

FSC, Mežu apsaimniekošanas plāns

Meža apsaimniekošanas plāns

Autors: SIA "Grantiņi 1"

03.03.2016

Meža apsaimniekošanas plāns (pilnveides stadija)

Datums	Autors	Versija	Apraksts
03.03.2016	Gatis Krieviņš	0.1	Meža apsaimniekošanas plāna sākotnējā redakcija

Caurskatītāji

Datums	Caurskatītājs	Versija	Amats
04.03.2016	Aldis Stūriška	0.1	Valdes priekšsēdētājs

Apstiprinātās versijas

Datums	Caurskatītājs	Versija	Amats
04.03.2016	Aldis Stūriška	0.1	Valdes priekšsēdētājs

Uzņēmuma SIA „Grantiņi 1” pamatdarbības joma ir meža ilgtspējīga apsaimniekošana. Līdztekus meža apsaimniekošanai uzņēmums attīsta arī citus darbības veidus – apsaimnieko lauksaimniecības zemes, sniedz medību un rekreācijas iespējas. SIA „Grantiņi 1” grupa ilgtspējīgā meža apsaimniekošanā saista ekonomiskās, sociālās un vides intereses.

SIA „Grantiņi 1” grupas mežu apsaimniekošanas stratēģija Latvijā

SIA „Grantiņi 1” grupa, lemjot par jaunu meža īpašumu iegādi, orientējas uz pēc iespējas izdevīgākiem nosacījumiem, kas attiecas gan uz izmaksām, gan atrašanās vietu, gan meža augšanas apstākļu tipu u.c. Lēmumi par mežu ciršanu tiek pieņemti, izvērtējot tirgū aktuālās cenas un izvairoties no tā, ka atsevišķas mežaudzes zaudē vērtību. SIA „Grantiņi 1” ievēro Latvijas Republikas normatīvo aktu un FSC® (Meža uzraudzības padomes) prasības.

Meža apsaimniekošanas plāns (MAP) ir izstrādāts, ievērojot valstī spēkā esošos normatīvos aktus, ratificētās starptautiskās konvencijas, Latvijas Meža politiku un FSC Principus un Kritērijus. MAP izstrādāts saskaņā ar Rainforest Alliance/NEPCo Latvijas apstākļiem adaptētu standartu “FM-32 – [Latvia]”, kas balstīts uz meža apsaimniekošanas standartu “FSC-STD-01-001 (version 4-0) FSC Principles and Criteria for Forest Stewardship”. MAP dati ir balstīti uz datiem, kas SIA “Grantiņi 1” ir pieejami 2015. gada novembrī.

MAP izstrādāts laika periodam no 2016. līdz 2021. gadam. MAP saīsinātā versija ir publiski pieejama ar mērķi informēt sabiedrību par plānotajām aktivitātēm meža apsaimniekošanā.

1. Meža apsaimniekošanas stratēģijas un pamatnostādnes

1.A. Meža zemju meliorēšana

Vietās, kur tas nepieciešams meža ražīguma uzturēšanai, jāveic esošo meliorācijas grāvju tīrīšana. Auglīgās augsnēs, kurās īslaicīgi uzkrājas virsūdeņi, kas var traucēt sekmīgu meža atjaunošanu, un tur, kur meliorācija ir atļauta normatīvo aktu ietvaros un to pieļauj FSC prasības, jāveic virsūdeņu novadīšana vai meliorācijas sistēmu izveidošana.

Stratēģija

Meža meliorācijas mērķis ir veicināt pieaugumu esošām mežaudzēm, kā arī nodrošināt sekmīgu meža atjaunošanas procesu. Pieauguma saglabāšanai un palielināšanai nepieciešams atjaunot arī vecākus grāvjus.

Esošie meliorācijas grāvji jāuztur kārtībā, veicot grāvju tīrīšanu vietās, kur tas nepieciešams. Lai novērstu pārpurvošanos pēc koku ciršanas, nepieciešamības gadījumos jāveic lieko virsūdeņu novadīšana.

Jaunas meliorācijas sistēmas izveide pieļaujama auglīgās nemeža zemēs, kā arī veicot esošas meliorācijas sistēmas rekonstrukciju vai renovāciju, ja tās ietekmē nepalielinās esošās meliorācijas sistēmas ietekmētā platība. Jebkurā gadījumā meliorācija jāveic pastāvošo normatīvo aktu ietvaros un ievērojot FSC prasības.

1.B. Augsnes sagatavošana

Vietās, kur tas ir iespējams un nepieciešams, pirms stādīšanas vienmēr jāveic augsnes sagatavošana. SIA „Grantiņi 1” grupas īpašumos augsnes sagatavošanai tiek izmantoti sekojoši instrumenti:

- frēze – izmanto sausās un vidēji mitrās augsnēs – pamatā Sausajos meža apstākļa tipos ;

1.C. Meža atjaunošana

SIA „Grantiņi 1” grupas vispārējie mērķi jāsasniedz, īstenojot efektīvu, rentablu, ilgtspējīgu un nenoplicinošu mežu apsaimniekošanu. Pēc meža nociršanas iespējami īsākā laika posmā jāizveido dabīgā vai mākslīgā mežaudze, kas pilnībā izmantotu augsnes ražīgumu un vienlaikus veicinātu dabas aizsardzības mērķu īstenošanu.

Stratēģija

Jaunas mežaudzes izveidošanai jāizmanto tādas metodes, kas nodrošina zemu bioloģisko un ekonomisko risku.

SIA „Grantiņi 1” grupa priekšroku dod dabīgajai meža atjaunošanai – lielākoties tie ir skuju koki, taču teritorijās ar mitru augsni, biežāk lapu koki. Augsnes kuras atjaunojās sliktāk, tiek papildinātas, lai nodrošinātu pietiekamo koku skaitu uz hektāra. Dabīgā atjaunošanās notiek saskaņā Ministru Kabineta (MK) noteikumiem par meža atjaunošanu.

Koku suga

Sākotnējais stādu skaits (gab./ha)

Priede

3000

Egle	2200
Mistrotas un mīksto lapu koku audzes	2000

1. tabula. Stādu skaits atjaunojamās meža platībās, gab./ha

1.D Jaunaudžu kopšana.

Jaunaudzēs pēc nepieciešamības veicama jaunaudžu kopšanu, lai nodrošinātu: vēlamo un pieļaujamo koku sastāvu atbilstoši edafiskajai rindai, lielāku koksnes kvalitāti un diametra pieaugumu, koku noturību pret biotiskajiem un abiotiskajiem faktoriem kā arī koku sugu mistrojumu līdz pirmajai krājas kopšanas cirtei.

Stratēģija

Jaunaudze tiek kopta ar mērķi izveidot mežaudzi, kuras turpmākā kopšana būtu ekonomiski maksimāli izdevīga, vienlaicīgi ļaujot sasniegt arī uzņēmuma izvirzītos dabas aizsardzības mērķus, tāpēc SIA „Grantiņi 1” grupa orientējas uz atsevišķo koku ražīguma palielināšanu. Tas sasniedzams, ievērojot nosacījumu, ka pēc jaunaudžu kopšanas koku skaits uz hektāru nedrīkst pārsniegt noteikto skaitu. Papildus tiek atzaroti arī nākotnes koku stumbri un veidots simetriski vienāds un kupls vainags. Koku skaits uz vienu hektāru ir atkarīgs no koku garuma. SIA „Grantiņi 1” grupa vislielāko jaunaudžu kopšanas īpatsvaru liek uz 2 m – 6 m augstām jaunaudzēm.

Koku suga	Koku skaits (gab./ha)
Priede	2000
Egle	2000
Mistrotas un mīksto lapu koku audzes	1600

1. tabula. Koku skaits jaunaudžu kopšanā (pie vidējā augstuma 5 m), gab./ha

Jaunaudžu kopšanā paredzēta izņemt mazvērtīgākās koku sugas, līkos, slimos, atpalikušos kokus. Dodot iespēju paliekošajiem kokiem attīstīties par nobriedušu mežu. Jaunaudžu kopšana jāveic, ievērojot Latvijas normatīvajos aktos noteiktās prasības par minimālo stumbru skaitu (skat. Pielikumu Nr. 1).

1.E. Krājas kopšana

Pēc krājas kopšanas atlikušajiem kokiem jānodrošina iespēja līdz augšanas laika beigām augt ar vidēju intensitāti. Svarīgi, lai pēc krājas kopšanas neizveidotos pārāk ātrs koku dimensiju pieaugums – tas mazina koksnes kvalitāti. Krājas kopšana jāveic atbilstošā laikā. Plānojot, lai koku augšanas laikā kopējais krājas kopšanu intensitāte būtu pēc iespējas mazāka un lai kaitējumu risks atlikušajai mežaudzei būtu minimāls – ievērtējot ekonomisko pamatojumu. Izcērtamajam koku skaitam jāatbilst katras konkrētās audzes situācijai, ņemot vērā iespējamus riskus.

Stratēģija

SIA „Grantiņi 1” grupa par prioritāti izvirza visas audzes iespējas būt ražīgai un augstvērtīgai ar augstas kvalitātes koksni. Tas panākams, agri veicot pirmo krājas kopšanas cirti, tādējādi dodot

iespēju visiem kokiem pilnvērtīgi attīstīt vainagu visos virzienos un ļaujot kokiem saglabāt lielu zaļo vainagu daļu.

Pamatnostādnes

Lai drošā veidā panāktu sagaidāmo pieauguma efektu paliekošajai, SIA „Grantiņi 1” grupa ievēro sekojošus krājas kopšanas pamatprincipus:

- Krājas kopšanas cirtē nesamazina zem minimālā šķērslaukuma.
- krājas kopšanu veic, ņemot vērā koku sugas, kvalitāti, bojājumus, genofondu;
- pēc krājas kopšanas visiem koku vainagiem jābūt izteikti atdalītiem (pamatnosacījums ir vismaz 1 m distance starp koku vainagiem, lai tiem būtu augšanas un attīstības telpa);
- izvēloties atstājamos kokus, priekšroka dodama mežaudzei vērtīgām koku sugām;
- mežaudzē jāatstāj ražīgākie koki ar vislabāk attīstītajiem vainagiem;
- Attālums starp treilēšanas ceļiem (no ceļa vidus līdz ceļa vidum) parasti nedrīkst būt mazāks par 20 m;

Veicot krājas kopšanu, ir atļauts izcirst lielāka diametra kokus, ja tie būtiski ir apsteiguši audzes vidējās dimensijas un ar savām dimensijām nodara kaitējumu blakus augošajiem kokiem. Izcērtamo koku skaitam jāsadalās vienmērīgi visā platībā, necenšoties samazinot stumbru skaitu uz hektāru, cik vien to pieļauj katras atsevišķās mežaudzes nosacījumi, bet gan atstāt nedaudz virs minimālā šķērslaukuma, lai samazinātu riskus. Veicot krājas kopšanu, jāievēro Latvijas normatīvo aktu prasības attiecībā uz minimālo šķērslaukumu (skat. Pielikumu Nr. 2).

Neveiktas vai nokavētas krājas kopšanas cirtes

Mežaudzēs, kurās krājas kopšanas cirtes nav veiktas savlaicīgi, krājas kopšana var izraisīt snieglauzes, riska palielināšanos. Pirms pieņemt lēmumu par krājas kopšanas cirtes veikšanu mežaudzē, kurā tā nav veikta savlaicīgi, rūpīgi jāapsver, vai pastāvošie kaitējuma riski nav tik lieli, lai no krājas kopšanas vajadzētu izvairīties.

Mežaudzēs, kurās krājas kopšana nav veikta savlaicīgi, tā jāveic, kā pirmo izvēloties vismazāko izcērtamo koku skaitu, t.i., 25–30% no stumbru skaita. Papildu krājas kopšanas cirtes var veikt tikai pēc tam, kad sakņu sistēmai ir bijis laiks attīstīties un koka zaļā vainaga daļa ir ievērojami palielinājusies.

Krājas kopšanas cirtes rezultātā sabojātas mežaudzes

Ir gadījumi, kad iepriekšējā īpašnieka pārvaldības laikā veiktu krājas kopšanas ciršu rezultātā ir tikuši izcirsti visraženākie un vērtīgākie koki. Bieži šādos gadījumos vienīgā iespēja ir nogaidīt, līdz saskaņā ar normatīvajiem aktiem mežaudzē drīkstēs veikt galveno cirti.

1.F. Biomasas ieguves.

Biomasas ieguve no zariem un galotnēm jāveic saskaņā ar SIA “Grantiņi 1” grupas noteiktajiem mērķiem, kas paredz augstas kvalitātes, rentablas un ilgtspējīgas mežu produkcijas ražošanu.

Meža ciršanas pārpalikumu (zaru un galotņu) ieguve jāveic tā, lai nerastos nevēlama ietekme uz bioloģisko daudzveidību vai barības vielu sastāvu augsnē, kā arī tā, lai augsnē un notekūdeņos nenonāktu skābes vai kaitīgas vielas.

Stratēģija

Zaru un galotņu ieguve notiek saistībā ar galvenās cirtes veikšanu piemērotos nogabalos. Lai barības vielu stāvoklis augsnē netiktu vēl vairāk pasliktināts, nabadzīgās smilšu augsnēs un kūdrājos zaļajām augu daļām jābūt izžuvušām vai nobirušām līdz to izvešanai līdz autoceļam. Zaru un galotņu ieguve notiek augsnēs ar atbilstošu augšanas apstākļu tipu, izvērtējot visus iespējamus riskus.

1.G. Plantāciju mežu apsaimniekošana

Plantāciju meža mērķi ir papīrmalkas un enerģētiskās koksnes ieguve, kā arī lietkoksnis ieguve (zāģbaļķi, finierkluči, stabu koksne u.c.). Plantāciju mežu apsaimniekošana ļauj mazināt apsaimniekošanas slodzi uz dabiskajiem mežiem, kā arī veicina dabas resursu aizsardzību un saglabāšanu (augšņu erozijas novēršana, ūdens resursu aizsardzība, skābekļa ražošana u.c.).

Stratēģija

Plantāciju meži jāapsaimnieko saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. Nav pieļaujama dabiskas izcelsmes mežu aizvietošana ar plantāciju mežiem. Plantāciju mežos jā saglabā aizsargājamas sugas, ja tur tādas atrastas. Ja iespējams, plantācijās jāstāda dažādas koku sugas.

1.H. Dabas aizsardzība

SIA "Grantiņi 1" grupas mērķi jāsasniedz, nodrošinot augstas kvalitātes, rentablu un ilgtspējīgu mežu ražošanu. Darbam dabas aizsardzības jomā jāveicina bioloģiskās daudzveidības saglabāšana. Šajā jautājumā būtiska ir atklātība un konstruktīva dialoga veidošana ar sabiedrību.

Stratēģija

Vides aizsardzības pamatu mežsaimniecībā veido Latvijas Republikas normatīvie akti. Vispārējai vērtībai un piemērotu mežsaimniecības metožu izvēlei ir jāveicina SIA "Grantiņi 1" grupas mērķu, kas attiecas uz dabas aizsardzību, sasniegšanu.

SIA "Grantiņi 1" grupa orientējas uz vides aizsardzības pasākumiem tajās jomās, kurās tie mežsaimniecībai dod vislielāko labumu spēkā esošo normatīvo aktu ietvaros.

Inventarizējot pārējos mežu datus, jāapkopo arī raksturojošie skaitļi un dati, kas attiecas uz dabas aizsardzību, un tie jāiekļauj arī mežaudžu aprakstu atjauninājumos. SIA "Grantiņi 1" grupā, kā arī pie personām, kas veic darbus SIA "Grantiņi 1" grupas īpašumos, jābūt pieejamiem tādiem ārpusē iegūtiem datiem, kas ir nozīmīgi ilgtspējīgai mežu izmantošanai.

SIA "Grantiņi 1" grupa pozitīvi raugās uz sadarbību specifiskos nozares projektos vides aizsardzības darba ietvaros. Vides aizsardzības pasākumos jātiecas sasniegt pēc iespējas augstāku efektivitāti.

SIA "Grantiņi 1" grupa ņem vērā vietējo iedzīvotāju intereses, nepieciešamību pēc kultūrvides aizsardzības un citām aktivitātēm, piemēram, medībām un atpūtu brīvā dabā, saskaņā ar spēkā esošajiem likumiem un FSC sertifikācijas noteikumiem, pieņemot, ka sabiedrība respektē grupas īpašuma tiesības un saudzīgi izturas gan pret dabas, gan materiālajām vērtībām. Viens no SIA "Grantiņi 1" grupas darbības principiem ir atklāta rīkošanās ar informāciju, kas attiecas uz pašu saimniecisko darbību.

1.I. Savvaļas dzīvnieku pārvaldīšana

Savvaļas dzīvnieki ir resurss, kas jāaizsargā un jāpārvalda. Savvaļas dzīvnieku pārvaldīšanai jāveicina mežsaimniecības un vides aizsardzības mērķu sasniegšana.

Stratēģija

Lai pēc iespējas samazinātu kaitējumu SIA "Grantiņi 1" grupas mežiem un lai ar pieejamo barību sabalansētu savvaļas dzīvnieku skaitu, jāveido sadarbība ar citiem zemes īpašniekiem un mednieku organizācijām.

Pārvaldīšanas lēmumi jāpieņem, balstoties uz vislabāko pieejamo faktoloģisko pamatojumu un tajos jāievēro adaptīvās pārvaldīšanas principi (īkgadējiem lēmumiem jābalstās uz jaunāko pieejamo informāciju). Ziņojumi par savvaļas dzīvnieku nodarītajiem kaitējumiem augošajos mežos regulāri jāiesniedz Latvijas mežu apsaimniekošanas uzraudzības iestādēm.

1.J. Ceļi

Lai varētu nodrošināt piekļuvi mežu īpašumiem un lai varētu veikt plānošanu, ciršanas darbus, mežu apsaimniekošanu un koksnes tālāku transportēšanu, ir jāuztur ceļi. Ceļiem ir jābūt publiski pieejamiem, izņemot gadījumus, kad pastāv risks, ka tie varētu tikt bojāti, vai arī, ja SIA " grupai varētu rasties cita veida neērtības.

Stratēģija

Ceļi tiek uzturēti, pamatojoties uz kopējo ekonomisko ieguvumu, ko tie sniedz meža apsaimniekošanai. Ieguvumam jāpārsniedz izmaksas ar rezervi kapitāla piesaistei. Lai nodrošinātu pastāvīgu pieeju ceļu tīklam, jāveic ceļu uzturēšana.

Veicot ceļu būvi vai remontu, uzmanība jāpievērš tam, lai tiktu nodrošināta ilgtspējīga drenāžas funkcija. Lai no plūdiem izvairītos arī ilgākā laika posmā, pastiprināta uzmanība jāpievērš ceļu caurteku konstrukcijām.

1.K. Invazīvo sugu apkarošana

SIA "Grantiņi 1" grupai nepieciešams pievērst pastiprinātu uzmanību invazīvo sugu kontrolei, sevišķi Sosnovska latvāņa (*Heracleum sosnowskyi*) apkarošanai. Jāizvērtē gan profilaktiskie pasākumi latvāņu tālākās izplatības novēršanai, gan metodes esošo latvāņu audžu ierobežošanai un likvidācijai. Pasākumu laikā stingri jāievēro darba drošības prasības.

Profilaktiskie pasākumi:

- darbības virzienu un pasākumu plāna izstrāde;
- iespējamo sēklu izplatīšanās ceļu un latvāņiem viegli sasniedzamo platību apzināšana;
- informatīva programma iedzīvotāju izpratnes palielināšanai;
- problemātisko vietu apskate, lai laikus konstatētu jaunas latvāņu audzes;
- apzināto jauno latvāņu audžu iznīcināšana;
- nepārtraukta situācijas uzraudzība.

Apkarošanas metodes:

- mehāniskās (plaušana, sakņu atgriešana, stublāju un ziedu nogriešana, augsnes frēzēšana, dziļaršana);
- ķīmiskās (herbicīdu lietošana atbilstoši likumdošanas prasībām).

1.L. Mežu iedalījums un atjaunināšana

SIA "Grantiņi 1" grupa rūpējas par to, lai uzņēmumu reģistros tiktu ietverta pietiekami kvalitatīva un visaptveroša informācija, kas izmantojama gan lēmumu pieņemšanai par operatīvajiem pasākumiem, gan arī vispārējās analīzes veikšanai.

Stratēģija

Prasība pēc aktuāliem reģistra datiem rada nepieciešamību izmantot sistēmu, kas nodrošina pastāvīgu informācijas atjaunināšanu. Visaptveroša informācija jāievāc, izmantojot efektīvas inventarizēšanas metodes, un jāpapildina ar datiem par veiktajiem pasākumiem. Katrā informācijas atjaunināšanas reizē jāizvirza priekšlikumi nākamajiem apsaimniekošanas pasākumiem.

Rakstiskā dokumentācija no iepriekšējā īpašnieka

SIA "Grantiņi 1" grupai nav pieejama oficiālā informācija par kādu īpašumu, pirms grupa nav kļuvusi par tā reģistrēto īpašnieku. Tas var radīt kavējumus grupas darbā, tāpēc jau pirkuma līguma sastādīšanas vai saskaņošanas laikā no pārdevēja jācenšas iegūt veikto pasākumu sarakstu, kā arī informāciju par aktuālajām un nākotnē paredzamajām īpašumu apsaimniekošanas darbībām un uzraudzības iestādes prasībām.

1. SIA "Grantiņi 1" grupas īpašumu vispārējs raksturojums

SIA "Grantiņi 1" grupai pieder zemes 3035.02 ha platībā, tai skaitā meža zemes 2441.7 ha platībā. Uzņēmuma īpašumi atrodas visā Latvijas teritorijā. Uzņēmuma īpašuma tiesības apliecina izsniegtās Zemesgrāmatu apliecības.

1. att. SIA "Grantiņi 1" grupas īpašumu izvietojums Latvijas teritorijā

SIA "Grantiņi 1" grupas uzņēmumiem kopā pieder 151 zemes vienības:
SIA "Grantiņi 1" grupas īpašumu sarakstu var saņemt pēc pieprasījuma.

2.1. Meža zemju raksturojums

SIA "Grantiņi 1" grupas uzņēmumiem piederošo meža zemju kopplatība ir 2441.7 ha.

Mežainums grupas uzņēmumu īpašumu platībā ir 80%.

SIA "Grantiņi 1" grupas meža zemju sadalījums kategorijās

SIA "Grantiņi 1" meža zemju sadalījumu var iepazīties pēc pieprasījuma

2._ Mežaudžu sadalījums pa sugām

SIA "Grantiņi 1" grupas īpašumos aug mežaudzes ar kopējo krāju _____ m³.

Kopā

Priede

Egle

Bērzs

Melnalksnis

Apse

Baltalksnis

Citu koki

Kopā

(Ar SIA "Grantiņi 1" grupas īpašumos mežaudzes kopēju krāju var iepazīties pēc pieprasījuma, katram īpašumam atsevišķi)

(SIA "Grantiņi 1" grupas uzņēmumu īpašumā esošo mežaudžu krājas sadalījums pa sugām, m³ SIA "Grantiņi 1" grupas uzņēmumu mežos aug galvenokārt skuju koki (priede, egle) un nereti arī mistrotas mežaudzes ar mīkstajiem lapu kokiem (bērza, apses, baltalkšņi, melnalkšņi). Pārējās koku sugas (ozols, osis, goba, vīksna, blīgzna) veido nebūtisku % no kopējās krājas.

SIA "Grantiņi 1" grupas koksnes krājas sadalījums pa sugām

Ar SIA "Grantiņi 1" grupas koksnes sadalījumu pa sugām var iepazīties pēc pieprasījumā, katram īpašumam atsevišķi.

1. att. SIA Xx koksnes krājas sadalījums pa sugām

Meža struktūra	Kopā	Piezīmes
Skuju koku mežs		E un P ≥ 8
Jaukts mežs		8 > E un P > 2
Lapu koku mežs		E un P ≤ 2
Cita zemes kategorija		

Kopā

Ar SIA "Grantiņi 1" grupas koksnes sadalījumu pa sugām var iepazīties pēc pieprasījuma, katra īpašumam atsevišķi.

SIA "Grantiņi 1" grupas uzņēmumu īpašumā esošo mežaudžu sadalījums pa struktūrām, ha
Ar SIA "Grantiņi 1" grupas uzņēmuma īpašumā mežaudžu sadalījums pa struktūrām var iepazīties pēc pieprasījuma, katra īpašumam atsevišķi.

SIA "Grantiņi 1" grupas mežaudzes sadalījums pa kategorijām.

Ar SIA "Grantiņi 1" grupas uzņēmuma īpašumā mežaudžu sadalījums pa kategorijām var iepazīties pēc pieprasījuma.

2. Mežaudžu sadalījums pa sugām un meža augšanas apstākļu tipiem

SIA "Grantiņi 1" grupas uzņēmumos pārstāvētas 5 meža augšanas apstākļu rindas un 23 meža augšanas apstākļu tipi (turpmāk tekstā – MAAT). Pēc platības SIA "Grantiņi 1" grupas īpašumos izplatītākie ir meži uz sausām minerālaugsnēm, kam seko meži uz nosusinātām minerālaugsnēm un meži uz slapjām kūdras augsnēm. Procentuāli var iepazīties pēc pieprasījuma.

Izplatītākie meža augšanas apstākļu tipi – var iepazīties pēc pieprasījuma.

Kategorija

Kopā

Mežaudzes nosusinātās kūdras augsnēs

Mežaudzes nosusinātās minerālaugsnēs

Mežaudzes sausās minerālaugsnēs

Mežaudzes slapjās kūdras augsnēs

Mežaudzes slapjās minerālaugsnēs

Nav noteikts

Kopā

1. SIA "Grantiņi 1" grupas uzņēmumu mežaudžu platību sadalījums pa edafiskajām rindām, ha

Sadalījumu pa edafiskajām rindām var iepazīties pēc pieprasījuma.

Tips

Kopā

Mētru kūdrenis

Platlapju kūdrenis

Šaurlapju kūdrenis

Viršu kūdrenis

Mētru ārenis

Platlapu ārenis

Šaurlapu ārenis

Viršu ārenis

Damaksnis

Gārša

Lāns

Mētrājs

Sils

Vēris

Dumbrājs

Liekņa

Niedrājs

Purvājs

Grīnis

Slapjais damaksnis

Slapjais mētrājs

Slapjais vēris

Slapjā gārša

Nav noteikts

Kopā

1. SIA "Grantiņi 1" grupas uzņēmumu mežaudžu platību sadalījums pa MAAT, ha

Sausieņu augšanas apstākļos aug ___% visu SIA "Grantiņi 1" grupas uzņēmumu mežaudžu. Tam seko meži uz nosusinātām augsnēm – āreņi un kūdreņi, – kuru kopplatība ir attiecīgi ___% un __%. Slapjaiņu mežaudzes veido ___% no mežaudžu kopplatības. Ar SIA "Grantiņi 1" grupas uzņēmumu mežaudžu sadalījumu pa MAAT var iepazīties pēc pieprasījuma.

1. att. SIA "Grantiņi 1" mežaudžu platību sadalījums pa MAAT

SIA "Grantiņi 1" grupas uzņēmumu mežos aug ___ m³ koksnes. Sausieņu augšanas apstākļos aug ___% visu SIA "Grantiņi 1" grupas uzņēmumu koksnes krājas. Tam seko meži uz slapjām minerālaugsnēm, kuros aug ___% kopējās krājas. Mežos uz nosusinātām augsnēm – āreņos un kūdreņos – aug pa ___% (kopā ___%) no kopējās krājas.

Kategorija

Kopā

Mežaudzes nosusinātās kūdras augsnēs

Mežaudzes nosusinātās minerālaugsnēs

Mežaudzes sausās minerālaugsnēs

Mežaudzes slapjās kūdras augsnēs

Mežaudzes slapjās minerālaugsnēs

Kopā

Ar SIA "Grantiņi 1" sadalījums pa MAAT var iepazīties pēc pieprasījuma.

Tips

Kopā

Mētru kūdrenis

Platlapju kūdrenis

Šaurlapju kūdrenis

Viršu kūdrenis

Mētru ārenis
Platlapu ārenis
Šaurlapu ārenis
Viršu ārenis
Damaksnis
Gārša
Lāns
Mētrājs
Sils
Vēris
Dumbrājs
Liekņa
Niedrājs
Purvājs
Grīnis
Slapjais damaksnis
Slapjais mētrājs
Slapjais vēris
Slapjā gārša

Kopā

SIA "Grantiņi 1" grupas uzņēmumu mežaudžu krāju sadalījums pa MAAT, m³ var iepazīties pēc pieprasījuma.

2. Mežaudžu platību sadalījums pa bonitātēm

SIA "Grantiņi 1" grupas uzņēmumos ir pārstāvētas mežaudzes ar labuma klasi no Ia līdz Va. Lielāko platību veido I (___%), II (___%) un III (___%) bonitātes mežaudzes. Ia bonitātes mežaudzes veido ___% no mežaudžu kopējās platības. IV, V un Va bonitātes mežaudzes veido ___% no kopējās mežaudžu platības.

Bonitāte	Kopā
-----------------	-------------

Ia	
----	--

I	
---	--

II

III

IV

V

Va

Kopā

SIA "Grantiņi 1" grupas mežaudžu platību sadalījums pa bonitātēm, ha., var iepazīties pēc pieprasījuma.

2. Mežaudžu sadalījums pa sugām un vecuma grupām

Ar SIA "Grantiņi 1" grupas uzņēmumu sadalījumu pa sugām un vecuma grupām var iepazīties pēc pieprasījuma.

	Jaunaudzes	Vidēja vecuma audzes	Briestaudzes	Pieaugušās audzes	Pāraugušās audzes
Priede					
Egle					
Bērzs					
Melnalksnis					
Apse					
Baltalksnis					
Citas sugas					

Kopā

1. tabula. SIA Xx grupas koksnes krājas sadalījums pa sugām un vecuma grupām, m3

	Jaunaudzes	Vidēja vecuma audzes	Briestaudzes	Pieaugušās audzes	Pāraugušās audzes
Priede					
Egle					
Bērzs					
Melnalksnis					

Apse

Baltalksnis

Citas sugas

Kopā

SIA "Grantiņi 1" koksnes krājas sadalījums pa sugām un vecuma grupām, m³

	Jaunaudzes	Vidēja vecuma audzes	Briestaudzes	Pieaugušās audzes	Pāraugušās audzes
--	-------------------	-------------------------------------	---------------------	------------------------------	------------------------------

Priede

Egle

Bērzs

Melnalksnis

Apse

Baltalksnis

Citas sugas

Kopā

1. SIA "Grantiņi 1" koksnes krājas sadalījums pa sugām un vecuma grupām, m³

2. Vidējā koksnes krāja

SIA "Grantiņi 1" grupas uzņēmumu vidējā koksnes krāja sastāda ___ m³/ha, tai skaitā:

- SIA "Grantiņi 1" – ___ m³/ha;
- Aldis Sturiška – ___ m³/ha;
- Laimonis Stafeckis – ___ m³/ha;
- Zigmārs Liparts – ___ m³/ha.

2. Meža nekoksnes resursi

Meža rekreatīvo un nekoksnes resursu nozīme Latvijā arvien pieaug. Mežā tiek iegūtas ogas, sēnes, rieksti, sulas, ārstniecības augi u.c. Svarīgāka kļūst arī meža ekoloģiskā nozīme. Mežam ir liela loma klimata regulēšanas procesos, ūdens un augsnes ekoloģiskās funkcijas nodrošināšanā. Tas akumulē ogļskābo gāzi un izdala skābekli, dezinficē un attīra gaisu.

SIA "Grantiņi 1" grupas uzņēmumiem piederošajos mežos privātpersonām nav aizliegta ogu, sēņu un riekstu vākšana, ja netiek postīta meža vide (piem. skudru pūžņi, putnu ligzdas, alas, koki, augi u.c.) un tiek ievēroti ugunsdrošības noteikumi.

2. Medību tiesību līgumi

Medību resursus Latvijas teritorijā pārvalda (uzskaita un aizsargā) valsts. Uzraudzību pār medījamo dzīvnieku uzskaiti, nomedīšanas limitu un aizsardzību veic Valsts Meža dienests LR Ministru kabineta noteiktajā kārtībā.

SIA "Grantiņi 1" grupa slēdz medību tiesību nomas līgumus ar vietējiem mednieku kolektīviem un apvienībām.

2.9. Dabas vērtības

SIA "Grantiņi 1" grupas uzņēmumu īpašumā esošajos mežos ___ ha platībā jeb ___% no kopējās mežu platības ir ar normatīvajiem aktiem noteiktās aizsardzības teritorijas dabas vērtību un kultūrvēsturiskā mantojuma saglabāšanai, no tām:

- SIA "Grantiņi 1" – ___ ha (___% no uzņēmuma mežu platības);
- Aldis Sturiška – ___ ha (___% no uzņēmuma meža platības)
- Laimonis Stafeckis – ___ ha (___% no uzņēmuma mežu platības);
- Zigmārs Liparts – ___ ha (___% no uzņēmuma mežu platības).

Aizsardzības objekts	SIA "Grantiņi 1"	Aldis Sturiška	Laimonis Stafeckis	Zigmārs Liparts
Aizsargājams augs				
Aizsargājams dzīvnieks				
Aizsargājami ģeoloģiskie un ģeomorfoloģiskie pieminekļi				
Aizsargājams zooloģiskais liegums				
Gravu meži				
Ģeoloģiskie un ģeomorfoloģiskie liegumi				
Kultūras pieminekļu aizsardzības zona (valsts nozīmes)				
Kultūras pieminekļu aizsardzības zona				
Kultūras piemineklis				
Saudzes kvartāls				
Zinātniskie pētījumi				
Aizsargājami ainavu apvidi – Augšdaugava				
Aizsargājami ainavu apvidi – Augšzeme				

Aizsargājami ainavu apvidi –
Ādaži

Aizsargājami ainavu apvidi –
Kaučers

Aizsargājami ainavu apvidi –
Veclaicene

Aizsargājami ainavu apvidi –
Vecpiebalga

Aizsargājami ainavu apvidi –
Vestiena

Aizsargājami ainavu apvidi –
Ziemeļgauja – ainavu
aizsardzības zona

Aizsargājams dzīvnieks –
Aizsargājams putns – Ērglis,
jūras

Aizsargājams dzīvnieks –
Aizsargājams putns – Mazais
ērglis

Aizsargājams dzīvnieks –
Aizsargājams putns – Mednis

Aizsargājams dzīvnieks –
Aizsargājams putns – Stārķis,
melns

Aizsargjosla ap pilsētām

Baltijas jūras un Rīgas jūras
līča piekrastes aizsargjosla –
Ierobežotas saimnieciskās
darbības josla

Biosfēras rezervāts –
Ziemeļvidzemes biosfēras
rezervāts – ZVBR ainavu
aizsardzības zona

Biosfēras rezervāts –
Ziemeļvidzemes biosfēras
rezervāts – ZVBR neitrālā
zona

Buferzonas ap putnu
mikroliegumu – Ērglis, jūras

Buferzonas ap putnu
mikroliegumu – Ērglis, mazais

Buferzonas ap putnu
mikroliegumu – Mednis

Buferzonas ap putnu
mikroliegumu – Stārķis,
melns

Dabas liegumi (vietējas
nozīmes) – Liepnas upes
ieleja

Dabas liegumi – Ances purvi
un meži – ainavu aizsardzības
zona

Dabas liegumi – Bejas mežs

Dabas liegumi – Diļļu pļavas

Dabas liegumi – Kaļķupes
ieleja

Dabas liegumi – Klešniku
purvs

Dabas liegumi – Lielais
Pelečāres purvs

Dabas liegumi – Lielais un
Pemes purvs

Dabas liegumi – Lubāna
mitrājs – dabas lieguma zona

Dabas liegumi – Lubāna
mitrājs – dabas parka zona

Dabas liegumi – Maņģenes
meži – ainavu aizsardzības
zona

Dabas liegumi – Orlovas
(Ērgļu) purvs

Dabas liegumi – Pāces pļavas

Dabas liegumi – Popes zāļu purvi

Dabas liegumi – Purgaiļu purvs

Dabas liegumi – Raķupes ieleja – dabas lieguma zona

Dabas liegumi – Sātiņu dīķi

Dabas liegumi – Silabebru ezers

Dabas liegumi – Sitas un Pededzes paliene – dabas parka zona

Dabas liegumi – Starinas mežs

Dabas liegumi – Stiklu purvi – dabas parka zona

Dabas liegumi – Stompaku purvi – dabas lieguma zona

Dabas liegumi – Stompaku purvi – regulējamā režīma zona

Dabas liegumi – Užavas augštece

Dabas liegumi – Ventas ieleja – dabas lieguma zona

Dabas liegumi – Ziemupe – nav zonu

Dabas parki – Abavas ieleja – dabas parka zona

Dabas parki – Aiviekstes paliene

Dabas parki – Daugavas loki – nav zonu

Dabas parki – Dridža ezers

Dabas parki – Dvietes paliene
– dabas lieguma zona

Dabas parki – Dvietes paliene
– dabas parka zona

Dabas parki – Embūte –
dabas lieguma zona

Dabas parki – Embūte –
dabas parka zona

Dabas parki – Engures ezera
dabas parks – dabas parka
zona

Dabas parki – Istras
pauguraine

Dabas parki – Kuja

Dabas parki – Numernes
valnis – dabas parka zona

Dabas parki – Ogres ieleja

Dabas parki – Sauka

Dabas parki – Svente

Dabas parki – Talsu
pauguraine

Dabas parki – Vecumu meži –
dabas parka zona

Dabas parki – Zvārdes meži –
dabas parka zona

Dabas pieminekļi –
Aizsargājami dendroloģiski
stādījumi

Dabas pieminekļi –
Aizsargājami ģeoloģiskie un
ģeomorfoloģiskie dabas
pieminekļi

Dabas rezervāti – Teiči –
buferzona

Egles ĢRM – Kaive egle

Meža biotops – Citi meža biotopi – Biokoks

Meža biotops – Ģeoloģiskie objekti – Gravas meža biotops

Meža biotops – Ģeoloģiskie objekti – Nogāzes meža biotops

Nacionālie parki – Gaujas nacionālais parks – ainavu aizsardzības zona

Nacionālie parki – Gaujas nacionālais parks – dabas lieguma zona

Nacionālie parki – Rāznas nacionālais parks – dabas lieguma zona

Nacionālie parki – Rāznas nacionālais parks – dabas parka zona

Nacionālie parki – Rāznas nacionālais parks – neitrālā zona

Reģionālais meža monitorings

Reģionālais meža monitorings – Novērojumi netiek veikti

Ūdenstilpju (teču), mitrzemju aizsargjoslas – Aizsargājama zona gar mitrzemēm

Ūdenstilpju (teču), mitrzemju aizsargjoslas – Aizsargājama zona gar ūdeņiem

Ūdenstilpju (teču), mitrzemju aizsargjoslas – Ūdenstilpju (teču) aizsargjosla – Ūdenstilpju (teču) aizsargjosla

Kopā

Ar SIA "Grantiņi 1" grupas uzņēmuma īpašumos esošajām dabas vērtībām var iepazīties pēc iepriekšējā pieprasījuma.

2.2. Augstvērtīgie meži

Bioloģiski augstvērtīgi meži ir meža zemju teritorijas, kas tiek apsaimniekotas ar mērķi saglabāt un vairot bioloģisko daudzveidību, ES un Latvijā īpaši aizsargājamu sugu dzīvotnes un biotopus, kā arī nodrošināt meža vides aizsarg funkcijas.

SIA "Grantiņi 1" grupas īpašumos tiek izdalītas sekojošas bioloģiski augstvērtīgās mežu platības:

- Meža biotopi (gravu un nogāžu mežu biotopi, biokoki) – 0 ha (SIA "Grantiņi 1");
- Upju, ezeru aizsargjoslas; ___ ha (SIA "Grantiņi 1" grupā)
- Aizsargājams augs – ___ ha (SIA "Grantiņi 1" grupā);
- Vistu vanaga liegums – ___ ha (no tiem – ___ ha; Aldis Sturiška īpašumā).

Ar SIA "Grantiņi 1" grupas uzņēmuma īpašumos esošajiem augstvērtīgajiem mežiem var iepazīties pēc iepriekšēja pieprasījuma.

Ar normatīvajiem aktiem noteiktas aizsardzības teritorijas SIA "Grantiņi 1" grupas uzņēmumu īpašumos

- Dabas parki – ___ ha, no tiem:
 - o SIA "Grantiņi 1" – ___ ha;
 - o Aldis Sturiška – ___ ha;
 - o Laimonis Stafeckis – ___ ha;
 - o Zigmārs Liparts – ___ ha;
- Gaujas Nacionālais parks – ___ ha, no tiem:
- Rāznas Nacionālais parks – ___ ha, no tiem:
- Aizsargājamo ainavu apvidi – ___ ha, no tiem:
- Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāts – ___ ha, no tiem:
- Ūdensteču un mitrzemju aizsargzonas – ___ ha, no tiem:
- Baltijas jūras un Rīgas jūras līča krasta aizsargjosla – ___ ha, no tiem:
- Dabas liegumi – ___ ha, no tiem:
- Dabas pieminekļi – ___ ha, no tiem:
- Aizsargjoslas ap pilsētām – ___ ha, no tiem:
- Mikroliegumi – ___ ha, no tiem:
- Buferzonas ap mikroliegumiem – ___ ha, no tiem:

Vietējai sabiedrībai nozīmīgi meži (ar normatīvajiem aktiem noteiktas aizsardzības teritorijas):

- Kultūras pieminekļi un to aizsardzības zonas – ___ ha, no tiem:

Ar SIA "Grantiņi 1" grupas uzņēmumā esošajiem augstvērtīgiem mežiem var iepazīties pēc iepriekšēja pieprasījuma.

2.3. Ar normatīvajiem aktiem noteiktie saimnieciskās darbības aprobežojumi

- SIA "Grantiņi 1" grupas uzņēmumu mežos saimnieciskās darbības aprobežojumi ar normatīvajiem aktiem ir noteikti ___ ha platībā (___ ha (___% no uzņēmuma mežu kopplatības);

Aprobežojumi	SIA "Grantiņi 1"	Aldis Sturiška	Laimonis Stafeckis	Zigmārs Liparts	Kopā
--------------	------------------------	-------------------	-----------------------	--------------------	------

Aizliegta galvenā cirte

Aizliegta kailcirte

Aizliegta kopšanas cirte

Aizliegta mežsaimnieciskā
darbība

Sezonāli aizliegta
mežsaimnieciskā darbība

Kopā

SIA "Grantiņi 1" grupas uzņēmumu īpašumos ar normatīvajiem aktiem noteiktie saimnieciskās darbības aprobežojumiem, ha., var iepazīties pēc iepriekšēja pieprasījuma.

1. Meža apsaimniekošana

Mūsdienīgam mežam jābūt ražīgam, bioloģiski daudzveidīgam, veselīgam, ekoloģiski tīram un kvalitatīvam. Šādi virzītas apsaimniekošanas mērķi – iegūt kokmateriālus, lai nodrošinātu cilvēku labklājību, saglabāt dabas daudzveidību un esošās kultūrvēsturiskās vērtības un nodrošināt sabiedrībai atpūtas un izziņas iespējas mežā.

SIA "Grantiņi 1" grupas mežu īpašumu apsaimniekošanai Latvijā laika periodam no 2016. līdz 2021. gadam ir noteikti šādi vispārējie pamatprincipi:

- Jaunu meža īpašumu iegāde tad, kad iespējams vienoties par salīdzinoši izdevīgiem nosacījumiem, priekšroku dodot tām mežaudzēm, kas ļauj veikt zemes īpašumu apvienošanu un koncentrāciju;
- Meža īpašumu kopšana tā, lai to vērtība konjunktūras cikla laikā izteikti pārsniegtu meža īpašumu cenu vispārējo attīstību valstī;
- Mežu kopšanas darbu veikšana augstā kvalitātē un par zemām izmaksām;
- Mežu ciršanas darbu veikšana galvenokārt tajos periodos, kad tirgū pastāv augstas cenas, vai arī izvairoties no tā, ka atsevišķas mežaudzes zaudē vērtību.
- Mežu apsaimniekošana saskaņā ar SIA "Grantiņi 1" darbības plānu un stratēģiju, vienmēr ievērojot Latvijas Republikas normatīvo aktu un FSC prasības.

3.A. Mežsaimnieciskie darbi

Prasības meža apsaimniekošanas darbu ietekmes uz apkārtējo vidi samazināšanai un dabas aizsardzības prasības meža apsaimniekošanā ir aprakstītas atsevišķā procedūrā „Aizsargājamo teritoriju apsaimniekošana”. Šo procedūru var saņemt pēc pieprasījuma.

3.B. Meža atjaunošana, ieaudzēšana un kopšana

Meža atjaunošanas pamatuzdevums ir mežsaimniecības prasībām atbilstoša, produktīva un kvalitatīva meža izaudzēšana, mežu atjaunojot mākslīgi (sējot vai stādot) vai veicinot dabisko atjaunošanos, ja tā norit attiecīgajām koku sugām atbilstošos augšanas apstākļos. Meža

atjaunošanas veidu, sugas un kopšanas intensitāti plāno SIA "Grantiņi 1" grupas uzņēmumu mežsaimniecības speciālisti.

SIA "Grantiņi 1" grupas uzņēmumos atjaunojamo un ieaudzēto meža platību daudzums ir atkarīgs no iepriekšējo īpašnieku izvēlētās apsaimniekošanas intensitātes, iepriekšējos trīs gados veikto kailciršu un bojā gājušo mežaudžu platībām.

Augsnes sagatavošana

Vietās, kur tas ir iespējams, pirms atjaunošanas jāveic augsnes sagatavošana. Prasības augsnes sagatavošanā aprakstītas atsevišķā procedūrā „Augsnes sagatavošanas instrukcija”. Šo procedūru var saņemt pēc pieprasījuma.

Meža atjaunošana

Pēc meža nociršanas iespējami īsākā laika posmā jāizveido jauna mežaudze, kas pilnībā izmantotu augsnes ražīgumu un vienlaikus veicinātu SIA "Grantiņi 1" grupas uzņēmumu dabas aizsardzības mērķu īstenošanu. Jaunas mežaudzes izveidošanai jāizmanto tādas metodes, kas vienlaikus nodrošina kā zemu bioloģisko un ekonomisko risku, tā arī zemas izveidošanas un mežaudzes turpmākās kopšanas izmaksas.

Koku suga	Sākotnējais stādu skaits, gab./ha
Priede	3000
Egle	2200
Mistrotas un mīksto lapu koku audzes	2000

Stādu skaits atjaunojamās meža platībās, gab./ha

Meža atjaunošanas prasības aprakstītas atsevišķā procedūrā „Meža atjaunošanas instrukcija”. Šo procedūru var saņemt pēc pieprasījuma.

Sastāva kopšana

Jaunaudzē pēc nepieciešamības veicama jaunaudzju kopšan, lai nodrošinātu vēlamo stabilitāti, koku kvalitātes un diametra pieaugumu, kā arī koku sugu mistrojumu līdz pirmajai kopšanas cirtei. Jaunaudzē tiek kopta ar mērķi izveidot mežaudzi, kuras turpmākā kopšana atbilstu izdevīgiem ekonomiskajiem nosacījumiem, vienlaicīgi ļaujot sasniegt arī uzņēmuma izvirzītos dabas aizsardzības mērķus, tāpēc SIA „Grantiņi 1” grupa orientējas uz visas audzes ražīguma palielināšanu. Tas sasniedzams, ievērojot nosacījumu, ka pēc jaunaudzju kopšanas koku skaits uz hektāru nedrīkst pārsniegt noteikto skaitu.

Koku suga	Koku skaits (gab./ha)
Priede	2000
Egle	2000
Mistrotas un mīksto lapu koku audzes	1600

1. Koku skaits pēc pēdējās jaunaudzju kopšanas (pie vidējā augstuma 5 m), gab./ha

Jaunaudžu kopšanas nolūks ir saglabāt vērtīgākos augošos kokus un dot tiem iespēju attīstīties par krājas kopšanas cirtei nobriedušu mežu. Jaunaudžu kopšana jāveic, ievērojot Latvijas normatīvajos aktos noteiktās prasības par minimālo koku skaitu.

Prasības sastāva kopšanai aprakstītas atsevišķā procedūrā „Jaunaudžu kopšanas instrukcija”. Šo procedūru var saņemt pēc pieprasījuma. Veicot sastāva kopšanu, jāievēro Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktās prasības par minimālo koku skaitu (skat. Pielikumu Nr. 1).

Krājas kopšana

Pēc krājas kopšanas atlikušajiem kokiem jānodrošina iespēja līdz augšanas laika beigām augt ar vidēju intensitāti. Svarīgi, lai pēc krājas kopšanas neizveidotos pārāk ātrs koku dimensiju pieaugums – tas mazina koksnes kvalitāti. Krājas kopšana jāveic atbilstošā laikā. Plānojot, lai koku augšanas laikā kopējais krājas kopšanu intensitāte būtu pēc iespējas mazāka un lai kaitējumu risks atlikušajai mežaudzei būtu minimāls – ievērtējot ekonomisko pamatojumu. Izcērtamajam koku skaitam jāatbilst katras konkrētās audzes situācijai, ņemot vērā iespējamus riskus.

SIA “Grantiņi 1” grupa par prioritāti izvirza visas audzes iespējas būt ražīgai un augstvērtīgai ar augstas kvalitātes koksnī. Tas panākams, agri veicot pirmo krājas kopšanas cirti, tādējādi dodot iespēju visiem kokiem pilnvērtīgi attīstīt vainagu visos virzienos un ļaujot kokiem saglabāt lielu zaļo vainagu daļu.

Lai drošā veidā panāktu sagaidāmo pieauguma efektu paliekošajai, SIA „Grantiņi 1” grupa ievēro sekojošus krājas kopšanas pamatprincipus:

Krājas kopšanas cirtē nesamazina zem minimālā šķērslaukuma.

krājas kopšanu veic, ņemot vērā koku sugas, kvalitāti, bojājumus, genofondu;

pēc krājas kopšanas visiem koku vainagiem jābūt izteikti atdalītiem (pamatnosacījums ir vismaz 1 m distance starp koku vainagiem, lai tiem būtu augšanas un attīstības telpa);

izvēloties atstājamus kokus, priekšroka dodama mežaudzei vērtīgām koku sugām;

mežaudzē jāatstāj ražīgākie koki ar vislabāk attīstītajiem vainagiem;

Attālums starp treilēšanas ceļiem (no ceļa vidus līdz ceļa vidum) parasti nedrīkst būt mazāks par 20 m;

Veicot krājas kopšanu, ir atļauts izcirst lielāka diametra kokus, ja tie būtiski ir apsteiguši audzes vidējās dimensijas un ar savām dimensijām nodara kaitējumu blakus augošajiem kokiem.

Izcērtamo koku skaitam jāsadalās vienmērīgi visā platībā, necenšoties samazinot stumbru skaitu uz hektāru, cik vien to pieļauj katras atsevišķās mežaudzes nosacījumi, bet gan atstāt nedaudz virs minimālā šķērslaukuma, lai samazinātu riskus. Veicot krājas kopšanu, jāievēro Latvijas normatīvo aktu prasības attiecībā uz minimālo šķērslaukumu (skat. Pielikumu Nr. 2).

Mežaudzēs, kurās krājas kopšanas cirtes nav veiktas savlaicīgi, krājas kopšana var izraisīt snieglauzes, riska palielināšanos. Pirms pieņemt lēmumu par krājas kopšanas cirtes veikšanu mežaudzē, kurā tā nav veikta savlaicīgi, rūpīgi jāapsver, vai pastāvošie kaitējuma riski nav tik lieli, lai no krājas kopšanas vajadzētu izvairīties.

Mežaudzēs, kurās krājas kopšana nav veikta savlaicīgi, tā jāveic, kā pirmo izvēloties vismazāko izcērtamo koku skaitu, t.i., 25–30% no stumbru skaita. Papildu krājas kopšanas cirtes var veikt tikai pēc tam, kad sakņu sistēmai ir bijis laiks attīstīties un koka zaļā vainaga daļa ir ievērojami palielinājusies.

Ir gadījumi, kad iepriekšējā īpašnieka pārvaldības laikā veiktu krājas kopšanas ciršu rezultātā ir tikuši izcirsti visraženākie un vērtīgākie koki. Bieži šādos gadījumos vienīgā iespēja ir nogaidīt, līdz saskaņā ar normatīvajiem aktiem mežaudzē drīkstēs veikt galveno cirti.

Saimnieciskās darbības gads	Uzņēmums	Augsnes gatavošana, ha	Meža stādīšana, ha	Agrotehniskā kopšana, ha	Jaunaudžu kopšana, ha
2016	SIA „Grantiņi 1”				
2016	Aldis Sturiška				
2016	Laimonis Stafeckis				
2016	Zigmārs Liparts				

Kopā

Ar SIA “Grantiņi 1” meža atjaunošanas, ieaudzēšanas un jaunaudžu kopšanas statistiku var iepazīties pēc iepriekšēja pieprasījuma.

3. Meža izmantošana

Kopšanas un sanitārās cirtes

SIA „Grantiņi 1” grupas uzņēmumu īpašumu kopšanas cirtēs tiek izcirsta tā audzes daļa, kas koku pašizretināšanās procesā aizietu bojā, kā arī tiek izcirsta daļa valdaudzes atbilstoši LR MK noteikumiem “Par koku ciršanu meža zemēs”. Krājas kopšanas cirtes pieļautas visās tajās audzēs, kur mežaudzes koku skaits un šķērslaukums pārsniedz noteiktos noteikto minimālo šķērslaukumu vai koku skaitu.

Sanitārajām un citām cirtēm nav plānveidīga rakstura, tāpēc tās izpildītas pēc nepieciešamības atbilstoši to mērķim uzlabot mežaudžu sanitāro stāvokli. Mežizstrāde tiek veikta, izmantojot rokas motorzāģus un mežizstrādes mašīnas.

Prasības krājas kopšanai aprakstītas atsevišķā procedūrā. Šo procedūru var saņemt pēc pieprasījuma.

Galvenā izmantošana

Galvenajā cirtē dominējošais cirtes paņēmiens ir kailcirte, kas ir ekonomiski izdevīgākais un ērtākais paņēmiens. Pieredze liecina, ka cenšoties atdarināt dabiskos procesus mežizstrādes darbos, kailcirtes vairumā gadījumu ir arī ekoloģiski un mežsaimnieciski piemērotākais paņēmiens galvenās ražas novākšanai. Izlases cirtes tiek plānotas aizsargjoslās ap ūdenskrātuvēm un mitrzemēm. Galvenā cirte tiek plānota mežaudzēs, kad valdošā koku suga ir sasniegusi Meža likumā noteikto galvenās sugas vecumu vai caurmēru.

Pielietojamās meža tehnikas un iekārtu apraksts

Meža apsaimniekošanas ciklā nopietnāko ietekmi uz meža augsni atstāj mežizstrādes tehnika. Tas notiek, veicot mežaudzes krājas kopšanas cirtes un, jo īpaši, izstrādājot kailcirtes.

Pēdējos gados mežizstrādē ienākusi tehnika ar lielu masu, jaudu un gabarītiem, tādēļ ir būtiski rast risinājumus, lai, izmantojot šo tehniku, atstātu pēc iespējas mazāku ietekmi uz meža augsni, saglabātu mežaudzes produktivitāti un neradītu zaudējumus meža infrastruktūrai un citiem objektiem.

Šo ietekmi iespējams samazināt, racionāli plānojot cirsmu izstrādes darbu tehnoloģisko procesu, pareizi izvēloties cirsmu izstrādes laiku un sezonu, izvēloties meža apstākļiem atbilstošāko izstrādes tehniku pēc tās raksturlielumiem, cirmā racionāli izvietojot kokmateriālu pievešanas ceļus un izvēloties atbilstošāko kokmateriālu nokraušanas vietu to tālākai transportēšanai.

Mežizstrādes tehnikas raksturojošajiem lielumiem jābūt atbilstošiem meža augšanas apstākļu tipiem, kuros jāveic mežizstrāde. Pamatprasības mežizstrādes mašīnām ir laba caurgājāmība. Mitrās kūdras augsnēs prasība ir neliels īpatnējais spiediens uz augsni. Lietotajām mašīnām jāpiemīt labām manevrēšanas spējām un augstam darba ražīgumam kokmateriālu sagatavošanas un pievešanas darbos

3._. Meža aizsardzība

Meža aizsardzības galvenais princips ir veikt ikdienas meža apsaimniekošanas darbus tā, lai tie tieši vai netieši nepasliktinātu meža sanitāro stāvokli. Nepieciešamības gadījumos meža bojājumu mazināšanai paredzēts lietot augu aizsardzības līdzekļus.

Mežizstrādes process tiek organizēts tā, lai sagatavotie kokmateriāli netiktu ilgstoši uzglabāti mežā, kas var veicināt kaitēkļu savairošanos un mežaudžu bojājumus.

3._. Dabas vērtību saglabāšana

Lai realizētu uzņēmuma ilgtermiņa mērķus vides aizsardzībā – saglabātu bioloģisko daudzveidību un samazinātu saimnieciskās darbības ietekmi uz vidi, – uzņēmums ievēro termiņa ierobežojumus meža darbu veikšanai dzīvnieku vairošanās periodā un plāno atbilstošus pasākumus iespējamās negatīvās ietekmes, kas varētu tikt atstāta uz vidi, samazināšanai.

Prasības dabas vērtību saglabāšanai ir aprakstītas atsevišķā procedūrā „Dabas aizsardzības pasākuma procedūra”.

3._. Augstvērtīgo mežu inventarizācija

1. gadā SIA “Grantiņi 1 ” uzņēmumu īpašumos tika veikta dabisko meža biotopu inventarizācija. Iegūtos rezultātus plānots izmantot meža apsaimniekošanas plānošanā, lai nepieļautu dabas vērtību mazināšanos un veicinātu bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu, kā arī vides un saimnieciskās darbības monitoringā.

3._. Meža nekoksnes vērtības

Rekreācija

Pašlaik tiek apzinātas sabiedrībai nozīmīgas atpūtas un rekreācijas vietas SIA “Grantiņi 1 ” uzņēmuma piederošajās mežaudzēs.

Medības

Medības kā meža nekoksnes vērtība ir viens no sabiedrībai nozīmīgiem rekreācijas veidiem. Medības ir arī nozīmīgs pasākumu komplekss, lai regulētu dzīvnieku skaitu un apdzīvotības blīvumu, tādējādi pēc iespējas vairāk samazinot dzīvnieku postījumus mežaudzēs un saglabājot mežaudžu kvalitāti. Nozīmīga meža videi ir arī bebru skaita regulēšana, sevišķi nosusinātajās

meža platībās, lai pēc iespējas mazāk pieļautu bebru uzpludinājumu veidošanos un mežaudžu iznīkšanu.

3.2. Monitorings

Vides un saimnieciskās darbības monitorings ir sistemātiski stāvokļa novērojumi (mērījumi, aprēķini, statistika), kas nepieciešami vides un saimnieciskās darbības stāvokļa vērtējumam, vides aizsardzības un saimnieciskās darbības pasākumu plānošanai un to efektivitātes kontrolei.

Monitoringa galvenais uzdevums ir patstāvīgi iegūt dokumentālu informāciju, kuru iespējams apkopot un analizēt, lai konstatētu, vai tiek pildīti īstermiņa uzdevumi un notiek virzība uz mērķiem.

Monitoringā gūtā informācija par iepriekšējo gadu līdz kārtējā gada 1. februārim tiek iestrādāta meža apsaimniekošanas plānā.

Monitoringā ievācamā informācija:

- saražoto meža produktu apjomi;
- meža kopšanas plānošana un izpilde;
- floras un faunas sastāvs un novērotās izmaiņas;
- mežizstrādes un cita veida saimnieciskās darbības ietekme uz vidi un sabiedrību;
- mežu apsaimniekošanas izmaksas, produktivitāte un efektivitāte;
- koksnes piegādes ķēdes sistēma;
- augstvērtīgie meži un to stāvoklis.

3.3. Meža apsaimniekošanas plāna aktualizācija

Meža apsaimniekošanas plāns ar iekšējās uzraudzības un kontroles rezultātiem tiek aktualizēts katru gadu līdz 1. aprīlim.

Meža apsaimniekošanas plāns ar pielikumiem un procedūrām ir pieejams SIA "Grantiņi 1" birojā Rankas pag., adrese, pasta indekss pēc pieprasījuma nosūtīšanas, kurā norādīts pieprasītās informācijas pielietojuma mērķis. Pieprasījumu var nosūtīt uz e-pastu grantini1@inbox.lv, info@grantini1.lv pa pastu (SIA "SIA Grantiņi 1", Rankas pag. Gulbenes nov. Līv – 4416) vai iesniegt, personīgi ierodoties SIA "Grantiņi 1 Rankas birojā.

Priekšlikumus par Meža apsaimniekošanas plānu vietējie iedzīvotāji un ieinteresētās personas var iesniegt SIA "Grantiņi 1" Kartona Fabrika, Rankas pag. Gulbenes nov., vai arī nosūtīt uz e-pastu info@grantini1.lv; grantini1@inbox.lv.

Pielikumi

Pielikums Nr. 1

LR MK Noteikumu par koku ciršanu meža zemēs minimālās prasības attiecībā uz stumbru skaitu pēc smalcītes[1]

Mežaudzes pirmajā stāvā augošo koku skaits atbilstoši minimālajam šķērslaukumam ($N_{min.}$) un kritiskajam šķērslaukumam ($N_{krit.}$) atkarībā no valdošās koku sugas un koku vidējā augstuma (koki uz hektāru):

Nr. p.k.	Koku vidē- jais augstums (m)	Valdošā koku suga											
		Priede		egle un citi skuju koki, izņemot priedi		bērzs, liepa		apse, melnalksnis, baltalksnis		ozols, vīksna, goba, kļava, dižskābardis, skābardis		osis	
		Nmin	Nkrit.	Nmin	Nkrit.	Nmin	Nkrit.	Nmin	Nkrit.	Nmin	Nkrit.	Nmin	Nkrit.
1.	1	300	100	200	800	200	800	2000	800	1500	500	150	500
		0	0	0		0						0	
2.	2	270	100	190	800	180	800	1800	800	1500	500	150	500
		0	0	0		0						0	
3.	3	250	100	190	800	160	800	1600	800	1500	500	150	500
		0	0	0		0						0	
4.	4	220	100	180	800	160	800	1600	800	1500	500	150	500
		0	0	0		0						0	
5.	5	200	100	170	800	160	800	1600	800	1500	500	150	500
		0	0	0		0						0	
6.	6	200	100	160	800	160	800	1600	800	1500	500	150	500
		0	0	0		0						0	
7.	7	190	950	160	800	160	800	1500	750	1500	500	150	500
		0		0		0						0	
8.	8	180	900	150	750	150	750	1400	700	1500	450	150	450
		0		0		0						0	
9.	9	170	850	150	750	150	750	1300	650	1500	450	150	450
		0		0		0						0	
10	10	150	750	150	750	150	750	1200	600	1500	400	150	400
		0		0		0						0	
11	11	140	700	140	700	130	650	1100	550	1500	400	150	400
		0		0		0						0	

Pielikums Nr. 2

LR MK Noteikumu par koku ciršanu meža zemēs minimālās prasības attiecībā uz minimālo šķērslaukumu pēc skrajcirtes[2]

Mežaudzes pirmajā stāvā augošo koku minimālais šķērslaukums ($G_{min.}$) un kritiskais šķērslaukums ($G_{krit.}$) atkarībā no valdošās koku sugas un koku vidējā augstuma (kvadrātmetros uz hektāru):

18	29	22	9	28	10	18	8	22	10	21	9	16	7
.													
19	30	22	9	29	10	19	8	22	10	22	9	16	7
.													
20	31	23	9	30	11	19	8	23	10	22	9	-	-
.													
21	32	23	9	30	11	20	9	23	10	22	9	-	-
.													
22	33	23	10	31	11	20	9	24	11	23	10	-	-
.													
23	34	23	10	31	11	21	9	24	11	23	10	-	-
.													
24	35 un vairāk	23	10	32	11	21	9	24	11	23	10	-	-
.													

[1] 2. pielikums Ministru kabineta 2006. gada 31. oktobra noteikumiem Nr.892

[2] 1. pielikums Ministru kabineta 2006. gada 31. oktobra noteikumiem Nr.892

No Rainforest Alliance SmartWood Program

Koksnes piegādes ķēdes sertifikācijas Pārsertifikācijas audita Ziņojuma 2014.gadā:

SIA „Grantiņi 1” saimnieciskā pamatdarbība ir mežizstrādes pakalpojumu sniegšana un kokmateriālu realizācija. Uzņēmums pērk koksni uz celma un veic mežizstrādi gan sertificētos, gan nesertificētos, pamatā privātā īpašumā esošos mežos. Uzņēmums veic mežizstrādi ar savā īpašumā esošu mežizstrādes tehniku –mežizstrādes daudzoperāciju mašīnām –harvesteriem un pievešanas traktoriem – forvarderiem. Atsevišķos individuālos gadījumos (nelielā skaitā) tiek izmantota arī mežizstrādātāju – roku zāģeru brigādes. Uzņēmums nodrošina arī apaļkoksnes transportēšanu no lejasgala krautuves līdz klientam, izmantojot savus kokvedējus. Tādejādi uzņēmums kontrolē koksnes plūsmu no iekraušanas pie cirsma līdz piegādei apaļkoksnes pircējam. Uzņēmums iepērk arī Franko apaļkoksni un piegādā ar savu transportu no meža līdz apaļkoksnes pircējam.

Uzņēmuma FSC produktu grupā iekļauta sertificēta (FSC 100%) un FSC Controlled Wood skuju un lapu koku apaļkoksne un šķelda.

Uzņēmums iepērk vai izstrādā kontrolētu apaļkoksni privātos mežos, ko tālāk pārdod ar FSC Controlled Wood atsauci. Sertificētās produkcijas kontrolei tiek izmantota nodalītā un kredītu sistēma. Nodalītā sistēma tiek izmantota sertificētas (FSC 100%) apaļkoksnes pārdošanai no sertificētiem mežiem, kur koksne tiek pārdota klientam tieši no meža. Kredīta sistēmu, savukārt, izmanto sertificētā materiāla uzskaitē un kontrolei koklaukumā.