

Atjaunoto platību aizsardzības darbu kvalitātes izpilde un izpildīto darbu novērtēšana



LVM Mežkopība, 2021. gadā

Dienas kārtība

9:00 – 9:15 Pieslēgšanās mācībām
9.15 – 9.20 Ievads (*Juris Katrevičs*)

9.20 – 11.20	Atjaunoto meža platību aizsardzības uzdevums
	Aizsardzības līdzekļu saņemšana
	Kvalitātes prasības izpildot aizsardzības darbus
	Nepieciešamie Individuālie aizsardzības līdzekļi
	Darba uzdevumu administrēšana
	Pateicība par sadarbību 2020. gadā
	Dažādi
	Noslēgums

Ziņotāji



Edijs Leišavnieks

Meža aizsardzības un ugunsdzēsības vadītājs

LVM Mežsaimniecība → Mežkopība



Juris Katrevičs

Mežkopības darbu eksperts

LVM Mežsaimniecība → Mežkopība

Mācību semināra uzdevums

1. Skaidrot LVM prasības par darba izpildes kvalitāti;
2. veidot vienotu izpratni par darba izpildi starp LVM darbiniekiem un pakalpojuma sniedzējiem;
3. uzklausīt, palīdzēt, atbildēt.

Augu aizsardzības līdzekļi jaunaudžu aizsardzībai, to saņemšanas, uzglabāšanas, atgriešanas nosacījumi

Edijs Leišavnieks

Meža aizsardzības un ugunsdzēsības vadītājs

03.08-06.08

Augu aizsardzības līdzekļi

Augu aizsardzības līdzekļu lietošanu nosaka sekojoši normatīvie akti:

Augu aizsardzības likums

MK noteikumi Nr.950 - «Augu aizsardzības līdzekļu lietošanas noteikumi»

MK noteikumi Nr.509 - «Noteikumi par augu aizsardzības līdzekļu laišanu tirgū saskaņā ar Regulu Nr. 1107/2009»

Būtiskākais kas jāzina

Valsts augu aizsardzības dienests (VAAD) veic augu aizsardzības līdzekļu (AAL) reģistrēšanas procesu;

Latvijā atļauts ievest, izplatīt un lietot tikai AAL reģistrā iekļautos AAL;

Latvijā neregistrētiem AAL, jāsaņem ievēšanas un lietošanas atļauja;

Lietojot AAL, jāievēro norādes uz marķējuma;

AAL tiek iedalīti trīs grupās (1;2;3 reģistrācijas klases AAL);

Lietojot 1;2 reģistrācijas klases AAL, personai jābūt apmācītai un ar atbilstošu apliecību. 3 reģistrācijas klases AAL var brīvi iegādāties un lietot jebkura persona.

VAAD izlases veidā var veikt pārbaudes lauka apvidos

Mežsaimniecībā lietojamie augu aizsardzības līdzekļi briežu dzimtas dzīvnieku bojājumu ierobežošanai

VAAD saraksts ar reģistrētajiem AAL - http://registri.vaad.gov.lv/reg/aal_saraksts.aspx

0337	Cervacol extra		R/B	2/3
pasta		Cheminova Deutschland GmbH & Co. KG 08.10.2009.-31.08.2022.		
Kvarca smiltis 251 g/kg		Klasifikācija	Atļautais lietojums	Marķējumi
0584	Detia Wühlmausgas		R	2/3
granulas		Detia Freyberg GmbH 11.12.2017.-31.08.2023.		
Kalcija karbīds 800 g/kg		Klasifikācija	Atļautais lietojums	Marķējumi
0274	Plantskydd		R	3
šķīstošs pulveris		Plantskydd AB 11.05.2006.-31.08.2022.		
Žavētu asiņu milti 990 g/kg		Klasifikācija	Atļautais lietojums	Marķējumi
0435	Trico		R/B	3
emulsija ūdenī		Kwizda Agro GmbH 11.03.2013.-31.08.2022.		
Aitu tauki 65 g/l		Klasifikācija	Atļautais lietojums	Marķējumi
0482	WAM extra		R/B	2/3
pasta		Witasek PflanzenSchutz GmbH 05.01.2015.-31.08.2024.		
Kvarca smiltis 300 g/kg		Klasifikācija	Atļautais lietojums	Marķējumi
0575	Wöbra		R/B	3
pasta		Flügel GmbH 17.11.2017.-01.04.2026.		
Kvarca smiltis 480 g/kg		Klasifikācija	Atļautais lietojums	Marķējumi

Mežsaimniecībā lietojamie augu aizsardzības līdzekļi briežu dzimtas dzīvnieku bojājumu ierobežošanai

▪ Pastas veida, jeb smērējamie AAL

Cervacol extra

- *Darbīgā viela* - kvarca smilts;
- *Iedarbība* – dzīvniekam nepatika pret smilts klātbūtni mutē;
- *Vizuāls apstrādāta stāda izskats*- apstrādātā auga daļa balta, gaiši zila
- *Iepakojums* – maisos pa 5kg. Vienā kastē – 15kg
- *Uzklāšana* – uz koka uzklāj ar roku, lietojot cimdu



Wam extra

- *Darbīgā viela* - kvarca smilts;
- *Iedarbība* – dzīvniekam nepatika pret smilts klātbūtni mutē;
- *Vizuāls apstrādāta stāda izskats*- apstrādātā auga daļa rozā
- *Iepakojums* – spaiņos pa 2,5kg.
- *Uzklāšana* – uz koka uzklāj ar roku, lietojot cimdu



Wobra

- *Darbīgā viela* - kvarca smilts;
- *Iedarbība* – dzīvniekam nepatika pret smilts klātbūtni mutē;
- *Vizuāls apstrādāta stāda izskats*- apstrādātā auga daļa balta/ caurspīdīga
- *Iepakojums* – spaiņos pa 10kg.
- *Uzklāšana* – uz koka stumbra uzklāj ar birsti



Mežsaimniecībā lietojamie augu aizsardzības līdzekļi briežu dzimtas dzīvnieku bojājumu ierobežošanai

- Pulvera veida/ emulsijas veida, jeb smidzināmie AAL

Plantskydd

- *Darbīgā viela* - dzīvnieku proteīns (asinis);
- *Iedarbība* - asins smarža rada plēsoņas klātbūtnes sajūtu;
- *Vizuāls apstrādāta stāda izskats*- tumši brūna apsarme uz apstrādātās auga daļas;
- *Iepakojums* - maisos pa 1kg, vienā kastē 10kg;
- *Uzklāšana* - uz koka uzklāj, izmantojot muguras vai komerciālo rokas miglotāju.
- *Svarīgi* – sajaukt atbilstoši instrukcijai



Trico

- *Darbīgā viela* - aitu tauki;
- *Iedarbība* - mājdzīvnieku smarža atbaida savvaļas dzīvniekus no platības;
- *Vizuāls apstrādāta stāda izskats*- apstrādātā auga daļa balta;
- *Iepakojums* – kannās pa 10l;
- *Uzklāšana* - uz koka uzklāj, izmantojot muguras vai komerciālo rokas miglotāju.



Mežsaimniecībā lietojamie augu aizsardzības līdzekļi briežu dzimtas dzīvnieku bojājumu ierobežošanai

- Cita veida aizsardzības līdzekļi, kas netiek uzskatīti kā AAL

Aitas vilna

- *Materiāls* - nemazgāta aitu vilna;
- *Iedarbība* - dzīvnieka nepatika pret matu klātbūtni mutē, kā arī nepatika pret smaržu;
- *Vizuāls apstrādāta stāda izskats* - apstrādātā auga daļa aptīta ar vilnas gabaliem.
- *Iepakojums* – maisos
- *Uzlikšana* – apliek ap stumbru vai zem tekošā gada dzinuma



Klipši

- *Materiāls* – pārstrādāts PVC;
- *Iedarbība* - rada fizisku šķērslī piekļuvei dzinumam;
- *Vizuāls apstrādāta stāda izskats* – dažādu krāsu klipsis;
- *Iepakojums* – pa 100gb kastē;
- *Uzlikšana* – apliek ap galotnes dzinumu.



Stumbru

aizsargspirāle

- *Materiāls* – pārstrādāts PVC;
- *Iedarbība* - rada fizisku šķērslī piekļuvei stumbra mizai;
- *Vizuāls apstrādāta stāda izskats* - caurspīdīga gaiši pelēka perforēta spirāle aplikta ap stumbru;
- *Iepakojums* – pa 200gb kastē;
- *Uzlikšana* – griežot gabalos, aizsargā katru mieturi atsevišķi.



Augu aizsardzības līdzekļu saņemšana, uzglabāšana, atgriešana

LVM prasības

- Par aizsardzības līdzekļu nodošanu tiek gatavots PN akts (norāda nosaukumu, apjomu, vienības cenu);
- Izsniedzamais apjoms, noapaļots veselos skaitļos atbilstoši veicamam darba apjomam;
- Pēc saņemšanas uzglabājam atbilstoši etiķetē norādītajām prasībām (sausā, slēgtā telpā, nav piekļuve nepiederošām personām);
- Pārvadājam transportlīdzeklī tā, lai netiktu bojāts oriģinālais iepakojums;
- Repelentu plantskydd gatavojam tajā dienā, kad plānos ar to strādāt mežā;
- Neizlietoto AAL atgriežam atpakaļ saņemšanas vietā, parakstot atgriešanas PN aktu



Situācija ar augu aizsardzības līdzekli «cervacol extra»

- 2020.gada 29.dec VAAD lēmums Nr. 3880 - mainīta augu aizsardzības līdzekļa reģistrācijas klase no 3. klases (visiem iepakojumu lielumiem) uz 3. klasi (2.5 kg un mazākiem iepakojumiem) un 2. klasi iepakojumiem lielākiem par 2.5 kg.
- Pamatojums - sastāvā esošās darbīgās vielas kvarca smiltis iekļaušanas Eiropas Kopienā reģistrēto darbīgo vielu sarakstā (ES regula 540/2011)
- Atļauts tirgū esošos augu aizsardzības līdzekļa "Cervacol extra" 3. reģistrācijas klases 5 kg iepakojumu krājumus, kas saražoti līdz 2021. gada 7. janvārim, izplatīt un lietot kā 3. klases līdzekli.
- Cervacol extra reģistrācijas termiņš Latvijā 31.06.2022
- LR likumdošana – MK noteikumi Nr.509 «Noteikumi par augu aizsardzības līdzekļu laišanu tirgū saskaņā ar Regulu Nr. 1107/2009» 10.punkts - Pēc personas pieprasījuma dienests augu aizsardzības līdzekli reģistrē **trešajā reģistrācijas klasē, ja tas ir iepakots tādā iepakojumā, ar kura saturu var apstrādāt ne vairāk par 5000 kvadrātmetriem platības, izmantojot augu aizsardzības līdzekļa minimālo reģistrēto devu**, un ja tas atbilst šo noteikumu 11.punktā minētajiem kritērijiem

Apstrādājamā kultūra	Kaitīgais organisms	Preparāta deva	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Skuju koki, lapu koki	Aļņi, staltbrieži, stīrnas	2.0-4.0 kg/1000 kociņiem	Apstrādāt jauno kociņu gala dzinumus jaunaudzēs	-	1

- Priede – 3000koki/ha
 Minimālā deva iepakojumā – 2kg/1000 koki, jeb 6kg/3000koki
 Ar vienu 5kg iepakojumu var aizsargāt **0,83ha**

- Egle – 2000koki/ha
 Minimālā deva iepakojumā – 2kg/1000 koki, jeb 4kg/2000 koki
 Ar vienu 5kg iepakojumu var aizsargāt **1,25ha**

Situācija ar augu aizsardzības līdzekli «cervacol extra»

Nr.p.k.	Rīcības	Statuss
1.	Nosūtīta vēstule ZM un VAAD ar situācijas izklāstu cervacol lietošanā (līdzīgu vēstuli nosūtījusi MIB)	Izpildīts 16.03
2.	Saņemta atbilde no ZM, ka tiks organizēts darbs pie normatīvo aktu grozīšanas, paredzot izņēmumus ES noteikto zema riska darbīgo vielu liet.	Izpildīts 15.04
3.	ZM mājaslapā ievietots paziņojumi par līdzdalības iespējām attīstības plānošanas dokumenta vai tiesību akta izstrādes procesā (viedokļa izteikšana - 10 darba dienas).	Izpildīts 13.05
4.	LVM noslēgts pirkuma līgums ar UAB Graderlitas par Cervacol extra piegādi (5kg iepakojums)	Izpildīts 20.05
5.	Nosūtāmā vēstule aizsardzības darbu veicējiem 2021.gadā	Izpildīts 25.05
6.	Grozījumu projekts iesniegts Valsts sekretāru sanāksmju dienas kārtībā, saņemti saskaņojumi no Ekonomikas un Tieslietu ministrijām	Izpildīts 03.06
7.	Grozījumu izskatīšana Valsts sekretāru, lēmuma pieņemšana par normatīvā akta stāšanos brīdi	Izpildē. 9-10.08
8.	Ražotāja virzīta pārreģistrācija VAAD, lai reģistrētu Cervacol extra atpakaļ 3 reģistrācijas klasē	Izpildē. Pēc 9-10.08

Situācija ar augu aizsardzības līdzekli «cervacol extra»

Scenārijs Nr.1

- Normatīvais akts tiek izgrozīts un pieņemts laicīgi (līdz 13.08)
- Ražotājs veic līdzekļa pārreģistrāciju (līdz 20.08)
- Pēc 20.08 var brīvi lietot bez apliecībām, nav jāievēro, ka uz cervacol extra iepakojuma ir marķējums par 2.reģistrācijas klases AAL (nacionālā likumdošana ir izmainīta pēc līdzekļa iegādes)
- Augusta beigas – uzsākam aizsardzības darbus

Scenārijs Nr.2

- Normatīvais akts netiek izgrozīts un pieņemts laikā, līdz aizsardzības darbu uzsākšanai (augusta beigas/septembra sākums)
- Saņemot no LVM pārstāvja cervacol extra, **jāuzrāda vismaz AAL lietošanas operatora apliecība**
- **Sadarbības partneris nodrošina ar AAL operatora apliecībām visus darbiniekus**, kuri smērē cervacol extra uz koka (apliecības neprasīsim iesniegt)
- LVM veic darbu izpildes pārbaudes darba laikā
- Ja sadarbības partnera vainas dēļ pašam būs jāiegādājas cervacol extra, tad to varēs izdarīt tajos gadījumos, ja būs piejama profesionālā apliecība vai arī tirgū būs pieejams mazais iepakojums





**Paldies par uzmanību
Jautājumi?**



Atjaunoto meža platību aizsardzība pret meža bojājumiem

Dzinumu bojājumi

Vesels koks



Galotne vesela,
sānzari apgrauzti
līdz 50 % apjomam

Vidēji bojāts
koks



Sānzari apgrauzti
vairāk nekā 50 %
apjomā

Iznīcis koks



Galotnes dzinums
nolauzts vai
nokosts

* Par augtspējīgiem kokiem uzskata veselos un pusi no vidēji bojātiem kokiem

Stumbra bojājumi

Vesels koks



Mizai ir dažas sīkas skrambas

Vidēji bojāts koks



Miza bojāta ne vairāk kā 1/3 apjomā no stumbra apkārtmēra

Iznīcināts koks



Stumbrs nolauzts (nolūzis) vai miza bojāta vairāk nekā 1/2 apjomā no stumbra apkārtmēra

* Par augtspējīgiem kokiem uzskata veselos un pusi no vidēji bojātiem kokiem

Mežaudžu aizsardzības pasākumi

Citi mehāniskie aizsarglīdzekļi



Kvalitātes prasības Cervacol Extra/ Wam Extra



1. Repelentu uzklāj ar roku, lietojot gumijas cimds
2. Ar repelentu apstrādājama koka galotnes dzinuma daļa ir no 5 – 10 cm
3. Repelentu nedrīkst šķaidīt ar ūdeni vai kādu citu šķidrumu
4. Repelents jāuzklāj sausā laikā sausiem kokiem
5. Darbā ar repelentu ievēro, ka gaisa t^o jābūt virs 0° C
6. Pirms uzsākt darbu, pievērš uzmanību darba uzdevuma piezīmju laukam

Atbilstoši kvalitātes prasībām



Atbilstoši kvalitātes prasībām



Neatbilstoši kvalitātes prasībām



Neatbilstoši kvalitātes prasībām



Kvalitātes prasības Plantskydd



1. Repelentu uzklāj lietojot miglotāju
2. Jāievēro repelenta sagatavošanas nosacījumi
3. Repelents jāuzklāj tikai uz sausiem kokiem un, kad ka gaisa t° ir virs $0^{\circ}C$
4. Pumpuram un skujām jābūt aizsargātām 15-25cm robežās
5. Repelents jāuzklāj sausā laikā, sagatavots šķidrums jāizlieto 24h laikā
6. Pirms uzsākt darbu, pievērš uzmanību darba uzdevuma piezīmju laukam

Kvalitātes prasības Trico (1305)



1. Primāri jāaizsargā stādītie mērķa sugas koki, ja ir nepietiekošs to skaits – aizsargā dabiski izaugušos kokus
2. Pirms šķidruma liešanas miglotājā, kanna jāsakrata
3. Repelentu uzklāj lietojot miglotāju
4. Repelentu uzklāj sausā laikā
5. Pumpuram un skujām jābūt aizsargātām 15 -25 cm robežās
6. Pirms uzsākt darbu, pievērš uzmanību darba uzdevuma piezīmju laukam

Atbilstoši kvalitātes prasībām

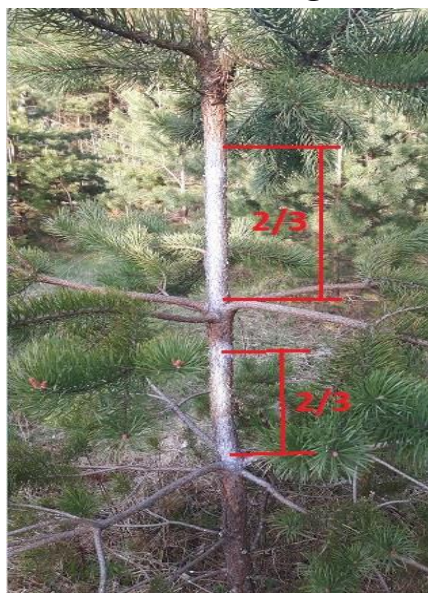


Kvalitātes prasības Trico, aizsargājot stumbru (1310)

Punktveida



Vienmērīgi



Koku augstums, m	Mērķa sugas nosaukums, koku skaits
	Priede, Ozols
< 2	1000
> 2	450

1. Jāaizsargā 450 gab ha⁻¹ līdz 1000 gab ha⁻¹ mērķa sugas koki
2. Aizsargātiem kokiem jābūt vienmērīgi izvietotiem visā darba platībā
3. Repelentu uzpūš starp mieturiem, atbilstoši norādījumiem
4. Repelentu uzpūš sausā laikā
5. Pirms šķidruma liešanas miglotājā, šķidrums kannā jāsakrata
6. Pirms uzsākt darbu, pievērs uzmanību darba uzdevuma piezīmju laukam

Kvalitātes prasības Aizsargspirāle I



1. Aizsargspirāles vienmērīgi izvieta visā nogabala platībā
2. Mērķa sugas koku skaits – 450 gb/ha
3. Spirāle uzliekama ar bultiņu, kura norāda virzienu «uz augšu»
4. Aizsargspirāli uzliek no 0.3 – 2.5 metru augstuma, bet neliek uz stumbra daļas, kurai izveidojusies kreves miza

Kvalitātes prasības Aizsargspirāle II



1316 Jaunaudžu stumbru aizsardzība

Kv App	Kv	Nog	Apjoms	Suga	Aizs. līdz.	Aizs. daudzums	Miglošanas veids	Apstrādes veids	Aizs. koku skaits	Vid. aizsargspirāles augstums	Izpādes termiņš	Piezīmes
702	241	7-0	1.17	P	TRICO (130ha)	15.21	2/3 mietura	Stumbrs	1000		30.09.2020	
702	241	29-0	1.15	P	TRICO (130ha)	14.95	2/3 mietura	Stumbrs	1000		30.09.2020	
702	241	42-0	1	P	TRICO (130ha)	13	2/3 mietura	Galotne un stumbrs	1000		30.09.2020	
702	241	6-0	0.78	P	TRICO (130ha)	10.14	2/3 mietura	Stumbrs	1000		30.09.2020	
702	241	45-0	1.6	P	TRICO (130ha)	20.80	2/3 mietura	Stumbrs	1000		30.09.2020	
702	242	28-0	2.63	P	TRICO (130ha)	34.19	2/3 mietura	Stumbrs	1000		30.09.2020	-0,1 Egļu grupa kur nav ko sargāt
702	242	2-0	1.9	P	TRICO (130ha)	24.70	2/3 mietura	Stumbrs	1000		30.09.2020	
702	242	54-0	1.74	P	TRICO (130ha)	22.62	2/3 mietura	Stumbrs	1000		30.09.2020	
702	242	30-0	0.96	P	TRICO (130ha)	12.48	2/3 mietura	Stumbrs	1000		30.09.2020	
702	242	25-0	0.84	P	TRICO (130ha)	10.92	2/3 mietura	Galotne un stumbrs	1000		30.09.2020	
702	243	12-0	1.64	P	TRICO (130ha)	21.32	2/3 mietura	Galotne un stumbrs	1000		30.09.2020	
702	246	23-1	2.14	P	TRICO (130ha)	27.82	2/3 mietura	Stumbrs	1000		30.09.2020	
702	246	45-0	0.29	P	TRICO (130ha)	3.77	2/3 mietura	Stumbrs	1000		30.09.2020	

17.84

Suga	Aizs. līdzeklis
P	TRICO (130ha)

30.09.2020	-0,1 Egļu grupa kur nav ko sargāt
------------	-----------------------------------

- Ar aizsargspirāli drīkst palikt stumbra daļa, kura ir starp mieturiem ne vairāk, kā 2 cm. Nenogriez spirāli par garu, jo iespējama spirāle starp mieturiem ieaug koka mieturī
- Veicot stumbra papildināšanu, ja iepriekšējos gados spirāles ir uzliktas uz skujām, tad spirāle ir jānoņem, jānotīra stumbrs no skujām un jāatliek spirāle atpakaļ.
- Pirms uzsākt darbu, pievērs uzmanību darba uzdevuma piezīmju laukam

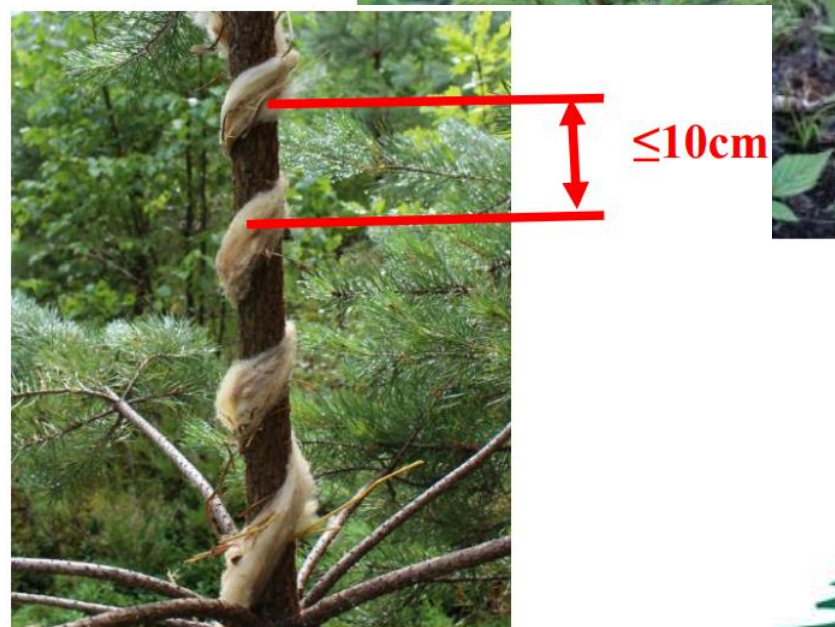
Neatbilstoši kvalitātes prasībām



Kvalitātes prasības Nemazgāta aitas vilna

Darba veids	Koku augstums, m	Mērķa sugas nosaukums, koku skaits	
		Priede	Egle
Atjaunoto platību aizsardzība	< 0.5	3000	2000
	> 0.5	2500	1500
Jaunaudžu stumbru aizsardzība	< 2	1000	-
	> 2	450	-

1. Aizsargātiem kokiem jābūt vienmērīgi izvietotiem visā darba platībā
2. Primāri aizsargā stādītus mērķa sugas kokus un nepietiekošā skaita gadījumā aizsargā dabiski izaugušos kokus
3. Primāri aizsargāt izvēlās veselos kokus
4. Audzē, kur ir dažāda augstuma koki – īsākiem aizsargā galotni, garākiem aizsargā stumbru (1305)
5. Audzē, kur ir dažāda augstuma koki un garāko koku skaits ir < 1000, izvēlās papildus kokus kuriem aizsargā galotni (1310)
6. Pirms uzsākt darbu pievērš uzmanību piezīmju laukam



Atbilstoši kvalitātes prasībām



Atbilstoši kvalitātes prasībām



Mežaudžu aizsardzības pasākumi

Stumbru aizsargspirāles noņemšana

1. Koku stumbru aizsargspirāļu noņemšanu veic visā nogabala platībā, ņemot vērā, ka vidēji aizsargāti 450 koki/ha,
2. no iepriekš aizsargātajiem kokiem jānoņem visas koku stumbru aizsargspirāles/ aizsargspirāļu gabali, kuri izvietoti starp stumbra zaru mieturiem,
3. gadījumā, ja nogabalā veikti kopšanas darbi un nozāģēti ar koku stumbru aizsargspirālēm aizsargāti koki, koku stumbru aizsargspirāles/ aizsargspirāļu gabali noņemami arī no nozāģētajiem kokiem,
4. noņemtās koku stumbru aizsargspirāles/ aizsargspirāļu gabali ievietojami maisos vai līdzvērtīgā uzglabāšanas tarā ērtai savākšanai un iznešanai no mežaudzes,
5. noņemtās koku stumbru aizsargspirāles/ aizsargspirāļu gabali uzskatāmi par sadzīves atkritumiem un nododami atkritumu apsaimniekotājam normatīvajos aktos paredzētajā kārtībā, kuram izsniegta atkritumu apsaimniekošanas atļauja,
6. pirms uzsākt darbu, pievērš uzmanību darba uzdevuma piezīmju laukam.

Paskontroles akts jaunaudžu aizsardzība

1. VIETAS APRAKSTS

1.1. Reģions: []

1.2. Iestāde: []

1.3. Kvarcāls apg: []

1.4. Kvarcāls: []

1.5. Nogabātāja nos: []

2. DARBA APRAKSTS

2.1. Augu aizsardzības līdzekļu: []

2.2. Apjoms, ha: []

2.3. Aizsargjamā mēģļa nos: []

2.4. Līgumpartners: []

2.5. Darba udevumam norādītā AAL apjoms: []

3. KVALITĀTES MĒRĀJUMI

3.1. Parauglaskuma Nr.	Mērvienums			3.5. Mēģļa svars kopā aspirāts, m	3.8. Parauglaskuma skaits, gab	3.9. Vid. kopu skaits parauglaskumā, gab	3.11. Aizsargāto kopu skaits uz 1 ha, gab
	3.2. Achielāti kvalitātes prasībām	3.3. Neachielāti kvalitātes prasībām	3.4. Kopā				
1	7	7	7	0.3	4	6.25	
2	6	6	6	0.4			
3	6	6	6	0.4	400		2500.00
4	6	6	6	0.3			
5							
6					0.35		
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
3.6. Kopā, gab. Σ =				25			
3.7. Kopā, m. Σ =					25	1.4	

3.12. Kopu skaits intervālā %: -16.7

3.13. Kopu skaits intervālā %: 100.0

3.14. Kvalitatīvo aizsargāto kopu īpatsvars, %: 100.0

4. DARBA VĒRTĒJUMS

Legenda:
 - Neachielēt kvalitātes prasībām
 - Achielēt kvalitātes prasībām

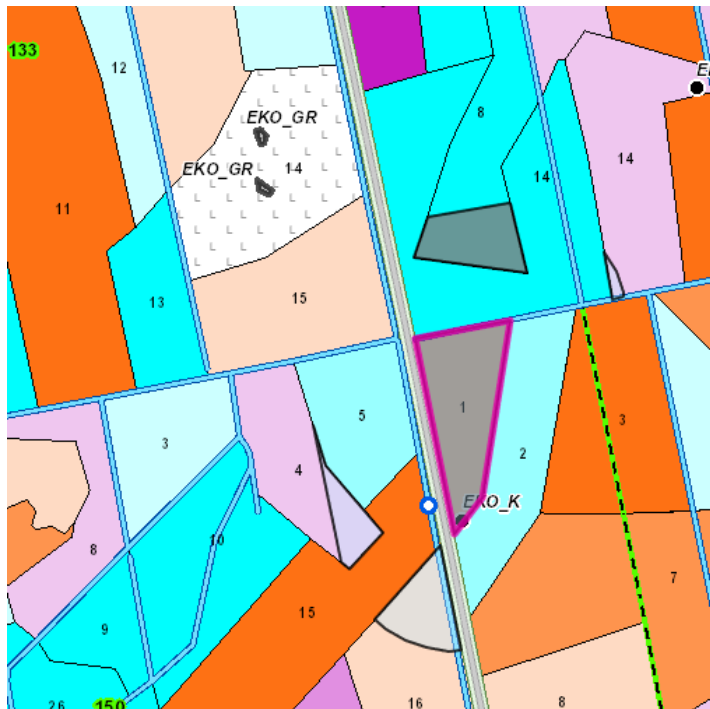
Darba uzdevuma izsniegšana, novērtēšana un pieņemšana

DU izsniegšana

mežkopības meistars/mežkopības vadītāja vietnieks

1. Ja nepieciešams pēc pakalpojuma sniedzēja pieprasījuma - darba platību ierāda mežkopības darbinieks, kurš izsniedzis DU;

2. Pakalpojuma sniedzējs var atrast kopjamo platību pats, izmantojot aplikāciju mobilajā viedtālrunī



Darba uzdevumu informācija	
22621_20_M_601_0121	
Adrese	1305 601-151 1-0
Darba kods	1305 - Atjaunoto platību aizsardzība pret meža bojājumiem, ha
Darba veids	Aizsardzības darbi
Suga	01 - Priede
Apjoms	0.95
Aizsardzības līdzeklis	Cervacol Extra 8 kg/ha;
Aizsardzības daudzums	7.6
Apstrādes veids	Galotne
Koku skaits gab./ha	Nav ievadīts
Aizsargājamā stumbra posma garums	Nav ievadīts
Miglošanas paņēmieni	Nav ievadīts
Izpildes termiņš	11.10.2020
Piezīmes	
Izpildīts	<input type="checkbox"/>
Terminētie ciršanas aprobežojumi	
Tips	Terminētie Ciršanas aprobežojumi
Apobežojums	Aizliegta mežsaimnieciskā darbība
Piezīmes	Jaunaudžu kopšanas aprobežojums - Aizliegta jaunaudžu kopšana no 1 aprīļa līdz
Maršruts	



Darba uzdevums Nr

Datums

Pēc 13.01.2020 uzņēmuma līguma Nr

Zemgales reģions

Iecirknis:

Izpildītājs:

Reģistrācijas kods:

Izsniegtais darba uzdevums

1305 Atjaunoto platību aizsardzība pret meža bojājumiem

Kv Apg	Kv	Nog	Apjoms	Suga	Aizs. līdz.	Aizs. daudzums	Apstrādes veids	Izpildes termiņš	Piezīmes
601	81	6-1	0.75	P	Cervacol Extra 8 kg/ha;	6	Galotne	30.09.2020	
601	82	24-0	0.64	E	Cervacol Extra 8 kg/ha;	5.12	Galotne	30.09.2020	
601	89	12-0	1.97	P	Cervacol Extra 8 kg/ha;	15.76	Galotne	30.09.2020	
601	90	3-1	0.69	P	Cervacol Extra 8 kg/ha;	5.52	Galotne	30.09.2020	Platība samazināta, jo liels mežs
601	104	8-0	1.54	P	Cervacol Extra 8 kg/ha;	12.32	Galotne	30.09.2020	
601	151	1-0	0.95	P	Cervacol Extra 8 kg/ha;	7.60	Galotne	11.10.2020	
601	158	20-0	1.15	P	Cervacol Extra 8 kg/ha;	9.20	Galotne	11.10.2020	
601	158	7-0	1.23	P	Cervacol Extra 8 kg/ha;	9.84	Galotne	11.10.2020	
601	223	14-1	1.21	P	Cervacol Extra 8 kg/ha;	9.68	Galotne	11.10.2020	
601	223	10-0	0.44	P	Cervacol Extra 8 kg/ha;	3.52	Galotne	11.10.2020	
601	224	19-1	1.82	P	Cervacol Extra 8 kg/ha;	14.56	Galotne	11.10.2020	
601	225	13-2	1.76	P	Cervacol Extra 8 kg/ha;	14.08	Galotne	11.10.2020	
601	225	13-1	1.94	P	Cervacol Extra 8 kg/ha;	15.52	Galotne	11.10.2020	
603	8	15-0	2.25	P	Cervacol Extra 8 kg/ha;	18	Galotne	30.09.2020	
603	8	14-0	1.25	P	Cervacol Extra 8 kg/ha;	10	Galotne	30.09.2020	

19.59

Suga	Aizs. līdzeklis	Aizs. daudz.	Apjoms
E	Cervacol Extra 8 kg/ha;	5.12	0.64
P	Cervacol Extra 8 kg/ha;	151.60	18.95

Pasūtītāja pārstāvis:

Izpildītāja pārstāvis:

Darbu kontroles nepieciešamība

(Meža aizsardzības darbiem)

Mērķis:

1. uzlabot izpildīto darbu kvalitātes kontroli;
2. kontroli veic ar mērinstrumentiem;
3. novērst atkārtotas darbu pieņemšanas nepieciešamību;
4. pieņemt patstāvīgi atbilstošāko lēmumu par izpildītā darba kvalitāti.



Periodiskā darba paškontrolē

Parauglaukuma rādiuss, platība un koeficients koku skaita aprēķināšanai			
Koku vidējais augstums, m	Parauglaukuma rādiuss, m	Parauglaukuma platība, m ²	Koeficients koku skaita aprēķināšanai
< 0.50	2.82	25	400
> 0.50	5.64	100	100

Piemēram – ja 2,82 m rādiusa parauglaukumā saskaita 6 stādus, tad sareizina ar 400 un iegūst, ka uz 1 ha ir iestādīti 2400 stādiņi



Darbu kontrole no sadarbības partnera puses (Atjaunoto meža platību aizsardzības kvalitātes pārbaudes akts)

1. Ierīko parauglaukumu skaitu atbilstoši darba platībai
2. Saņemto aizsardzības līdzekli uzrādi reāli izlietotajam daudzumam
3. Paškontroles aktu aizpildi atbilstoši faktiskajai situācijai dabā

1. VIETAS APRAKSTS					2. DARBA APRAKSTS				
1.1. Reģions	Zemgales				2.1. Augu aizsardzības līdzeklis	Cervacol Extra galotnes dzinuma aizsardzība			
1.2. Iecirknis	Engures iecirknis				2.2. Apjoms, ha	0.95			
1.3. Kvarālu apg.	601				2.3. Aizsargājama mērķa suga	Priede			
1.4. Kvarāls	151				2.4. Līgumpartneris	Juris Katrevičs			
1.5. Nogabals/v.nog.	1				2.5. Darba uzdevumi norādītās AAL apjomā	7.6			
3. KVALITĀTES MĒRĪJUMI									
3.1. Parauglaukuma Nr.	Mērījumi				3.8. Parauglaukuma skaits, gab.	3.9. Vid. koku skaits parauglaukumā, gab.	3.10. Reizinājuma koef. koku skaita noteikšanai platībā	3.11. Aizsargāto koku skaits uz 1ha, gab.	
	Priede								
	Aizsargāto koku skaits, gab.			3.5. Mērķa sugas koku augstums, m					
	3.2. Atbilstoši kvalitātes prasībām	3.3. Neatbilstoši kvalitātes prasībām	3.4. Kopā						
1	6	1	7	0.3	4	6.75			
2	7	0	7	0.3					
3	6	0	6	0.2					
4	6	1	7	0.4	400	2700.00			
5			0						
6			0						
7			0		3.12. Koku vidējais augstums, m	0.30			
8			0						
9			0						
10			0		3.13. Koku skaita intervāls, %	-10.0	atbilst darba izpildes kvalitātes prasībām, ja koku skaits intervālā ir robežās no -5 % līdz +10 %		
11			0						
12			0						
13			0		3.14. Kvalitatīvi aizsargāto koku īpatsvars, %	92.6	atbilst darba izpildes kvalitātes prasībām, ja kvalitatīvi apstrādātu koku īpatsvars ir >90%		
14			0						
15			0						
3.6. Kopā, gab.: Σ =	25	2	27						
3.7. Kopā, m: Σ =				1.2					
4. DARBA VĒRTĒJUMS									
4.1. Atbilstoši prasībām					4.2. Atbilstoši prasībām ar piezīmēm*	x			
									4.3. Neatbilstoši prasībām*
5. PIEZĪMES/NEPIECIEŠAMĀS DARBĪBAS:									
Visā platībā ir atrodami nokaltuši koki									
6. NOGABALĀ IR:					8. PAŠKONTROLES AKTA AIZPILDĪTĀJS:				
	9.1. PIEVEŠANAS CEĻI, ≥10%				7. NOGABALĀ REĀLI IZLIETOTĀIS AAL, APJOMS	Vārds Uzvārds			
	9.2. MITRĀS IEPLAKĀS, ≥10%					paraksts			
	9.3. PAAUGU GRUPAS, ≥10%					datums			
	9.4. ČITS... (MINĒT KASĒ?)					tel			
					6.5	Juris Katrevičs			
						Katrevičs			
						1.08.2021.			
						29830492			

* - obligāti paskaidrot vērtējuma iemeslus piezīmēs

Darbu pieņemšana no LVM puses

1. Pēc paškontroles akta saņemšanas LVM darbinieks 20 dienu laikā apseko un pieņem lēmumu par darba kvalitāti
2. Ja ir noslēgta vienošanās par samazinātām pārbaudēm dabā (pārbaudi veic 20 % no darba uzdevuma kopplatības), tad padarītos darbus apseko 3 darba dienu laikā un pieņem lēmumu par darba kvalitāti. Pakalpojuma sniedzējs ir atbildīgs par darba kvalitāti visā līguma darbības laikā.
3. Pēc lēmuma pieņemšanas, LVM darbinieks sagatavo Pieņemšanas nodošanas aktu un nosūta elektroniski pakalpojuma sniedzējam, bet, ja nepieciešams precizēt kvalitāti norāda uz nepieciešamajiem precizējumiem.



Atkritumi

Atkritumi

1. Veicot meža darbus, nav pieļaujama augsnes un ūdeņu piesārņošana ar sadzīves vai bīstamajiem atkritumiem,
2. sadzīves un bīstamie atkritumi jāglabā atkritumu maisos. Pēc darbu izpildes **bīstamie** atkritumi jānogādā bīstamo atkritumu savākšanas vietās.

Nav pieļaujama nekāda veida atkritumu atstāšana vai aprakšana mežā vai arī jebkur citur dabā (ceļmala, grāvis, upe, pļava ...)

Esi godīgs pret sevi un saudzīgs pret dabu – visu ko ienes → visu arī iznes

Atkritumi I



Atkritumi II



Atkritumi III



2021-11 LOT 5232016230
LEINA-WERKE GmbH
STARKER PARTNER BRINGT SICHERHEIT
GERBANDTUC
DIMENSIONEN
60 cm x 60 cm
Dressings - Pans
titi per fasciatura - Gasa hidrófila
Chusta pratrunkowa
тканевая перчаточная косынка
Дрессинг - сátek перчаточная косынка
marama
STERILE EO CE
LEINA-WERKE GmbH Feld 1, DE-51570 Wimb
w.leina-werke.de info@leina-werke.de

austausch-
pflichtige

Malteser
...weil Nähe zählt.

sterilprodukte

Pirmā palīdzība

Darba aizsardzības prasības

Pirmās palīdzības aptieciņa



- 1. **Vienreiz lietojami cimdi iepakojumā – 2 pāri**
- 2. Spraužamadatas – 4
- 3. Šķēres (10–14 cm) ar noapaļotiem galiem – 1
- 4. **Mākslīgās elpināšanas maska ar vienvirziena gaisa vārstuli iepakojumā – 1**
- 5. Trīsstūrveida pārsējs (96 x 96 x 136 cm) iepakojumā – 2
- 6. Leikoplasts (2–3 cm) spolē – 1
- 7. Brūču plāksteri (dažādu izmēru) sterilā iepakojumā – 15
- 8. Tīklveida pārsējs Nr.3 (40 cm) – 3
- 9. Marles saites (4 x 0,1 m) sterilā iepakojumā – 4
- 10. Marles saites (4 x 0,05 m) sterilā iepakojumā – 2
- 11. Pārsienamās paketes sterilā iepakojumā – 2
- 12. Marles komplekts (600 x 800 mm) sterilā iepakojumā – 1
- 13. Marles komprese (400 x 600 mm) sterilā iepakojumā – 1
- 14. Marles komprese (100 x 100 mm) sterilā iepakojumā – 5
- 15. Foliņas sega (viena puse metalizēta, otra – spilgtā krāsā) iepakojumā – 1
- 16. Medicīnisko materiālu saraksts valsts valodā – 1

Ministru kabineta noteikumi Nr. 713. 1. pielikums

Pirmās palīdzības aptieciņā ir jābūt ar derīgu derīguma termiņu

Sosnovska Latvānis

- Izraisa bīstamus apdegumus.
- Risinājums:
 - lietot atbilstošus aizsardzības līdzekļus (IAL)
 - jābūt tīrā ūdens pieejamībai
- MK noteikumi Nr.559 nosaka darba aizsardzības prasības darbam ar latvāņiem



Rīcības secība nelaimes gadījumā

112

KUR?

KAS?

CIK CIETUŠO?

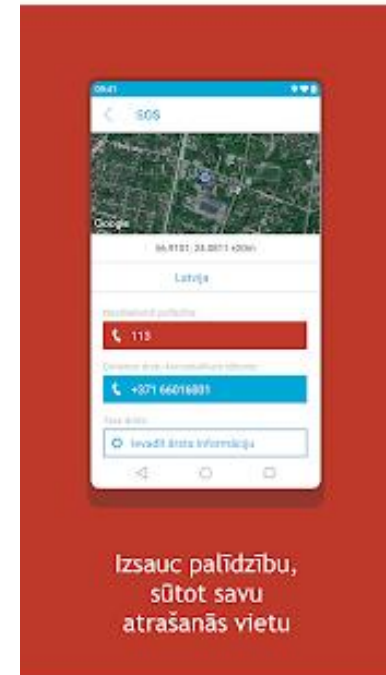


Svarīgi:

Glābšanas dienestu var sazvānīt ar telefonu bez SIM kartes,
Runāt vajag konstruktīvi nepārtraucot operatoru,
Sarunu vienmēr pabeidz operators.



Mana drošība





Gada aktualitātes

Aktuāls konkurss

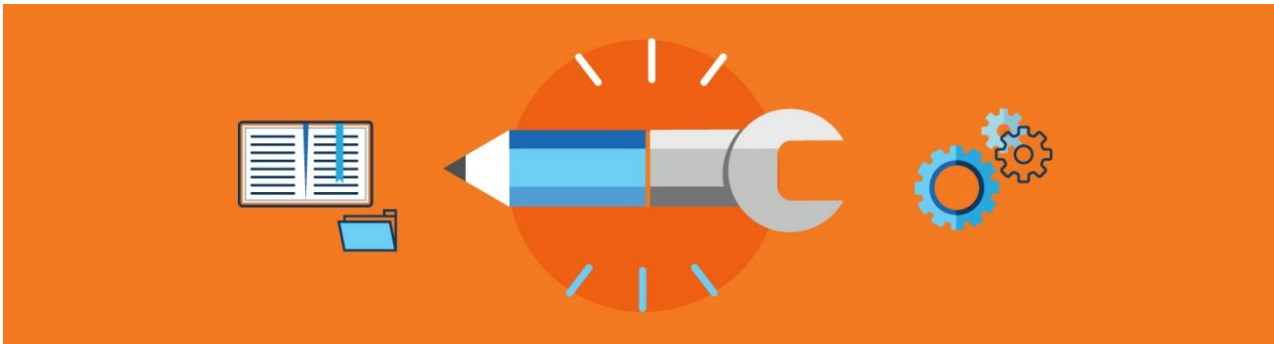
- **03.08.2021. izsludināts** konkurss «Meža atjaunošanas, kopšanas un aizsardzības pakalpojumu sniegšana 2022. – 2024.gadā»
- **18.08.2021. plkst. 14.00** organizējam ieinteresēto piegādātāju tiešsaistes sanāksmi (informācija par nolikuma noteikumiem, pakalpojumu sniegšanas kārtību un sadarbības partneru aptaujas rezultātiem)
- Piedāvājumu var iesniegt **līdz 06.09.2021. plkst.12.00**



Apmācības

Sākot ar 2022. gadu visiem mežkopības darbos iesaistītiem cilvēkiem būs nepieciešams apgūt teorētiskās zināšanas Moodle mācību platformā, tajā darba veidā kuru veic un pēc tam zināšanas jāapliecina ar zināšanu pārbaudes testu.

Pēc ikgadējo mācību norises reģionos (šogad tas notiek MS Team saziņas vietnē), zināšanu pārbaudes testi būs jākārtos elektroniskā mācību vidē (*Moodle*).





Izcilākā sadarbība reģionā 2020. gadā

Izcilākā sadarbība reģionā 2020. gadā

Austrumvidzeme – SIA Rivendell Forest

Dienvidkurzeme – SIA RV FOREST

Dienvidlatgale – ZS Renāri

Rietumvidzeme – SIA Valderx

Vidusdaugava – Aleksandrs Francs

Zemgale – SIA Meztrim

Ziemeļkurzeme – ZS Graudupes

Ziemeļlatgale – IK Labrego



Atjaunoto platību aizsardzības darbu kvalitātes izpilde un izpildīto darbu novērtēšana



LVM Mežkopība, 2021. gadā