

# SIA „Ingka Investments Management”

SIA “Ingka Investments Latvia”



## Meža apsaimniekošanas plāns 2021.-2025. gadam.

	<b>Datums</b>	<b>Versija</b>
<b>Veiktās aktualizācijas:</b>	<b>02.11.2018</b>	<b>V 2.0</b>
	<b>22.11.2018</b>	<b>V 2.1</b>
	<b>24.09.2019</b>	<b>V 2.2</b>
	<b>24.09.2020</b>	<b>V 2.3</b>
	<b>14.09.2021</b>	<b>V 3.0</b>
	<b>09.09.2022</b>	<b>V 3.1</b>
	<b>13.09.2023</b>	<b>V 3.2</b>
	<b>13.09.2024</b>	<b>V 3.3</b>

# Saturs

Ievads.....	3
1. Īpašuma apraksts.....	4
a) Mežaudžu raksturojums.....	5
b) Aizsargājamo teritoriju tīkls.....	9
c) Aizsargājamo teritoriju tīkla apsaimniekošanas principi.....	13
d) Aizsargājамie biotopi.....	15
e) Retās un apdraudētās sugas un to dzīvotnes.....	17
f) Meža ekoloģiskās funkcijas.....	21
g) Nekoksnes meža resursi.....	21
h) Objekti ar kultūrvēsturisku un/vai arheoloģisku vērtību.....	21
i) Faunas apraksts.....	24
j) Pieguļošo zemju apraksts.....	25
2. Mežu apsaimniekošanas mērķi.....	26
a) Uzņēmuma ilgtermiņa mērķi.....	26
b) Ilgtermiņa mērķu sasniegšanas paņēmieni.....	27
3. Mežu apsaimniekošanas sistēmas apraksts.....	27
a) Slapjo mežu apsaimniekošana.....	28
b) Meža kopšana un atjaunošana.....	28
c) Plantāciju mežaudžu veidošana.....	29
1.8 attēls Ingka plantāciju mežu plātību salīdzinājums pret meža platībām.....	30
d) Mežizstrādē lietotā tehnika un tehnoloģija.....	30
e) Meliorācijas sistēmu būvniecība, rekonstrukcija vai renovācija.....	30
f) Darba aizsardzība.....	30
g) Invazīvo sugu izplatības apkarošana.....	31
4. Ikgadējā mežizstrādes apjoma un sugu izvēles pamatojums.....	32
5. Meža augšanas dinamika un monitorings.....	34
a) Koksnes krājas un ieguves apjoms.....	34
b) Meža dinamika, floras un faunas sastāva izmaiņas.....	35
c) Potenciālais limitēto un nelimitēto medījamo dzīvnieku skaits.....	37
d) Meža veselības stāvoklis.....	38
f) Nelegālā mežizstrāde.....	38
g) Sociālā ietekme.....	38
h) Ingka rīkotās apmācības.....	39
6. Īpaši saglabājamo vērtību un citu ATT elementu monitorings.....	41
7. Vides aizsardzības pasākumi.....	42
a) Saglabājamie koki un meža struktūras.....	42
b) Sezonālie aizsardzības pasākumi.....	42
c) Ugunsdrošība.....	43
d) Īpaši saglabājamo vērtību un citu ATT elementu aizsardzība.....	44
8. Pielikumi.....	45
1. pielikums Saistošo Latvijas normatīvo aktu un starptautisko vienošanos saraksts.....	46
2. pielikums Dabas aizsardzības prasības.....	49
3. pielikums Vadlīnijas augsnes un ūdeņu aizsardzībai meža apsaimniekošanā.....	52
4. pielikums Vadlīnijas meža autoceļu būvniecībā, uzturēšanā un slēgšanā.....	54
5. pielikums Meža platību kartēšanas un zemes robežu ierīkošanas norādījumi.....	55
6. pielikums Prasības vides piesārņojuma samazināšanai un naftas produktu uzglabāšanai.....	57

## Ievads

SIA „Ingka Investments Management” un SIA „Ingka Investments Latvia” (turpmāk tekstā - Ingka) apsaimniekošanas plāns (turpmāk tekstā – MAP) satur meža apsaimniekošanas plānošanas procesa rezultātus, to skaitā meža apsaimniekošanas mērķus, resursu novērtējumu, plānotās un veiktās darbības, kā arī atsauces uz Ingka iekšējiem dokumentiem. Ingka, kurā ietilpst uzņēmumi SIA “Ingka Investments Management” un SIA “Ingka Investmens Latvia”, misija ir nodrošināt ilgtspējīgu meža resursu apsaimniekošanu.

Ingka uzņēmumi uz 05.09.2024. apsaimnieko meža zemes 96 151.17ha platībā visā Latvijas teritorijā. Ingka ietilpstošie uzņēmumi:

- SIA Ingka Investments Management 21 300.76 ha;
- SIA Ingka Investments Latvia 74 850.41 ha.

MAP ir publiski pieejams uzņēmuma mājaslapā [www.ingka-investments.lv](http://www.ingka-investments.lv) vai pēc pieprasījuma SIA “Ingka Investments Management” birojā: Ādažu iela 24, Bukulti, Garkalnes pagasts, Ropažu novads. Tas tiek komunicēts ar sabiedrības interešu grupām ne retāk kā reizi 5 gados vai ikreiz, kad notikušas būtiskas izmaiņas meža apsaimniekošanas metodēs. Apsaimniekošanas plāns tiek aktualizēts ne retāk kā 1 reizi gadā. MAP kopsavilkums nodrošina LR normatīvo aktu, kā arī meža apsaimniekošanas standartu prasības. MAP izstrādes laikā tika izvērtēta FSC Pagaidu Nacionālā Meža Uzraudzības standarta atbilstība valstī pastāvošajai likumdošanai un konfliktsituācijas netika konstatētas. Atkārtota izvērtēšana tiek veikta līdz ar katru MAP aktualizāciju un līdz šim konfliktsituācijas nav konstatētas.

Ar šī dokumenta apstiprināšanu Ingka apņemas ievērot FSC® ( FSC-C132653) principus un kritērijus, kā arī visas saistošās Latvijas Republikas likumdošanas prasības. Šo apņemšanos uzņēmums pieprasa arī no visiem ārpakalpojumu sniedzējiem. Par šī MAP saturu atbild SIA Ingka Investments Management atbilstības vadītājs Latvijā un to apstiprina SIA Ingka Investments Management vadītājs Latvijā.

Ja Jums ir radušies kādi jautājumi vai komentāri par šo MAP, lūdzam tos nosūtīt uz e-pastu: [ingka.mezs.lv@ingka.com](mailto:ingka.mezs.lv@ingka.com) vai izmantot saziņas formu mūsu mājaslapā [www.ingka-investments.lv](http://www.ingka-investments.lv).

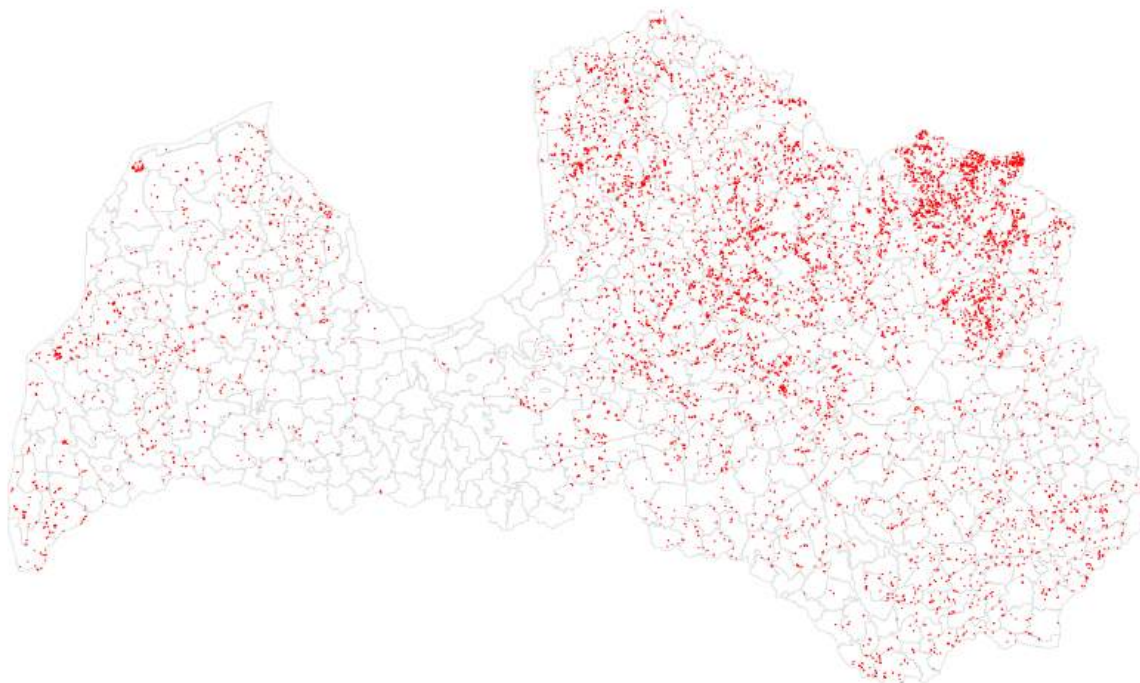
## 1. Īpašuma apraksts

Šajā nodaļā ir sniegta informācija par apsaimniekojamo mežu resursiem, vides ierobežojumiem, zemes lietošanas un īpašuma tiesību statusu, sociālajiem un ekonomiskajiem apstākļiem, kā arī mežam pieguļošo zemju apraksts.

Visas Ingka piederošās meža zemju teritorijas tiek ietvertas FSC meža apsaimniekošanas sertifikāta darbības jomā. Ja gadījumā kāda Grupas dalībnieka meža zemju teritorijas netiks iekļautas sertifikāta darbības jomā, tad tajās netiks veiktas darbības, kas tīši pārkāpj FSC principus un kritērijus.

Visi strīdi, kas ir radušies attiecībā uz īpašuma vai lietošanas tiesībām tiek dokumentēti.

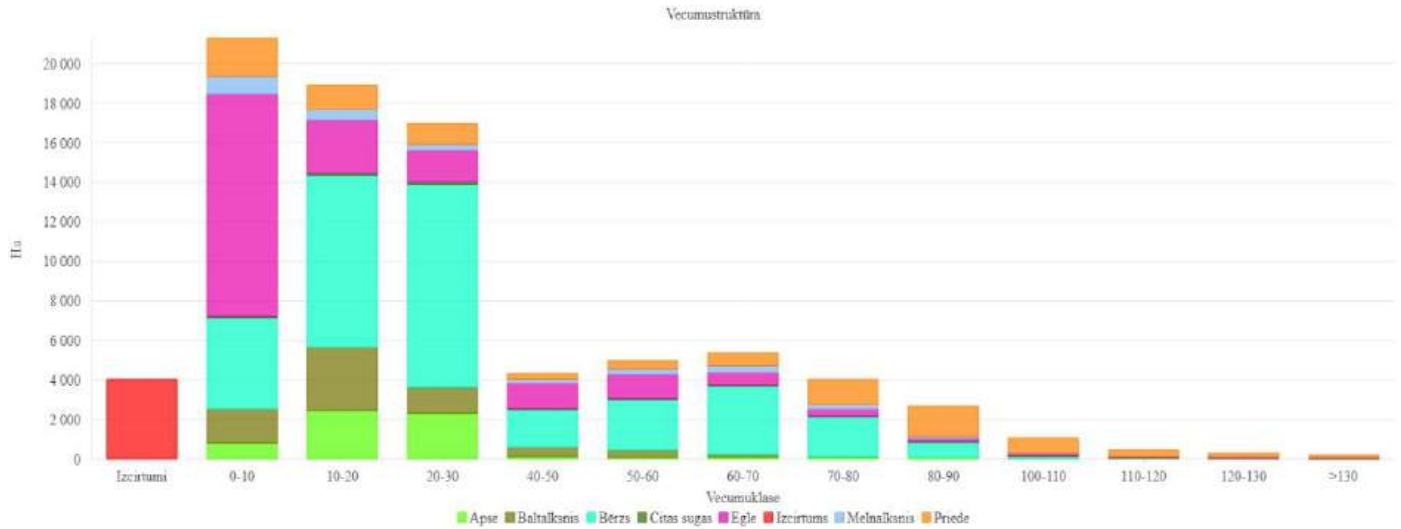
Ingka uz 05.09.2024. apsaimnieko 8 687 zemes vienības visā Latvijas teritorijā, kurās kopējā meža zemes platība ir 96 151.17ha.



*1.1.att. Ingka apsaimniekoto platību izvietojums Latvijā.*

## a) Mežaudžu raksturojums

Ingka dalībnieku meža zemju sadalījums pa desmitgadēm aplūkojams 1.2. attēlā. Mežaudžu struktūrā dominē jaunaudzes un vidēja vecuma audzes.



1.2.att. Ingka meža zemju sadalījums pa desmitgadēm, ha.

Ingka dalībnieku meža zemju sadalījums pa meža zemes kategorijām (ha) 1.1. tabulā.

1.1.tabula. Ingka meža zemju sadalījums pa meža zemes kategorijām, ha.

Zemes kategorija	Ingka Investments Latvia	Ingka Investments Management	Kopā
VMR kods 99	859.94	221.03	1080.97
Bebro applūdinājums	683.4	169.56	852.96
Izcirtums	3202.87	816.71	4019.58
Iznīkusi mežaudze	65.4	15.52	80.92
Kokmateriālu krautuves vieta	0.49	0.52	1.01
Meža dzīvnieku barošanas lauce	73.45	39.14	112.59
Meža lauce	460.27	204.6	664.87
Mežaudze	67755.16	19366.33	87121.49
Pārejas purvs	70	11.54	81.54
Pārplūstošs klajums	434.98	210.45	645.43
Rekreācijas platība	0.48	0.1	0.58
Smiltājs	11.97	2.56	14.53
Sūnu purvs	272.83	35.13	307.96
Zāļu purvs	959.17	207.57	1166.74
<b>KOPĀ</b>	<b>74850.41</b>	<b>21300.76</b>	<b>96151.17</b>

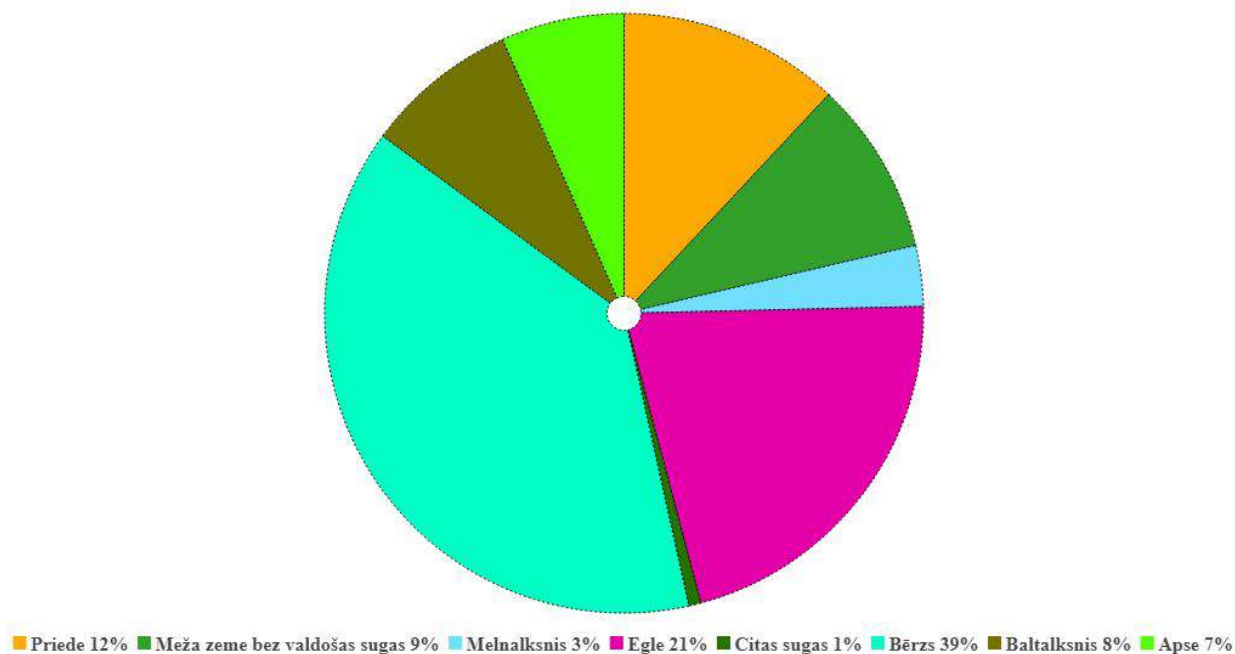
Ingka mežos mežaudzes dominē audzes, kurās valdošā koku suga ir bērzs, kas sastāda 39 % no kopējās mežaudžu platības. Skuju koku (priede un egle) meži kopā veido 33 % no mežaudžu platības. Pārējās koku sugas kopā veido 19 % no teritorijas.

Ingka dalībnieku mežu teritoriju platību sadalījums pa valdošajām koku sugām 1.2.tabulā un 1.3.attēlā.

**1.2.tabula. Ingka mežu sadalījums pa valdošajām koku sugām nogabalā, ha.**

Valdošā koku suga	Ingka Investments Latvia	Ingka Investments Management	Kopā
Apse	4938.02	1455.43	6393.45
Baltalksnis	6093.36	1860.33	7953.69
Bērzs	28982.36	8086.42	37068.78
Citas sugas	498.53	133.23	631.76
Egle	15812.89	4600.25	20413.14
Melnalksnis	2452.89	700.56	3153.45
Priede	8984.71	2532.36	11517.07
Meža zeme bez valdošas sugas*	7087.65	1932.18	9019.83
<b>KOPĀ</b>	<b>74850.41</b>	<b>21300.76</b>	<b>96151.17</b>

\*Izcirtums, Zāļu purvs, Bebru applūdinājums, Meža lauce, Pārplūstošs klajums, Sūnu purvs, Meža dzīvnieku barošanas lauce, Iznikusi audze, Pārejas purvs, Smiltājs, Rekreācijas platība, Kokmateriālu krātuves vieta.



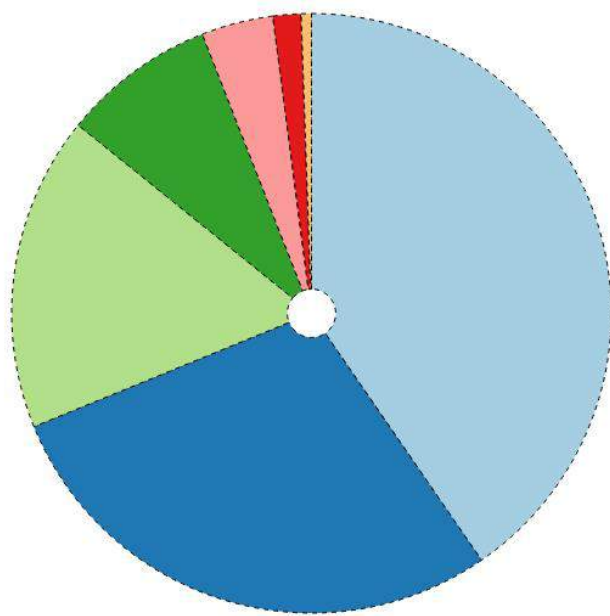
**1.3.att. Ingka meža platību sadalījums pēc valdošajām koku sugām nogabalā, %.**

Ingka mežos ir pārstāvētas visas bonitātes no Ia līdz Va. Lielāko platību veido Ia bonitāte – 40,4 %, I – 28,4 %, II – 17 %. Pārējās bonitātes (III, IV, V un Va) aizņem kopā 14,3 % no kopējās mežaudžu platības.

Ingka dalībnieku meža teritorijas sadalījums pa bonitātēm (ha un %) 1.3. tabulā un 1.4. attēlā.

**1.3.tabula. Ingka mežu platību sadalījums pēc bonitātes, ha.**

Bonitāte	Ingka Investments Latvia	Ingka Investments Management	Kopā
I	20730.62	6597.11	27327.73
Ia	30425.49	8424.18	38849.67
II	12741.86	3584.12	16325.98
III	6291.8	1649.91	7941.71
IV	3011.55	712.8	3724.35
V	1168.75	284.02	1452.77
Va	480.34	48.62	528.96
<b>KOPĀ</b>	<b>74850.41</b>	<b>21300.76</b>	<b>96151.17</b>

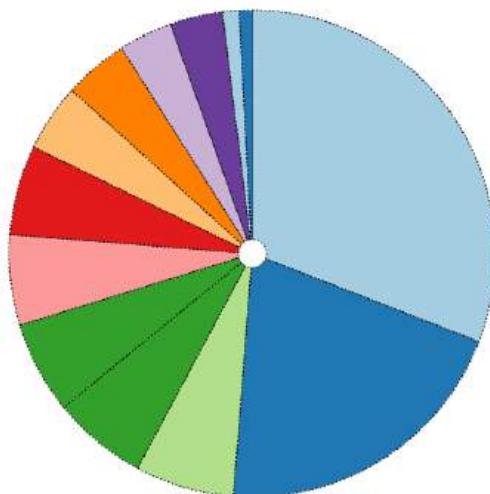


■ Ia 40,4% ■ I 28,4% ■ II 17,0% ■ III 8,3% ■ IV 3,9% ■ V 1,5% ■ Va 0,6%

**1.4.att. Ingka mežaudžu sadalījums pa bonitātēm, %.**

Ingka mežos ir sastopami visi 23 meža augšanas apstākļu tipi (turpmāk tekstā MAAT). Visizplatītākie no tiem ir sausieņi: vēris ar 30,9 % un damaksnis ar 20,3 % no kopējās mežu platības. Pārējie tipi aizņem 48,8 % no kopējās mežu platības.

Ingka dalībnieku teritorijas sadalījums pa meža augšanas apstākļu tipiem (ha) 1.4.tabulā un 1.5.attēlā.



■ Vēris 30,9% ■ Damaksnis 20,3% ■ Platlapu ārenis 6,6% ■ Citi MAAT 6,3% ■ Slapjais vēris 6,1% ■ Šaurlapju kūdrenis 6,0% ■ Šaurlapu ārenis 6,0% ■ Niedrājs 4,5% ■ Slapjais damaksnis 4,3%  
 ■ Platlapju kūdrenis 3,6% ■ Dumbrājs 3,5% ■ Lāns 1,1% ■ Purvājs 0,9%

**1.5.att. Ingka meža zemju sadalījums pa meža augšanas apstākļu tipiem, %.**

**1.4.tabula. Ingka mežu sadalījums pa meža augšanas apstākļu tipiem, ha.**

Augšanas apstākļu tips	Ingka Investments Latvia	Ingka Investments Management	Kopā
Citi MAAT	4983.08	1353.79	6336.87
Damaksnis	15113.05	5337.59	20450.64
Dumbrājs	2125.61	574.75	2700.36
Lāns	877.36	374.87	1252.23
Niedrājs	3414.15	758.6	4172.75
Platlapju kūdrenis	2800.14	892.01	3692.15
Platlapu ārenis	4555.91	1155.29	5711.2
Purvājs	1103.26	147.05	1250.31
Slapjais damaksnis	2638.46	868.39	3506.85
Slapjais vēris	3814.04	865.37	4679.41
Šaurlapju kūdrenis	5106.27	1172.42	6278.69
Šaurlapu ārenis	3844.1	1610.05	5454.15
Vēris	24474.98	6190.58	30665.56
<b>KOPĀ</b>	<b>74850.41</b>	<b>21300.76</b>	<b>96151.17</b>

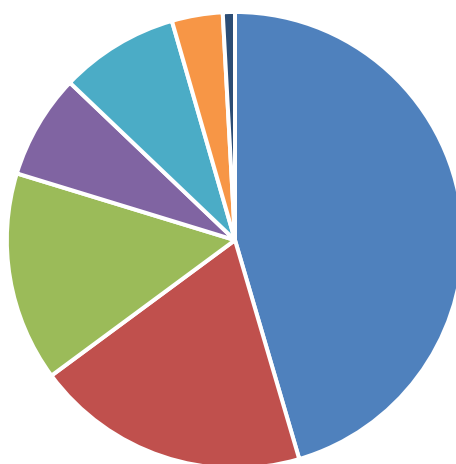
Ingka īpašumos aug mežaudzes ar kopējo krāju 10 716 584 m<sup>3</sup>. Vērtējot audzes pēc valdošās sugas nogabalā, lielāko daļu no kopējā apjoma aizņem bērza audzes, kas sastāda 45 % no kopējās krājas. Nākamās pēc krājas lieluma ir priežu audzes ar 19 % un egļu audzes ar 15 %.

Ingka mežaudžu krāja pa koku sugām 1.5. tabulā un 1.6. attēlā.



**1.5.tabula. Ingka mežaudžu krājas sadalījums pēc valdošās koku sugas nogabalā, m<sup>3</sup>.**

Suga	Ingka Investments Latvia	Ingka Investments Management	Kopā
Bērzs	3 815 330	1 055 879	4 871 209
Priede	1 60 7515	474 067	2 081 582
Egle	1 283 417	307 291	1 590 708
Baltalksnis	621 652	171 394	793 046
Apse	707 516	194 529	902 045
Melnalksnis	303 461	82 653	386 114
Citas sugas	72 608	19 272	91 880
<b>KOPĀ</b>	<b>8 411 499</b>	<b>2 305 085</b>	<b>10 716 584</b>



■ Bērzs 45% ■ Priede 19% ■ Egle 15% ■ Baltalksnis 7% ■ Apse 8% ■ Melnalksnis 4% ■ Citas sugas 1%

**1.6.att. Ingka mežaudžu krājas sadalījums pēc valdošās koku sugas nogabalā, %.**

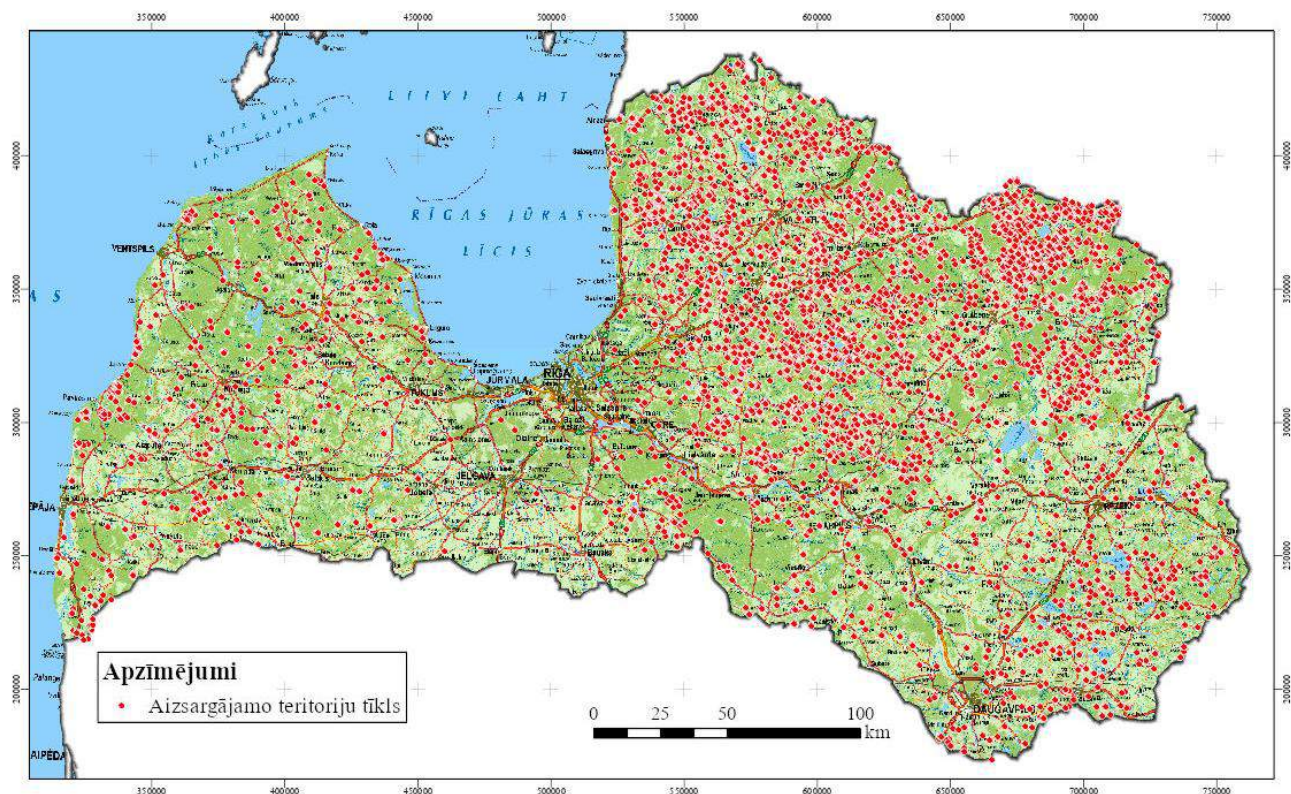
#### **b) Aizsargājamo teritoriju tīkls**

Aizsargājamo teritoriju tīkla (turpmāk tekstā ATT) platību izvēle, apzināšana, uzraudzība un monitorings Ingka īpašumos tiek nodrošināti saskaņā ar izstrādāto kārtību "SIA "Ingka Investments Management" apsaimniekoto FSC sertificēto platību aizsargājamo teritoriju tīkla izveidošanas principi, īpaši saglabājamo vērtību apzināšana, uzraudzība un monitorings". Kārtības 2. pielikumā noteikti ATT galvenie elementi, īpaši saglabājamo vērtību (turpmāk tekstā ĪSV) kategorijas, to noteikšanas metodes, potenciālais apdraudējums un noteiktie saglabāšanas pasākumi.

ATT platības sadalījumā pa ĪSV kategorijām un īpašniekiem definētas 1.6. tabulā. Ingka apsaimniekotās teritorijas, kurās galvenais meža apsaimniekošanas mērķis ir ĪSV aizsardzība kartogrāfiski atspoguļota 1.7. attēlā. Apsaimniekojamā teritorijā nepārtraukti tiek nodrošināts, ka ne mazāk kā 10 % no kopējās mežu platības primārais apsaimniekošanas mērķis ir – dabas aizsardzība.

**1.6.tabula. ATT platības Ingka apsaimniekotajos mežos, ha.**

Aizsardzības kategorija	Ingka Investments Latvia	Ingka Investments Management	Kopā
	ha	ha	ha
<b>ĪSV1</b> - sugu daudzveidība. Bioloģiskā daudzveidība, tostarp endēmiskās sugas un retas, apdraudētas vai izmirstošas sugas, kuras ir nozīmīgas vispasaules, reģionālā vai konkrētās valsts mērogā.	2180.31	516.57	2696.88
<b>ĪSV2</b> - ainavas līmeņa ekosistēmas un mozaikas. Neskartas mežu ainavas, lielas ainaviski vērtīgas ekosistēmas un ekosistēmu mozaikas, kuras ir nozīmīgas vispasaules, reģionālā vai konkrētās valsts mērogā, un kur sastopama lielākā daļa šiem apstākļiem raksturīgo sugu dzīvotspējīgo populāciju to dabiskā izplatībā un koncentrācijā.	3010.02	379.15	3389.17
<b>ĪSV3</b> - ekosistēmas un dzīvotnes. Retas, apdraudētas vai izmirstošas ekosistēmas, dzīvotnes vai refūģijas.	4491.37	917.95	5409.32
<b>ĪSV4</b> - ekosistēmu pakalpojumi kritiskās situācijās. Ekosistēmu pamatpakalpojumi kritiskās situācijās, tostarp ūdens sateces baseinu, augsnes un nogāžu aizsardzība, erozijas kontrole.	6964.15	2298.14	9262.29
<b>ĪSV5</b> - vietējās sabiedrības vajadzības. Vietas un resursi, kas nozīmīgi vietējo kopienu vai pamatiedzīvotāju pamatvajadzību apmierināšanai (piemēram, iztika, veselība, pārtika, ūdens), kuri noteikti, iesaistot vietējās kopienas vai pamatiedzīvotājus.	5.58	-	5.58
<b>ĪSV6</b> - kultūrvēsturiskas vērtības. Vietas, resursi, dzīvotnes un ainavas, kuras ir arheoloģiski vai vēsturiski nozīmīgas vispasaules vai konkrētas valsts mērogā, un/vai kuras ir nozīmīgas vai svētas vietējām kopienām vai pamatiedzīvotājiem to kultūrvēsturiskās, ekoloģiskās, ekonomiskās vai reliģiskās nozīmes dēļ viņu tradicionālajā kultūrā, un kuras noteiktas, iesaistot šīs vietējās kopienas vai pamatiedzīvotājus.	3461.6	954.97	4416.57
<b>Kopā, ha</b>	<b>20113.03</b>	<b>5066.78</b>	<b>25179.81</b>
<b>Meža zemju teritorijas, kurās apsaimniekošanas galvenais mērķis ir dabas, vai citu vērtību aizsardzība Ingka mežos: <u>19659.96 ha</u> (bez pārklāšanās), kas veido <u>20.45%</u> no kopējās meža zemes platības.</b>			



**1.7. att. Ingka teritorijas, kurās galvenais meža apsaimniekošanas mērķis ir ĪSV aizsardzība.**

Normatīvajos aktos noteikto īpaši aizsargājamo dabas teritoriju (turpmāk tekstā ĪADT) aizņemtās platības Ingka uzņēmumiem piederošajos mežos atspoguļotas 1.7.tabulā. Kopējās ĪADT platības veido 23107,49 ha t.sk. 7688,57 ha no tām ietilpst NATURA 2000.

**1.7.tabula. Normatīvajos aktos noteikto īpaši aizsargājamo dabas teritoriju aizņemtās platības (ha) Ingka uzņēmumiem piederošajos mežos.**

Kategorija	Ingka Investments Latvia	Ingka Investments Management	Kopā
Aizsargājami ainavu apvidi	2993.77	547.35	3541.12
Biosfēras rezervāts	11497.47	2265.81	13763.28
Dabas liegumi	755.74	139.08	894.82
Dabas parki	787.76	49.13	836.88
Dabas pieminekļi	26.49	4.07	30.57
Dabas rezervāti	0.01	-	0.01
Buferzonas ap mikroliegumiem	1242.80	222.81	1465.61
Mikroliegumi	146.01	21.95	167.96
Nacionālaie parki	1755.08	652.16	2407.24
<b>Kopā</b>	<b>19205.13</b>	<b>3902.36</b>	<b>23107.49</b>
<i>T.sk. NATURA 2000 teritorijas</i>	6300.85	1387.72	7688.57

Kopumā 9539,16 hektāri (1.8. tabula) no Ingka uzņēmumu pārvaldībā esošām teritorijām ietilpst Baltijas jūras, kāpu, virszemes ūdensobjektu un mitrzemju aizsargjoslu teritorijās. Aizsargjoslu teritorijās ietilpst kopumā 9,92 % no Ingka uzņēmumu kopējās apsaimniekojamo teritoriju platības.

**1.8.tabula. Aizsargjoslās ietilpstošo Ingka uzņēmumu apsaimniekotās platības (ha) sadalījumā pa aizsargjoslu veidiem.**

Aizsargjoslu veids	Ingka Investments Latvia	Ingka Investments Management	Kopā
Ierobežota saimnieciskās darbības josla	285.16	439.02	724.18
Ūdenstilpju/-teču aizsargjosla	2227.15	780.96	3008.11
Aizsargjosla ap purviem	254.83	52.7	307.53
Ūdensobjektu ierobežojuma josla	2639.39	736.61	3376
Aizsargjosla gar virszemes ūdensobjektiem, kas šaurāka par 20 m	1648.9	416.77	2065.67
Aizsargjosla gar purviem, kas šaurāka par 20 m	57.67		57.67
<b>KOPĀ</b>	<b>7113.1</b>	<b>2426.06</b>	<b>9539.16</b>

1.9. tabulā apkopota informācija par dažādiem valsts likumdošanā noteiktajiem un papildus saimnieciskās darbības ierobežojumiem Ingka apsaimniekotajos mežos. Uz 05.09.2024., valsts noteiktie saimnieciskās darbības aprobežojumi veido 6991.13 ha no apsaimniekotajām meža platībām. Papildus valsts noteiktajiem mežsaimnieciskās darbības ierobežojumiem, 2569.49 ha lielās mežaudžu platībās noteikts mežsaimnieciskās darbības aizliegums ATT ietvaros sastopamo ĪSV aizsardzības nodrošināšanai, kā arī 3871.35 ha lielās platībās ir jāievēro papildus nosacījumi, kas ir stingrāki par valsts likumdošanā noteiktajiem aprobežojumiem.

**1.19.tabula. Valsts likumdošanā noteiktie un papildus saimnieciskās darbības aprobežojumi SIA "Ingka Investments Management" apsaimniekotajās platībās.**

Saimnieciskās darbības ierobežojumi	Ingka Investments Latvia	Ingka Investments Management	Kopā	% no kopējās meža platības
<b>Valsts likumdošanā noteiktie mežsaimnieciskās darbības aprobežojumi</b>				
Aizliegta mežsaimnieciskā darbība	336.26	40.92	377.18	0.39
Aizliegta galvenā cirte un kopšanas cirte	330.45	50.88	381.33	0.40
Aizliegta galvenā cirte	346.44	88.67	435.11	0.45
Aizliegta kailcirte	3719.72	785.93	4505.65	4.69
Sezonāli aizliegta mežsaimnieciskā darbība	1068.93	222.93	1291.86	1.34
Kopējās platības (ha) ar valsts likumdošanā noteiktajiem mežsaimnieciskās darbības aprobežojumiem	5801.8	1189.33	6991.13	7.27
<b>Papildus noteiktie mežsaimnieciskās darbības aprobežojumi ĪSV saglabāšanai*</b>				
Aizliegta mežsaimnieciskā darbība	2198.51	370.98	2569.49	2.67
Platības, kurās jāievēro papildus nosacījumi ĪSV saglabāšanai	3103.42	767.93	3871.35	4.03

Kopējās platības (ha) kurās noteikti papildus mežsaimnieciskās darbības aprobežojumi	5301.93	1138.91	6440.84	6.70
--	---------	---------	---------	------

\* iekļautas tikai platības, kurās papildus noteiktie mežsaimnieciskās darbības aprobežojumi ir jauni vai stingrāki par valsts noteiktajiem

### c) Aizsargājamo teritoriju tīkla apsaimniekošanas principi

Ingka definētajā ATT mežu platību apsaimniekošana tiek veikta tādā veidā un apjomā, lai netiktu mazināta ĪSV vērtība un kvalitāte. HCV klasifikācijai atbilstošās platības tiek apsaimniekotas atbilstoši likumdošanas prasībām, kā arī ņemot vērā Ingka noteiktās ĪSV identificēšanas metodes, potenciālos apdraudējumus un noteiktos saglabāšanas pasākumus (1.10. tabula).

ATT ietilpstošajās mežaudzēs mežsaimniecības darbi vai jaunas infrastruktūras izbūve var tikt īstenoti, tikai ņemot vērā ekspertu definētos apsaimniekošanas nosacījumus.

#### 1.10.tabula. ATT apsaimniekošanas principi.

ĪSV kategorija	Identificēšanas metodes (pamatotas uz labāko pieejamo informāciju)	Potenciālais apdraudējums	Noteiktie saglabāšanas pasākumi
<b>ĪSV1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://ozols.daba.gov.lv">http://ozols.daba.gov.lv</a> – Dabas datu pārvaldības sistēma OZOLS;</li> <li>- ĢEO datu pārvaldības sistēma;</li> <li>- <a href="https://gis.vmd.gov.lv/">https://gis.vmd.gov.lv/</a>- Meža valsts reģistrs, Valsts meža dienesta Ģeogrāfiskās informācijas sistēma, meža inventarizācijas dati.</li> <li>- <a href="http://biodiv.daba.gov.lv/information/foI281228">http://biodiv.daba.gov.lv/information/foI281228</a> - bioloģiskā daudzveidība Latvijā Informācijas un sadarbības kanāls</li> <li>- <a href="https://ec.europa.eu/environment/strategy/biodiversity-strategy-2030_en">https://ec.europa.eu/environment/strategy/biodiversity-strategy-2030_en</a>- ES Bioloģiskās daudzveidības stratēģija 2030.gadam.</li> <li>- Uzņēmuma piesaistīto kompetentu dabas ekspertu veikto apsekojumu un monitoringa dati.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sugu un to dzīvotņu neatgriezeniska bojāšana.</li> <li>- Piemērojamo tiesību aktu neievērošana.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apsaimniekošana atbilstoši piemērojamiem tiesību aktiem.</li> <li>- Kompetentu dabas ekspertu iesaiste gadījumos, kad plānojot mežsaimniecisko darbību tiek identificētas pazīmes (lielas putnu ligzdas, potenciālie dižkoki u.c.), kas varētu liecināt par retu/apdraudētu sugu sastopamību konkrētā mežaudzē.</li> <li>- Kompetentu dabas ekspertu iesaiste monitoringa nodrošināšanā (dzīvotņu kvalitātes novērtēšanā);</li> <li>- Kompetentu dabas ekspertu definēto nosacījumu ievērošana.</li> <li>- Aizsargājamo sugu saglabāšana atbilstoši VARAM apstiprinātajiem sugu aizsardzības plāniem.</li> </ul>
<b>ĪSV2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://ozols.daba.gov.lv">http://ozols.daba.gov.lv</a> – Dabas datu pārvaldības sistēma OZOLS;</li> <li>- ĢEO datu pārvaldības sistēma;</li> <li>- <a href="http://biodiv.daba.gov.lv/information/foI281228">http://biodiv.daba.gov.lv/information/foI281228</a> - bioloģiskā daudzveidība Latvijā Informācijas un sadarbības kanāls</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Piemērojamo tiesību aktu neievērošana.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apsaimniekošana atbilstoši piemērojamiem tiesību aktiem.</li> </ul>

<b>ĪSV3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://ozols.daba.gov.lv">http://ozols.daba.gov.lv</a> – Dabas datu pārvaldības sistēma OZOLS;</li> <li>- ĢEO datu pārvaldības sistēma;</li> <li>- <a href="https://gis.vmd.gov.lv/">https://gis.vmd.gov.lv/</a>- Meža valsts reģistrs, Valsts meža dienesta Ģeogrāfiskās informācijas sistēma, meža inventarizācijas dati.</li> <li>- <a href="https://ec.europa.eu/environment/strategy/biodiversity-strategy-2030_en">https://ec.europa.eu/environment/strategy/biodiversity-strategy-2030_en</a>- ES Bioloģiskās daudzveidības stratēģija 2030.gadam.</li> <li>- Uzņēmuma piesaistīto kompetentu dabas ekspertu veikto apsekojumu un monitoringa dati.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Es nozīmes biotopu un Latvijas īpaši aizsargājamu biotopu stāvokļa pasliktināšanās.</li> <li>- Piemērojamo tiesību aktu neievērošana.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Teritorijas, kurās ir sastopami ES nozīmes biotopi un Latvijā īpaši aizsargājamie biotopi, mežsaimnieciskā darbība var tikt veikta tikai ar mērķi nodrošināt labvēlīgu aizsardzības stāvokli konkrētajā mežaudzē sastopamajam biotopam vai reto/apdraudēto sugu dzīvotnēm.</li> <li>- Apsaimniekošana atbilstoši piemērojamiem tiesību aktiem.</li> <li>- Kompetentu dabas ekspertu iesaiste gadījumos, kad plānojot mežsaimniecisko darbību tiek identificētas pazīmes (liels atmirušās koksnes daudzums, platlapju mežs uz stāvām nogāzēm, u.c.), kas varētu liecināt par īpaši aizsargājamo biotopu sastopamību konkrētā mežaudzē.</li> <li>- Kompetentu dabas ekspertu iesaiste monitoringa nodrošināšanā (aizsargājamo biotopu kvalitātes novērtēšanā);</li> <li>- Kompetentu dabas ekspertu definēto nosacījumu ievērošana.</li> <li>- ES nozīmes aizsargājamo biotopu apsaimniekošana var tikt veikta tikai saskaņā ar ES nozīmes biotopu aizsardzības un apsaimniekošanas vadlīniju rokasgrāmatā ietvertajām rekomendācijām (<a href="https://www.daba.gov.lv/lv/biotopu-saglabasanas-vadlinijas">https://www.daba.gov.lv/lv/biotopu-saglabasanas-vadlinijas</a>)</li> </ul>
<b>ĪSV4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ĢEO datu pārvaldības sistēma;</li> <li>- <a href="https://gis.vmd.gov.lv/">https://gis.vmd.gov.lv/</a>- Meža valsts reģistrs, Valsts meža dienesta Ģeogrāfiskās informācijas sistēma, meža inventarizācijas dati.</li> <li>- <a href="https://tapis.gov.lv/">https://tapis.gov.lv/</a> - Teritorijas attīstības plānošanas informācijas sistēma (TAPIS).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Piemērojamo tiesību aktu neievērošana.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apsaimniekošana atbilstoši piemērojamiem tiesību aktiem.</li> </ul>
<b>ĪSV5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ĢEO datu pārvaldības sistēma;</li> <li>- Zinoši vietējo kopienu pārstāvji;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vietējai kopienai nozīmīgu teritoriju degradēšana.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uzņēmuma (sadarbībā ar vietējās kopienas pārstāvjiem) noteikto saimnieciskās darbības ierobežojumu ievērošana.</li> </ul>

<b>ĪSV6</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ĢEO datu pārvaldības sistēma; un <a href="https://is.mantojums.lv/">https://is.mantojums.lv/</a> un <a href="https://karte.mantojums.lv/">https://karte.mantojums.lv/</a> - Nacionālās kultūras mantojuma pārvaldes administrētās informācijas sistēmas.</li> <li>- <a href="https://gis.vmd.gov.lv/">https://gis.vmd.gov.lv/</a>- Meža valsts reģistrs, Valsts meža dienesta Ģeogrāfiskās informācijas sistēma, meža inventarizācijas dati.</li> <li>- <a href="https://tapis.gov.lv/">https://tapis.gov.lv/</a> - Teritorijas attīstības plānošanas informācijas sistēma (TAPIS).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Piemērojamo tiesību aktu neievērošana.</li> <li>- Kultūras pieminekļu neatgriezeniska bojāšana.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apsaimniekošana atbilstoši piemērojamiem tiesību aktiem.</li> <li>- Kompetentu kultūrvēstures ekspertu iesaiste gadījumos, kad plānojot mežsaimniecisko darbību tiek identificētas pazīmes (senkapi, pilskalni u.c.), kas varētu liecināt par kultūrvēstures pieminekļu sastopamību konkrētā mežaudzē.</li> <li>- Kompetentu kultūrvēstures ekspertu iesaiste kultūrvēsturisko objektu monitoringa nodrošināšanā;</li> <li>- Kompetentu kultūrvēstures ekspertu definēto nosacījumu ievērošana.</li> </ul>
-------------	---	---	---

#### d) Aizsargājамie biotopi

Uz 05.09.2024. Ingka uzņēmumu apsaimniekotajās platībās reģistrēti 23 ES nozīmes aizsargājамie biotopi (definēti Biotopu direktīvas I pielikumā), kas kopumā aizņem 2698,88 ha jeb 2,81 % no kopējām apsaimniekotajām platībām (1.11. tabula). Lielākās platības aizņem meža biotopi (1736,03 ha) un Purvu biotopi (877 ha). Papildus tam, aizsardzība tiek nodrošināta arī Latvijā īpaši aizsargājамo biotopu veidiem, kas definēti 2017. gada 20. jūnija MK noteikumos Nr. 350 “Noteikumi par īpaši aizsargājамo biotopu veidu sarakstu” un ir reģistrēti Dabas aizsardzības pārvaldes administrētajā dabas datu pārvaldības sistēmā “Ozols”. Latvijā īpaši aizsargājамo biotopu aizsardzībai izveidoto mikroliegumu platības (1.12. tabula) Ingka uzņēmumu apsaimniekotajās platībās veido 21,56 ha, savukārt šo biotopu aizsardzībai noteikto mikroliegumu buferzonu platības 3,48 ha.

#### 1.11.tabula. Ingka uzņēmumu apsaimniekotajās platībās reģistrētie ES nozīmes biotopu un Latvijā īpaši aizsargājамo biotopu veidi<sup>1</sup>.

Nr. p.k.	ES nozīmes biotopa kods	ES nozīmes biotopa nosaukums	Ingka Investments Latvija	Ingka Investments Management	Kopā (ha)	Īpatsvars (%) no kopējām ES nozīmes biotopu platībām
<b>Piejūras un iekšzemes kāpu biotopi</b>						
<b>1.</b>	2180	Mežainas piejūras kāpas	1.01	20.33	<b>21.34</b>	0.79
<b>Virsjū biotopi</b>						
<b>2.</b>	4030	Sausi virsāji	0.50	-	<b>0.50</b>	0.02
<b>Saldūdeņu biotopi</b>						
<b>3.</b>	3260	Upju straujtecēs un dabiski upju posmi	49.95	13.76	<b>63.71</b>	2.36
<b>Purvu biotopi</b>						
<b>4.</b>	7110*	Aktīvi augstie purvi	550.0	45.2	<b>595.23</b>	22.05
<b>5.</b>	7120	Degradēti augstie purvi, kuros iespējama vai noris dabiskā atjaunošanās	99.7	19.2	<b>118.94</b>	4.41

<b>6.</b>	7140	Pārejas purvi un slīkšņas	99.4	26.9	<b>126.25</b>	4.68
<b>7.</b>	7160	Minerālvielām bagāti avoti un avotu purvi	23.6	3.5	<b>27.18</b>	1.01
<b>8.</b>	7220*	Avoti, kuri izgulsnē avotkalkus	0.5		<b>0.51</b>	0.02
<b>9.</b>	7230	Kaļķaini zāļu purvi	4.5	4.4	<b>8.89</b>	0.33
<b>Iežu atsegumu biotopi</b>						
<b>10.</b>	8210	Karbonātisku pamatiežu atsegumi	0.001	-	<b>0.001</b>	0.00
<b>11.</b>	8220	Smilšakmens atsegumi	0.79	0.02	<b>0.80</b>	0.03
<b>12.</b>	8310	Netraucētas alas	0.005	-	<b>0.0050</b>	0.00
<b>Mežu biotopi</b>						
<b>13.</b>	9010*	Veci vai dabiski boreāli meži	225.47	42.28	<b>267.75</b>	9.92
<b>14.</b>	9020*	Veci jaukti platlapju meži	10.50	2.29	<b>12.79</b>	0.47
<b>15.</b>	9050	Lakstaugiem bagāti egļu meži	115.76	12.71	<b>128.47</b>	4.76
<b>16.</b>	9060	Skujkoku meži uz osveida reljefa formām	17.72	1.40	<b>19.11</b>	0.71
<b>17.</b>	9080*	Staignāju meži	194.71	55.20	<b>249.91</b>	9.26
<b>18.</b>	9160	Ozolu meži	11.90	2.17	<b>14.07</b>	0.52
<b>19.</b>	9180*	Nogāžu un gravu meži	109.23	22.36	<b>131.59</b>	4.88
<b>20.</b>	91D0*	Purvaini meži	708.53	86.01	<b>794.55</b>	29.44
<b>21.</b>	91E0*	Aluviāli meži (aluviāli krastmalu un palieņu meži)	80.72	21.88	<b>102.61</b>	3.80
<b>22.</b>	91F0	Jaukti ozolu, gobu, ošu meži gar lielām upēm	7.18	0.70	<b>7.88</b>	0.29
<b>23.</b>	91T0	Kērpjiem bagāti priežu meži	7.09	0.20	<b>7.30</b>	0.27
<b>KOPĀ:</b>			<b>2305.97</b>	<b>375.92</b>	<b>2698.88</b>	<b>100.00</b>

<sup>1</sup>tabulā iekļauti ES nozīmes biotopi, kuru platības SIA "Ingka Investments Management" apsaimniekotajā teritorijā pārsniedz 0,001 ha. Meža zemēs esošie ES nozīmes zālāju, stāvošu saldūdeņu, kā arī jūras un iesāļu augtņu biotopi netiek iekļauti ĪSV sarakstā, jo šo biotopu veidu sastopamība meža nogabalos pamatā ir saistīta ar kļūdainu biotopu kartējumu vai kļūdainu taksāciju.

### 1.12.tabula. Biotopu aizsardzībai izveidoto mikroliegumu un buferzonu ap mikroliegumiem platības (ha) Ingka apsaimniekotajos mežos.

Mikrolieguma / buferzonas kategorija	Ingka Investments Latvia	Ingka Investments Management	KOPĀ
Aluviāli krastmalu un palieņu meži	0.38	-	0.38
Gravas meža biotops	7.07	-	7.07
Krastmalas meža biotops	4.03	1.73	5.76
Nogāzes meža biotops	2.15	-	2.15
Platlapju meža biotops	2.28	-	2.28
Skuju koku meža biotops	-	0.02	0.02
Slapjš melnalkšņu meža biotops	0.01	-	0.01
Slapjš priežu un bērzu meža biotops	1.62		1.62
Veci jaukti platlapju meži	2.27	-	2.27
<b>Biotopu aizsardzībai izveidoto mikroliegumu platība kopā:</b>	<b>19.82</b>	<b>1.75</b>	<b>21.56</b>
Aluviāli krastmalu un palieņu meži	1.43	0.141	1.57
Veci jaukti platlapju meži	0.81		0.81
Veci jaukti platlapju meži un sīkpunktainā artonija	-	1.095	1.10



<b>Biotopu aizsardzībai izveidoto mikroliegumu buferzonu platība kopā:</b>	<b>2.24</b>	<b>1.24</b>	<b>3.48</b>
--	-------------	-------------	-------------

**e) Retās un apdraudētās sugas un to dzīvotnes**

Par retām un apdraudētām sugām tiek uzskatītas visas sugas, kas iekļautas MK 2012. gada 18. decembra noteikumos Nr. 940 “Noteikumi par mikroliegumu izveidošanas un apsaimniekošanas kārtību, to aizsardzību, kā arī mikroliegumu un to buferzonu noteikšanu”. Īpaši aizsardzības pasākumi var tikt noteikti arī citu aizsargājamo, reto vai endēmisko sugu atradnēm, kuru dzīvotnes SIA “Ingka Investments Management” apsaimniekotajās platībās veido Latvijas vai starptautiskā mērogā nozīmīgas populācijas. Aizsardzības pasākumi tiek noteikti pēc izvērsta pamatojuma saņemšanas no kompetentiem konkrētās sugu grupas ekspertiem.

Ingka apsaimniekotajās platībās, atbilstoši Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmas “Ozols” datiem uz 05.09.2024. kopumā reģistrētas 2839 atradnes 223 Latvijā īpaši aizsargājamām sugām. No tām 91 sugas 714 (1.13. tabula) aizsardzībai, atbilstoši spēkā esošajai likumdošanai, var tikt veidoti mikroliegumi. Uz meža apsaimniekošanas plāna sagatavošanas brīdi Ingka apsaimniekotajās platībās reto un aizsargājamo sugu aizsardzībai kopumā mikroliegumi izveidoti 8 sugām 144.68 ha lielā platībā (1.14. tabula), kā arī noteiktas buferzonas ar mežsaimnieciskās darbības ierobežojumiem kopumā 1462.13 ha lielā platībā (1.14. tabula).

**1.13.tabula. Ingka apsaimniekotajās platībās reģistrētās MK 2012. gada 18. decembra noteikumos Nr. 940 iekļauto sugu atradnes**

<i>Suga</i>	<b>Atradņu skaits</b>		
	<b>Ingka Investments Latvia</b>	<b>Ingka Investments Management</b>	<b>Kopā</b>
<b>Putni</b>			
<i>Accipiter gentilis</i> Vistu vanags	6	-	6
<i>Aquila chrysaetos</i> Klinšu ērglis	-	1	1
<i>Aquila pomarina</i> Mazais ērglis	65	12	77
<i>Botaurus stellaris</i> Lielais dumpis	1	9	10
<i>Bubo bubo</i> Ūpis	1	-	1
<i>Chlidonias niger</i> Melnais zīriņš	1	-	1
<i>Ciconia nigra</i> Melnais stārķis	7	7	14
<i>Cygnus cygnus</i> Ziemeļu gulbis	12	11	23
<i>Columba oenas</i> Meža balodis	9	7	16
<i>Glaucidium passerinum</i> Apodziņš	31	5	36
<i>Haliaeetus albicilla</i> Jūras ērglis	28	17	45
<i>Larus minutus</i> Mazais ķīris	1	-	1
<i>Larus ridibundus</i> Lielais ķīris	1	1	2
<i>Milvus migrans</i> Melnā klija	1	4	5

<i>Pandion haliaetus</i> Zivjērglis	14	1	15
<i>Picoides tridactylus</i> Trīspirkstu dzenis	12	4	16
<i>Sterna hirundo</i> Upes zīriņš	1	-	1
<i>Tetrao urogallus</i> Mednis	17	2	19
<b>Kukaiņi</b>			
<i>Boros schneideri</i> Šneidera mizmīlis	1	-	1
<i>Ceruchus chrysomelinus</i> Bērzu briežvabole	4	-	4
<i>Clausilia cruciata</i> Asribu vārpstīngliemezis	1	-	1
<i>Dytiscus latissimus</i> Platā airvabole	7	-	7
<i>Euphydryas aurinia</i> Skabiozu plāvraibenis	2	2	4
<i>Hirudo medicinalis</i> Medicīnas dēle	1	-	1
<i>Hypodryas maturna</i> Ošu plāvraibenis	-	7	7
<i>Margaritifera margaritifera</i> Ziemeļu upespērlene	39	-	39
<i>Oxyporus mannerheimii</i> Manerheima īsspārnis	1	-	1
<i>Unio crassus</i> Biezā perlamutrene	2	-	2
<i>Vertigo angustior</i> Slaidais pumpurgliemezis	1	-	1
<b>Vaskulārie augi</b>			
<i>Allium ursinum</i> Laksis	1	-	1
<i>Anthriscus nitida</i> Spožais sunburkšķis	-	1	1
<i>Carex atherodes</i> Akotainais grīslis	7	-	7
<i>Carex disperma</i> Divsēklu grīslis	1	-	1
<i>Carex heleonastes</i> Kūdrāja grīslis	1	4	5
<i>Cinna latifolia</i> Platlapu cinna	3	-	3
<i>Circaea lutetiana</i> Lielā raganzāļīte	-	1	1
<i>Cypripedium calceolus</i> Dzeltenā dzegužkorpīte	3	-	3
<i>Cnidium dubium</i> Mānīgā knīdija	1	20	21
<i>Crepis mollis</i> Mīkstā cietpiene	1	-	1
<i>Dactylorhiza ochroleuca</i> Iedzeltenā dzegužpīrkstīte	2	-	2
<i>Dactylorhiza russowii</i> Rusova dzegužpīrkstīte	3	-	3
<i>Dentaria bulbifera</i> Sīpoliņu zobainīte	1	-	1
<i>Dianthus superbus</i> Krāšņā nelķe	21	-	21
<i>Diphysastrum complanatum</i> Parastais plakanstaipeknis	3	-	3
<i>Erica tetralix</i> Grīņa sārtene	8	2	10
<i>Festuca altissima</i> Meža auzene	1	-	1
<i>Galium schultesii</i> Šultesa madara	-	1	1
<i>Gypsophila fastigiata</i> Garkātu ģipsene	1	-	1

<i>Gladiolus imbricatus</i> Jumstiņu gladiola	3	1	4
<i>Glyceria striata</i> Svītrainā ūdenszāle	-	2	2
<i>Hammarbya paludosa</i> Purva sūnene	4	-	4
<i>Hydrocotyle vulgaris</i> Parastā vairoglape	-	1	1
<i>Iris sibirica</i> Sibīrijas skalbe	2	2	4
<i>Jovibarba sobolifera</i> Atvašu saulrietenis	8	-	8
<i>Lathyrus niger</i> Melnā dedestiņa	-	1	1
<i>Liparis loeselii</i> Lēzeļa lipare	13	-	13
<i>Lunaria rediviva</i> Daudzgadīgā mēnesene	30	2	32
<i>Orchis mascula</i> Viru dzegužpuķe	-	1	1
<i>Orchis militaris</i> Bruņcepuru dzegužpuķe	2	-	2
<i>Orobancha elatior</i> Lielā brūnkāte	1	-	1
<i>Orobancha pallidiflora</i> Bālziedu brūnkāte	4	-	4
<i>Polygonatum verticillatum</i> Mieturu mugurene	1	1	2
<i>Pulsatilla patens</i> Meža silpurene	4	2	6
<i>Saxifraga hirculus</i> Dzeltenā akmeņlauzīte	10	-	10
<i>Taxus baccata</i> Parastā īve	-	1	1
<i>Viscum album</i> Baltais āmulis	2	-	2
<b>Sūnas</b>			
<i>Antitrichia curtipendula</i> Nokarenā stardzīslene	1	-	1
<i>Barbilophozia attenuata</i> Sašaurinātā bārdlape	5	-	5
<i>Bazzania trilobata</i> Trejdaivu bacānija	1	-	1
<i>Buxbaumia viridis</i> Zaļā buksbaumija	5	-	5
<i>Geocalyx graveolens</i> Smaržīgā zemessomenīte	6	-	6
<i>Hamatocaulis lapponicus</i> Lapzemes āķīte	6	-	6
<i>Hamatocaulis vernicosus</i> Spīdīgā āķīte	15	-	15
<i>Jungermannia leiantha</i> Gludkausīņa jungermannija	2	-	2
<i>Lejeunea cavifolia</i> Doblapu leženeja	3	-	3
<i>Meesia triquetra</i> Trīsriindu mēzija	1	-	1
<i>Odontoschisma denudatum</i> Kailā apallape	12	5	17
<i>Paludella squarrosa</i> Spurainā dzīparene	5	-	5
<i>Ricciocarpos natans</i> Peldošā ričijvācelīte	2	-	2
<i>Trichocolea tomentella</i> Tūbainā bārkstlape	21	6	27
<b>Kērpji</b>			
<i>Arthonia byssacea</i> Sikpunktainā artonija	17	-	17
<i>Calicium adspersum</i> Apsarmotā kalīcija	2	-	2
<i>Chaenotheca chlorella</i> Zaļganā henotēka	2	-	2

<i>Chaenotheca phaeocephala</i> Brūngalvainā henotēka	8	-	8
<i>Menegazzia terebrata</i> Caurumainā menegācija	2	-	2
<i>Thelotrema lepadinum</i> Zvīnainā telotrēma	2	-	2
<b>Sēnes</b>			
<i>Asterodon ferruginosus</i> Sarainā rūsassēne	1	-	1
<i>Fomitopsis rosea</i> Rožainā apmalpiepe	25	2	27
<i>Ganoderma lucidum</i> Lakas plakanpiepe	3	3	6
<i>Hapalopilus croceus</i> Košā zelt pore	1	-	1
<i>Xylobolus frustulatus</i> Plaisājošā rūtainē	7	1	8
<b>Kopā</b>	<b>564</b>	<b>150</b>	<b>714</b>

1.14.tabula. Sugu aizsardzībai izveidoto mikroliegumu un buferzonu ap mikroliegumiem platības (ha) Ingka apsaimniekotajos mežos.

Mikrolieguma / buferzonas kategorija	Ingka Investments Latvia	Ingka Investments Management	KOPĀ
Baltmuguras dzenis	0.05	-	0.05
Jūras ērglis	4.82	-	4.82
Mazais ērglis	66.15	12.85	79.00
Mednis	-	1.64	1.64
Melnais stārķis	47.02	5.72	52.74
Trīspirkstu dzenis	0.25	-	0.25
Tūbainā bārkstlape	0.40	-	0.40
Vistu vanags	5.78	-	5.78
<b>Biotopu aizsardzībai izveidoto mikroliegumu platība kopā:</b>	<b>124.78</b>	<b>20.21</b>	<b>144.68</b>
Jūras ērglis	115.81	4.76	120.57
Mazais ērglis	932.24	162.47	1094.71
Mednis	39.12	6.63	45.74
Melnais stārķis	112.64	42.80	155.44
Vistu vanags	5.80	4.91	10.71
Zivju ērglis	34.96	-	34.96
<b>Kopā</b>	<b>1240.56</b>	<b>221.57</b>	<b>1462.13</b>

### f) Meža ekoloģiskās funkcijas

Meža ekoloģisko funkciju mērķis ir bioloģiskās daudzveidības saglabāšana un uzturēšana pašreizējā līmenī.

#### 1.15.tabula. Meža ekoloģiskās funkcijas.

Regulējošās funkcijas	Dzīvotni nodrošinošās funkcijas	Produktīvās funkcijas.
CO <sub>2</sub> piesaiste un O <sub>2</sub> ražošana fotosintēzes procesā	Dzīves un vairošanās vieta dzīvnieku sugām	Koksnes pieaugumam un kvalitātes nodrošināšana un uzlabošanās
Gaisa kvalitātes nodrošināšana	Bioloģiskās daudzveidības saglabāšana	Ekosistēmas produktivitātes kāpinājums (stabilizācija dabiskā līmenī)
Ūdens kvalitātes nodrošināšana	Sabalansētas sugu sastāvs	Ekosistēmas (mežaudzes) ražīguma ilgtspējas (nenoplicināmības) nodrošināšana
Ūdens apjoma nodrošināšana	Optimālu barības ķēžu un ekoloģisko nišu atjaunošanās	Augsnes kvalitātes saglabāšana, nodrošinot priekšnosacījums meža produktivitātes kāpināšanai
Aizsardzība pret augsnes eroziju	Dabiskai piekrastes un iekšzemes ūdeņu ekosistēmu attīstībai piemērotu apstākļu nodrošināšana	

### g) Nekoksnes meža resursi

Meža apsaimniekotājs apzinās nekoksnes meža resursu (produktu un pakalpojumu) vērtību, taču neveic komercdarbību, izmantojot meža nekoksnes vērtības, izņemot medību tiesību nomas līgumu slēgšanu.

Meža apsaimniekotāja meža īpašumos apzinātie nekoksnes resursi aplūkojami 1.16. tabulā

#### 1.16.tabula. Ingka mežos apzinātie nekoksnes resursi.

Resurss	Atrašanās vieta	Ieguves apjomi
Meža ogas un sēnes	Visi meža īpašumi	Komerciāli netiek iegūti. Sabiedrībai netiek liegta piekļuve Ingka apsaimniekotajiem mežiem sēņu un ogu ieguvei.
Medījamie dzīvnieki	Teritorijas, kurās ir noslēgti medību tiesību nomas līgumi	Medību nomas līgumi noslēgti par kopējo platību 84 710 ha

### h) Objektu ar kultūrvēsturisku un/vai arheoloģisku vērtību

Mežu apsaimniekotājs nodrošina, ka objekti ar kultūrvēsturisku un/vai arheoloģisku vērtību tiek aizsargāti, saskaņojot darbības ar Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekciju (VKPAI). Uz meža apsaimniekošanas plāna sagatavošanas brīdī Ingka apsaimniekotajās platībās kopumā reģistrēti 14 valsts nozīmes kultūras pieminekļi, 8 vietējas nozīmes kultūras pieminekļi, kā arī 23 reģionālas nozīmes aizsargājami kultūras pieminekļi. Kultūras pieminekļu aizsardzībai izveidotās aizsargjoslas Ingka apsaimniekotajās teritorijās aizņem kopumā 5451.42 ha lielas platības (1.17. tabula).

Meža apsaimniekotāja meža īpašumos identificētie objekti ar kultūrvēsturisku un/vai arheoloģisku vērtību aplūkojami 1.18. tabulā

**1.17.tabula. Ingka mežos identificētie kultūras pieminekļi un to aizsardzības zonas.**

<i>Vērtības grupa</i>	<b>Ingka Investments Latvia</b>	<b>Ingka Investments Management</b>	<i>Kopā, ha</i>
<b>Kultūras pieminekļu skaits</b>			
Valsts nozīmes kultūras pieminekļi	8	6	14
Vietējas nozīmes kultūras pieminekļi	6	2	8
Reģiona nozīmes kultūras pieminekļi	18	5	23
<b>Kopā:</b>	<b>32</b>	<b>13</b>	<b>45</b>
<b>Kultūras pieminekļu aizsardzībai noteikto aizsargjoslu platības (ha)</b>			
Valsts nozīmes kultūras pieminekļu aizsargjoslas	1222.24	448.05	1670.29
Vietējas nozīmes kultūras pieminekļu aizsargjoslas	1194.83	321.18	1516.01
Reģiona nozīmes kultūras pieminekļu aizsargjoslas	1837.64	427.48	2265.12
<b>Kopā:</b>	<b>4254.71</b>	<b>1196.71</b>	<b>5451.42</b>

**1.18.tabula. Saraksts ar Ingka apsaimniekotajās teritorijās reģistrētajiem kultūras pieminekļiem.**

<b>Nr. p.k.</b>	<b>Nosaukums</b>	<b>Tipoloģiskā grupa</b>	<b>Vērtības grupa</b>	<b>Īpašnieks</b>
1.	Akmentiņu viduslaiku kapsēta un nostāstu vieta (Asins ieleja)	Arheoloģija	Vietējās nozīmes kultūras pieminekļi	Ingka Investments Latvia
2.	Avenu senkapi	Arheoloģija	Valsts nozīmes kultūras pieminekļi	Ingka Investments Latvia
3.	Āža kalns un Bendes pļava - soda vieta	Arheoloģija	Vietējās nozīmes kultūras pieminekļi	Ingka Investments Latvia
4.	Batņu senkapi (Kapu kalns, Kara kapi)	Arheoloģija	Valsts nozīmes kultūras pieminekļi	Ingka Investments Management
5.	Bedņu Svētā liepa - kulta vieta	Arheoloģija	Reģiona nozīmes kultūras pieminekļi	Ingka Investments Latvia
6.	Birzmaļu senkapi	Arheoloģija	Reģiona nozīmes kultūras pieminekļi	Ingka Investments Management
7.	Biržu pilskalns	Arheoloģija	Vietējās nozīmes kultūras pieminekļi	Ingka Investments Management
8.	Brīveru pilskalns (Gorodok) un apmetne	Arheoloģija	Valsts nozīmes kultūras pieminekļi	Ingka Investments Latvia
9.	Burnieku Jāņa kalns - kulta vieta	Arheoloģija	Vietējās nozīmes kultūras pieminekļi	Ingka Investments Latvia
10.	Ciblas (Djatlovkas) senkapi	Arheoloģija	Valsts nozīmes kultūras pieminekļi	Ingka Investments Management
11.	Derdziņu senkapi	Arheoloģija	Vietējās nozīmes kultūras pieminekļi	Ingka Investments Latvia

<b>Nr. p.k.</b>	<b>Nosaukums</b>	<b>Tipoloģiskā grupa</b>	<b>Vērtības grupa</b>	<b>Īpašnieks</b>
12.	Drapmaņu Baznīcas kalns - kulta vieta	Arheoloģija	Reģiona nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Management
13.	Drapmaņu senkapi	Arheoloģija	Valsts nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Management
14.	Driķu senkapi (Zviedru kapi)	Arheoloģija	Reģiona nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Latvia
15.	Geču senkapi	Arheoloģija	Reģiona nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Management
16.	Gožu senkapi (Kapu kalniņš)	Arheoloģija	Reģiona nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Latvia
17.	Grīvu senkapi (Zviedru kapi)	Arheoloģija	Reģiona nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Latvia
18.	Jaunvepru viduslaiku kapsēta	Arheoloģija	Reģiona nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Latvia
19.	Kalnātīmaņu pilskalns	Arheoloģija	Reģiona nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Latvia
20.	Kozlovas senkapi (Akmeņu krasts)	Arheoloģija	Valsts nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Latvia
21.	Krēslīņu senkapi (Zelta kalniņš)	Arheoloģija	Reģiona nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Latvia
22.	Kudinavas senkapi	Arheoloģija	Reģiona nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Latvia
23.	Ķempju senkapi (Zviedru kapi)	Arheoloģija	Reģiona nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Latvia
24.	Leju senkapi un Upuravots - kulta vieta	Arheoloģija	Valsts nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Latvia
25.	Mazlēksnu viduslaiku kapsēta	Arheoloģija	Vietējās nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Management
26.	Mellišu senkapi (Zviedru kapi)	Arheoloģija	Reģiona nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Management
27.	Mūsiņu viduslaiku kapsēta	Arheoloģija	Reģiona nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Latvia
28.	Pavēņu pilskalns (Lielais Elka kalns)	Arheoloģija	Vietējās nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Latvia
29.	Pelīcēnu senkapi	Arheoloģija	Reģiona nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Latvia
30.	Pīkaņu Skanstis kalns - pilskalns	Arheoloģija	Reģiona nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Latvia
31.	Saliņu senkapi (Kapu kalniņš)	Arheoloģija	Valsts nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Management
32.	Salnu (Trīsenieku) senkapi (Zviedru kapi)	Arheoloģija	Valsts nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Latvia
33.	Salu senkapi	Arheoloģija	Reģiona nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Latvia
34.	Silbitaru senkapi	Arheoloģija	Valsts nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Latvia
35.	Silmaču viduslaiku kapsēta	Arheoloģija	Reģiona nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Latvia
36.	Spietēnu viduslaiku kapsēta I,II	Arheoloģija	Reģiona nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Latvia

Nr. p.k.	Nosaukums	Tipoloģiskā grupa	Vērtības grupa	Īpašnieks
37.	Šaursliežu dzelzceļa līnija Alūksne-Gulbene, sliežu ceļi, inženierbūves, aprīkojums, ēkas, ritošais sastāvs	Industriālais	Valsts nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Latvia
38.	Šaursliežu dzelzceļa līnija Alūksne-Gulbene, sliežu ceļi, inženierbūves, aprīkojums, ēkas, ritošais sastāvs	Industriālais	Valsts nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Management
39.	Šaursliežu dzelzceļa līnija Gulbene-Alūksne, sliežu ceļi, inženierbūves, aprīkojums, ēkas, ritošais sastāvs	Industriālais	Valsts nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Latvia
40.	Šaursliežu dzelzceļa līnija Gulbene-Alūksne, sliežu ceļi, inženierbūves, aprīkojums, ēkas, ritošais sastāvs	Industriālais	Valsts nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Management
41.	Vaišļu viduslaiku kapsēta	Arheoloģija	Reģiona nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Latvia
42.	Valstskalnu viduslaiku kapsēta	Arheoloģija	Reģiona nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Latvia
43.	Vidagas senkapi	Arheoloģija	Reģiona nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Latvia
44.	Zemnieku sētu grupa - Līvu ciems	Arhitektūra	Reģiona nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Management
45.	Zvirgzdiņu senkapi	Arheoloģija	Vietējās nozīmes kultūras piemineklis	Ingka Investments Latvia

\* Atbilstoši Nacionālās kultūras mantojuma pārvaldes administrētās informācijas sistēmās <https://is.mantojums.lv/> un <https://karte.mantojums.lv/> pieejamiem datiem

### i) Faunas apraksts

Ingka apsaimniekotajos mežos ir sastopami Latvijas teritorijai raksturīgi faunas pārstāvji kā bebru, staltbrieži, meža cūkas, aļņi, stirnas u.c. Ikgadēji tiek apkopota informācija par tādu medījamo (limitēto un nelimitēto) faunas pārstāvju kā: bebru, staltbriežu, meža cūku, aļņu un stirnu skaitu.

Ņemot vērā meža īpašumu izmēru (vidējais īpašuma lielums ir ap 16 ha) un atrašanās vietu, kā arī meža dzīvnieku populāciju izplatības areālu, nav iespējams konstatēt precīzu sugu skaitu, un to blīvumu noteiktā īpašumā, tāpēc tiek izmantoti Valsts meža dienesta (VMD) sniegtie dati par faunas populācijas izmaiņām valsts līmenī.

### Bebu appludinājumi

Šobrīd meža apsaimniekotājs meža īpašumos uz dabiskām ūdenstecēm ir konstatējis ilggadīgus bebru appludinājumus ar kopējo platību 867 ha (platības uzskaitē veikta nogabalu līmenī). Ilggadīgus bebru izveidotus diļus, appludinājumus uz dabiskām neregulētām ūdenstecēm, mitrainēm, kam raksturīgi nokaltuši koki un/vai pārmitrām vietām raksturīga veģetācija, apsaimniekotājs atstāj neskartus gadījumā, ja tas neietekmē citiem īpašniekiem piederošas zemes.



### **Fitosanitārais stāvoklis**

Lai nodrošinātu, Ingka biedru informētību, par Latvijas mežu fitosanitāro stāvokli, Ingka vadītājs regulāri informē par Latvijas Valsts Mežzinātnes institūta „Silava” monitoringa, attiecībā uz meža kaitēkļiem, rezultātiem. Monitoringa ietvaros tiek apskatītas, tādu meža kaitēkļu, kā Priežu sprīžotājs, Egļu mūķene, Ozolu mūķene, Egļu astoņzobu mizgrauzis, Priežu rūsganā zāglapsene u.c.

### **j) Pieguļošo zemju apraksts**

Ingka mežu īpašumi ir izvietoti visā Latvijā, tāpēc šajā nodaļā ir sniegts vispārējs apraksts par Latvijas teritoriju.

### **Teritoriālais izvietojums**

Latvija atrodas Ziemeļeiropā, Baltijas jūras austrumu krastā. Valsts platība ir 64 589 km<sup>2</sup>. Latvijas robežas kopējais garums ir 1836 km, no tiem 1382 km ir sauszemes robeža. Tai ir sauszemes robežas ar Igauniju, Krieviju, Baltkrieviju un Lietuvu, kā arī jūras robeža ar Zviedriju, Lietuvu un Igauniju. Latvijā ūdens klāj aptuveni 2340 km<sup>2</sup> lielu platību, kas ir 3,62% no visas valsts teritorijas. Latvijā ir vairāk kā 12 000 upju ar kopgarumu apmēram 38 000 km, lielākās no tām ir Daugava, Lielupe, Gauja un Venta, kā arī ir 2256 ezeri, kas lielāki par 1 ha. Latvijas lielākie ezeri ir Lubāns, Rāznas ezers, Engures ezers un Burtnieks.

Latvijā izdala reljefa lielformas, vidējformas un mikroformas. Latvijas reljefa lielformas ir zemienes un augstienes, zemienes aizņem 60%, bet augstienes — 40% no valsts teritorijas. Galvenās augstienes ir Vidzemes augstiene, Alūksnes augstiene, Latgales augstiene, Augšzemes augstiene, Rietumkursas augstiene, Austrumkursas augstiene, Ziemeļkursas augstiene, Idumejas augstiene un Sakalas augstiene. Savukārt nozīmīgākās zemienes ir Piejūras zemiene, Kursas zemiene, Viduslatvijas zemiene (šajā zemiēnē ietilpst Zemgales līdzenums), Tālavas zemiene, Veļikajas zemiene un Austrumlatvijas zemiene.

### **Klimatiskie apstākļi**

Latvija atrodas mērenajā joslā, un tās klimatu ietekmē jūras tuvums un no Atlantijas okeāna nestās gaisa masas, kā rezultātā Latvijā valda maigs un mitrs klimats un vērojama izteikta četru gadalaiku maiņa. Tā kā Latvija ir izstiepta ziemeļu—austrumu virzienā, klimats rietumos un austrumos ir nedaudz atšķirīgs. Debesis bieži ir apmākušās, vidēji 160—180 dienas gadā. Vidējais nokrišņu daudzums svārstās no 574 līdz 691 mm gadā.

Vidējā gaisa temperatūra ziemas aukstākajā mēnesī janvārī piekrastē svārstās ap  $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$ , bet Latvijas austrumdaļā ap  $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$ , savukārt vidējā gaisa temperatūra vasaras karstākajā mēnesī jūlijā piekrastē ir ap  $+16\text{ }^{\circ}\text{C}$ , bet Latvijas austrumdaļā ap  $+17,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

### **Meži**

Mežs ir raksturīgs ainavas elements, jo aizņem apmēram 52% Latvijas platības. Latvijas klimatiskie apstākļi — bagātīgie nokrišņi, liels gaisa relatīvais mitrums, samērā garais veģetācijas periods — ir izdevīgi mežu augšanai. Latvijas mežos aptuveni 67% ir skuju koku, 33% — lapu koku. Izplatītākā koku suga ir priede.

### Dzīvnieku valsts

Pašlaik Latvijā ir konstatētas aptuveni 13 000 dzīvnieku sugas. Faunas bagātība izskaidrojama galvenokārt ar Latvijas ģeogrāfisko stāvokli. Latvija atrodas jaukto mežu zonā, kurā ienāk gan taigas, gan platlapju mežu joslas faunas elementi. Bez, tam pāri Latvijai gar Baltijas jūru iet putnu migrācijas ceļi.

No zīdītājiem Latvijā vairāk vai mazāk bieži sastopamas ap 60 sugu. Sugu, kā īpatņu skaita ziņā bagātīgāk pārstāvēti grauzēji (19 sugu). No plēsējiem Latvijā konstatētas 12 sugas. Lielākais no tiem ir brūnais lācis, kas retumis pie mums iekļūst no kaimiņvalstīm, galvenokārt no Igaunijas.

Latvijā konstatētas 295 putnu sugas. Putni arī kvantitatīvi ir sauszemes biocenozēs visvairāk pārstāvētā mugurkaulnieku grupa. Tie ir svarīga ainavas sastāvdaļa, jo regulē kukaiņu, grauzēju un daudzu citu dzīvnieku skaitu un tādējādi netieši ietekmē to ražību un dabisko pieaugumu. Grauzēju izķeršanā liela nozīme ir pūcveidīgajiem putniem, no kuriem Latvijā konstatētas 13 sugas. Apmēram 30 putnu sugas Latvijā ir pieskaitāmas pie medību objektiem. Te jāmin vistveidīgie – mežirbe, laukirbe, rubenis, mednis, zosveidīgie – meža pīle jeb mercene, krīklis, priekšķe, platnkābis, tārtiņveidīgie – sloka, mērkaziņa un griežveidīgie – laucis. No Latvijā līdz šim reģistrētajām putnu sugām lielākā daļa (190 sugu) te arī ligzdo. Uz ziemošanas un ligzdošanas vietām valstij pāri ceļo 45, bet ziemot ierodas 15 sugas. Kā reti iecelotāji jeb maldu viesi reģistrētas 45 sugas. Latvijā ligzdojošo putnu faunu veido galvenokārt Palearktikā plaši izplatītas sugas, arī platlapju mežu elementi — baloži, zaļā vārna, žubītes, lakstīgala u.c. — kopā apmēram 50 sugu. Daudz mazāk ir taigas elementu (14 sugu), no kuriem jāmin riekstrozis, mežirbe, mednis. Gandrīz tikpat daudz (11 sugu) ir tundras elementu – baltirbe, lietuvainis, melnkakla gārgale. No stepju zonas atceļojusi laukirbe, paipala, grieze u.c.

Rāpuļu fauna Latvijā ir nabadzīga, jo mitrais un samērā vēsais klimats nav piemērots vairumam rāpuļu sugu. No valstī konstatētajām 7 sugām indīga ir tikai parastā odze.

Avots: <https://lv.wikipedia.org/wiki/Latvija>.

## 2. Mežu apsaimniekošanas mērķi

Šajā nodaļā definēti ilgtermiņa apsaimniekošanas mērķi un to sasniegšanas paņēmieni ekonomikas, vides un sociālajā jomā apsaimniekotajā teritorijā. Uzņēmuma mērķus izvirza Meža apsaimniekotājs.

### a) Uzņēmuma ilgtermiņa mērķi

#### 2.1.tabula. Ingka uzņēmumu izvirzītie ilgtermiņa mērķi.

Ekonomiskie
1.Optimizēt ilgtermiņa aktīvu vērtību atbilstoši visiem piemērojamajiem likumiem, noteikumiem un ToE standartam ( <i>Terms of Engagement in Forest Operations</i> ).
2.Meža apsaimniekošanas darbības veikt saskaņā ar gada budžetu un atbilstoši prioritārajām investīcijām mežkopībā, grāvju un ceļu uzturēšanā, tādējādi ilgtermiņā uzlabojot mežu vērtību un ražīgumu.
3.Virzīt Ingka meža apsaimniekošanas rezultātā iegūtos koksnes produktus Ingka piegādes ķēdē, ja tas rada pievienoto vērtību Ingka uzņēmumiem..
Vides
1.Saglabāt un vairojot aizsargājamās dabas vērtības, kas atrodamas Ingka apsaimniekotajos mežos.
2.Meži ir jāapsaimnieko ekoloģiski atbildīgā veidā un jāsertificē saskaņā ar Forest Stewardship Council (FSC) jeb Mežu uzraudzības padomes principiem un kritērijiem.

<b>Sociālie</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Meži ir jāapsaimnieko sociāli atbildīgā veidā, lai tiktu uzklautas respektētas visas ieinteresētās puses.</li> <li>2.Visas apsaimniekotās meža platības ir jāsertificē saskaņā ar Forest Stewardship Council (FSC) jeb Mežu uzraudzības padomes principiem un kritērijiem.</li> </ol>

## b) Ilgtermiņa mērķu sasniegšanas paņēmieni

### 2.2.tabula. Ingka Grupas ilgtermiņa mērķu sasniegšanas paņēmieni.

<b>Ekonomisko mērķu sasniegšanas paņēmieni</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Iegādāties papildu meža zemes, izvērtējot to iespēju sasniegt augstāk minētos Ekonomiskos mērķus.</li> <li>2. Veikt pamatotu mežu kopšanu, t.sk. jaunaudžu un krājas kopšanu, lai veicinātu meža vērtības pieaugumu.</li> <li>3. Citas darbības, kas veicina izvirzīto mērķu sasniegšanu.</li> </ol>
<b>Vides mērķu sasniegšanas paņēmieni</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Iegādāties papildu meža zemes, izvērtējot to iespēju sasniegt augstāk minētos Vides mērķus.</li> <li>2. Sabalansēt koksnes ieguves apjomus ar faktisko koksnes pieaugumu mežā.</li> <li>3. Veikt aizsargājamo dabas vērtību monitoringu un aizsardzību.</li> <li>4. Citas darbības, kas veicina augstāk minēto mērķu sasniegšanu.</li> </ol>
<b>Sociālie mērķu sasniegšanas paņēmieni</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Iegādāties papildu meža zemes, izvērtējot to iespēju sasniegt augstāk minētos Sociālos mērķus.</li> <li>2. Sabalansēt koksnes ieguves apjomus ar faktisko koksnes pieaugumu mežā, tādējādi nodrošinot tādu sociāli nozīmīgu faktoru, kā regulāra nodarbinātība.</li> <li>3. Uzklusīt visas ieinteresētās puses, lai pilnveidotu meža apsaimniekošanas plānošanu ilgtermiņā.</li> <li>4. Citas darbības, kas veicina augstāk minēto mērķu sasniegšanu.</li> </ol>

## 3. Mežu apsaimniekošanas sistēmas apraksts

Mežsaimniecisko darbību kā meža stādīšanai, kopšanai, galvenajai izmantošanai un transporta nodrošināšanai tiek izmantoti ārpakalpojumi. Lai nodrošinātu ārpakalpojumu sniedzēju informēšanu par sertifikācijas un citām prasībām, tiek rīkotas regulāras apmācības. Par apmācību organizēšanu un materiālu izveidi atbild Ingka vadītājs, bet Ingka dalībnieks nodrošina Ingka ar aktuālu ārpakalpojumu sniedzēju sarakstu.

Kokmateriālu iegūšanā, galvenās cirtes izpildei, pārsvarā tiek izmantota kailciršu metode, kā arī tiek veiktas krājas kopšanas cirtes un izlases cirtes. Ievērojot Dabas aizsardzības prasības, meža apsaimniekotājs neveic kailcirtes (saglabā augošu koku bieziņu mežaudzes pirmajā stāvā ne mazāku nekā 0,4 aizsargjoslās (saskares (pārejas) zonā) ap purviem.

- 10 līdz 100 hektārus lielām purvu platībām — 20 metru joslā;
- par 100 hektāriem lielākām purvu platībām — 50 metru joslā meža augšanas apstākļu tipos uz sausām, nosusinātām, slapjām minerālaugsņēm un nosusinātām kūdras augsnēm un vismaz 100 metru joslā meža augšanas apstākļu tipos uz slapjām kūdras augsnēm.

Audzēs, kur dominē ozoli, liepas, kļavas, vīksnas, gobas un skābarži, tiek nodrošināta šo sugu koku mežaudžu atjaunošana vismaz tādā apjomā, kāds bijis konkrētās sugas īpatsvars pirms galvenās cirtes uzsākšanas. Atbilstoši valsts likumdošanai (MK noteikumi “Noteikumi par koku ciršanu mežā” Nr.

935) mežaudzēs, kur valdošā koku suga ir ozols, liepa, kļava, goba, vīksna vai skābardis, kailcirte netiek veikta.

Mežsaimnieciskai darbībai, ja tas nerada, reālus slimību un kaitēkļu savairošanās draudus apkārtējās audzēs un/vai draudus darba drošībai, apsaimniekojamā teritorijā nav pakļautas:

- vējgāzēs un vējlauzēs atsevišķas vietas, kur auguši lielu izmēru koki;
- degušās audzēs, kas vecākas par 30 gadiem, grupās vai izklaidus - izdzīvojušie koki, kā arī grupās bojā gājušie koki;
- mežābeles un kadiķi.

#### **a) Slapjo mežu apsaimniekošana**

Slapjo mežu apsaimniekošanā tiek ievērotas šādas prasības:

- Slapjos egļu mežos (dumbrājs, liekņa, slapjā gārša, slapjais vēris un niedrājs) veicināma paaugas saglabāšanās un vismaz daļēja atjaunošanās zem mātes audzes vainagu klāja;
- Slapjos lapu koku mežos (dumbrājs, liekņa, slapjā gārša, slapjais vēris, kā arī niedrājs, kur dominē melnalksnis), atstājamo dzīvo koku skaits – vismaz 30 uz 1 ha un veidojamas saglabājamo koku grupas;
- Slapjos lapu koku un egļu mežos (dumbrājs, liekņa, slapjā gārša, slapjais vēris, kā arī niedrājs, kur dominē egle vai melnalksnis), atbilstoši veicināma līdz tam augošu sugu koku atjaunošanās.

#### **b) Meža kopšana un atjaunošana**

Meža atjaunošanas pamatuzdevums ir mežsaimniecības prasībām atbilstoša produktīva un kvalitatīva meža izaudzēšana, mežu atjaunojot sējot vai stādot. Vai arī, veicinot dabisko atjaunošanos, ja tā norit ar dotajiem augšanas apstākļiem atbilstošām koku sugām. Ingka mākslīgajā meža atjaunošanā tiek izmantots tikai sertificēts meža reproduktīvais materiāls.

Jaunaudzju kopšanu veic ar mērķi, veicināt konkrētiem meža augšanas apstākļiem vislabāk piemērotu koku sugu attīstību. Jāpiemin arī tas, ka kopšana palielina nākotnes meža ražību un atstājamo koku vērtību, kas ir atkarīga no stādu vai sēkļu ģenētiskajām īpašībām. Pareiza stādu izvēle ievērojami ietekmē krājas pieaugumu, kā arī stumbru kvalitāti. Pareizi izkopjot jaunaudzes atstājamiem kokiem ievērojami palielinās augšanas telpa un samazinās meža audzēšanas cikla ilgums.

Apsaimniekojamā teritorijā netiek izmantoti ģenētiski modificēti organismi.

Meža apsaimniekošanā mēslošanas līdzekļi netiek lietoti. Izņēmuma gadījumā augsnes bagātināšanai var tikt izmantoti koksnes pelni.

Krājas kopšanas cirte jāuzsāk, kad mežaudzes kokiem no jaunaudzju saslēgšanās brīža sāk pietrūkt augšanai nepieciešamo resursu – ūdens, barības vielu un gaismas. Veicot kopšanas cirti, periodiski tiek izcirsta kāda daļa no audzes.

Tīraudzēs ar krājas kopšanas cirtēm regulē biežību un uzlabo audzes kvalitāti, bet mistraudzēs - veido vēlamā sugu sastāva un kvalitātes mežaudzi.

Krājas kopšanas cirtes intensitāte atkarīga no mežaudzes sastāva, vecuma, krājas, galvenās sugas bioloģiskajām īpašībām, augšanas apstākļu tipa un audzes apsaimniekošanas mežsaimnieciskā mērķa, kā arī no mežaudzes spējas turpināt koksnes ražošanu tādā apjomā, lai galvenās cirtes brīdī krāja būtu tuva maksimāli iespējamajai.

Ingka meža īpašumu apsaimniekošana Latvijā noris atbilstoši Mežu apsaimniekošanas vadlīnijām (Forest Operations Procedure).

**3.1.tabula. Ingka mežu apsaimniekošanas apjomi no 2016. gada, ha.**

<i>Gads</i>	<i>Augsnes gatavošana, ha</i>	<i>Stādīšana, ha</i>	<i>Jaunaudžu un agrotehniskā kopšana, ha</i>
2016	245	256	1 422
2017	394	333	1 795
2018	849	752	2 603
2019	1 385	1 785	6 624
2020	1 517	1 785	6 692
2021	1 289	1 550	6 716
2022	1 291	1 462	6 064
2023	1218	1432	6 759
2024	1493	1775	6 239

**c) Plantāciju mežaudžu veidošana.**

Apmēram 7% no Ingka meža īpašumu platībām ir meži, kas ir ieaudzēti uz iepriekš neizmantotas zemes (pārsvārā tā ir neapsaimniekota lauksaimniecības zeme). Saskaņā ar Meža likumu šādus mežus sauc par “plantāciju mežiem”.

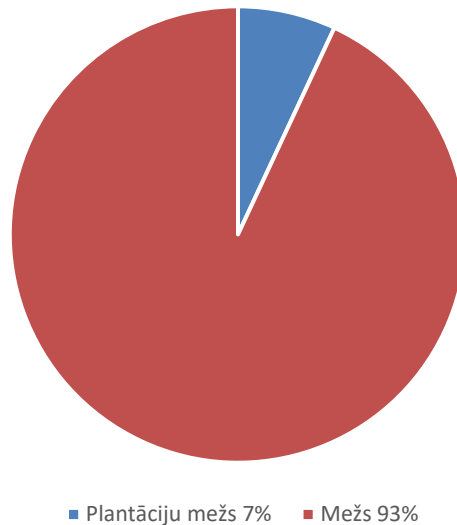
Plantāciju mežu izveidošanas pamata mērķis ir atgriezt ekonomiskajā aprītē zemju platības, kuras netiek izmantotas. Kā piemēram, neizmantotas un aizaugušas lauksaimniecības zemes, karjeri, izstrādāti purvi, izgāztuves. Plantāciju mežu veidošana kalpo par papildinājumu dabisko mežu apsaimniekošanai, samazinot apsaimniekošanas slodzi uz dabiskiem mežiem un veicinot šo mežu atjaunošanos un aizsardzību.

Plantāciju mežu ierīkošana tiek plānota saskaņā ar pašvaldību teritoriālo plānojumu, izvērtējot īpaši aizsargājamo teritoriju un ūdensojektu aizsargjoslu noteiktos aprobežojumus. Ierīkojot šāda veida audzes tiek ņemtas vērā teritorijas dabiskās robežas - grāvji, mežmalas, meža ceļi, ūdenstilpnes utt., tādējādi tiek panākts, ka plantāciju meži iekļaujas dabiskajā ainavā.

Lai veicinātu bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu, veidojot plantācijas un atjaunojot degradētas ekosistēmas, priekšroka tiek dota vietējās koku sugas izmantošanai. Tiek izmantoti stādi, kas ir sertificēti un ir atbilstoši Meža likumam.

**3.2 tabula Ingka apsaimniekoto platību sadalījums pa audžu veidiem**

<b>Audzes veids</b>	<b>Ingka Investments Latvia</b>	<b>Ingka Investments Management</b>	<b>Kopā</b>
<b>Plantāciju mežs</b>	5 127	1 550	6 677
<b>Mežs</b>	69 727	19 747	80 499
<b>Kopā</b>	74 854	21 297	96 151



1.8 attēls Ingka plantāciju mežu plātību salīdzinājums pret meža plātībām.

**d) Mežizstrādē lietotā tehnika un tehnoloģija.**

Lai mazinātu mežizstrādes ietekmi uz augsni un augošiem kokiem, kā arī palielinātu iegūstamo sortimentu vairumu un to kvalitāti Ingka iespēju robežās izmanto rokas motorinstrumentus. Tehniskās prasības kokmateriālu pievešanas teknikai tiek noteiktas individuāli, izvērtējot kokmateriālu pievešanas apstākļus un attālumu un lai iespējami mazinātu mežizstrādes tehnikas negatīvo ietekmi uz augsni.

**e) Meliorācijas sistēmu būvniecība, rekonstrukcija vai renovācija.**

Teritorijās, kur plānota meliorācijas sistēmu būvniecība, rekonstrukcija vai renovācija:

- Nosaka iespējamus riskus aizsargājamām dabas vērtībām un vides kvalitātes saglabāšanai, kā arī dabiskām regulētām ūdenstecēm.
- Ņemot vērā ietekmes uz vidi novērtējuma rezultātus vietās, kur tas ir nepieciešams, veic darbības, lai mazinātu vai kompensētu negatīvo ietekmi uz vidi.
- Ievēro piesardzības principu un veic darbības, lai mazinātu negatīvo ietekmi uz vidi, t.sk., ja nepieciešams īsteno restaurējošos un kompensējošos pasākumus.
- Būvniecība, rekonstrukcija vai renovācija vietās, kur tā skartu retas, apdraudētas vai aizsargājamās sugas, vai aizsargājamās teritorijas (IĀDT, ES biotopi u.t.t) ir iespējama tikai ar sertificēta eksperta slēdzienu un sekojot tajā minētajām rekomendācijām.

**f) Darba aizsardzība**

Visiem Ingka meža darbos iesaistītajiem uzņēmumiem ir jābūt izveidotai darba aizsardzības sistēmai, kas ir atbilstoša Darba aizsardzības likumam un ir jāievēro saistošās droša darba prasības, kuras regulē MK noteikumi Nr. 310 „Darba aizsardzības prasības mežsaimniecībā”.

Šo prasību pārbaudi veic Ingka darbinieks ikdienas meža apsaimniekošanas darbu laikā, kā arī atbilstības vadītājs Ingka iekšējā audita laikā. Ingka nodrošina regulāru apmācību Ingka darbiniekiem un saistošajiem pakalpojumu sniedzējiem par aktualitātēm darba aizsardzības jomā.

### g) Invazīvo sugu izplatības apkarošana

Ingka veic Invazīvo sugu monitoringu. Informācija par invazīvajām sugām Latvijā ir atrodamā Dabas aizsardzības pārvaldes invazīvo sugu pārvaldības sistēmā - <https://ozols.gov.lv/kartes/apps/sites/#/invazivo-sugu-parvaldnieks/pages/a2f44f27947f49be982b65736decb46b>.

Īpaša uzmanība Ingka apsaimniekotajās meža platībās tiek veltīta Sosnovska latvāņa (*Heracleum sosnovskyi*) monitoringam un apkarošanas pasākumiem, lai ierobežotu tā izplatību. Tajos īpašumos, kur tiek konstatēta latvāņa klātbūtne iespēju robežās tiek veikti pasākumi latvāņu izplatības ierobežošanai.

Ingka īpašumos esošo latvāņu apkarošana var tikt izmantotas sekojošas metodes:

- Mehāniskā – ietver latvāņa iznīcināšanas pasākumus, veicot mehāniskas darbības – ziedu čemura nogriešanu, centrālo rozešu izduršanu, mulčēšanu, nopļaušanu un augsnes apstrādi (aršanu, kultivēšanu, frēzēšanu, lobīšanu, ecēšanu un šļūksanu);
- Ķīmiskā – ietver latvāņa iznīcināšanas pasākumus, izmantojot augu aizsardzības līdzekļu reģistrā iekļautos līdzekļus;
- Kombinētā – ietver latvāņa iznīcināšanas pasākumu kopumu, kas papildina viens otru vai nav lietojami atsevišķi, vai mehānisko, ķīmisko, bioloģisko metožu kombināciju.

Ja Ingka īpašumos tiks konstatēta kāda invazīva suga, tās izplatība un izplatības ietekme uz Ingka apsaimniekotajām meža platībām tiks novērtēta un tiks meklēts piemērotākais veids izplatības ierobežošanai, priekšroku dodot mehāniskai novākšanai.

Ja mežu apsaimniekotājs plānos stādīt introducētas sugas, tad tas tiks veikts tikai pēc tam, kad tiks veikta rūpīga izpēte un tajā konstatēts, ka tās nav invazīvas.

Apsaimniekotājs neplāno meža zemju transformāciju par plantācijām vai nemeža zemēm, bet, ja to plānos darīt, tad tas tiks darīts ievērojot šādus kritērijus:

- a) skars ļoti ierobežotu apsaimniekojamā meža daļu;
- b) nenotiks augstvērtīgos mežos;
- c) nodrošinās skaidrus, būtiskus, drošus un ilgtermiņā papildu vides aizsardzības ieguvumus visai apsaimniekotajai teritorijai kopumā.

## 4. Ikgadējā mežizstrādes apjoma un sugu izvēles pamatojums

Pieļaujamais mežizstrādes apjoms tiek sabalansēts ar koksnes pieaugumu, tādējādi nodrošinot stabilu kokmateriālu plūsmu un ilgtspējīgu mežu apsaimniekošanu.

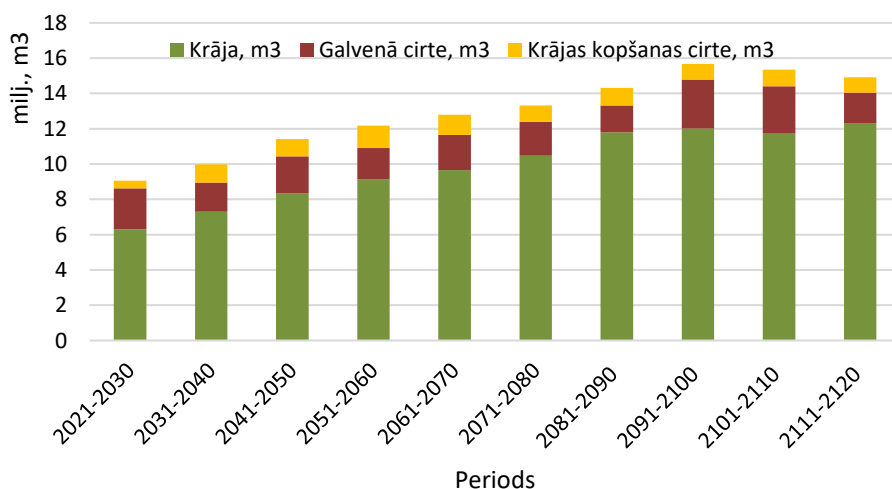
Pieejamos koksnes resursu apjomus nākamajiem 100 gadiem kailcirtē un krājas kopšanā aprēķina, izmantojot datorprogrammu „Meža eksperts”. Programma ir izstrādāta Latvijas Lauksaimniecības universitātē, sadarbojoties Meža fakultātes un Informācijas tehnoloģiju fakultātes pētniekiem.

Pieļaujamā ciršanas apjoma aprēķinos tiek ievēroti normatīvajos aktos un Ingka definētajās saimnieciskās darbības ierobežojumu teritorijās, kuru apsaimniekošanas mērķis ir dabas vai citu vērtību aizsardzība. Pieļaujamo ciršanas apjomu aprēķinu veic Ingka vadītājs, ņemot vērā, aktualizētos Meža inventarizācijas datus.

4.1. tabulā atspoguļots iegūstamās koksnes resursu pieejamais apjoms nākamajos 100 gados pa desmitgadēm.

**4.1.tabula. Prognozētā krājas dinamika un pieejamais koksnes resursu ieguves apjoms nākamajiem 100 gadiem pa desmitgadēm, m<sup>3</sup>.**

Periods	Krāja, m <sup>3</sup>	Ciršanas apjoms, m <sup>3</sup>	Galvenā cirte, m <sup>3</sup>	Krājas kopšanas cirte, m <sup>3</sup>
2021-2030	6 305 847	2 754 748	2 320 598	434 150
2031-2040	7 290 031	2 692 110	1 650 378	1 041 732
2041-2050	8 355 532	3 063 124	2 078 830	984 294
2051-2060	9 123 811	3 057 217	1 781 197	1 276 020
2061-2070	9 649 574	3 142 133	1 999 508	1 142 625
2071-2080	10 479 505	2 837 440	1 922 498	914 942
2081-2090	11 787 102	2 525 340	1 534 944	990 396
2091-2100	12 010 986	3 657 492	2 780 644	876 848
2101-2110	11 717 771	3 627 999	2 684 357	943 641
2111-2120	12 315 707	2 607 556	1 735 792	871 764



**4.1.att. Prognozētā krājas dinamika un pieejamais koksnes resursu apjoms nākamajiem 100 gadiem pa desmitgadēm, m<sup>3</sup>.**



Ciršanas plānošana tiek veikta tā, ka regulārā meža apsaimniekošanas procesā ietvertajās operācijās (galvenās izmantošanas un krājas kopšanas cirtes) nepārsniedz 10 gadu vidējo pieļaujamo ciršanas apjomu. Krājas pieaugumu aprēķinam izmantoti datorprogrammas „Meža eksperts” aprēķinātie dati, kas balstīti uz Valsts meža dienesta meža inventarizācijas informāciju.

Pieejamais vidējais ciršanas apjoms, kas aprēķināts laika periodam no 2021. līdz 2030. gadam ir 275 474 m<sup>3</sup> vidēji gadā.

Plānotajos ciršanas apjomos netiek iekļautas koksnes ieguves apjoms, kas iespējami var rasties dabas stihiju (vējgāžu, snieglaužu u.c.) radīto bojājumu un ar to seku likvidācijas rezultātā. Ciršanas apjomu gada ietvaros pieļaujams palielināt tikai tādā apmērā, par kādu ir radies neiegūto koksnes resursu uzkrājums iepriekšējā periodā.

## 5. Meža augšanas dinamika un monitorings

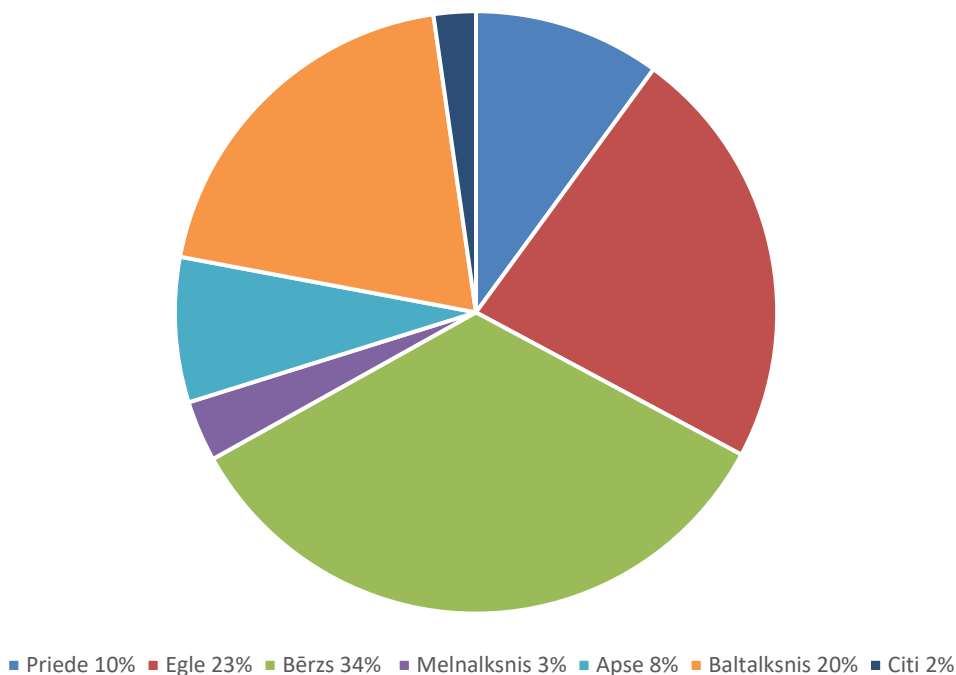
Lai novērtētu veiktās darbības, meža augšanas dinamiku, floras un faunas izmaiņas, tiek veikts ikgadējs monitorings. Monitoringa dati tiek iegūti un apkopoti gada ietvarā, sākot no 1.septembra līdz nākošā gada 31. augustam, vai kalendārā gada ietvaros, ja nav iespējama datu apstrāde augstāk norādītā termiņa ietvaros. Dati tiek apkopoti reizi gadā vai biežāk, ja tas nepieciešams.

### a) Koksnes krājas un ieguves apjoms.

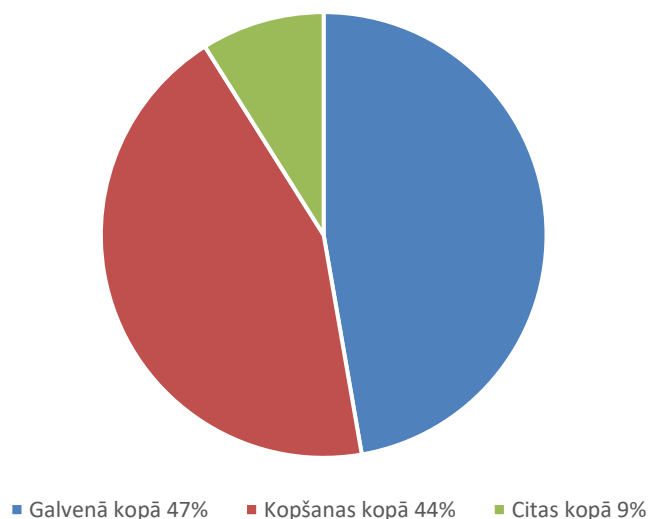
**5.1.tabula. Ingka uzņēmumu koksnes krāja ieguves apjomi un pieļaujama ciršanas apjoms, m<sup>3</sup>**

Kopējā koksnes krāja (m <sup>3</sup> )	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Kopējā koksnes krāja (m <sup>3</sup> )	2 475 922	6 891 692	7 308 240	8 861 180	8 987 268	9 517 107	9 756 692	10 716 584
Koksnes ieguves apjomi (m <sup>3</sup> )	33 803	79 223	148 757	244 665	271 559	269 229	272 014	317 424*
Noteiktais pieļaujama koksnes ieguves apjoms (m <sup>3</sup> )	91 257	259 581	259 581	259 581	275 474	275 474	275 474	275 474

\*Finašu gada ietvarā ciršanas apjoms ir lielāks par ikgadējo pieļaujamo ciršanas apjomu (AAC), bet nepārsniedz 10 gadu perioda kopējo AAC. Detalizētāka informācija pēc pieprasījuma.



**5.1.att. Ingka uzņēmumu koksnes ieguves apjoms 2023. gadā sadalījumā pa sugām, %.**



**5.2.att. Ingka uzņēmumu koksnes ieguves apjoms 2023. gadā sadalījumā pa cirsmu veidiem, ha %**

**b) Meža dinamika, floras un faunas sastāva izmaiņas.**

**5.2.tabula. Ingka uzņēmumu atjaunošanas un ieaudzēšanas izmaiņas 2016.-2022. gadam.**

<i>Mežu atjaunošana dabiski un mākslīgi (ha)</i>	<i>2016. gads</i>	<i>2017. gads</i>	<i>2018. gads</i>	<i>2019.gads</i>	<i>2020.gads.</i>	<i>2021.gads</i>	<i>2022.gads</i>	<i>2023. gads*</i>
Priede	42	83	179	214	164	139	105	160
Egle	147	185	1002	1014	951	680	769	673
Bērzs	234	333	625	601	490	347	251	279
Apse	70	165	201	154	129	102	72	82
Melnalksnis	16	31	62	109	72	80	76	78
Baltalksnis	115	133	292	255	198	181	167	194
Citi	0	0	2	4	5	5	0	4
<b>Kopā</b>	<b>624</b>	<b>931</b>	<b>2363</b>	<b>2350</b>	<b>2008</b>	<b>1534</b>	<b>1440</b>	<b>1470</b>
*Informācija par meža atjaunošanu ir ņemta no VMD datiem, kur aktuāla informācija ir pieejama par pēdējo pilno kalendāro gadu								
<i>Mežu ieaudzēšana (ha)</i>	<i>2016. gads</i>	<i>2017. gads</i>	<i>2018. gads</i>	<i>2019.gads</i>	<i>2020.gads</i>	<i>2021.gads</i>	<i>2022.gads</i>	<i>2023.gads</i>

Egle	87	194	290	968	553	374	384	305
Bērzs	56	278	159	9	113	126	171	137
Apse	2	4	4	0	4	11	1	2
Baltalksnis	15	47	37	0	30	19	22	24
Priede	9	12	27	190	22	18	33	17
Melnalksnis	0	0	23	5	13	30	86	29
Citas	0	0	5	0	40	0	6	12
<b>Kopā</b>	<b>169</b>	<b>537</b>	<b>545</b>	<b>1172</b>	<b>774</b>	<b>584</b>	<b>702</b>	<b>526</b>

**c) Potenciālais limitēto un nelimitēto medījamo dzīvnieku skaits.**

Apsaimniekojamajā teritorijā potenciālais limitēto un nelimitēto medījamo dzīvnieku skaits (gab.) tiek attiecināts proporcionāli pret visu mežu kopplatību Latvijā.

**5.3.tabula. Limitēto un nelimitēto dzīvnieku skaits Ingka mežos.**

Dzīvnieku suga	01.04.2024	01.04.2023	01.04.2022	01.04.2021	01.04.2020.	01.04.2019.	01.04.2018.	01.04.2017.
<b>Limitēti medījamie dzīvnieki:</b>								
<b>Alnis</b>	504	478	516	561	585	534	500	215
<b>Staltbriedis</b>	1903	1737	1744	1731	1609	1438	1282	532
<b>Stirna*</b>		-	-	4900	4803	4268	3758	1477
<b>Meža cūka*</b>		-	-	634	536	464	434	215
<b>Vilks</b>	28	25	32	32	29	28	28	10
<b>Lūsis**</b>	-	-	-	34	32	35	35	14
	<b>01.04.2024</b>	<b>01.04.2023</b>	<b>01.04.2022</b>	<b>01.04.2021</b>	<b>01.04.2020.</b>	<b>01.04.2019.</b>	<b>01.04.2018.</b>	<b>01.04.2017.</b>
<b>Nelimitēti medījamie dzīvnieki:</b>								
<b>Stirna*</b>	6046	5789	5084	-	-	-	-	-
<b>Meža cūka*</b>	588	604	639	-	-	-	-	-
<b>Baltais zaķis</b>	1204	277	270	268	293	255	239	93
<b>Pelēkais zaķis</b>		881	860	853	756	603	565	215
<b>Meža cauna</b>	868	579	565	561	561	534	500	196
<b>Akmens cauna</b>		201	197	195	195	139	130	46
<b>Lapsa</b>	896	831	786	780	780	649	630	261
<b>Bebrs</b>	1596	1535	1523	1536	1536	1369	1325	542
<b>Jenotsuns</b>	756	705	712	683	707	649	630	243
<b>Amerikas ūdele</b>	616	554	565	561	585	510	500	205
<b>Āpsis</b>	504	453	442	414	414	371	326	121
<b>Sesks</b>	420	378	368	366	390	348	348	130
<b>Ondatra</b>	168	151	147	146	122	116	109	46

\*Ar 2022/23. gada medību sezonu mežacūka un stirna ir nelimitētie medījamie dzīvnieki. \*\*Ar 2022/23. gada medību sezonu lūsis ir izņemts no medījamā dzīvnieku saraksta.

**d) Meža veselības stāvoklis.**

**5.4.tabula. Bojāto mežaudžu apjoms (ha) Ingka uzņēmumu mežos.**

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Abiotisko un biotisko apstākļu dēļ izņemtie ciršanas apliecinājumi (Sanitārās cirtes)	23,7	28,8	55,8	49	138	144	263	133	267
Jaunaudžu papildināšana (P; E; B; M)	65,3	91,5	91	365	561	445	469	368	529

**5.5.tabula. Pielietoto repelentu apjoms (ha) Ingka uzņēmumu mežos.**

Pielietotie repelenti	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	32	29	841	1 110	1 122	1 584	1823	2482

**f) Nelegālā mežizstrāde**

Atklājot nelegālas darbības (piemēram, nelikumīgu koku ciršanu, būvniecību un citas neatļautas darbības), Ingka darbinieki nekavējoties informē vadītāju, kompetentās valsts un/vai pašvaldību iestādes un dokumentē attiecīgo notikumu.

Lai izvairītos no cirsmas robežu pārkāpšanas, ja cirtes rezultātā mežaudzes vai tās daļas šķērslaukums tiks samazināts zem minimālā šķērslaukuma, izņemot gadījumu, ja izlases cirtē veido 0,2 hektāru un mazākus atvērumus, cirsmu apvidū atzīmē tā, lai cirsmas robežas būtu skaidri redzamas. Par skaidrām cirsmu robežām uzskata:

- mežaudzi līdz 20 gadu vecumam;
- izcirtumu;
- ne meža zemi;
- robežstīgu;
- meža infrastruktūras objektus;
- ar krāsu, lenti vai vizūrstīgu iezīmētu cirsmas robežu.

Lai nodrošinātu, vienotas zemes vienību robežu identifikācijas un robežzīmju ierīkošanas prasības, Ingka ir izstrādājusi *Meža platību kartēšanas un zemes robežu marķēšanas procedūru* (5.pielikums).

**g) Sociālā ietekme.**

Visos apsaimniekotājiem piederošajos mežu īpašumos ir nodrošināta brīva pieeja ogošanai un sēņošanai, kā arī cita veida rekreācijai, kas nav pretstatā ar pastāvošo likumdošanu vai sertifikācijas prasībām. Ierobežojumi mežu piekļuvei var tikt veikti tikai tādā gadījumā, ja to pieprasa darba drošības prasības (noris mežizstrādes darbi) vai citās situācijās, ja pastāv kāda veida apdraudējums sabiedrībai vai videi.

Meža apsaimniekotājs uzklausa vietējo sabiedrību (tai skaitā kaimiņu zemju īpašniekus) un citas ieinteresētās puses attiecībā uz notikušo meža apsaimniekošanu un plānu. Meža apsaimniekotājs izveido

un ikgadēji aktualizē ieinteresēto pušu sarakstu, kas, pēc pamatota pieprasījuma, piejams SIA Ingka Investments Management birojā: Ādažu iela 24, Bukulti, Garkalnes novads.

Ikviens ieinteresētā puse ir aicināta izteikt savus ieteikumus, jautājumus, komentārus un sūdzības, nosūtot tos uz epastu: [ingka.mezs.lv@ingka.com](mailto:ingka.mezs.lv@ingka.com), tādējādi pastāvīgi uzlabojot apsaimniekotāja veikumu mežu apsaimniekošanā un nodrošinot sociālo atbildību. Ingka atbildīgie darbinieki nekavējoši informē vadītāju par visiem gadījumiem, kad ir saņemti kāda veida komentāri vai sūdzības attiecībā uz Ingka sertificētajiem mežu īpašumiem vai darbībām.

Saņemtās sūdzības/komentāri (kā ārējie, tā iekšējie) tiek izvērtēti, un mēneša laikā kopš to saņemšanas brīža tā iesniedzējam tiek sniegta atbilde (rīcība) uz radušos komentāru. Atbildes uz komentāriem sniedz vadītājs. Procesu regulē iekšējā procedūra „Procedūra par strīdus jautājumu atrisināšanu”.

#### 5.8.tabula. Nodarbināto cilvēku skaits Ingka uzņēmumos.

Gads	Štata darbinieki	
	Vīrieši	Sievietes
2015	5	5
2016	5	5
2017	11	9
2018	18	11
2019	19	11
2020	19	11
2021	19	11
2022	19	15
2023	18	16
2024	21	17

#### 5.9.tabula. Ingka uzņēmumos notikušo negadījumu skaits

Gads	Štata darbinieki		Ārpakalpojums	
	Smagi	Letāli	Smagi	Letāli
2015	0	0	0	0
2016	0	0	0	0
2017	0	0	0	0
2018	0	0	0	0
2019	0	0	0	0
2020	0	0	0	0
2021	0	0	0	0
2022	0	0	0	0
2023	0	0	1	0
2024	0	0	0	0

#### h) Ingka rīkotās apmācības.

Lai nodrošinātu Ingka darbinieku pietiekošu zināšanu līmeni par meža apsaimniekošanu, sertifikācijas, darba drošības u.c. prasībām, Ingka rīko ikgadējas darbinieku apmācības.

### 5.10.tabula. Ingka uzņēmumos notikušās apmācības.

Temats	Datums
Seminārs par FSC Mežu apsaimniekošanas sistēmu, darba un vides aizsardzības prasībām FSC sertificētās cirsmais (uzņēmuma darbinieki)	09.03.2016
Seminārs par FSC Mežu apsaimniekošanas plānu (uzņēmuma darbinieki)	21.03.2016
Seminārs par FSC Mežu apsaimniekošanas sistēmu, darba un vides aizsardzības prasībām FSC sertificētās cirsmais (ārpakalpojumu sniedzēji)	06.04.2016
Seminārs par FSC Mežu apsaimniekošanas sistēmu, darba un vides aizsardzības prasībām FSC sertificētās cirsmais (ārpakalpojumu sniedzēji)	07.04.2016
Seminārs par darba un vides aizsardzības prasībām un mežu apsaimniekošanas plānu, t.sk. par mežmalu apsaimniekošanu (ārpakalpojumu sniedzēji un uzņēmuma darbinieki)	26.08.2016
Seminārs par Meža sertifikācijas prasībām meža apsaimniekošanā (uzņēmuma darbinieki) ofisā	11.10.2017
Seminārs par Meža sertifikācijas prasībām meža apsaimniekošanā (uzņēmuma darbinieki) mežā	18.10.2017
Uzņēmuma darbinieku apmācība par darba drošību, pirmās palīdzības sniegšanu un ugunsdrošību	03.11.2017
Seminārs par FSC Mežu apsaimniekošanas plānu (uzņēmuma darbinieki)	03.11.2017
Seminārs "Darba un vides aizsardzības prasības FSC sertificēto mežu apsaimniekošanā" (uzņēmuma darbinieki un jaunaudzju ārpakalpojumu sniedzēji)	01.12.2017
Uzņēmuma darbinieku apmācība par FSC Koksnes piegādes ķēdi	04.12.2017
Uzņēmuma darbinieku apmācība par potenciālo biotopu noteikšanu	06.04.2018
Seminārs par sertifikāciju meža apsaimniekošanā (uzņēmuma darbinieki)	06.-07.09.2018
Seminārs par ātraudzīgo koku stādīšanu un kopšanu, plantāciju mežu apsaimniekošanas specifiku (uzņēmuma darbinieks Mārtiņš Seilis)	27.-28.09.2018
Seminārs par bioloģiski augstvērtīgu mežaudžu atpazīšanu (uzņēmuma darbinieki)	18.-19.10.2018
Seminārs par darba un vides aizsardzības prasībām jaunaudzju kopšanā (ārpakalpojumu sniedzēji un uzņēmuma darbinieki)	24.-25.10.2018
Uzņēmuma darbinieku apmācība par FSC Koksnes piegādes ķēdi	02.11.2018
Seminārs par FSC Mežu apsaimniekošanas plānu (uzņēmuma darbinieki)	02.11.2018
Seminārs par fonda sagatavošanu – cirsmu iestīgošanu (ārpakalpojuma sniedzēji un uzņēmuma darbinieki)	15.11.2018
Seminārs par bioloģiski augstvērtīgu mežaudžu atpazīšanu (daļa uzņēmuma darbinieku)	11.04.2019
Uzņēmuma darbinieku apmācība par darba drošību, pirmās palīdzības sniegšanu un ugunsdrošību	03.06.2019
Seminārs par darba un vides aizsardzības prasībām mežizstrādē (ārpakalpojumu sniedzēji un uzņēmuma darbinieki)	03.-04.09.2019
Meža ugunsapsardzības seminārs	06.09.2019
Uzņēmuma darbinieku apmācība par darba drošību, pirmās palīdzības sniegšanu un ugunsdrošību	05.02.2020
Apaļo kokmateriālu sortimentu kvalitātes prasības	23.01.2020
Mežaudzes krājas noteikšana un dabas vērtību identificēšana	15.01.2020
Aizsargājamo dabas teritoriju apsaimniekošanas iespējas	12.06.2020
Darba drošības un vides aizsardzības prasības meža apsaimniekošanā	04.09.2020
Bezpilotu lidaparātu lietošana	14.09.2020
Fsc piegādes ķēde	14.09.2020
Ūdens aizsardzības struktūru plānošana un ierīkošana meža meliorācijas sistēmu renovācijā	10.08.2021
Augsnes gatavošanas iespējas, atbilstošu sugu izvēle un mežaudzes tālākas attīstības scenāriji	11.08.2021
Darba drošības un vides aizsardzības prasības meža apsaimniekošanā	10.08.2021



Meža apsaimniekošanas plāns	09.09.2021
Seminārs par meža apsaimniekošanu un FSC prasībām	22.09.2021
Darba drošības un ugunsdrošības instrukcija	05.05.2022
Veiksmīgas komunikācijas pamati	06.-07.06 un 09-10.06.2022
Seminārs par fonda sagatavošanu – cirsmu iestigošanu (ārpakalpojuma sniedzēji un uzņēmuma darbinieki)	16.06.2022
Seminārs “Apaļo kokmateriālu kvalitātes prasības ražošanas procesā”	17.08.2022
Apmācības “Droši darba paņēmieni darbā ar motorzāģi un krūmgiezi”(ārpakalpojuma sniedzēji un uzņēmuma darbinieki)	29.-31.08 un 05.09.2022
FSC piegādes ķēde un Meža apsaimniekošanas plāns	13.09.2022
Bioloģiski vērtīgu mežu apsaimniekošana(seminārs)	26.10.2022
Pirmās palīdzības kursi	13.02-14.02.2023
Bioloģiski vērtīgu mežu apsaimniekošana(praktiskās apmācības mežā)	16.05.2023
FSC piegādes ķēde un Meža apsaimniekošanas plāns	13.09.2023
Dažādi Mežizstrādes un Mežkopības paņēmieni, jauno FSC prasību ieviešana praksē	11.10.2023
Meža apsaimniekošanas tendences no zinātniskā skatupunkta	10.10.2023
Izmaiņas jaunajā FSC standartā, ToE	12.01.2024
Droši darba paņēmieni darbā ar motorzāģi un krūmgiezi	27.-29.08.2024

### 5.11.tabula. Ingka uzņēmumos plānotās apmācības.

Temats	Datums
Fonda gatavotāju apmācības	Jūn.'2025
Seminārs par darba drošības un vides aizsardzības prasībām mežizstrādē (ārpakalpojumu sniedzēji un uzņēmuma darbinieki)	Sep.'2025
Uzņēmuma darbinieku apmācība par FSC Koksnes piegādes ķēdi un MAP	Aug.'2025
Saraksts var tik papildināts	

## 6. Īpaši saglabājamo vērtību un citu ATT elementu monitorings

ATT platībās ietilpstošo ĪSV un citu ATT elementu monitorings Ingka īpašumos tiek nodrošināts saskaņā ar izstrādāto kārtību "SIA "Ingka Investments Management" apsaimniekoto FSC sertificēto platību aizsargājamo teritoriju tīkla izveidošanas principi, īpaši saglabājamo vērtību apzināšana, uzraudzība un monitorings”, kā arī ar SIA "Ingka Investments Management" aizsargājamo teritoriju tīkla galveno elementu un īpaši saglabājamo vērtību monitoringa programmu 2024. – 2033. gadam. Īpaši saglabājamo vērtību kvalitātes novērtēšanu nodrošina ārpakalpojuma sniedzēja SIA “EcoSolutions and Environmental Resources Management” piesaistītie dabas un kultūrvēstures eksperti.

Monitoringa programmas mērķis ir iegūt kvalitatīvus datus, lai objektīvi identificētu un raksturotu izmaiņas vides stāvoklī, kā arī, pamatojoties uz monitoringa ietvaros iegūtajiem datiem, nodrošinātu īpaši saglabājamo vērtību efektīvu aizsardzību. Monitoringa ietvaros tiek iegūti saistībā ar:

- ES nozīmes biotopiem un Latvijā aizsargājamiem biotopiem un darbībām, kas īstenotas, lai tos saglabātu un/vai atjaunotu;

- Retu un apdraudētu sugu dzīvotnēm, kā arī darbībām šo sugu un dzīvotņu aizsardzībai vai apsaimniekošanai;
- Dabiskajā areālā sastopamām vietējām sugām un bioloģisko daudzveidību, un īstenotām darbībām, lai tās saglabātu un/vai atjaunotu;
- Ūdensteču, ūdenstilpņu un piekrastes zonu uzturēšanas pasākumiem;
- Ainaviskām vērtībām, un to pasākumu efektivitāti, kuri īstenoti, lai tās saglabātu un/vai atjaunotu;
- Īpaši saglabājamām vērtībām, un to pasākumu efektivitāti, kuri īstenoti, lai tos saglabātu un/vai uzlabotu;
- Vides vērtībām un ekosistēmas funkcijām, ieskaitot oglekļa piesaisti un uzglabāšanu.

Katra kalendārā gada ietvaros monitorings tiek veikts atbilstoši monitoringa īstenošanas plānam. Atkarībā no monitorētajām vērtībām, monitorings tiek īstenots, izmantojot attālinātas izpētes metodes vai lauka pārbaudes. Lauka apsekojumi tiek veikti saskaņā ar monitoringa programmā uzskaitītajām metodēm un monitoringa rezultāti tiek dokumentēti, izmantojot monitoringa programmā iekļautās anketas.

Monitoringa rezultātu kopsavilkums tiek iekļauts ikgadējā vides pārskatā, kas par kārtējo kalendāro gadu tiek sagatavots līdz nākošā gada 31. martam. Monitoringa rezultātu kopsavilkumā tiek iekļauti dati par ATT galveno elementu un īpaši saglabājamo vērtību monitoringa rezultātiem, esošo ATT stāvokli, kā arī rekomendētajām darbībām.

## 7. Vides aizsardzības pasākumi

Meža apsaimniekotājs apzinās, ka neatbilstošas mežizstrādes rezultātā var tikt radīts būtisks kaitējums videi, tāpēc pirms meža nogabalu traucējošu darbību uzsākšanas tiek veikti ietekmes uz vidi novērtējumi, plānojot mežizstrādes aktivitātes un informācija tiek dokumentēta, izmantojot mežsaimniecisko darbu novērtēšanas anketas, un reģistrēta elektroniskā vidē. Par traucējošu darbību tiek uzskatīta Galvenā un krājas kopšanas cirte. Plānotās meža apsaimniekošanas darbības tiek pielāgotas, ņemot vērā ietekmes uz vidi vērtējuma rezultātus (piemērojot atbilstošākos izstrādes paņēmienus, tehniku, izstrādes laiku, pielāgojot pievešanas un izvešanas ceļus, veicot ietekmes mazināšanas pasākumus u.c.).

Lai nodrošinātu vides aizsardzības prasību ievērošanu, Ingka ikgadēji rīko apmācības. Tāpat ir izstrādātas rakstiskas vadlīnijas, kas ir saistošas dažādiem darbību veidiem (dabas vērtību saglabāšanai cirmās, augsnes un ūdeņu aizsardzībai, naftas produktu uzglabāšanai u.c.).

### a) Saglabājamie koki un meža struktūras

Saglabājamo koku un meža struktūru izvēles principus regulē Ingka izstrādātas „Prasības dabas aizsardzībai” (2.pielikums). Vadlīnijās minēto prasību izpilde ir saistoša visiem Ingka ietilpstošajiem mežu apsaimniekotājiem.

### b) Sezonālie aizsardzības pasākumi

Lai samazinātu saimnieciskās darbības negatīvo ietekmi uz mežā mītošo putnu ligzdošanu atbilstoši LR Ministru kabineta noteikumiem Nr. 936 “Dabas aizsardzības noteikumi meža apsaimniekošanā”:

- no 1. aprīļa līdz 30. jūnijam kopšanas cirti neveic līdz 10 gadu vecu priežu un lapu koku un līdz 30 gadu vecu egļu jaunaudzēs, izņemot jaunaudzes, kuru vidējais augstums, skuju kokiem ir līdz 0,7 m, bet lapu kokiem - līdz metram.

- tiek ievēroti visi sezonālie ierobežojumi bufezonās, kas vaidotas retu putnu sugu ligzdošanas vietu aizsardzībai;

### c) Ugunsdrošība

Ugunsdrošību mežā LR reglamentē Ministru kabineta noteikumi Nr. 82 „Ugunsdrošības noteikumi”.

Atbilstoši minētajiem noteikumiem Mežu apsaimniekotājs veic šādus profilaktiskus pasākumus:

- risu, kas ir dziļākas par 0,25 metriem izlīdzināšana līdz 1. majam;
- novāc apaugumu un pielūžņojumu, kas var traucēt ugunsdzēsības transporta pārvietošanos.

Visos apsaimniekotāja meža īpašumos ir aizliegts dedzināt atkritumus un dedzināt ugunsiskus:

- tuvāk par diviem metriem no augošiem kokiem;
- vietās, kur augsnes kūdras slānis ir biežāks par 0,5 metriem.

Laikposmā no 1. maija līdz 1. septembrim ir aizliegts krautnēt (uzglabāt) kaudzēs mežaudžu ciršanas atliekas, ja:

- kaudze atrodas tuvāk par 50 metriem no 10–40 gadus vecām skuju koku mežaudzēm, kuru platība ir lielāka par hektāru;
- 30 metru rādiusā ap kaudzi, kas atrodas tuvāk par 30 metriem no skuju koku mežaudzēm, kas vecākas par 40 gadiem, nav izcirsti un savākti pameža skuju koki, kuru augstums nepārsniedz sešus metrus.

Ugunsnedrošajā periodā aizliegts:

- kurināt ugunsiskus mežā un purvos, izņemot īpaši ierīkotas vietas;
- nomest mežā, purvos vai uz tos šķērsojošiem ceļiem degošus vai gruzdošus sērkokciņus, izsmēķus un citus priekšmetus;
- bez saskaņošanas ar Valsts meža dienesta mežniecību veikt jebkuru dedzināšanu, kas, radot dūmus, var maldināt uguns novērošanas darba veicējus.

Mineralizēto joslu ierīkošana:

- mineralizētās joslas ierīko tehnikai pieejamās kvartālu stigās (izņemot kvartālu stigas, kuras tiek izmantotas kā dabiskās brauktuves), kas šķērso par 50 hektāriem lielākas I, II vai III ugunsbīstamības klases mežaudžu kopas vietās (Piezīme – šobrīd mežu apsaimniekotājs nav apzinājis šāda veida mežaudžu kopas), kur augsnes kūdras slānis nav biežāks par 0,15 metriem. Mineralizētās joslas atjauno katru gadu un meža ugunsnedrošajā laikposmā uztur ugunsdrošā stāvoklī;
- atjaunojot skujkoku mežaudzes silā, mētrājā, lānā un viršu ārenī, kā arī ieaudzējot mežaudzes un plantāciju mežus, platības, kas lielākas par pieciem hektāriem, ar mineralizēto joslu palīdzību sadala daļās tā, lai neviena no tām nebūtu lielāka par pieciem hektāriem. Mineralizētās joslas atjauno katru gadu un ugunsnedrošajā laikposmā uztur ugunsdrošā stāvoklī.

Tāpat, ikdienas mežizstrādes darbu laikā, tiek kontrolēts, lai visās tehnikas vienībās, kas strādā mežā, ir darba kārtībā esoši ugunsdzēsāmie aparāti. Meža apsaimniekotājs uzņemas kontroli par šo noteikumu izpildi.

#### **d) Īpaši saglabājamo vērtību un citu ATT elementu aizsardzība**

ATT platībās ietilpstošo ĪSV un citu ATT elementu aizsardzība Ingka īpašumos tiek nodrošināti saskaņā ar izstrādāto kārtību "SIA "Ingka Investments Management" apsaimniekoto FSC sertificēto platību aizsargājamo teritoriju tīkla izveidošanas principi, īpaši saglabājamo vērtību apzināšana, uzraudzība un monitorings". Kārtības 2. pielikumā noteikti ATT galvenie elementi, ĪSV kategorijas, to noteikšanas metodes, potenciālais apdraudējums un noteiktie saglabāšanas pasākumi.

ĪSV tiek apzinātas izmantojot identificēšanas metodes, kas pamatotas uz labāko pieejamo informāciju. ĪSV apzināšanā un uzraudzībā savas kompetences ietvaros ir iesaistīti ārpakalpojumu sniedzēja piesaistītie eksperti, kā arī uzņēmuma darbinieki. Katram no ATT iekļautajiem meža nogabaliem eksperti definē apsaimniekošanas nosacījumus, kas ir vērsti uz noteiktu ĪSV aizsardzību. Visa informācija par ATT iekļautajiem meža nogabaliem un tajos sastopamajām ĪSV ir saistoša uzņēmuma darbiniekiem un ārpakalpojumu sniedzējiem, kas atbild par mežsaimnieciskās darbības plānošanu un uzraudzību. ATT ietilpstošajās mežaudzēs mežistrādes darbi vai jaunas infrastruktūras izbūve var tikt īstenoti, tikai ņemot vērā ekspertu definētos apsaimniekošanas nosacījumus.

Situācijās, kad ekspertu veikto apsekojumu laikā tiek identificētas iepriekš nezināmas ĪSV, dati tiek nodoti apsaimniekotājam un konkrētajam nogabalam tiek piešķirta atbilstoša aizsardzības kategorija un apsaimniekošanas nosacījumi. Gadījumos, kad uzņēmuma darbinieki, plānojot vai realizējot mežsaimniecisko darbību mežaudzēs, kurās nav noteikti mežsaimnieciskās darbības ierobežojumi, identificē pazīmes, kas liecina par potenciālu ĪSV klātbūtni meža nogabalā (piemēram lielo ligzdu, dižkoku, senkapus u.c.), mežsaimnieciskā darbība tiek pārtraukta un par atradumu tiek informēts ārpakalpojumu sniedzējs, kas nodrošina atbilstošās kvalifikācijas eksperta piesaisti. Piesaistītais eksperts veic teritorijas apsekošanu, novērtējot ĪSV klātbūtni nogabalā. Gadījumā, ja nogabalā tiek konstatētas ĪSV, konkrētais nogabals tiek iekļauts ATT un turpmāk tajā mežsaimnieciskā darbība var tikt īstenota tikai saskaņā ar ekspertu definētajiem apsaimniekošanas nosacījumiem.

## 8. Pielikumi

1. Pielikums Saistošo starptautisko vienošanos un normatīvo aktu saraksts
2. Pielikums Dabas aizsardzības prasības
3. Pielikums Vadlīnijas augsnes un ūdeņu aizsardzībai meža apsaimniekošanā
4. Pielikums Vadlīnijas meža autoceļu būvniecībā, uzturēšanā un slēgšanā
5. Pielikums Meža platību kartēšanas un zemes robežu marķēšanas procedūra
6. Pielikums Prasības vides piesārņojuma samazināšanai un naftas produktu uzglabāšanai

## 1. pielikums Saistošo Latvijas normatīvo aktu un starptautisko vienošanos saraksts

[Valsts meža dienesta likums](#), pieņemts 25.11.1999.;

MK noteikumi [Nr.449 Valsts meža dienesta nolikums](#), pieņemti 30.07.2013.;

MK noteikumi [Nr. 392 Meža inventarizācijas veicēju sertifikācijas un sertificēto personu darbības uzraudzības kārtība](#), pieņemti 21.06.2016.;

MK noteikumi [Nr.76 Kārtība, kādā ar nekustamā īpašuma nodokli neapliek zemi, kuru aizņem atjaunotās vai ieaudzētās mežaudzes](#), pieņemti 11.02.2003.;

MK noteikumi [Nr.384 "Meža inventarizācijas un Meža valsts reģistra informācijas aprites noteikumi"](#), pieņemti 21.06.2016.;

MK noteikumi [Nr.647 Mežaudzes novērtēšanas kārtība](#), pieņemti 25.06.2009.;

MK noteikumi [Nr.308 Meža atjaunošanas, meža ieaudzēšanas un plantāciju meža noteikumi](#), pieņemti 02.05.2012.;

MK noteikumi [Nr.309 Noteikumi par koku ciršanu ārpus meža](#), pieņemti 02.05.2012.;

MK noteikumi [Nr.238 Nacionālā meža monitoringa noteikumi](#), pieņemti 03.04.2012.;

MK noteikumi [Nr.774 Mežam nodarīto zaudējumu noteikšanas kārtība](#), pieņemti 17.12.2020.;

MK noteikumi [Nr.118 Kārtība, kādā valsts un pašvaldību institūcijas iesaistās mežu ugunsgrēku ierobežošanā](#), pieņemti 14.02.2006.;

MK noteikumi [Nr.776 Valsts meža zemes atsavināšanas kārtība](#), pieņemti 19.09.2006.;

Mk noteikumi [Nr.889 Noteikumi par atmežošanas kompensācijas noteikšanas kritērijiem un atlīdzināšanas kārtību](#), pieņemti 18.12.2012.;

Mk noteikumi [Nr.935 Noteikumi par koku ciršanu mežā](#), pieņemti 18.12.2012.;

Mk noteikumi [Nr.936 Dabas aizsardzības noteikumi meža apsaimniekošanā](#), pieņemti 18.12.2012.;

Mk noteikumi [Nr.947. Noteikumi par meža aizsardzības pasākumiem un ārkārtējās situācijas izsludināšanu mežā](#), pieņemti 18.12.2012.;

Mk noteikumi [Nr.159 "Noteikumi par meža reproduktīvo materiālu"](#) pieņemti 26.03.2013.;

MK noteikumi [Nr.177 "Ģenētisko resursu mežaudžu izveidošanas un apsaimniekošanas kārtība"](#) pieņemti 02.04.2013.;

[Medību likums](#), pieņemts 08.07.2003.

Mk noteikumi [Nr.1455 "Medību saimniecības attīstības fonda nolikums"](#), pieņemts 10.12.2013.

Mk noteikumi [Nr.1194 "Kārtība, kādā nosaka maksu par medību tiesību izmantošanu valstij piekritošās vai piederošās medību platībās"](#), pieņemti 29.10.2013.

MK noteikumi [Nr.1482 "Medības reglamentējošo normatīvo aktu pārkāpumu radīto zaudējumu un nelikumīgi iegūtās medību produkcijas vērtības atlīdzināšanas noteikumi"](#), pieņemti 17.12.2013.

MK noteikumi [Nr.1483 "Savvaļā dzīvojošo medījamo dzīvnieku piebarošanas noteikumi"](#), pieņemti 17.12.2013.

Mk noteikumi [Nr.421 "Medību noteikumi"](#), pieņemti 22.07.2014.;

MK noteikumi [Nr. 82 „Noteikumi par valsts nodevu par mežsaimnieciskām un medību darbībām”](#), pieņemti 11.02.2014.

Mk noteikumi [Nr.269 "Noteikumi par medījamo dzīvnieku nodarīto zaudējumu noteikšanu un medību koordinācijas komisijām"](#), pieņemti 26.05.2014.;

[Medījamo dzīvnieku populāciju stāvokļa novērtēšanas un pielaujamā nomedīšanas apjoma noteikšanas metodika](#), pieņemta 20.06.2018.;

Mk noteikumi [Nr.567 "Noteikumi par mednieku un medību vadītāju apmācību un eksamināciju, kā arī medību dokumentu izsniegšanu un anulēšanu"](#). pieņemti 23.09.2014.;

[Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām](#), pieņemts 02.03.1993.;

MK noteikumi [Nr.264 Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi](#) pieņemti 16.03.2010.;

[Aizsargjoslu likums](#), pieņemts 05.02.1997.;

MK noteikumi [Nr.63 Meža aizsargjoslu ap pilsētām noteikšanas metodika](#), pieņemti 04.02.2003.;

MK noteikumi [Nr.306 Noteikumi par ekspluatācijas aizsargjoslas ap meliorācijas būvēm un ierīcēm noteikšanas metodiku lauksaimniecībā izmantojamās zemēs un meža zemēs](#), pieņemti 02.05.2012.;

MK noteikumi [Nr.406 Virszemes ūdensobjektu aizsargjoslu noteikšanas metodika](#), pieņemti 03.06.2008.;

MK noteikumi [Nr.392 Kultūras pieminekļu aizsargjoslas \(aizsardzības zonas\) noteikšanas metodika](#), pieņemti 15.07.2003.;

[Augu aizsardzības likums](#), pieņemts 17.12.1998.;

[Sugu un biotopu aizsardzības likums](#), pieņemts 16.03.2000.;

MK noteikumi [Nr.396 Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu](#), pieņemti 14.11.2000.;

MK noteikumi [Nr.940. Noteikumi par mikroliegumu izveidošanas un apsaimniekošanas kārtību, to aizsardzību, kā arī mikroliegumu un to buferzonu noteikšanu](#), pieņemti 18.12.2012'.

[Valsts civildienesta likums](#), pieņemts 07.09.2000.;

[Par koku un apaļo kokmateriālu uzskaiti darījumos](#), pieņemts 16.12.2004.;

[Valsts pārvaldes iestāžu nodarīto zaudējumu atlīdzināšanas likums](#), pieņemts 02.06.2005.;

[Lauksaimniecības un lauku attīstības likums](#), pieņemts 07.04.2004.;

MK noteikumi [Nr.171 Par valsts un Eiropas Savienības atbalsta piešķiršanu, administrēšanu un uzraudzību vides, klimata un lauku ainavas uzlabošanai 2014.–2020.gada plānošanas periodā](#), pieņemti 07.04.2015.;

[Par kultūras pieminekļu aizsardzību](#), pieņemts 12.02.1992.;

[Teritorijas attīstības plānošanas likums](#), pieņemts 13.10.2011.;

Likums [Par kompensāciju par saimnieciskās darbības ierobežojumiem aizsargājamās teritorijās](#), pieņemts 04.04.2013.

MK noteikumi [Nr.1051 Zinātniskās izpētes mežu apsaimniekošanas un uzraudzības kārtība](#),

MK noteikumi [Nr.123. Noteikumi par parku un mežaparku izveidošanu mežā un to apsaimniekošanu](#),

MK noteikumi [Nr.98. Noteikumi par meža apsaimniekošanu iežogotā meža platībā, kas izveidota dzīvnieku turēšanai nebrīvē](#)

MK noteikumi [Nr.744 Noteikumi par koku un apaļo kokmateriālu uzskaiti](#)

MK noteikumi [Nr.118 Kārtība, kādā lauksaimniecībā izmantojamo zemi ierīko mežā, kā arī izsniedz atļauju tās ierīkošanai](#)

### Saistošo starptautisko vienošanos saraksts

Nosaukums	Spēkā no	Latvijā spēkā no
Convention for the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats, Bern, 1979 (Bernes 1979. gada Konvencija par Eiropas dzīvās dabas un dzīvotņu aizsardzību)	17.12.1996.	01.05.1997.
Bonn Convention On Conservation of Migratory Species of Wild Animals, Bonn, 1979 (Bonnas 1979. gada Konvencija par migrējošo savvaļas dzīvnieku sugu aizsardzību)	11.03.1999.	01.07.1999.
Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES) Washington (CITES (Vašingtonas) 1973. gada Konvencija par starptautisko tirdzniecību ar apdraudētajām savvaļas dzīvnieku un augu sugām)	17.12.1996.	12.05.1997.
Convention on Environmental Impact Assessment in a Transboundary Context (Espoo, 1991) (Espo 1991. gada 25. februāra Konvencija par ietekmes uz vidi pārrobežu kontekstā)	01.07.1998.	29.11.1998.
Convention on the Protection of Marine Environment of the Baltic Sea Area, Helsinki, 1974 and 1992 (Helsinku 1974. gada un 1992. gada Konvencijas par Baltijas jūras reģiona jūras vides aizsardzību)	03.03.1994.	10.03.1994.
Convention No. 87 "On the Freedom of Associations and the Right to Join into Organisations" (Konvencija "Par asociāciju brīvību un tiesību aizsardzību apvienojoties organizācijās", Nr. 87)	1948	27.01.1993.
Convention No. 151 "On Labour Relations" (Konvencija "Par darba attiecībām" Nr. 151)	1978.	27.01.1993.
Convention No. 158 "On Terminating Labour Relations at the Employer's Initiative" (Konvencija "Par darba attiecību pārtraukšanu pēc uzņēmēja iniciatīvas" Nr. 158)	02.06.1982. (25.08.1995.)	25.08.1995
Convention No. 155 "On Labour Safety, Health Protection and Work Environment" (Konvencija "Par darba drošību un veselību un darba vidi" Nr. 155)	03.06.1981. (03.06.1981.)	25.08.1995
Convention No. 81 "On Labour Inspection in the Industry and Trade" (Konvencija "Par darba inspekciju ražošanā un tirdzniecībā" Nr. 81)	11.07.1947. (25.08.1995.)	25.08.1995
Convention No. 148 "On Work Environment" (Konvencija "Par darba vidi" Nr. 148)	20.06.1977. (08.03.1994.)	08.04.1994.
Convention No. 154 "On Supporting Collective Negotiations" (Konvencija "Par kolektīvo pārrunu atbalstīšanu" Nr. 154)	03.06.1981. (25.08.1995.)	25.08.1995



## 2. pielikums Dabas aizsardzības prasības

### Saglabājamo (ekoloģisko) koku saglabāšana cirmā

Cirtēs ir jā saglabā dabiskam mežam raksturīgas struktūras:

- Galvenajā cirtē jā saglabā vidēji 10 augt spējīgi koki uz vienu cirmsas ha;
- atstātie koki jā saglabā neatkarīgi no to stāvokļa turpmāko aprites ciklu laikā;
- ja iespējams, šādi koki ir jā atstāj grupās, saudzējot pamežu un paaugu ap tiem;
- slapjos lapu koku mežos (dumbrājs, liekņa, slapjā gārša, slapjais vēris, kā arī niedrājs, kur dominē melnalksnis), atstājamo dzīvo koku skaits – vismaz 30 uz 1 ha un veidojamas saglabājamo koku grupas.

Par saglabājamiem uzskatāmi koki, kas ir

- augt spējīgi iepriekšējās paaudzes koki – vai, ja tādu nav, – augt spējīgi koki, kuru caurmērs lielāks par valdošās koku sugas koku vidējo caurmēru nogabalā.

Vēlams, lai iepriekš minētie saglabājami koki atbilstu vismaz vienam no šādiem kritērijiem:

- koki no iepriekšējā aprites cikla;
- ozoli, liepas, priedes, oši, gobas, vīksnas, kļavas, skābarži, melnalkšņi, apses un bērzi;
- vecākie un lielāko dimensiju koki ar plašu, labi attīstītu vainagu;
- koki ar dobumiem;
- koki ar deguma rētām;
- koki ar lielām ( $D > 50$  cm) putnu ligzdām un koku rindu (15-20 m) ap tiem.

Saglabājamus kokus neizvieto ekspluatācijas aizsargjoslās, ja tas ir iespējams. Ja ekspluatācijas aizsargjosla ir platāka par 50 metriem, tad saglabājamus kokus nesaglabā objektam tuvākajos 50 metros.

Mežaudzēs, kas vecākas par 30 gadiem, pēc meža ugunsgrēka saglabājamās neskartas atsevišķas izdzīvojušo vai bojā gājušo koku grupas, t.sk., lielāko dimensiju izdzīvojušie vai bojā gājušie koki. (Nosacījums netiek piemērojamt plantācijām).

### Kritalu un sausu stāvošo koku atstāšana cirmā

Cirmās, kurās ir krituši, nolauzti, vai stāvoši sausi koki, tie jā saglabā, ievērojot nosacījumus:

- Koki, kuru diametrs 1,3m augstumā no sakņu kakla vai lūzuma vietā ir lielāks par 50cm;
- Saglabā ne mazāk kā 5 stnbus vai to daļas mirušās koksnes (caurmēra kailcirtē vismaz 10 kokus) uz 1 ha, dodot priekšroku lielu dimensiju ( $> 50$  cm diametrā) mirūšai koksnei;
- Ja cirmā saglabātās mirušās koksnes kopējais apjoms pārsniedz 5 stumbrus vai to daļas (caurmēra kailcirtē 10 kokus) vidēji uz ha, pārējo sauso koksni var saimnieciski izmantot;
- Stāvošus sausus vai trupējušus kokus nesaglabā ekspluatācijas aizsargjoslās un citur, ja tie rada bīstamību darba izpildes laikā;
- Ja stāvoši sausi koki atrodas tuvāk nekā atstājamā koka augstuma attālumā no ceļiem, dzelzceļiem, elektrolīnijām, citām gaisa pārvada līnijām, sabiedrībai nozīmīgām vietām un, ja tas ir tehnoloģiski iespējams, tos saglabāt kā augstos celmus (3-5m). Ja tas nav tehnoloģiski iespējams - nozāgēt un novietot paralēli pievešanas ceļam;
- Trupējuši mīksto lapu koku stubeņi ir uzskatāmi par bīstamiem, tie ir jānozāgē un jā saglabā cirmā;
- Lai ierobežotu sakņu trupi izraisošās sēnes *Heterobasidion annosum* iespējamo izplatību, saimnieciski izmantot ieteicams sauso egles koksni (zem 50 cm diametrā).
- Dabas aizsardzībai nozīmīgās teritorijās saglabājamās sausās koksnes daudzumu var palielināt;

- Īpaši aizsargājamās dabas teritorijās (dabas liegumos, dabas parkos), ja individuālajos aizsardzības un izmantošanas noteikumos nav teikts citādi, sauso kokus saglabāt vismaz 20m<sup>3</sup> vidēji uz cirsmas ha;
- Medņu riestu vietās saglabā kritušus, nolauztus vai stāvošus sausus kokus, kuru diametrs ir lielāks par 25 cm - vismaz 20 stumbrus vai to daļas uz ha;
- Sauso kokus vēlams saglabāt vienā vai vairākās grupās;
- Degušās audzēs, kas degšanas brīdī bijušas vecākas par 30 gadiem, saglabāt izdzīvojušos kokus grupās vai izklaidus, kā arī mozaīkas veidā izvietotas grupas ar atmirušiem kokiem.

### **Ekoloģisko vērtību saglabāšana**

- Cērtot kokus, saglabā visu apaugumu, kritālas un sausokņus ap avotiem, avoksnājiem un mikroieplakās (reljefa pazeminājumos ar izteikti palielinātu mitrumu un raksturīgu veģetāciju), kā arī saglabājamo koku grupās;
- Saglabā pameža un paaugas grupas ap lapsu un āpšu alu sistēmām, kā arī šajās vietās neplāno pievešanas ceļus un krautuves vietas;
- Mežmalās (pārejas josla no meža uz lauksaimniecībā izmantojamu zemi, ūdenstilpi, purvu, lauci vai pārplūstošu klajumu, kuri lielāki par diviem hektāriem), mežaudzes daļā:
  - saglabā daļēju apaugumu (pamežu, paaugu) tādā apjomā, kas netraucē darba aizsardzības prasību ievērošanu;
  - saglabājami sausokņi ar D>25cm un atsevišķi pameža sugu īpatņi;
  - var izvietot saglabājamus (ekoloģiskos) kokus.
- Saglabā meža robežjoslas gar dabiskiem ūdensobjektiem vismaz 10 m platumā, bet meža robežjoslas gar lašveidīgo zivju ūdeņiem - vismaz 25 m platumā, ņemot vērā reljefu - palienes robežas, krastu nogāzes, kā arī mežaudzes koku sastāva atšķirības no apkārtējā meža masīva. Virszemes ūdensobjektu aizsargjoslā/ierobežojuma joslā neveic koku ciršanu, ja nogāzes slīpums ir lielāks par 30 grādiem. Virszemes ūdensobjektu aizsargjoslās neierīko tehnoloģiskos koridorus kokmateriālu pievešanai;
- Saglabā apaugumu gravās, ap gravām, kritenēm, iežu atsegumiem un dižakmeņiem - vismaz 10 m platumā;
- Tiek saglabāti aizsargājamie koki, jeb dižkoki un teritorijas ap tiem un potenciālie dižkoki. Teritorijā ap aizsargājamajiem kokiem saglabā dabisko zemsedzi, būtiski neizmainītus vides apstākļus, nenovieto kokmateriālus vai zaru kaudzes, neveic augsnes gatavošanu un meža atjaunošanu aizsargājamā koka vainaga projekcijā un 10 m platā joslā ap vainaga projekciju.

### **Kultūras pieminekļi**

- Meža darbu laikā saglabā atzīmētos, kā arī iepriekš neidentificētos dabas un kultūras mantojuma objektus (lieli akmeņi, īpatnēji koki, pieminekļi, piemiņas zīmes u.c.);
- Iespēju robežās saglabā vēsturiskās mājvietas, ar tām saistītos apstādījumus un alejas;
- Kultūras pieminekļa teritorijā neveido pievešanas ceļus, kokmateriālu krautuves un neveic citus darbus, kas var ietekmēt (bojāt) augsnes virskārtu;
- Ievēro Nacionālā Kultūras mantojuma pārvaldes izsniegtos īpašos norādījumus darbiem kultūras pieminekļos un to aizsargjoslās, ja tādi izsniegti.

### **Mežsaimniecisko darbu termiņu ierobežojumi**

- No 1. aprīļa līdz 30. jūnijam neveic mežaudžu kopšanu līdz 10 gadus vecās priežu un lapu koku mežaudzēs un līdz 30 gadus vecās egļu mežaudzēs, izņemot, ja skuju koku mežaudžu vidējais augstums ir līdz 0,7 m, bet lapu koku - līdz 1,0 m;
- Koku ciršanu, augsnes sagatavošanu un meža atjaunošanu ar motorizētu tehniku neveic dabas vērtību koncentrācijas teritorijās, kā arī purvu, ezeru salās, meža puduros, palienēs un aizsargjoslās ap purviem, baltalkšņu mežaudzēs virszemes ūdensobjektu aizsargjoslā/ierobežojuma joslā no 1. aprīļa līdz 30. jūnijam;
- Mežsaimniecisko darbību neveic īpaši aizsargājamās dabas teritorijās (ja individuālajos noteikumos nav noteikts citādi) no 15. marta līdz 31. jūlijam, izņemot ugunsdrošības, ugunsdzēsības pasākumus, bīstamo koku novākšanu (dabas liegumos, dabas parkos, aizsargājamo ainavu apvidos), meža atjaunošanu, jaunaudžu kopšanu, kurās skuju koku vidējais augstums ir līdz 0,7 m, bet lapu koku - līdz 1,0 m (dabas parkos, aizsargājamo ainavu apvidos). Šī punkta prasība neattiecas uz Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta neitrālo un ainavu aizsardzības zonu;
- Galveno cirti neveic:
  - Baltijas jūras un Rīgas jūras līča piekrastes ierobežotas saimnieciskās darbības joslā no 1. aprīļa līdz 30. septembrim;
  - mežos pilsētu teritorijās no 15. aprīļa līdz 30. jūnijam.
- Mežsaimniecisko darbību, izņemot meža atjaunošanu ar rokas darba rīkiem, mikroliegumu buferzonās neveic:
  - mednim, melnajam stārķim, melnajai klijai, sarkanajai klijai, zivju ērglim, čūskērglim, vidējam ērglim, mazajam ērglim, lielajam piekūnam, ūpim, vistu vanagam, zaļajai vārnai un meža balodim no 1. marta līdz 31. jūlijam;
  - jūras ērglim un klinšu ērglim no 1. februāra līdz 30. oktobrim.
- Jaunaudžu kopšanu teritorijās dzīvotnes aizsardzībai neveic:
  - melnajam stārķim, melnajai klijai, sarkanajai klijai, zivju ērglim, čūskērglim, vidējam ērglim, mazajam ērglim, lielajam piekūnam, ūpim, vistu vanagam, zaļajai vārnai un meža balodim no 1. marta līdz 31. jūlijam;
  - jūras ērglim un klinšu ērglim no 1. februāra līdz 31. oktobrim;
- Medņu rieta vietas un medņu aizsardzībai izveidota mikrolieguma apsaimniekošanu neveic no 1. februāra līdz 31. augustam, ja sugu un biotopu aizsardzības eksperts konkrētajā gadījumā nav noteicis citādi.

### 3. pielikums Vadlīnijas augsnes un ūdeņu aizsardzībai meža apsaimniekošanā

#### Augsnes bojājumu samazināšana

Lai mazinātu augsnes bojājumus un ūdens piesārņojumu, ievēro šādas prasības:

- Cirmsas tehnoloģiskajā kartē atzīmē galvenos un otršķirīgos ceļus, pievešanas ceļus, krautuves, lielas meliorācijas sistēmas, tiltus ūdenskrātuvju šķērsošanas vietās, buferzonas un aizsargājamās teritorijas.
- Pievešanas ceļos cirmās un ārpus tām, darbu izpildītājs veic pasākumus, lai mazinātu, risu veidošanos darbu izpildes laikā.
- Jāpievērš uzmanība pievešanas apstākļiem. Cirmsas izstrādes laika plānošanā, ņem vērā augsnes nestspēju katrā no meža tipiēm;
- Kopšanas ciršu izstrādē nav pieļaujama tehnika, kuru tās ražotājs nav paredzējis darbam kopšanas cirtēs.
- Pirms cirmsas izstrādes apseko cirmsas teritoriju un atzīmē cirmsas skicē lokālās mitrās ieplakas. Pievešanas ceļu un tehnoloģisko koridoru izvietojuma plānošanu veic tā, lai, ja iespējams, izvairītos no mitru ieplaku šķērsošanas.
- Pievešanas ceļam no cirmsas līdz krautuvei jābūt pēc iespējas īsākam un sausākās vietās plānotam. Tas mazinās darbu izmaksas un iespējamo augsnes bojājumu platību.
- Pievešanas ceļu ierīkošana un pārvietošanās ar tehniku aizliegta gravās, kriteņu, noslīdeņu, iežu atsegumu vietās un 10 metru platā joslā no to augšējās malas. Prasība attiecas uz gravām, kuras ir vismaz 15 metru dziļas, 10 metru platas un kuru nogāzes slīpums ir vismaz 30 grādu.
- Ar tehniku pārvietojas tikai pa plānotajiem kokmateriālu pievešanas ceļiem vai tehnoloģiskajiem koridoriem. Pārvietoties ārpus pievešanas ceļiem pieļaujams tikai izņēmuma gadījumos.
- Izvairās no ūdensteču šķērsošanas, kur vien tas ir iespējams. Ja nav iespējams izvairīties, ūdensteci šķērso vienā vietā, vai pēc iespējas mazākā skaitā vietu.
- Ja cirmā ir nogāzes, kuras pārvarot tehnika izbuksē un rada būtiskus augsnes bojājumus, tehnikas pārvietošanās virzienu izvēlas lejā no nogāzes. Šādu tehnikas pārvietošanās virzienu izvēlas, ja pastāv iespēja apbraukt nogāzi pa lēzenāku vietu.
- Izvairās plānot pievešanas ceļus vietās, kur risas var radīt mākslīgu ūdensteci.
- Kopējais pievešanas ceļu aizņemtā platībā cirmā nedrīkst pārsniegt 20 % no kopējās cirmsas platības.
- Kopšanas un sanitārās cirtes cirmās pēc mežizstrādes darbu beigšanas par 20 centimetriem dziļāku risu kopgarums nedrīkst pārsniegt 100 metrus uz hektāra.
- Ceļos bez mākslīgā seguma, meža stigās un meža meliorācijas grāvju atbērtnēs par 25 centimetriem dziļākas risas, kas izveidojušās no 1.septembra līdz 1.aprīlim, izlīdzina līdz 1.maijam. Ja laika apstākļu dēļ ceļu pārvaldītājs tā pārziņā esošajos ceļos ir noteicis pārvietošanās ierobežojumus vai risas nav iespējams tehniski izlīdzināt meža ceļa stāvokļa dēļ, tās izlīdzina ne vēlāk kā divu nedēļu laikā pēc ierobežojumu atcelšanas vai pēc meža ceļa tehniskā stāvokļa uzlabošanās, bet ne vēlāk kā līdz 1.jūlijam.
- Ceļos bez mākslīgā seguma, meža stigās un meža meliorācijas grāvju atbērtnēs par 25 centimetriem dziļākas risas, kas izveidojušās no 1.aprīļa līdz 1.septembrim, izlīdzina divu mēnešu laikā pēc kokmateriālu aizvešanas no krautuves mežā.
- Izvairās plānot kokmateriālu krautuves vietās ar zemu augsnes nestspēju, kad augsne nav sasalusi vai izkaltusi.

## Ūdens aizsardzība

- Pēc darbu beigšanas nav pieļaujams atstāt ar ciršanas atliekām vai tehnikas radītām risām aizsprostotas ūdensteces vai grāvjus.
- Nav pieļaujams, ka no risām veidojas mākslīgas ūdens teces, kas ieplūst dabiskajās ūdenstecēs, ūdenstilpēs, grāvjos vai izveido applūdušas teritorijas.
- Jānovērš pa pievešanas ceļa risām stumtā saduļķotā ūdens ieplūšana grāvjos, upēs vai citās ūdenstilpēs.
- Ja pa pievešanas ceļa risām ar tehniku tiek stumts humusu saturošs saduļķots ūdens, rīkojas šādi:
  - ja ar tehniku stumtā ūdens daudzums ir liels, ūdens plūsmas mazināšanai uz pievešanas ceļa, atsevišķās vietās, izveido biezus zaru klājumus vairāku metru garumā. Šādi zaru klājumi veido barjeras, kas mazina stumtā ūdens plūsmu;
  - pirms ūdensteču, grāvju vai citu ūdenstilpju šķērsošanas uz pievešanas ceļa izveido zaru klājumu. Zaru klājumu veido tik garu, lai tas pilnībā novērstu saduļķotā ūdens ieplūšanu ūdenstecēs, grāvjos vai citās ūdenstilpēs.
- Pievešanas ceļiem šķērsojot grāvjus vai ūdensteces, ja ūdenstece nav liela, tajos ieklāj kokmateriālus un pa virsu ciršanas atliekas.
- Lai nedeformētu grāvja vai ūdensteces malas, kokmateriālus un ciršanas atliekas ieklāj 3-4 m aiz abām grāvja vai ūdensteces malām.
- Ja grāvī vai ūdenstecē ir liela ūdens plūsma, veido pagaidu šķērsojumus (tiltus):
  - pārlietot pāri grāvim vai ūdenstecei resnākos kokmateriālus, izveido pamata sijas, kurām virsū noklāj tievākos kokmateriālus un ciršanas atliekas;
  - izmantojot speciālo plastmasas caurules, kuras ieklāj grāvī vai ūdenstecē un virsū noklāj ciršanas atliekas.
- Pēc darbu beigšanas grāvjus un ūdensteces atbrīvo no kokmateriāliem, ciršanas atliekām un atjauno normālu ūdens plūsmu.
- Ja pēc mežizstrādes darbiem seko augsnes gatavošana, un augsnes gatavošanas tehnikai būs nepieciešams tilts grāvju vai ūdensteču šķērsošanai, pēc mežizstrādes darbu beigšanas rīkojas šādi:
  - No kokmateriāliem izveidotos pagaidu tiltus saglabā;
  - Ja tika veidots šķērsojums ieklājot kokmateriālus grāvī, un nākamajiem darbu izpildītājiem būs tehniskas iespējas izveidot šķērsojumu, kokmateriālus izceļ ārā un novieto grāvja malā;
  - Minētos šķērsojumus saglabā tikai ar Ingka darbinieka, kurš izsniedzis darba uzdevumu, atļauju.

#### 4. pielikums Vadlīnijas meža autoceļu būvniecībā, uzturēšanā un slēgšanā

1. Meža infrastruktūras objekti (turpmāk MIO) lietojami atbilstoši to paredzētajām funkcijām.
2. Meža autoceļi (turpmāk MAC) ekspluatējami ņemot vērā to projektēšanā pieņemto aprēķina slodzi uz transportlīdzekļa maksimāli noslogoto asi – 10 t, kā arī transportlīdzekļa kravas īpatnības, ceļa tehnisko stāvokli un meteoroloģiskos apstākļus.
3. Maksimāli atļautā pilnā masa ir 52 tonnas, ja konkrētā ceļa posmā nav noteikts savādāk.
4. Smagajiem kravas transportlīdzekļiem maksimālais braukšanas ātrums meža autoceļos - 30 km/h. Braukšanas laikā ņemt vērā ceļa parametrus, pārredzamību, ceļa stāvokli, transportlīdzekļa kravas īpatnības, kokmateriālu krautuvju izvietojumu un meteoroloģiskos apstākļus.
5. Vieglajiem automobiļiem, pārvietojoties pa meža autoceļiem un izvēloties braukšanas ātrumu, ņemt vērā ceļa parametrus, pārredzamību, ceļa stāvokli, kokmateriālu krautuvju izvietojumu un meteoroloģiskos apstākļus.
6. Kokmateriālu transportēšanas intensitāte jāizvēlas atbilstoši ceļa nestspējai konkrētajā brīdī.
7. Meža autoceļos aizliegts:
  - 7.1. neievērot CSN;
  - 7.2. veikt darbības, kuru rezultātā tiek būtiski bojāti vai iznīcināti MAC elementi:
    - 7.2.1. ceļa sega,
    - 7.2.2. ceļa konstruktīvās kārtas,
    - 7.2.3. tilti un caurtekas,
    - 7.2.4. cits aprīkojums;
  - 7.3. veikt darbības, kuru rezultātā tiek bojāts vai iznīcināts MAC aprīkojums:
    - 7.3.1. ceļazīmes,
    - 7.3.2. atvairbarjeras,
    - 7.3.3. vārti,
    - 7.3.4. cits aprīkojums;
  - 7.4. aizsprostot ceļa brauktuvi, nomales un ceļu inženierbūves;
  - 7.5. izmantot ceļa nomali autotransporta braukšanai un stāvēšanai;
8. Ja saimnieciskās darbības rezultātā meža infrastruktūras objekts ticis piegrūžots, piesārņots vai bojāts, tas atbrīvojams no piegrūžojuma vai piesārņojuma, radušies bojājumi novēršami.
9. Ja transportlīdzeklis ir uzsācis kokmateriālu uzkraušanas darbus, tādā veidā aizšķērsojot brauktuvi, tad pārējiem transportlīdzekļiem jāpagaida kraušanas darbu pabeigšana.
10. Konstatējot meža infrastruktūras objektos apstākļus, kas apdraud satiksmes drošību, vai MAC funkcionēšanu, par to nekavējoties ziņojams meža infrastruktūras objekta pārvaldītājam, un ar iespējamiem līdzekļiem (piemēram, labi saskatāms un kontrastējošs audums, papīrs vai atstarotājs) apzīmējama meža infrastruktūras lietotājus apdraudošā vieta.
11. Ja apdraudošās vietas apzīmēšana nenodrošina drošu MAC ekspluatāciju vai satiksmes drošību Mežu apsaimniekotājs, atkarībā no MAC piederības līdz apdraudējuma novēršanai slēdz, vai ierosina slēgt MAC.
12. Pirms MAC būvniecības vai rekonstrukcijas darbību uzsākšanas vienmēr tiek veikts ietekmes uz vidi novērtējums.

## 5. pielikums Meža platību kartēšanas un zemes robežu ierīkošanas norādījumi

### Vispārējie jautājumi

Procedūra izstrādāta, lai nodrošinātu vienotas zemes vienību robežu identifikācijas un robežzīmju ierīkošanas prasības Ingka esošo dalībnieku nekustamajos īpašumos.

### *Izmantotie normatīvie akti.*

1. Nekustamā īpašuma valsts kadastra likums. Pieņemts 2005. gada 1. decembrī.
2. Ministru kabineta noteikumi Nr.1019 Zemes kadastrālās uzmērīšanas noteikumi. Pieņemti 2011. gada 27. decembrī
3. Civillikums. Trešā daļa. Lietu tiesības. Pieņemts 1937. gada 28. janvārī.

### *Robežu ierīkošana.*

1. Robežu ierīkošanas darbi (robežzīmes, vizūras) ir jāveic 3(trīs) mēnešu laikā no robežu noteikšanas akta parakstīšanas brīža, taču to ierīkošanas laiks nedrīkst būt ilgāks par zemes robežplāna projekta iesniegšanas brīdi. Terminā netiek ieskaitīts laika periods, kad robežzīmju ierīkošana nav iespējama nelabvēlīgo laika apstākļu dēļ.

### *Platību kartēšana*

1. Uzmērot zemes vienību, katrai zemes vienībai sagatavo zemes robežu plānu, situācijas plānu un aprūtinājumu plānu kā atsevišķus dokumentus.
2. Plāns ir abpusīgi noformēts dokuments, kas sastāv no titullapas A4 formātā un grafiskā attēlojuma A4 vai A3 formātā. Plānu sagatavo, pamatojoties uz zemes kadastrālajā uzmērīšanā iegūtajiem tehniskajiem datiem. Ja plāna grafisko daļu nav iespējams sagatavot uz vienas A3 formāta lapas, grafisko attēlojumu izvieto uz vairākām lapām, norādot lapu izvietojuma shēmu.

### *Robežzīmju ierīkošana*

1. Robežzīmju vietas iezīmē un robežu vizūras apvidū nosprauž mērniecības darbu izpildītājs (mērnieks). Robežzīmju ierīkošanas laiks tiek noteikts robežu noteikšanas aktā.
2. Pievienojoties ierādītām robežām, kopējie robežpunkti jāuzmēra.
3. Caurules vai stieņus ierok 0.5m dziļumā, atstājot 0.3m caurules(stieņa) virs zemes kupicas izveidošanai, bet vietās, kur apdraudēta, to saglabāšanās – cauruli (stieni) ierok 0.3m zem zemes virsmas, neparedzot kupicas izveidošanu.
4. Ierīkojot robežzīmes, ap krustakmeņiem, dzelzsbetona stabiem, mūra stabiem, metāla caurulēm un stieņiem rok riņķveida grāvīti, kura iekšmala atrodas vismaz 75 cm attālumā no robežzīmes centra. Grāvīša dziļums – 30 cm, platums zemes virsmas līmenī – 50 cm, grāvīša dibena platums – 20 cm. Ap robežzīmi veido 30 cm augstu grunts uzbērumu. Ja kupica jāveido pilsētās un ciemos, to veido ar 1 m diametru
5. Zemes vienības robežas nostiprina apvidū ar patstāvīgām robežzīmēm, kuras ierīko:
  - Robežu pagriezienu punktus;
  - vietās, kur robežas pievienojas vai atzarojas no ūdenstecēm un (vai) ūdenstilpēm;
  - valsts autoceļu un pagastu ceļu nodalījuma joslas pagriezienu punktus ceļa posmos caur ciemu, vasarnīcu un dārzkopības apbūves teritorijām un vietās, kur autoceļa nodalījuma joslai ir paplatinājumi vai sašaurinājumi;
  - dzelzceļa nodalījuma joslas pagriezienu punktus.
6. Ja robežzīmes ierīkošanas vietā ierīkota valsts ģeodēziskā zīme, par robežzīmi apvidū nosaka valsts ģeodēzisko zīmi.
7. Ja īpašuma robeža iet pa kvartālstīgu, tad uz kvartālstīgas tiek ierīkotas slēptās robežzīmes, un papildus kvartālstīgas malā tiek ierīkots nostiprināts robežpunkts vietās, kur atiet cits īpašums.

8. Robežzīmes neierīko un nenostiprina robežu pagriezienu punktos:
- gar ūdensteču un (vai) ūdenstilpju krastiem;
  - ūdenstecēs un (vai) ūdenstilpēs;
  - zem būvēm, būvju stūros, purvos un citās nepieejamās vietās.
9. Par robežzīmēm izmanto:
- krustakmeņus – vismaz 60 kg smagus laukakmeņus ar 6 cm garu un 0,5 cm dziļu krustveida iekalumu robežzīmes centrā;
  - dzelzsbetona stabus – 130 cm garus stabus ar minimālo šķērsriezumu 10 x 10 cm un staba apakšā cilpā ievietotu šķērsi;
  - metāla caurules, stieņus – 80 cm garas caurules, stieņus ar diametru no 2 līdz 3cm un apakšgalā piestiprinātu šķērsi;
  - metāla stieņus un tapas cietajā segumā (piemēram, flīzes, asfaltbetons, cementbetons), kuru garums ir 8–50 cm;
  - metāla caurules, stieņus un tapas gruntī, kuru garums ir 50–80 cm;
  - žoga stabus – neatkarīgi no to izmēriem;
  - būves stūrus
  - 0.8m garas plastikāta caurules ar šķērsriezuma diametru no 3cm līdz 5cm un apakšgalā piestiprinātu šķērsi.



## **6. pielikums Prasības vides piesārņojuma samazināšanai un naftas produktu uzglabāšanai**

### **Prasības tehnikai un motorinstrumentiem**

- Izpildot meža darbus, nav atļauts piesārņot augsni un ūdeņus. Meža darbos iesaistītajai tehnikai un motorinstrumentiem jābūt bez eļļas, degvielas un tehnisko šķidrumu noplūdēm. Ja konstatē noplūdes, darbus nekavējoties pārtrauc un veic remontu.
- Zāģu ķēdes eļļošanai izmantojami eļļošanas līdzekļi, kas bioloģiski noārdās.

### **Prasības atkritumu apsaimniekošanai**

- Izpildot meža darbus nav atļauts piesārņot augsni un ūdeņus ar sadzīves vai bīstamajiem (naftas produktus saturoši atkritumi, hidraulikas caurules, eļļas filtri, tehnisko šķidrumu un smērvielu iepakojuma tara, baterijas u.c.) atkritumiem.
- Sadzīves atkritumus, kas rodas meža darbu izpildes laikā, glabā atkritumu maisos, un pēc darbu izpildes nogādā tiem paredzētā vietā.
- Bīstamos atkritumus glabā atkritumu maisos un pēc darbu izpildes nogādā bīstamo atkritumu savākšanas vietās.
- Izlietotos naftas produktus absorbējošos materiālus glabā atkritumu maisos un pēc darbu izpildes nodod bīstamo atkritumu savākšanas vietās.
- Nav atļauta nekāda veida atkritumu atstāšana, aprakšana vai dedzināšana mežā vai jebkurā citā darbu izpildes vietā.

### **Rīcība vides piesārņojuma mazināšanai**

- Par bīstamu vides piesārņojumu nekavējoties ziņo Ingka atbildīgajam darbiniekam.
- Ja izpildot darbus radies augsnes vai ūdens piesārņojums, nekavējoties organizē un veic neatliekamos pasākumus, lai novērstu piesārņojuma izplatīšanos vai iekļūšanu pazemes ūdeņos.
- Ja notikusi naftas produktu vai tehnisko šķidrumu noplūde un radušies bojājumi augsnei, veic piesārņotās augsnes sanācijas pasākumus. Bojātās augsnes virskārtu nogrābj, ievieto atkritumu maisos un nogādā bīstamo atkritumu savākšanas vietās.
- Ja notikusi naftas produktu vai tehnisko šķidrumu noplūde ūdenstecēs vai ūdenstilpēs, nekavējoties lieto absorbējošās bonas.
- Ja videi radīts bīstams piesārņojums:
  - nekavējoties organizē un veic neatliekamos pasākumus un tiek informēts Ingka atbildīgais darbinieks;
  - Ingka atbildīgais darbinieks rakstveidā informē Valsts vides dienesta Reģionālo vides pārvaldi par kaitējumu videi un sniedz pilnīgu situācijas raksturojumu;
  - savas kompetences ietvaros organizē un veic sanācijas pasākumus.

### **Prasības naftas produktu absorbējošo materiālu lietošanai**

- Meža darbos izmantojamās tehnikas un motorinstrumentu uzpildes un ekspluatācijas laikā jānovērš vai līdz minimumam jāsamazina augsnes un ūdeņu piesārņojums ar naftas produktiem vai tehniskajiem šķidrumiem.
- Par būtisku augsnes piesārņojumu uzskata, ja naftas produktu vai tehnisko šķidrumu noplūde augsnē ir lielāka par 100 cm<sup>2</sup> uz augsnes virsmas.
- Par būtisku ūdens piesārņojumu uzskata, ja uz ūdens virsmas var novērot naftas produktiem raksturīgo krāsaino plēvi.

- Visās tehnikas vienībās, kuras iesaistītas meža darbu izpildē, jābūt vides aizsardzības (naftas produktu absorbentu) komplektam, kurā ir iekļauti:
  - naftas produktus absorbējošie paklāji;
  - naftas produktus absorbējoša bona;
  - cimdu pāris;
  - atkritumu maiss.
- Vides piesārņojuma novēršanai vai mazināšanai, izmanto vides aizsardzības komplektā iekļautos naftas produktus absorbējošos materiālus.
- Naftas produktus absorbējošo paklāju lieto:
  - visās vietās, kur novērojama naftas produktu vai tehnisko šķidrumu noplūde;
  - uzpildot degvielas tvertni, tehnikas degvielas vai eļļas bāku;
  - veicot tehnikas vai motorinstrumentu remontu, vietās kur noplūst naftas produkti vai tehniskie šķidrumi;
  - zem tehnisko šķidrumu un naftas produktu iepakojuma taras, ja no tās novērojamas noplūdes.
- Naftas produktu absorbējošo bonu lieto:
  - ar tehniku šķērsojot ūdensteces vai izpildot darbus tiešā ūdens tuvumā naftas produktus absorbējošo bonu lieto visos gadījumos, kad ūdenī var novērot naftas produktiem raksturīgo krāsaino plēvi.
  - tekošā ūdenī naftas produktus absorbējošo bonu novieto pa straumi no piesārņojuma vietas un iespējami tuvu tai. Bona (-as) izvieto tā, lai aizturētu piesārņojuma tālāku izplatīšanos.

### Prasības naftas produktu uzglabāšanai un transportēšanai

- Meža darbos izmantotās tehnikas apgādei ar degvielu jāatbilst “Eiropas valstu nolīguma par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu” (ADR) prasībām.
- Bīstamo kravu pārvadājumos iesaistīto personālu apmāca un veic apmācību dokumentēšanu atbilstoši ADR nolīguma I sējuma 1.3. un 1.3.3.punktā noteiktajam.
- Visas degvielas tvertnes, kuras glabā meža darbu izpildes vietās, vai izmanto degvielas piegādei, marķē atbilstoši ADR nolīguma II sējumā noteiktajām prasībām.
- Uz degvielas tvertnēm piestiprina bīstamības zīmes un norādes par pārvadājamo vielu. Bīstamības zīmju malu izmēri ir 10 cm. Dīzeļdegvielai bīstamības zīmes ir sarkani rombi ar melnu vai baltu liesmu un ciparu „3” apakšējā stūrī, un zīme ar zivs un koka simbolu, kas brīdina par videi bīstamu vielu. Pārvadājot dīzeļdegvielu, uz tvertnes norāda tās UN1202. Ja tvertne lielāka par 450 l, bīstamības

### Uzliesmojoši šķidrumi



### Videi bīstamas vielas

kodu –  
zīmes

**UN 1202**

un degvielas kodu piestiprina uz tvertnes divām pretējām pusēm.

- Meža darbu izpildes vietā uz zemes atļauts glabāt tikai metāla vidējas kravnesības konteinerus (*IBC*), kas atbilst ADR nolīguma prasībām.
- Degvielas piegādēm atļauts izmantot jebkura tipa degvielas tvertnes, kas atbilst ADR nolīgumam.
- Uz visām degvielas tvertnēm jābūt ADR apzīmējuma kodiem. Degvielas tvertņu kodā ir simbols un lielie burti Y, Z vai X, kas norāda šādas iepakšanas grupas:
  - Y – II un III iepakšanas grupa (benzīns, dīzeļdegviela);
  - Z – tikai III iepakšanas grupa (dīzeļdegviela);
  - X – I, II un III iepakšanas grupa.
- Ja degvielas piegādei uz meža darbu vietu izmanto specializētu autotransportu, tam jāatbilst *ADR* nolīguma prasībām.
- Pārvadājot pa autoceļiem vairāk par 60 l degvielas, līdz jābūt noformētiem kravas pavaddokumentiem, pavadzīmei atbilstoši ADR nolīgumam, un citiem dokumentiem atbilstoši spēkā esošiem normatīviem.
- Uz atvieglotiem ADR noteikumiem, t.i., bez speciālas autovadītāja apliecības bīstamo kravu pārvadāšanai, dīzeļdegvielu var pārvadāt ne vairāk par 1000 litriem transporta vienībā.
- Pārvadājot degviela tvertnes vai kannas, tās nostiprina atbilstoši MK noteikumiem nr.166 „Noteikumi par gabalkravu izvietošānu un nostiprināšanu autopārvadājumos”.
- Ja pārvadājot kannas vai motorinstrumentus tie atrodas vienā telpā ar pasažieriem, tos nostiprina pret brīvu pārvietošanos, izmantojot nostiprināšanas saites, sietu, pārklāju vai citas nostiprināšanas ierīces.
- Degvielas un eļļas kannām, kuras izmanto degvielas uzpildīšanai motorinstrumentos, jābūt aprīkotām ar degvielas un eļļas pārļiešanas aizsardzības snīpi vai uzpilde ir jāveic uz naftas produktus absorbējoša paklāja.
- Tehniskos šķidrumus, naftas produktus, ķīmiskas vielas un ūdeni uzglabā tiem piemērotās tvertnēs vai iepakojumos, atbilstoši normatīvo aktu prasībām. Marķējumam uz tvertnes vai iepakojuma jāatbilst tajā iepildītajai vielai.
- Tehniskos šķidrumus un naftas produktus glabā atbilstošos un cieši noslēgtos iepakojumos.

### **Kaitējuma videi atlīdzināšana**

- Meža darbu izpildītājs, kura profesionālā darbība izraisījusi kaitējumu videi vai tiešus kaitējuma draudus, sedz preventīvo, neatliekamo un sanācijas pasākumu izmaksas.