidojas atklāti smilts laukumi, tie saglabājami, ļaujot attīstīties dabiskajai veģetācijai.
- 10.7. Palielinoties eitrofikācijai, apbūvei pieguļošajās platībās veicami aizsargājamam biotopam raksturīgas struktūras saglabāšanas pasākumi, izcērtot blīvu krūmu stāvu, atjaunojot veģetāciju utml.
- 10.8. Ietekmes samazināšanas pasākumiem uz biotopu "Mežainā piejūras kāpa" ņemt vērā sertificētas ekspertes sugu un biotopu aizsardzības jomā Egitas Grolles

09.07.2018. veikto Sugu un biotopu aizsardzības jomas eksperta atzinumu (skatīt Teritorijas izmantošanas un apbūves nosacījumu 1.pielikumu).

3. TRANSPORTA INFRASTRUKTŪRAS TERITORIJA (TR)

Projektētās zemes vienības Nr.15-Nr.16

11. **Transporta infrastruktūras teritorija (TR) ir teritorija, kur atļauts izvietot** - visa veida transporta infrastruktūras objektus.
12. **Papildizmantošana:** Nav.
13. **Palīgizmantošana** - Inženiertehniskās apgādes tīkli un objekti.
14. **Nosacījumi apbūvei** – nenosaka.
15. **Citi nosacījumi:**
 - 15.1. Ielu kategorijas:
 - 15.1.1. Krastmalas iela – CIV kategorijas iela (ciema nozīmes ielas, kas nodrošina transporta un gājēju sakarus starp ciema teritorijām, sabiedriskajiem centriem, nodrošina izvadus uz maģistrālām ielām);
 - 15.1.2. Jūras iela – DIV kategorijas iela (vietējas nozīmes iela, kas izvada transportu līdz augstākas kategorijas ielām).
 - 15.2. Sarkano līniju platumi:
 - 15.2.1. Krastmalas ielā 15 m;
 - 15.2.2. Jūras ielā 12 m un 14.52 m.
 - 15.3. Brauktuves platums:
 - 15.3.1. Krastmalas ielā –5.5 m;
 - 15.3.2. Jūras ielā – 5.5 m un 6 m.
 - 15.4. Ietves platums – 1.5 m, veloceļa platums – 1.5 m (Krastmalas ielas posmā).
 - 15.5. Ielu un ceļu krustojumos un pieslēgumos brauktuvju noapaļojuma rādiuss 8 m un 6 m.
 - 15.6. Iebrauktuves platums uz dzīvojamām mājām – 3.5 m.
 - 15.7. Ielu, ceļu un laukumu teritorijas izdala kā atsevišķas zemes vienības – ielām ietverot teritoriju starp sarkanajām līnijām.
 - 15.8. Vietējās nozīmes ielām un ietvēm jābūt ar cietu segumu, kas izbūvējams pēc visu pieejamo un nepieciešamo inženierkomunikāciju izbūves ielas sarkano līniju robežās.
 - 15.9. Ciemos ielas ir jāveido ar cieto segumu, jābūt izveidotai ietvei, jāparedz ielu apgaismojums.
 - 15.10. Iebrauktuves un piebrauktuves projektētajām zemes vienībām ieteicams veidot no dabiskai videi piemērotiem materiāliem, piem., šķembām, atsijām u.t.m.
 - 15.11. Ceļu būvprojektos jānodrošina vides pieejamības prasības un netraucētas pārvietošanās iespējas bērnu ratiņu un ratiņkrēslu lietotāju kustībai.
 - 15.12. Pēc centralizēto ūdensapgādes tīklu izbūves Krastmalas ielā 1(viena) gada laikā esošās dzīvojamās mājas jāpieslēdz centralizētajiem ūdensapgādes tīkliem, būvniecības stadijā un projekta stadijā esošām ēkām pie centralizētajiem ūdensapgādes tīkliem jābūt pieslēgtām pie to nodošanas ekspluatācijā.

- 15.13. Lietus ūdeņu novadīšanai paredzēt teknes vai drenas ierīkošanu gar brauktuvi.
- 15.14. Projektētā Jūras iela, kura robežojas ar Rīgas pilsētas administratīvo robežu noslēdzas ar apgriešanās laukumu Jūras ielas sarkanajās līnijās, kuras beidzas 6m attālumā no Rīgas pilsētas administratīvā teritorijā privātai personai piederošā zemes gabala, līdz ar to piegulošajai zemes vienībai netiek radīti papildus apgrūtinājumi. Jūras ielas parcele izveidota tā, lai pēc sarkano līniju precizēšanas Rīgas teritorijā var izveidot Jūras ielas savienojumu ar Vīķu un Predkalnes ielām.

4. LABIEKĀRTOJUMA NOSACĪJUMI

16. Teritorijas labiekārtojumu veido atbilstoši plānotajām izmantošanas funkcijām un nodrošina ar nepieciešamajiem labiekārtojuma elementiem.
17. Žoga, sētas novietojums un vizuālais risinājums ir jāsaskaņo pašvaldības būvvaldē.
18. Sētas (arī dzīvžogus) drīkst ierīkot – ielas vai ceļa pusē – pa ielas sarkano līniju un pa zemes vienību robežām.
19. Žogs un sētas starp īpašumiem Biotopā “Mežainā piejūras kāpa” pieļaujams vieglas konstrukcijas (bez betonētiem pamatiem), nebojājot zemsedzi.
20. Biotopa “Mežainā piejūras kāpa” platībā nav pieļaujama zālāju vai apstādījumu ierīkošana. Veidojot apstādījumus, izmantojamas sugas ar ierobežotu izplatīšanās spēju, priekšroku dodot dabiskiem mežiem raksturīgas sugas, piem., kadiķi, mētrāji, virši u.tml.
21. Palielinoties eutrofikācijai, apbūvei piegulošajās platībās veicami aizsargājamam biotopam raksturīgas struktūras saglabāšanas pasākumi, izcērtot blīvu krūmu stāvu, atjaunojot veģetāciju u.tml.

5. DETĀLPLĀNOJUMA ĪSTENOŠANAS KĀRTĪBA*

* **Detālplānojuma īstenošanas kārtība var tikt precizēta atbilstoši Administratīvajam līgumam**

22. Īstenojams saskaņā ar Detālplānojuma Teritorijas izmantošanas un apbūves nosacījumiem, Grafisko daļu un Paskaidrojuma rakstu ievērojot normatīvos aktus, kas regulē būvniecību, vides aizsardzību un zemes ierīcību.
23. Uzsākot būvniecību noslēgt līgumu ar attiecīgo apsaimniekotāju par atkritumu izvešanu no objekta būvniecības laikā.
24. Veikt detālplānojuma realizāciju sekojošā secībā:
 - 24.1. Atbilstoši akceptētajam/-iem būvprojektam/-iem, saskaņā ar normatīvo aktu prasībām pēc atzīmes veikšanas būvatļaujā/-s par būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildi, ielu un gājēju ietves, kas kalpo piebraukšanai pie plānotajām zemes vienībām projektēšana un izbūve līdz šķembu segumam un inženierkomunikāciju izbūve (ūdensvads ar hidrantiem, kanalizācijas vads un elektroapgāde, ielas apgaismojums (ar lampām) un gāzes apgādes tīkli pēc nepieciešamības).

- 24.2. Pēc 24.2. punkta izpildes veikt Detālplānojumā noteikto dzīvojamai apbūvei paredzēto zemes vienību izveidi, atbilstoši izbūvētajai un ekspluatācijā nodotajai ielai, kā arī no Detālplānojuma teritorijas izdalīt ielām paredzētās zemes vienības. Zemes vienības reģistrēt kā patstāvīgus kadastra objektus, tai skaitā saņemt zemesgabalu adreses un nekustamā īpašuma lietošanas mērķi un veikt zemes vienību kadastrālo uzmērīšanu un reģistrēšanu nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmā.
- 24.3. Pēc 24.2. punktu izpildes saņemt būvatļauju, vai veikt atzīmi par būvniecības ieceres akceptu paskaidrojuma rakstā vai apliecinājuma kartē, atbilstoši projektētajai būvju grupai, ēkām pievadiem un iekšējām inženierkomunikācijām, pēc kuru izbūves būves nododamas ekspluatācijā.
- 24.4. Jāparedz virszemes noteces uztveršanas, savākšanas un novadīšanas no būvobjektiem tehniskais risinājums.
- 24.5. Līdz centralizētā ūdensvada izbūvei, kā pagaidu risinājums paredzēts iekārtot lokālo ūdensapgādes sistēmu – artēzisko urbumu katrā zemes vienībā. Urbuma būvniecība veicama normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā. Urbumus, kuru turpmākā izmantošana nav iespējama, nepieciešams tamponēt normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.
- 24.6. Cieto ceļu seguma klājuma un gājēju celiņu izbūvi veic pēc 90% dzīvojamo ēku būvniecības un pirms nākamo dzīvojamo ēku būvniecības uzsākšanas.
- 24.7. Nepieciešamības gadījumā veic sakaru kabeļu kanalizācijas un gāzesvada izbūvi.
- 24.8. Pēc centralizēto ūdensapgādes tīklu izbūves Krastmalas ielā 1(viena) gada laikā esošās dzīvojamās mājas jāpieslēdz centralizētajiem ūdensapgādes tīkliem, būvniecības stadijā un projekta stadijā esošām ēkām pie centralizētajiem ūdensapgādes tīkliem jābūt pieslēgtām pie to nodošanas ekspluatācijā.
25. Detālplānojuma īstenošanas kārtība var tikt precizēta atbilstoši Administratīvajam līgumam

Sagatavoja: S.Batkovska

5. Sertificētas ekspertes sugu un biotopu aizsardzības jomā Egitas Grolles 09.07.2018. Sugu un biotopu aizsardzības jomas eksperta priekšizpētes atzinums



Reģ.Nr. 40003951238
"Imantas 1", Mālpils novads
LV-2152

Sugu un biotopu aizsardzības jomas eksperta atzinums

Saskaņā ar
MK not. Nr.925,
30.09.2010.

2018.gada 9.jūlijā,

Dokumenta Nr.21/18.

Biotopu grupa, kurai sniegts atzinums: meži un virsāji, piejūras biotopi.

Pētāmā teritorija: „Mājiņas”, kadastra Nr.8060 002 1396, Garkalnes novads. Apsekota zemes gabala platība un aptuveni 10 m plata josla gar zemes gabala austrumu robežu. Teritorijas platība ~ 3,2 ha.

Teritorijas apsekojums: teritorija tika apsekota 2018.gada 18.jūnijā, saulainā dienā, veģetācijas sezonā. Apsekošana veikta pēc nejaušības principa izvēloties maršrutu zig-zag veidā, šķērsojot teritorijā sastopamos biotopus un veicot vaskulāro augu, sūnu un ķērpju sugu identificēšanu un izplatības novērtēšanu. Apsekošanas ilgums ~ 2 h.

Teritorijas statuss: pētāmais zemes gabals neietilpst īpaši aizsargājamā dabas teritorijā vai dabas resursu aizsargjoslā.

Atzinuma pasūtītājs: Latvijas Evaņģēliski luteriskā Baznīca, Mazā Pils iela 4, Rīga. Atzinums paredzēts detālpārplānojuma izstrādei, ar mērķi sadalīt zemes gabalu un izveidot jaunus savrupmāju un dvīņu māju apbūves gabalus.

Vispārīgs pētāmās teritorijas apraksts.

Zemes gabals atrodas apdzīvotā apkaimē Priedkalne, robežojas galvenokārt ar apbūves platībām. Teritoriju veido sauss priežu mežs, kas turpinās arī blakus īpašumā virzienā uz austrumiem.

Zemes gabala reljefs austrumu daļā līdzens līdz viegli viļņains. Gar rietumu robežu saglabājies izteikts kāpas valnis. Ziemeļrietumu daļā, veicot piegulošo platību apbūvi, kāpa nedaudz norakta.

Līdzenajās platībās un zemes gabala ziemeļu daļā izveidojies samērā blīvs krūmu stāvs, izstaigātas vairākas taciņas

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

Teritorijā sastopamie biotopi un augu sugas

Biotops	1.tabula
	platība
Sausieņu mežs	3,13 ha
Nezāliene	0,07 ha

Ruderāli biotopi veido ~ 2%, bet dabiskas platības ~ 98% no kopējās apsekotās platības.

Teritoriju veido slēgtā mežu ainava.

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

SEB banka, kods UNLALV2X27
Konts LV13UNLA0050010899052

Pēc spēkā esošā Garkalnes novada teritorijas plānojuma, zemes gabals ietilpst **Savrupmāju apbūves teritorijā (DzS1)**.

Savrupmāju apbūves teritorijas galvenais izmantošanas veids ir savrupmāju un dvīņu māju apbūve.

Savrupmāju apbūves teritorijā atļauts izvietot:

- *savrupmāju;*
- *dvīņu māju; (..)*

Maksimālais apbūves blīvums – 30%.

Teritorijas plānojums neaizliedz apbūves izvietošanu Savrupmāju apbūves teritorijā.

Pieguļošā teritorija: pētāmais zemes gabals galvenokārt robežojas ar savrupmāju apbūves platībām un auto ceļiem. Virzienā uz austrumiem, turpinās meža zemes.

Pēc Garkalnes novada spēkā esošā teritorijas plānojuma, zemes gabalam pieguļošās platības veido Savrupmāju apbūves teritorija, Jauktas centra apbūves teritorija un, saskaņā ar Rīgas pilsētas teritorijas plānojumu, Dzīvojamās apbūves teritorija ar apstādījumiem. Pieguļošās meža zemes ietilpst zonējumā Mežu teritorijas.

Pēc dabas pārvaldības sistēmas "Ozols" datiem, zemes gabalam tuvākā īpaši aizsargājamā un NATURA 2000 teritorija – dabas liegums "Lielā Baltezera salas", atrodas aptuveni 1,4 km attālumā.

Tuvākais mikroliegums, kas izveidots slapja melnalkšņu meža aizsardzībai, atrodas aptuveni 500 m attālumā Juglas kanāla pretējā krastā.

Tuvākais īpaši aizsargājamo biotops – Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu augāju, atrodas aptuveni 530 m attālumā.

Tuvākā īpaši aizsargājamās augu sugas atradne, atrodas aptuveni 660 m attālumā Juglas kanāla pretējā krastā.

Tuvākais dižkoks atrodas aptuveni 2 km attālumā dabas lieguma "Jaunciems" teritorijā, bet potenciāli aizsargājams koks – vairāk kā 270 m attālumā meža masīvā.

Īpaši aizsargājamas augu sugas: netika konstatētas.

Īpaši aizsargājamo biotopi: aizsargājamo biotopi noteikti pēc Eiropas Savienībā aizsargājamo biotopu Latvijā noteikšanas rokasgrāmatas 2.precizētā izdevuma un MK noteikumos Nr.350 "Noteikumi par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu" minētajiem kritērijiem. Teritorijā konstatētie biotopi apkopoti 2.tabulā.

Mežainas piejūras kāpas. Eiropas savienībā aizsargājamo biotops "Mežainas piejūras kāpas" 2180. Tie ir ilgstoši dabiski vai pusdabiski meži uz piejūras kāpām ar labi attīstītu kokaudzes struktūru un raksturojošo, ar mežu saistīto sugu kopu. Biotopam nozīmīgi procesi ir eolie nogulumi, kāpu kompleksa reljefs un tā stāvoklis, mēreni traucējumi (ugunsgriķi, izmīdīšana, vēja, nokrišņu erozija, u.c.), kas nodrošina atbilstošas veģetācijas saglabāšanos.

Biotops atrodas tikai Piejūras zemienē, kur sastopams samērā reti.

Biotops atbilst Eiropas savienībā aizsargājamo biotopu minimālajām biotopa kvalitātes prasībām:

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

Biotops neatbilst Latvijas īpaši aizsargājamo biotopu kritērijiem.

Biotopa inventarizācijas anketas pievienotas Pielikumā.

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

SEB banka, kods UNLALV2X27
Konts LV13UNLA0050010899052

Pētāmajā teritorijā biotopa kvalitāte vidēja līdz laba. Biotopa kvalitātes vērtējums sniegts 3.tabulā. Biotopa kopējais aizsardzības stāvoklis Latvijā novērtēts kā nelabvēlīgs – slikts, ar tendenci pasliktināties (U2-).

Pašlaik biotopu apdraud vides eitrofikācija un mērenu traucējumu trūkums, kas veicina blīva krūmu stāva veidošanos.

Potenciāli apdraudošs faktors ir koku izciršana un teritorijas apbūve, samazinot biotopa platību vai fragmentējot to, kā arī teritorijas labiekārtošana, ierīkojot apstādījumus, zālienus vai veicot pārāk intensīvu meža apsaimniekošanu, izmainot meža dabisko struktūru un veģetāciju. Netieši biotopu var ietekmēt svešzemju sugu izplatība (sinantropizācija) no blakus esošajiem apstādījumiem. Fragmentācija var samazināt biotopa noturības spēju pret eitrofikāciju un sinantropizāciju, jo palielinās kontaktjoslas ar cita veida biotopiem (mežmalas) garums. Apdzīvojuma blīvuma palielināšanās var veicināt pastiprinātu biotopa izmīdīšanu. Izmīdīšanas rezultātā var veidoties plaši bezveģetācijas (smilšu) laukumi, noplicināties zemsedze. Mērenu traucējumu apmērs biotopā vērtējams pozitīvi (nelieli atklātas smilts laukumi, kur ieviesties konkurences mazāk izturīgām sugām).

Citas bioloģiskās vērtības: nav.

Labvēlīga aizsardzības statusa nodrošināšanas prasības:

“Mežainas piejūras kāpas”. Biotopa labvēlīgu aizsardzības stāvokli raksturo liela augu sabiedrību daudzveidība, ko nosaka dažādi augšanas apstākļi. Kāpas saistītas ar jūras tuvumu un dažādām Litorīnas jūras attīstības stadijām. Dominē sausi un nabadzīgi augšanas apstākļi, skrajās kokaudzes mijas ar laucēm. Raksturīgi atklātas smilts laukumi, sausokņi un kritālas, vietām – apdeguši koki. Kokaudze dažādvecuma, atvērums atjaunojas priedes. Krūmu stāvs vāji izteikts, zemsedzē mozaikveidā aug lakstaugi, sīkkrūmi, sūnas un ķērpji. Saglabājusies tipiskā veģetācija, dabiskiem mežiem raksturīgā struktūra un liela vienlaidus platība. Antropogēnā ietekme nav raksturīga vai notiek samērā reti un mazā apjomā, neizraisa biotopa funkciju un struktūras pasliktināšanos (Ikauniece, 2016).

Nepieciešamie apsaimniekošanas pasākumi: optimālākā apsaimniekošana ir neiejaukšanās dabiskajos meža attīstības procesos. Saglabājami dabiskiem biotopiem raksturīgi struktūras elementi – veci koki, sausokņi, kritālas. Lai samazinātu barības vielu apjomu, nepieciešama kontrolēta meža dedzināšana, tomēr, ņemot vērā dzīvojamās apbūves tuvumu, šāda metode pētāmajā teritorijā nav izmantojama. Pieļaujama mērenu traucējumu klātbūtne – izmīdīšana vai fragmentāra augsnes virskārtas norakšana, veidojot nelielus (vidēji 25 m² lielus), atklātas smilts laukumus. Lai uzlabotu biotopa kvalitāti, nepieciešama krūmu stāva retināšana, saglabājot tikai biotopam raksturīgas sugas kā ozolus, pīlādžus utml., ar saknēm izraujot un aizvācot invazīvās sugas – korintes.

Nebūtu pieļaujama apstādījumu vai svešzemju sugu stādīšana vai zālienu ierīkošana biotopa platībā.

Secinājumi un nosacījumi darbības veikšanai:

Zemes gabals atrodas apdzīvotā apkaimē, robežojas galvenokārt ar dzīvojamās apbūves platībām. Virzienā uz austrumiem turpinās sauss priežu mežs.

Teritorijas lielāko daļu veido sauss priežu mežs uz eolajiem nogulumiem. Biotopu komplekss atbilst aizsargājamam biotopam “Mežainas piejūras kāpas”.

Plānotās darbības rezultātā paredzēta zemes gabala sadalīšana un savrupmāju vai dvīņu māju apbūve. Teritorijas plānojumā noteiktais atļautais apbūves blīvums - 30%. Apbūves rezultātā samazināsies aizsargājamā biotopa platība, tas tiks fragmentēts. Ņemot vērā pieļaujamo apbūves blīvumu, biotopa platība samazināsies par aptuveni 0,8 ha. Pārējā teritorijā var veidoties netieša ietekme uz aizsargājamo biotopu, piemēram, ierīkojot zālienus un apstādījumus, iznīcinot biotopa dabisko veģetāciju un izmainot struktūru. Netieša ietekme, kā eitrofikācijas palielināšanās, veidosies arī uz zemes gabalam piegulošajām meža zemēm. Ietekmes uz biotopu būtiskuma izvērtējums sniegts 4.tabulā. Kopumā ietekme uz aizsargājamo

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

SEB banka, kods UNLALV2X27
Konts LV13UNLA0050010899052

biotopu "Mežainas piejūras kāpas" vērtējama kā Būtiska negatīva ietekme.

Pilnībā izvairīties no apbūves izvietošanas biotopa "Mežainas piejūras kāpas" platībā nav iespējams. Lai samazinātu plānotās darbības ietekmi uz vidi, apbūvi ieteicams plānot pēc iespējas mazākā platībā, maksimāli saglabājot dabisko veģētāciju un koku stāvu. Ieteicams apbūvi plānot zemākās kvalitātes biotopā, līdzienajā reljefā, saglabājot kāpas valni gar zemes gabala rietumu daļu. Ēku celtniecībai ieteicams izvēlēties vieglas konstrukcijas būves. Ja ēkas tiek būvētās uz nogāzes, tās balstīt uz pāļiem, pēc iespējas saglabājot dabisko reljefu.

Čeja izbūvi plānot trajektorijā, kas skar pēc iespējas mazāk koku un maksimāli šaurā platumā. Segumam ieteicams izvēlēties dabiskus materiālus, piem. smilti, šķembas, atsijas, koku utml.

Ārpus apbūves platības saglabājama dabiskā veģētācija. Nav pieļaujama zālienu vai apstādījumu ierīkošana. Ja tiek ierīkoti apstādījumi, tajos izmantojamas sugas ar ierobežotu izplatīšanās spēju (ne ekspansīvas). Ieteicams izvēlēties dabiskiem mežiem raksturīgas sugas, piem. kadiķus, mētrājus, viršus utml.

Pēc būvdarbu veikšanas, vietās, kur veidojas atklāti smilts laukumi, tie saglabājami, ļaujot attīstīties dabiskajai veģētācijai.

Pārskata tabula (Nr.5.) par ietekmes būtiskumu un ietekmi samazinošajiem pasākumiem pievienota pielikumā. Ievērojot nosacījumus ietekmes uz vidi samazināšanai, paredzams, ka biotopā "Mežainas piejūras kāpas" ietekme nedaudz samazināsies – tiks ietekmēta mazāka platība, biotopu vieglāk un veiksmīgāk būs iespējams atjaunot. Ietekmes būtiskums un samazinošie pasākumi apkopoti 5.tabulā.

Nav paredzams, ka plānotā darbība varētu radīt ietekmi uz teritorijai tuvumā esošajām dabas vērtībām.

Pielikums:

- ortofoto karte,
- topogrāfiskais plāns,
- biotopa inventarizācijas anketas,
- tabulas.

Atzinums sagatavots uz 5 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
Sert.Nr.003., derīgs līdz 13.05.2023.
Spec.zālāji, meži un virsāji, jūras piekraste
Tel. 28636444
Spec.vaskulārās augu sugas
derīgs līdz 06.09.2019.
Tel. 28636444

Egita Grolle



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

SEB banka, kods UNLALV2X27
Konts LV13UNLA0050010899052

Izmantotā literatūra

Anon., 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, 2017.

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

Ikauniece S., Aizsargājamo biotopu saglabāšanas vadlīnijas Latvijā. 6.sējums. Meži, 2016.

Garkalnes novada teritorijas plānojums 2013.-2024.gadam.

Rīgas teritorijas plānojums 2006.-2018.gadam.

Ziņojums Eiropas Komisijai par biotopu (dzīvotņu) un sugu aizsardzības stāvokli Latvijā. Novērtējums par 2007.-2012. gada periodu.

MK not.Nr.213. Noteikumi par kritērijiem, kurus izmanto, novērtējot īpaši aizsargājamām sugām vai īpaši aizsargājamiem biotopiem nodarītā kaitējuma ietekmes būtiskumu (27.03.2007.).

Ministru kabineta noteikumi Nr. 350, "Noteikumi par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu" (20.06.2017.).

www.daba.gov.lv.

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

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

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

SEB banka, kods UNLALV2X27
Konts LV13UNLA0050010899052



Dabas aizsardzības pārvalde

Dabas datu pārvaldības sistēma OZOLS



1:10,000



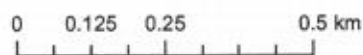
ERAF

IKULDĪMUS 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. Groll
Eksperta V./Uzvārds

18.06.18.
Datums

18EG002 20
Poligona Nr.

18E6003-20
Anketas Nr.

Pārklājas ar citiem ESB _____ %

2190
ESB kods un variants

() ()
Nepieciešama buferzona

_____%
Ieslēgums (ESB un var.)

Pārklājas ar IA LV biotopu _____ %
_____ %

Kvalitāte: Izcila
Labs

Vidēja Atbilst PDMB j
Zema Atbilst DMB j

Vietas nosaukums, cita informācija

Paidkalne Bukult

Ietilpst 2190 ģeomorfoloģiskajā formā j

Kvartālapgabals, Kvartāls, nogabals

Koordinātas X 318481
Y 516622

Reljefs

līdzens j paliens j
viļņots (lēzens, pakāpen.) j
ļoti neliēzens (krasas augst. izm.) j
ūdenstece/-tilpes krasta nogāze j

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

iekšzemes kāpas j augstas zemas
vēja pārpūtes līdzenums j
cits _____

Neatbilstošs pamatojums nepietiekamas struktūras vērtējums kā ieslēgums nepieciešami biot. pas. (nākotnes biot.)
neatbilstoša mežaudze (piem., k) (daļa inventarizācijā)

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

Raksturīga zemesziedzes veģetācija 100%	Cipi ap koku pamatnēm	Vecu lazdu puduri
Dažādveiduma kokaudzis struktūra 10%	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Islaicīgi vai pastāvīgi pārplūstoši lauki 0%	Bioloģiski veci+lieli (virs 50cm caurmēra) koki	Atvērtumi vainaga kļājs, lauces
Atbilstošs pamežs+pauga+2.stāvs 90%	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Mežaudzei raksturīga pasīvrobošanās 0%	Stāvoši koki ar piepēm (dzīvi un nokaltuši)	Ļēni augsti (mazi koki)
Avoksnainu platību īpatsvars 0%	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Zemesziedzē dominē ekspansīvās, invazīvās ruderalās sugas 0%	Priedes ar deguma rētiem	Dzeņveidīgo salkalni un dobumaini koki (t.sk. kritālas, stumbeņi, sausokņi)
Liela izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) stumbeņi + sausokņi	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	Liela izmēra (caurmērā virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) kritālas	Atsegti substrāta laukumi (2180, 91T0, snusu augšanas apstākļi 9010*) 0%
0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	

DMB indikatorsugas un specifiskās sugas (vērt: "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 _____
Swida alba _____
Impatiens parviflora _____
Solidago canadensis _____
Heracleum sosnowskii _____

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

Ekspansīvās, ruderalās sugas j

FUNKCIJAS UN PROCESI (Apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam)

Ir atbilstoši augšnes mitruma apstākļi 100%	antropogēni ietekmēta zemesziedze 0%	vērojama palu vai palu izraisīto gruntsūdeņu līmeņa svārst. ietekme _____ %
bebru darbības ietekme 0%	+ - 0 1 2 3	0 1 2 3
+ - 0 1 2 3	nesenas degšanas ietekme 0%	veci celmi (apaug. ar sūnām, daļēji vai satrup.)
0 1 2 3	0 1 2 3	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
vērojams dabiska traucējums: veģģāze 0%	nesen zāģēti koki (ar sūnu neapmugieli celmi)	+ - 0 1 2 3
0 1 2 3	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	
kukaiņu postījumi 0%	+ - 0 1 2 3	

ATJAUNOŠANAS IESPĒJAS (apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam vajadzīga)

hidroloģisko apstākļu optimizēšana 0%	dabisko struktūras elementu palielināšana (mirušās koksnes palielināšana) 100%	audzes struktūras dabiskošana 90%
kontrolēta dedzināšana 0%	koku un krūmu izcīršana 10%	Cits: _____

Liela līgza (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, krāumi	T1	T2	S	H	T1	T2	S	H	T1	T2	S	H	T1	T2	S	H
Acer pla			1													
Alnus glu																
Alnus inc																
Betula pen																
Betula pub							4									
Carpi bet																
2180																
Andro pol																
Arcto uva -ursi																
Callu vul			2													
Carex are			2					2								
Carex eri																
Chima umb																
9010*																
Arcto uva -ursi																
Calam aru																
Callu vul																
Chima umb																
9020*																
Actae spi																
Aegop pod																
Anemo nem																
Anemo ran																
9050																
Actaea spi																
Asaru eur																
Anemo nem																
Anemo ran																
Astra maj																
Athy filix-femina																
Brach syl																
9060																
Anten dio																
Astra are																
Brach pin																
Calam aru																
9080*																
Athy filix-femina																
Calla palustris																
Callitha palustris																
Carex acutif																
C. approp																
9160																
Anem nem																
Asaru eur																
Brach syl																
Carex syl																
9180*																
Aegop pod																
Actaea spi																
Anemo nem																
Anemo ran																
Asaru eur																
91D0*																
Andro pol																
Calla pal																
Carex em																
C. echinata																
C. Globularis																
91E0*																
Athy fil-fem																
Anemo nem																
Anemo ran																
Angel syl																
Carda ama																
91F0																
Anemo nem																
Anemo ran																
Athy filix-femina																
91T0																
Andro pol																
Arcto uva -ursi																
Callu vul																
Carex eri																
Chima umb																
Coryn can																

ES nozīmes meža biotopu inventarizācijas un monitoringa

Natura 2000 teritorijas nosaukums

Kartes lapas Nr.

Z. Grobe

18.06.1P.

18EG003-21

18EG002-21

Pārklājas ar citiem ESB

Eksperta V. uzvārds

Datums

Poligona Nr.

Anketas Nr.

_____ %

ESB kods un variants

Nepieciešama buferzona

Ieslēgums (ESB un var.)

Pārklājas ar ĪA LV biotopu _____ %

Kvalitāte: Izcila
Labā

Vidēja Atbilst PDMB j
Zema Atbilst DMB j

Vietas nosaukums, cita informācija

Pudraļve, Bukulti

Ietilpst 2190 geomorfoloģiskajā formā j

Kvartālapgabals, Kvartāls, nogabals

Koordinātas X 318579
Y 511662

Reljefs

līdzens j pāļene j
viļņots (lēzens, pakāpen.) j
joti nelīdzens (krasas augst. izm.) j
ūdenstece/-tilpes krasta nogāze j

lēzena ielaka j
lēzens pacēlums j
grava j
piejūras kāpas j n 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>80%</u>	Ciņi ap koku pamatnēm	Vecu lapu puduri
Dažādveiduma kokaudzes struktūra <u>10%</u>	1 līdz 5 6 līdz 10 >10	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Išsīcīgi vai pastāvīgi pārplūstoši lauki <u>0%</u>	Bioloģiski veči-ļieli (virs 50cm caurmēra) koki	Atvērumi vainaga kļājā, lauces
Atbilstošs pamežs+paauģa+2.stāvs <u>10%</u>	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Mežaudzei raksturīga pašizrobošanās <u>0%</u>	Stāvotā koki ar piepēm (dāzvi un nokaltuši)	Lēni augoši (mazi koki)
Avoksnainu platību īpatsvars <u>0%</u>	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
Zemesdzīve dominē ekspansīvās, invazīvās ruderalās sugas <u>10%</u>	Priedes ar deguma rētām	Dzīvveidīgo sakalū un dobūmaini koki (t.sk. kritālas, stumbepi, sauokpi)
Līla izmēra (caurmēra virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) stumbepi + sauokpi <u>0</u>	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
	Līla izmēra (caurmēra virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) kritālas	Atsegti substrāta laukumi (2180, 91T0, sausu augšanas apstākļu 9010*) <u>10%</u>
	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	

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

Invazīvās sugas (10 ballu skālā) j n
Amelanchier spicata 6 Heracleum sosnowskii _____
Swida alba 1
Impatiens parviflora _____
Solidago canadensis _____

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

Ekspansīvās, ruderalās sugas j n

FUNKCIJAS UN PROCESI (Apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam)

Ir atbilstoši augšnes mitruma apstākļi <u>100%</u>	antropogēni ietekmēta zemesdzīve <u>10%</u>	vērojama palu vai palu izraisīto grūnāpdeņu līmeņa svārst. ietekme <u>0%</u>
bebru darbības ietekme <u>0%</u>	+ 0 0 1 2 3	0 1 2 3
+ - 0 1 2 3	nesenas degšanas ietekme <u>0%</u>	veci celmi (npaug. ar sūnām, daļēji vai satrup.)
vērojams dabiskis traucējums: vējgāze <u>0%</u>	0 1 2 3	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
kukuļiņu postījumi <u>0%</u>	0 1 2 3	+ - 0 1 2 3
	nesen zāģēti koki (ar sūnu neapauguši celmi)	
	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	
	+ - 0 1 2 3	

ATJAUNOŠANAS IESPĒJAS (apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam vajadzīgas)

hidroloģisko apstākļu optimizēšana <u>0%</u>	dabisko struktūras elementu palielināšana (mirusās koksnes palielināšana) <u>100%</u>	audzes struktūras dabiskošana <u>90%</u>
kontrolēta dedzināšana <u>0%</u>	koku un krūmu izcīršana <u>40%</u>	Cits: _____

Līla līgzda (norāda X, Y koordināti, ja iespējams, norāda sugu) _____
Citas dabas un kultūrvēsturiskās vērt., piem., dižkoks, atsevišķas priedes, ierakumi, mājvietas u.c. _____

Piezīmes

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

koki, krāmi	T1	T2	S	H	T1	T2	S	H	T1	T2	S	H	T1	T2	S	H	
Acer pla			2														
Alnus glu																	
Alnus inc																	
Betula pen			1														
Betula pub							4	2									
Carpi bet																	
2180																	
Andro pol																	
Arcto uva -ursi																	
Callu vul			2														
Carex are			1					3									
Carex eri																	
Chims umb																	
9010*																	
Arcto uva -ursi																	
Calam aru																	
Callu vul																	
Chims umb																	
9020*																	
Actae spi																	
Aegop pod																	
Anemo nem																	
Anemo ran																	
9050																	
Actae spi																	
Asaru eur																	
Anemo nem																	
Anemo ran																	
Astra maj																	
Athyr filix-femina																	
Brach syl																	
9060																	
Anten dio																	
Astra are																	
Brach pin																	
Calam aru																	
9080*																	
Athyr filix-femina																	
Calla palustris																	
Caltha palustris																	
Carex acutif																	
C. approp																	
2160																	
Anem nem																	
Asaru eur																	
Brach syl																	
Carex syl																	
2180*																	
Aegop pod																	
Actae spi																	
Anemo nem																	
Anemo ran																	
Asaru eur																	
21D0*																	
Andro pol																	
Calla pal																	
Carex ein																	
C. echinata																	
C. Globularis																	
21E0*																	
Athyr fil-fem																	
Anemo nem																	
Anemo ran																	
Angel syl																	
Carda ama																	
21F0																	
Anemo nem																	
Anemo ran																	
Athyr filix-femina																	
21T0																	
Andro pol																	
Arcto uva -ursi																	
Callu vul																	
Carex eri																	
Chims umb																	
Coryn can																	

Pārskata tabula par teritorijā konstatētajiem biotopiem

2.tabula

Biotops, poligona numurs	Biotopa kvalitāte teritorijā Biotopa	Biotopa platība paredzētās darbības teritorijā ha	% no biotopa platības NATURA 2000 teritorijās ¹	% no platības Latvijā ²	Tieša ietekme (biotopa iznīcināšana), ha		Tieša ietekme (biotopa iznīcināšana) % no platības Latvijā	Netieša ietekme (antropogēnās slodzes palielināšanās), ha	Biotopa aizsardzības stāvoklis valstī
					Ceļa infrastruktūra	Pagalms (L.sk., dzīvojamā ēka)			
Mežainas piejūras kāpas, I8EG003_20	Laba	1,3	0,006	0,002	0	0,8 (sīkākākajā gadījumā)	0,001	0,5	Nelabvēlīgs-slihts, ar tendenci pasliktināties
Mežainas piejūras kāpas, I8EG003_21	Vidēja	1,8	0,009	0,003	0	0,8 (maksimāli)	0,001	1	Nelabvēlīgs-slihts, ar tendenci pasliktināties

¹<http://nature2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=L.V0301700>

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

Aizsargājamo biotopu kvalitātes vērtējums*

3.tabula

Aizsargājamais biotops, poligona numurs	Struktūras saglabāšanas pakāpe			Funkciju saglabāšanas pakāpe			Atjaunošanas iespējas		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Mežainas piejūras kāpas, I8EG003_20	Izcila struktūra	Labi saglabājusies	Vidēja, daļēji degraģēta	Lieliskas perspektīvas	Labas perspektīvas	Vaļģas, nelabvēlīgas perspektīvas	Viegla	Iespējama ar mērenu piepūli	Grūta, neiespējama
Mežainas piejūras kāpas, I8EG003_21	X	X	X	X	X	X	X	X	X

*Vadlīnijas sugu un biotopu aizsardzības jomas sertifikāciju ekspertu sniegto atzinumu saturu kvalitātes uzlabošanai sākotnējā izvērtējuma, ietekmes uz vidi novērtējuma vai ietekmes uz Natura 2000 teritoriju novērtējuma ietvaros.

Ietekmes uz biotopu būtiskuma izvērtējums

4.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);	Biotopa 2180 platība: Garkalnes novads- 4597,27 ha Latvijā – 60000 ha Boreālajā reģionā – 80400 ha ES – 127712 ha Apbūves rezultātā biotopa platība var samazināties vismaz par 0,8 ha. Netieša ietekme veidosies 2,3 ha.
3.2. biotopa dabiskās reģenerācijas spēju (saskaņā ar dinamiku, kas piemīt biotopa raksturīgajām sugām vai populācijām);	Reģenerācijas spēja – saglabājoties biotopa pamatnei (eolie nogulumu), biotops var atjaunoties ~ 30 gadu laikā, ataugot koku (priežu) stāvam. Atjaunošanās spēju var negatīvi ietekmēt ekspansīvu un nitrofilu augu sugu izplatība, piem. blīvs apaugums ar krūmiem, kas neļauj attīstīties un izaugt priedēm. Zem apbūves platībām biotops neatjaunosies.
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.	Biotops īsā laikā spēj atjaunoties, ja ir saglabāts koku stāvs un iznīcināta tikai zemsedze. Prognozējams, ka biotopa atjaunošanai konkrētajā teritorijā nepieciešami papildus apsaimniekošanas pasākumi un dabiska atjaunošanās īsā laikā visdrīzāk nenotiks.
<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;	Šādas svārstības varētu būt novērojamas neapbūvētajā teritorijā, palielinoties eitrofikācijas procesam, var pieaugt ekspansīvo un nitrofilu augu sugu īpatsvars.
5.2. attiecīgo sugu vai biotopu negatīvas pārmaiņas dabisku iemeslu dēļ;	Vispārējā vides eitrofikācija, saistībā ar gaisa piesārņojumu.
5.3. negatīvas pārmaiņas, kas rodas, iejaucoties teritoriju apsaimniekošanā saskaņā ar sugu un biotopu aizsardzības plānu vai īpaši aizsargājamās dabas teritorijas dabas aizsardzības plānu;	Nav attiecināms.
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.	Antropogēnās noslodzes palielināšanās – izmīdīšana, piegružošana.

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

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

Pārskata tabula par ietekmju būtiskumu un ietekmi samazinošajiem pasākumiem

ES īpaši aizsargājams biotops	Tieši ietekmētā platība, ha	Netieši ietekmētā platība, ha	Ietekmes vērtējums istenojot plānoto darbību	Ietekmi samazinošie pasākumi	Ietekmes vērtējums pēc pasākumu īstenošanas
Mežainas piejūras kāpas	0,8	2,3	Būtiska nelabvēlīga ietekme	<ul style="list-style-type: none"> • Paredzēt maksimāli retu, maza apjoma, ieteicams vieglas konstrukcijas, apbūvi. • Apbūvi izvietot pēc iespējas tuvāk biotopa robežām gar esošās apbūves zonām, saglabājot pēc iespējas plašāku meža vienlaidus platību. • Apbūvi paredzēt reljefa līdzenākajās platībās, saglabājot izteikto kāpu valni gar zemes gabala rietumu robežu. • Ārpus apbūves platībām maksimāli saglabājams dabiskais reljefs un zemsedze, kā arī koku stāvs. • Biotopa platībā nav pieļaujama zālāju vai apstādījumu ierīkošana. Ja tiek veidoti izplatīšanās spēju (ne ekspansīvas). Ieteicams izvēlēties dabiskiem mežiem raksturīgas sugas, piem.kadiķus, mētrājus, viršus utml. • Palielinoties eutrofikācijai, apbūvei pieguļošajās platībās veicami aizsargājamam biotopam raksturīgas struktūras saglabāšanas pasākumi, izcērtot blīvu krūmu stāvu, atjaunojot veģetāciju utml. • Ceļu segumu ieteicams veidot no dabiskai videi piemērotiem materiāliem, piem. šķembām, amsijām, koka utml. 	Vērā ņemama nelabvēlīga ietekme

5.tabula