



Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Noslēguma ziņojums – ieteikumu un rekomendāciju plāns.

Pasūtītājs:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests
Reģ. nr. 90000049834
Talejas iela 1, Rīga, LV-1026

Izpildītājs:

PricewaterhouseCoopers SIA
Reģ. Nr. 40003142793
Kr.Valdemāra iela 21-21, Rīga, LV-1010



Finansē
Eiropas Savienība

Paziņojums par atbildības ierobežošanu

Šo Ziņojums ir izstrādājusi PricewaterhouseCoopers SIA (turpmāk – PwC) Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta (turpmāk – VUGD) vajadzībām saskaņā ar līgumu Nr. 22-6.7/157, kas 2023. gada 31. augustā noslēgts starp VUGD un PwC (turpmāk – Līgums).

Ziņojumā ietverta informācija, kas iegūta no dažādiem avotiem un detalizēti aprakstīta Ziņojumā. PwC nav mēģinājis nodrošināt avotu uzticamību vai pārbaudīt sniegto informāciju. Tādējādi PwC nevienai personai, izņemot VUGD, saskaņā ar noslēgto Līgumu, nesniedz nekāda veida apsolījumus vai garantijas (tiešas vai netiešas) par Ziņojumā pareizību vai pilnīgumu.

Mēs vēršam Jūsu uzmanību uz mūsu Ziņojumā iekļautiem būtiskiem komentāriem par mūsu darba apjomu, nodevuma izmantošanas mērķi, mūsu pieņēmumiem un ierobežojumiem attiecībā uz informāciju, kas ir mūsu nodevuma pamatā.

Jūs nedrīkstiet nodot šī Ziņojuma kopijas citām personām, izņemot gadījumus, kas aprakstīti Līgumā un tikai saskaņā ar Līgumā aprakstītajiem nosacījumiem. PwC neuzņemas nekādu atbildību pret citām personām (izņemot pret VUGD saskaņā ar Līgumu) par dokumenta izstrādāšanu. Tādējādi normatīvajos aktos pieļautajos gadījumos un neatkarīgi no darbības formas un no tā, vai atbildība ir radusies no līguma pārkāpuma vai delikta, PwC neuzņemas nekādu atbildību par citām personām nodarītiem zaudējumiem (izņemot zaudējumiem, kas radusies VUGD uz iepriekš minētajiem pamatiem) vai par jebkādiem lēmumiem, kas pieņemti vai nav pieņemti, balstoties uz šo Ziņojumu.

Ja Jums ir kādi jautājumi saistībā ar šo Ziņojumu, lūdzu, sazinieties ar PwC Darījumu un vadības konsultāciju nodaļas direktoru Raimonu Daukstu, e-pasts: raimonds.dauksts@pwc.com.

Svarīgs paziņojums jebkurai personai, kas nav tiesīga iepazīties ar šo ziņojumu

Jebkura persona, kas nav šī ziņojuma adresāts vai kura nav parakstījusi un nosūtījusi atpakaļ PwC vēstuli par atbrīvojumu no atbildības, nav tiesīga iepazīties ar šo ziņojumu.

Ja nepilnvarota persona ir piekļuvusi šim ziņojumam un ir izlasījusi to, šī persona, iepazīstoties ar ziņojumu, piekrīt šādiem noteikumiem:

1. Persona, kurai šis ziņojums ir kļuvis pieejams, saprot, ka PwC darbs tika veikts saskaņā ar mūsu klienta norādījumiem, tikai klienta interesēs un izmantošanai klienta vajadzībām.
2. Persona, kurai šis ziņojums ir kļuvis pieejams, atzīst, ka šis ziņojums tika sagatavots mūsu klienta vajadzībām un var neietvert visus jautājumus, kas varētu būt būtiski citiem mērķiem.
3. Persona, kurai šis ziņojums ir kļuvis pieejams, piekrīt, ka PwC, tā partneri, direktori, darbinieki vai citi pārstāvji nav ne atbildīgi, ne piekrīt uzņemties atbildību pret šo personu neatkarīgi no tā, vai atbildība ir radusies no līguma pārkāpuma vai delikta (tajā skaitā, bet ne tikai, no nolaidības un normatīvajos aktos paredzēto pienākumu pārkāpuma). PwC pārstāvji nav atbildīgi par jebkādu zaudējumu, kaitējumu vai izdevumiem, kas radušies personai, kurai šis ziņojums ir kļuvis pieejams un kura ir izmantojusi šo ziņojumu jebkādā veidā, vai par jebkurām citām sekām, kas radušās no tā, ka šai personai ir kļuvis pieejams šis ziņojums. Papildus iepriekš minētajam, persona, kurai šis ziņojums ir kļuvis pieejams, piekrīt, ka uz šo ziņojumu nedrīkst atsaukties, to nedrīkst citēt vai izplatīt bez PwC rakstiskas piekrišanas.

Satura rādītājs

Saīsinājumi un terminu skaidrojumi.....	5
Attēli	8
Tabulas	9
Kopsavilkums	10
1. Pētījuma ietvars	11
1.1. Pētījuma konteksts.....	11
1.2. Pētījuma mērķis un sasniedzamie rezultāti	11
1.3. Pētījuma metodoloģijas apraksts	11
1.4. Pētījuma ierobežojumi	13
2. Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšana risinājuma apraksts	15
2.1. Vispārēji meža un purva uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju efektivizācijas elementi....	15
2.2. Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšana scenārija apraksts.....	18
2.3. Detalizēts VUGD un VMD atbildību sadalījums.....	20
2.4. Scenārija SVID analīze	27
2.5. Nepieciešamais finansējums	30
3. Veicamie ieviešanas pasākumi un ieviešanas termiņi	36
Sniegto ieteikumu un rekomendāciju prioritizācija.....	50
4. Nepieciešanās izmaiņas normatīvajos aktos	52
5. Scenārija ieviešanas risku analīze un to novēršanas scenāriji.....	58
6. Pētījuma sanāksmes, izmantoti dati, dokumenti un cita informācija	66
Pielikumi	69

Saīsinājumi un terminu skaidrojumi

Lai nodrošinātu vienotu izpratni par dokumentā lietotajiem saīsinājumiem, tabulā ietverti to skaidrojumi.

Tabula 1. Saīsinājumi un terminu skaidrojumi

Saīsinājums	Skaidrojums
AM	Latvijas Republikas Aizsardzības ministrija
AUANS	Attālinātas ugunsgrēku atklāšanas un novērošanas sistēma
DAP	Dabas aizsardzības pārvalde
ES	Eiropas Savienība
IeM	Latvijas Republikas Iekšlietu ministrija
IZM	Izglītības un zinātnes ministrija
ĪADT	Īpaši aizsargājamas dabas teritorijas
LDz	VAS "Latvijas dzelzceļš"
LVĢMC	Latvijas Vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs
LVM	AS "Latvijas Valsts meži"
MK	Ministru kabinets
MUS	Meža ugunsdzēsības stacijas
MVR	Meža valsts reģistrs
NBS	Nacionālie bruņotie spēki
RM	SIA "Rīgas meži"
UCAK	Ugunsdrošības un civilās aizsardzības koledža
UNT	Ugunsnovērošanas torņi
VAMOC	Valsts aizsardzības militāro objektu centrs
VCAP	Valsts civilās aizsardzības plāns
VM	Virsmežniecība
VMD	Valsts meža dienests
VRS	Valsts robežsardze
VUGD	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests
ZM	Latvijas Republikas Zemkopības ministrija

Termins	Skaidrojums
Dzēšanas darbu vadītājs	Ugunsgrēka teritorijas apgaitas mežzinis vai nodaļas vecākais mežzinis, vai MUS vadītājs, vai uguns apsardzības inženieris, vai virsmežzinis, kura vadībā notiek ugunsgrēka dzēšana. ¹
Meža tiesiskais valdītājs	Persona, kurai pēc noteiktas institūcijas lēmuma zemes reformas gaitā zeme nodota (piešķirta) īpašumā par samaksu vai atjaunotas īpašuma tiesības uz to un zeme ierādīta (iemērīta) dabā saskaņā ar normatīvajiem aktiem, vai kura zemes valdījumu ieguvusi uz mantojuma tiesību vai cita likumīga pamata. ²
Meža uguns apsardzības infrastruktūra	Meža ugunsdrošības meža infrastruktūras objekti - meža zemē ierīkots autoceļš, kvartālstīga, mineralizētā josla, dabiskā brauktuve, ūdens ņemšanas vieta ar piekļuvi, uguns novērošanas tornis. ³
Meža ugunsdzēsība	Pasākumu komplekss, kas mežā un meža zemēs nodrošina meža ugunsgrēka vietas atklāšanu, ugunsgrēka ierobežošanu un likvidāciju un ugunsgrēka vietas uzraudzību. ⁴
Meža ugunsdzēsības stacija	Organizatoriska struktūrvienība virsmežniecībā meža ugunsdzēsības darbu veikšanas nodrošināšanai. Tā ir ar tehnisko infrastruktūru – garāžām, meža ugunsgrēku atklāšanas, ierobežošanas un likvidācijas funkciju nodrošināšanai paredzētiem transportlīdzekļiem, t.sk. operatīviem transportlīdzekļiem (turpmāk - specializētais autotransports), nepieciešamo ugunsdzēsības inventāru, sanitārajām telpām, nodrošināta ar interneta pieslēgumu operatīvai dzēšanas darbu organizācijai, personālu, kura galvenais pienākums ir meža ugunsdzēsības darbu veikšana noteiktā apkalpes teritorijā vai pēc nozīmējuma. Vienas MUS ietvaros specializētais autotransports un ugunsdzēsības inventārs var būt izvietots dažādās dislokācijas vietās. ⁵
Meža zeme	Zeme, uz kuras ir mežs, zeme zem meža infrastruktūras objektiem, kā arī mežā ietilpstošie pārplūstošie klajumi, purvi, lauces un tam piegulošie purvi. ⁶
Mežaudze	Mežs ar viendabīgiem meža augšanas apstākļiem, koku sugu sastāvu un vecumu. ⁷
Ugunsgrēka ierobežošana	Ugunsgrēka dzēšanas darbu stadija, kad ir apturēta ugunsgrēka tālāka attīstība un radīti priekšnosacījumi tā likvidācijai, ⁸
Ugunsgrēka likvidācija	Ugunsgrēka dzēšanas darbu stadija, kad ugunsgrēks ir ierobežots un tiek dzēstas atsevišķas, ar atklātu liesmu degošas ugunsgrēka cilmvietas meža ugunsgrēka platības perimetra iekšpusē. ⁹
Ugunsgrēka vadības punkts (štābs)	Ugunsgrēka vietai pietuvināts mobils ar interneta sakariem un tehniskajiem līdzekļiem nodrošināts ugunsgrēka dzēšanas atbalsta punkts, kura uzdevums ir nodrošināt ugunsgrēka dzēšanā nepieciešamos materiāltehniskos un cilvēku resursus. ¹⁰
Ugunsgrēka vietas atklāšana	Pasākumu komplekss precīzai ugunsgrēka atrašanās vietas noskaidrošanai, ko nodrošina Valsts meža dienests. ¹¹
Ugunsgrēka vietas uzraudzība	Ugunsgrēka dzēšanas darbu stadija, kad ugunsgrēks ir likvidēts, tiek veikta atsevišķu gruzdošu vietu uzraudzība un, ja nepieciešams, tiek veikti pasākumi, lai novērstu ugunsgrēka atkārtotu izcelšanos. Ugunsgrēka vietas uzraudzība ietver ugunsgrēka vietas novērošanu, atsevišķu (līdz 25 m2 lielu) gruzdošu vietu, kā arī zaru, pagalu un

¹ 2021. gada 21. aprīļa pielikums rīkojumam Nr. 62 "Valsts meža dienesta meža uguns apsardzības darbu organizācijas procedūra".

² Meža likums. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/2825>.

³ MK 2016. gada 19. aprīļa noteikumi Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi". Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/281646>.

⁴ Ugunsdrošības un ugunsdzēsības likums. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/68293>.

⁵ 2021. gada 21. aprīļa pielikums rīkojumam Nr. 62 "Valsts meža dienesta meža uguns apsardzības darbu organizācijas procedūra".

⁶ Meža likums. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/2825>.

⁷ Meža likums. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/2825>.

⁸ Meža likums. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/2825>.

⁹ Meža likums. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/2825>.

¹⁰ 2021. gada 21. aprīļa pielikums rīkojumam Nr. 62 "Valsts meža dienesta meža uguns apsardzības darbu organizācijas procedūra".

¹¹ MK 2008. gada 10. jūnija noteikumi Nr. 420 "Noteikumi par meža ugunsdzēsības darbiem un Valsts meža dienesta un Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta sadarbības kārtību, veicot meža ugunsgrēku ierobežošanas un likvidācijas darbus". Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/176779>.

Termins	Skaidrojums
	celmu dzēšanu ar vienkāršiem paņēmieniem (ar lejkannu, lāpstu vai meijām), valsts meža dienesta tūlītēju informēšanu, ja ugunsgrēks ir atjaunojies. ¹²
Ugunsnedrošais laikposms	Laika periods, kurā ir paaugstināta meža ugunsbīstamība un kurā vērojams liels meža ugunsgrēku skaits.
Valsts ugunsdrošības uzraudzība	Preventīvo pasākumu kopums, kura mērķis ir nodrošināt normatīvajos aktos noteikto ugunsdrošības prasību ievērošanu. ¹³
Specializētais autotransports (VMD)	Ugunsdzēsības automobilis, kas aprīkots ar mehānismiem un aprīkojumu ugunsgrēka dzēšanai.
Operatīvais dežurants	Nodarbinātais, kura pienākums ir nodrošināt operatīvās informācijas sekmīgu apmaiņu un visu darbības faktu reģistrāciju Meža ugunsgrēku žurnālā Meža valsts reģistrā.
Meža ugunsdzēsēju komanda	Nodarbinātie (specializētā autotransporta vadītāji un meža ugunsdzēsēji), kuri atrodas tiešā MUS vadītāja pakļautībā un, kuru galvenais uzdevums ir izbraukums uz meža ugunsgrēku un meža ugunsgrēku ierobežošana, likvidācija un nepieciešamības gadījumā arī meža ugunsgrēka uzraudzība.
Ugunsdzēsības operatīvais plāns	Dokuments, kas satur tekstuālu un kartogrāfisku informāciju par virsmežniecības operatīvās situācijas raksturojumu uguns uzraudzībā, ieskaitot virsmežniecības materiāltehnisko un cilvēkresursu raksturojumu, rīcību ugunsgrēku gadījumos, paredzamo ārēju atbalstu, izmantojamās sakarus un materiāltehnisko nodrošinājumu ugunsgrēka gadījumā, kā arī sadarbību ar pašvaldības civilās aizsardzības komisiju.
Galda mācības	Teorētiskas mācības, kurās piedalās pašvaldības Civilās aizsardzības komisijas dalībnieki, un kuru mērķis ir iesaistīto atbildīgo institūciju rīcības modelēšana pie dažādiem katastrofu draudu riskiem, scenārijiem, apzinot preventīvos gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumus, tai skaitā, informācijas apmaiņu starp iesaistītajām institūcijām.
Ierašanās laiks notikuma vietā	Laiks no pirmā specializētā transportlīdzekļa izbraukšanas brīža līdz ierašanās brīdim notikuma vietā.
Izlūkošana	Pasākumu kopums ar mērķi iegūt informāciju par ugunsgrēka vietu, situācijas izvērtēšana un lēmuma pieņemšana par ugunsdzēsības darbību organizēšanu notikuma vietā.

¹² Meža likums. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/2825>.

¹³ Ugunsdrošības un ugunsdzēsības likums. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/68293>.

Attēli

Attēls 1. Pētījuma veikšanas posmi.....	12
Attēls 2. Pētījuma 5. posmā izmantotās darba metodes.....	12
Attēls 3. VMD materiāltehnisko un cilvēkresursu iesaistes izsaukumu saraksts, kas tiks izmantots par pamatu VMD resursu iesaistes operacionālā plāna izstrādei	21
Attēls 4. Prioritizācijas matrica.....	50
Attēls 5. Sniegto ieteikumu un rekomendāciju prioritizācija	51
Attēls 6. Riska ietekmes matrica	58

Tabulas

Tabula 1. Saīsinājumi un terminu skaidrojumi	5
Tabula 2. Pētījuma 5. posma galvenie darba uzdevumi	12
Tabula 3. Pētījuma ierobežojumu pārskats	13
Tabula 4. Pamata uzlabojumi efektīvākai funkciju īstenošanai	15
Tabula 5. Pārskats par Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšana scenārija rezultatīvajiem rādītājiem	18
Tabula 6. Detalizēts atbildību sadalījums Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšana scenārijā	22
Tabula 7: Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšana scenārija SVID analīze	27
Tabula 8. Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšana scenārija kopējās izmaksas, iekļaujot inflāciju	30
Tabula 9. Dienestiem nepieciešamās vienreizējās investīcijas funkcijas nodrošināšanai Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšana scenārijā, neiekļaujot inflāciju	31
Tabula 10. Dienestu regulārās izmaksas funkcijas nodrošināšanai Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšana scenārijā, neiekļaujot inflāciju	34
Tabula 11. Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšana scenārija veicamie scenārija ieviešanas pasākumi un ieviešanas termiņi	36
Tabula 12. Pirmšķietami nepieciešamie grozījumi normatīvajos aktos Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšana scenārijā	52
Tabula 13. Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšanas scenārija risku novērtējums	59
Tabula 14. Pētījuma sanāksmju dalībnieki un darba kārtība	66
Tabula 15. Pētījuma darbsemināru dalībnieki un darba kārtība	66
Tabula 15. Pētījumā apskatīto dokumentu saraksts	68
Tabula 16. Pamata uzlabojumi efektīvākai funkciju īstenošanai	75
Tabula 17. Pārskats par Esošās normatīvās situācijas atspoguļojums, nodrošinot nepieciešamo finansējumu risinājuma rezultatīvajiem rādītājiem	79
Tabula 18: Esošās normatīvās situācijas atspoguļojums, nodrošinot nepieciešamo finansējumu risinājuma SVID analīze	80
Tabula 20. Esošās normatīvās situācijas atspoguļojums, nodrošinot nepieciešamo finansējumu, scenārija kopējās izmaksas, iekļaujot inflāciju	82
Tabula 21. Dienestiem nepieciešamās vienreizējās investīcijas funkcijas nodrošināšanai Esošās normatīvās situācijas atspoguļojums, nodrošinot nepieciešamo finansējumu scenārijā, neiekļaujot inflāciju	82
Tabula 22. Dienestu regulārās izmaksas funkcijas nodrošināšanai Esošās normatīvās situācijas atspoguļojums, nodrošinot nepieciešamo finansējumu scenārijā, neiekļaujot inflāciju	84

Kopsavilkums

Pētījuma konteksts

Meža uguns apsardzība un ugunsdzēsība valsts un privātajos mežos un purvos Latvijā ir nozīmīgas funkcijas, lai novērstu potenciālo valsts apdraudējumu un nodrošinātu sabiedrības drošību, it īpaši ņemot vērā klimata pārmaiņu nelabvēlīgo ietekmi. Valsts civilās aizsardzības plānā mežu un purvu ugunsgrēki ir noteikts kā viens no apdraudējuma veidiem, norādot tam arī ārkārtējām situācijām paredzētus preventīvus, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumus, piemēram, meža ugunsnedrošā laikposma noteikšana, meža novērošana no uguns novērošanas torņiem, ugunsgrēku ierobežošanas un dzēšanas darbi.

Valsts meža dienests (VMD) ir atbildīgā valsts pārvaldes iestāde par uguns apsardzības uzraudzību un ugunsdzēsības nodrošināšanu mežos un meža zemē. VMD cieši sadarbojas ar Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu (VUGD) meža ugunsgrēku atklāšanā un dzēšanā, kas savukārt īsteno valsts politiku ugunsdrošības, ugunsdzēsības, civilās aizsardzības un vienotā ārkārtas palīdzības izsaukumu numura "112" darbības jomā, uzrauga normatīvajos aktos noteikto ugunsdrošības un civilās aizsardzības prasību ievērošanu, kā arī veic ugunsdzēsības un glābšanas darbus. Gan VMD, gan VUGD saskaras ar grūtībām nodrošināt pietiekamu kapacitāti iepriekšminēto funkciju īstenošanai, tādēļ nepieciešams veikt padziļinātu izpēti par to uzdevumiem uguns apsardzības un ugunsdzēsības jomā, materiāltehnisko nodrošinājumu, personāla un finanšu resursiem, kā arī institucionālo ietvaru, sadarbību ar trešajām pusēm un esošo situāciju mežu un purvu ugunsgrēku situācijā, lai rastu efektīvāko ilgtermiņa risinājumu turpmākai šo funkciju nodrošināšanai.

Pētījuma mērķis un sagaidāmais rezultāts

Pētījuma mērķis ir veikt esošās situācijas analīzi, t.sk. materiāltehniskā nodrošinājuma, finanšu resursu un cilvēkresursu novērtējumu valsts un privāto mežu un purvu uguns apsardzības un ugunsdzēsības jomā un ārvalstu labās prakses analīzi, lai atrastu ekonomiski pamatotāko, sociāli un ekoloģiski atbildīgāko un efektīvāko ilgtermiņa risinājumu valstī meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības valsts un privātajos mežos un purvos funkciju nodrošināšanai dabas resursu saglabāšanas, nacionālās drošības un klimata pārmaiņu kontekstā, līdz ar to nodrošinot Valsts civilās aizsardzības plāna un civilās aizsardzības uzdevumu izpildi.

Pētījuma sagaidāmais rezultāts ir izstrādāts optimāls modelis turpmākai valsts un privāto mežu un purvu uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju nodrošināšanai, un efektivitātes uzlabošanai un risinājumi tā ieviešanai, kas kalpos par pamatu ZM konceptuālā ziņojuma sagatavošanai un iesniegšanai Ministru kabinetā.

Šis ziņojums ir Pētījuma daļa un sniedz ieskatu tikai par optimālākā scenārija rekomendāciju plānu turpmākai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā. Ziņojums sagatavots laika posmā no 2024. gada 22.marta līdz 2024. gada 29. aprīlim.

1. Pētījuma ietvars

Sadaļā aprakstīta Pētījuma aktualitāte, tā veikšanas mērķis un sasniedzamie rezultāti, kā arī sniegta detalizēta metodoloģijas un Pētījuma ierobežojumu izklāsts.

1.1. Pētījuma konteksts

Meža uguns apsardzība un ugunsdzēsība valsts un privātajos mežos un purvos Latvijā ir nozīmīgas funkcijas, lai novērstu potenciālo valsts apdraudējumu un nodrošinātu sabiedrības drošību, it īpaši ņemot vērā klimata pārmaiņu nelabvēlīgo ietekmi. Valsts civilās aizsardzības plānā mežu un purvu ugunsgrēki ir noteikti kā viens no apdraudējuma veidiem, norādot tam arī ārkārtējām situācijām paredzētus preventīvus, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumus, piemēram, meža ugunsnedrošā laikposma noteikšana, meža novērošana no uguns novērošanas torņiem, ugunsgrēku ierobežošanas un dzēšanas darbi.¹⁴

VMD ir atbildīgā valsts pārvaldes iestāde par meža uguns apsardzības uzraudzību un ugunsdzēsības nodrošināšanu.¹⁵ VMD cieši sadarbojas ar VUGD meža ugunsgrēku atklāšanā un dzēšanā, kas savukārt īsteno valsts politiku ugunsdrošības, ugunsdzēsības, civilās aizsardzības un vienotā ārkārtas palīdzības izsaukumu numura "112" darbības jomā, uzrauga normatīvajos aktos noteikto ugunsdrošības un civilās aizsardzības prasību ievērošanu, kā arī veic ugunsdzēsības un glābšanas darbus.¹⁶ Gan VMD, gan VUGD saskaras ar grūtībām nodrošināt pietiekamu kapacitāti iepriekšminēto funkciju īstenošanai, tādēļ nepieciešams veikt padziļinātu izpēti par to uzdevumiem uguns apsardzības un ugunsdzēsības jomā, materiāltechnisko nodrošinājumu, personāla un finanšu resursiem, kā arī institucionālo ietvaru, sadarbību ar trešajām pusēm un esošo situāciju mežu un purvu ugunsgrēku situācijā, lai rastu efektīvāko ilgtermiņa risinājumu turpmākai šo funkciju nodrošināšanai.¹⁷

1.2. Pētījuma mērķis un sasniedzamie rezultāti

Pētījuma mērķis ir veikt esošās situācijas analīzi, t.sk. materiāltechniskā nodrošinājuma, finanšu resursu un cilvēkresursu novērtējumu valsts un privāto mežu un purvu uguns apsardzības un ugunsdzēsības jomā un ārvalstu labās prakses analīzi, lai atrastu ekonomiski pamatotāko, sociāli un ekoloģiski atbildīgāko un efektīvāko ilgtermiņa risinājumu valstī meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības valsts un privātajos mežos un purvos funkciju nodrošināšanai dabas resursu saglabāšanas, nacionālās drošības un klimata pārmaiņu kontekstā, līdz ar to nodrošinot Valsts civilās aizsardzības plāna un civilās aizsardzības uzdevumu izpildi.

Pētījuma sagaidāmais rezultāts ir izstrādāts optimāls modelis turpmākai valsts un privāto mežu un purvu uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju nodrošināšanai, un efektivitātes uzlabošanai un risinājumi tā ieviešanai, kas kalpos par pamatu Zemkopības ministrijas konceptuālā ziņojuma sagatavošanai un iesniegšanai Ministru kabinetā.

Šis ziņojums ir Pētījuma daļa un sniedz ieskatu tikai par optimālākā scenārija rekomendāciju plānu turpmākai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā.

1.3. Pētījuma metodoloģijas apraksts

Lai nodrošinātu izvirzītā Pētījuma mērķa un sagaidāmā rezultāta sasniegšanu, **Pētījumu veido vairāki posmi:**

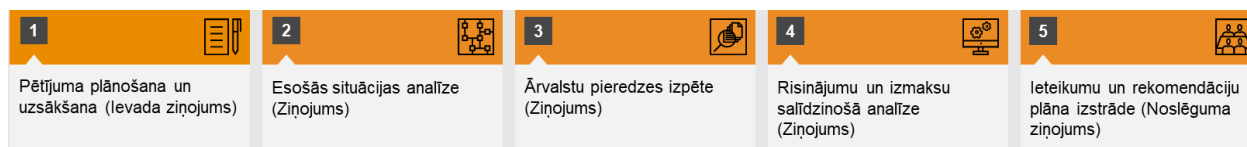
¹⁴ MK 2020. gada 26. augusta rīkojums Nr. 476 "Par Valsts civilās aizsardzības plānu". Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/317006>.

¹⁵ Valsts meža dienesta likums. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/14594>.

¹⁶ MK 2010. gada 27. aprīļa noteikumi Nr. 398 "Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta nolikums", 1. un 3. pants.

¹⁷ Informatīvais ziņojums "Par uguns apsardzību" (MK 2022.gada 16.augusta sēdes protokola Nr.40 lēmuma 27. §).

Attēls 1. Pētījuma veikšanas posmi



Izstrādātais ziņojums ir Pētījuma 5. posma “Ieteikumu un risinājumu plāns” nodevums, kas veikts ar mērķi izstrādāt ieteikumu un rekomendāciju plānu par veicamajiem pasākumiem optimālākā risinājuma ieviešanai, nepieciešamo finansējumu, ieviešanas termiņiem un citiem būtiskiem nosacījumiem sekmīgas ieviešanas nodrošināšanai. Pētījuma 5. posma ietvaros veikti sekojoši darba uzdevumi:

Tabula 2. Pētījuma 5. posma galvenie darba uzdevumi

1	Ieteikumu un rekomendāciju plāna izstrāde optimālākajam risinājumam turpmākai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības valsts un privātajos mežos funkciju optimizācijai un efektivitātes uzlabošanai.
2	Optimālākā risinājuma turpmākai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības valsts un privātajos mežos funkciju optimizācijai un efektivitātes uzlabošanai nepieciešamo finanšu resursu aprēķins.
3	Nepieciešamo normatīvo izmaiņu izstrāde optimālākā risinājuma turpmākai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības valsts un privātajos mežos funkciju optimizācijai un efektivitātes uzlabošanai.
4	Optimālākā risinājuma turpmākai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības valsts un privātajos mežos funkciju optimizācijai un efektivitātes uzlabošanai risku analīze un to novēršanas pasākumu identifikācija.

Ziņojuma sagatavošanai tika izmantotas vairākas **Pētījuma metodes**:

Attēls 2. Pētījuma 5. posmā izmantotās darba metodes

	Ieteikumu un rekomendāciju plāna izstrāde		Risku analīze		Darbseminārs ar koprades elementiem		Dizaina domāšanas pieeja un “Dubultā dimanta” metodika
Ieteikumu un rekomendāciju plāna izstrāde, nosakot veicamos pasākumus risinājuma ieviešanai un sakārtojot tos prioritizācijas matricā.		Optimālākā varianta risku analīze saskaņā ar ietekmes un iestāšanās varbūtības matricu, kas izstrādāta saskaņā ar COSO metodiku.		Darbsemināra ar koprades elementiem rīkošana, lai novērtētu sākotnējo ieteikumu un rekomendāciju plānu.		Koprades aktivitātes balstītas uz Dizaina domāšanas pieeju un “Dubultā dimanta” metodiku.	

Balstoties uz veikto izpēti un analīzi, kā arī darbsemināru rezultātiem, izstrādāts optimālākā scenārija ieviešanas un rekomendāciju plāns turpmākai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības valsts un privātajos mežos funkciju optimizācijai un efektivitātes uzlabošanai. Pētījuma 5. posma rezultāti kalpos par pamatu ZM konceptuālā ziņojuma sagatavošanai un iesniegšanai Ministru kabinetā.

Ziņojums sagatavots laika posmā no 2024. gada 22.marta līdz 2024. gada 29.aprīlim.

1.4. Pētījuma ierobežojumi

Pētījuma 5. posma ierobežojumi ir saistīti ar Pētījuma tvērumu, kā arī informācijas un datu kvalitāti, attiecināmību un saistību ar Pētījuma mērķi:

Tabula 3. Pētījuma ierobežojumu pārskats

Tēma	Ierobežojums
Pētījuma tvērums	<ul style="list-style-type: none"> Pētījuma tvērumā ir meža un purvu ugunsgrēki. Vēršam uzmanību, ka ar kokiem aizaugušas lauksaimniecības zemes ir iekļautas VMD un VUGD meža ugunsgrēku statistikā un Pētījuma kontekstā tiek vērtētas kā meža zemes. Citi ugunsgrēku veidi, kā, piemēram, kūlas un dzīvojamo ēku ugunsgrēki ir ārpus Pētījuma tvēruma. Pētījumā 2.posmā ir veikts VMD un VUGD kapacitātes izvērtējums meža un purvu uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju nodrošināšanai. Pētījuma ietvaros ir sniegts tikai augsta līmeņa pārskats par kopējo VMD un VUGD nodarbināto skaitu un finanšu resursiem. Detalizēta analīze par citu VMD un VUGD funkciju īstenošanu ir ārpus Pētījuma tvēruma. Pētījuma 2.posmā veiktā analīze ir pietiekama, lai izstrādātu turpmākos risinājumus meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības valsts un privātajos mežos Pētījuma 2.posma ietvaros izvērtēti VMD un VUGD rīcībā esošie resursi konkrēto funkciju nodrošināšanai tiktāl, ciktāl tas ir nepieciešams, lai izstrādātu 4.posma risinājumus turpmākai funkciju nodrošināšanai, kā arī Pētījuma 5.pismā optimālākajam risinājumam sagatavotu tā ieviešanas plānu. Pētījumā analizēti VMD un VUGD rīcībā esošie resursi, galvenokārt no to pietiekamības aspekta konkrēto funkciju nodrošināšanai, kā arī augstā līmenī sniegts ieskats par to piemērotību meža un ugunsgrēku dzēšanai. Pētījuma tvērums neparedz detalizētu analīzi par materiāltehniskās bāzes vai materiāltehnisko resursu atbilstību vai piemērotību meža un ugunsgrēku dzēšanai. Pētījumā 4.posmā sagatavotie risinājumi veidoti ņemot vērā Pētījuma iepriekšējo posmu rezultātus, ekspertu viedokli un vienotu pieņēmumu kopu. Optimālākā scenārija izvēle, galvenokārt, balstīta darbsemināros īstenoto kvalitatīvo scenāriju salīdzinājumam. Pētījumā 4.posmā sagatavotie risinājumi tika detalizēti pārrunāti darbsemināros ar VMD, ZM un VUGD pārstāvjiem, ziņojumā iekļautie risinājumi atšķiras no PwC sākotnēji sagatavotajiem risinājumiem, iekļaujot darbsemināros panāktās vienošanās. Pētījuma 5.posmā ieteikumu un risinājumu plāns veidots tikai 4.posmā izvēlētajam optimālākajam risinājumam.
Pētījumā izmantotā informācija un dati	<ul style="list-style-type: none"> Pētījumā veiktā analīze balstīta uz VMD un VUGD rīcībā esošajiem datiem, publiski pieejamo informāciju, kā arī intervijās un darbsemināros iegūto informāciju. PwC neuzņemas atbildību par šo datu un informācijas patiesumu un/vai aktualitāti, kā arī nav mēģinājis pārbaudīt, vai atšķirīgajos datu avotos ietvertā informācija ir pareiza un pilnīga. VUGD atsevišķi nav izdalīta meža un purvu ugunsdzēsība, līdz ar to šo funkciju veikšanā iesaistītie resursi aplēsti, balstoties uz informāciju par ugunsdzēsības un glābšanas darbos iesaistītajiem resursiem, intervijās iegūto informāciju un pieņēmumiem.
Nepieciešamie finanšu līdzekļi, t.sk. investīcijas, risinājumu variantu ieviešanai	<ul style="list-style-type: none"> Pētījumā iekļautais nepieciešamais finansējums optimālākā risinājuma ieviešanai veidots ņemot vērā VMD un VUGD sniegto informāciju un aplēses optimālāi funkciju nodrošināšanai. PwC neuzņemas atbildību par šo datu un informācijas patiesumu un/vai aktualitāti, kā arī nav mēģinājis pārbaudīt, vai atšķirīgajos datu avotos ietvertā informācija ir pareiza un pilnīga.

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

- Plānojot nepieciešamos finanšu līdzekļus tiek pieņemts, ka ekonomika ir stabila un nenotiek kari, nemieri un krīzes, kas būtiski maina nākotnes prognozes. Aprēķini balstīti uz Finanšu un Ekonomikas ministrijas vidējā termiņa prognozēm.

2. Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšana risinājuma apraksts

Zemāk aprakstītais scenārijs Pētījuma 4.posmā tika izvēlēts kā optimālākais scenārijs turpmākai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā.

2.1. Vispārēji meža un purva uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju efektivizācijas elementi

Veidojot optimālāko risinājumu tika noteikti vispārējie jeb horizontālie elementi, kas ir balstīti uz esošās situācijas analīzē konstatētajiem meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju izaicinājumiem, un ir uzskatāmi par pamata uzlabojumiem efektīvākai funkciju īstenošanai. Funkcijas efektivitātes uzlabošanai, vispārējos jeb horizontālos elementus ir nepieciešams daļēji vai pilnībā ieviest neatkarīgi no izvēlēta optimālākā scenārija. Zemāk esošajā tabulā ir apkopoti dažādi vispārējie / horizontālo elementi, sniedzot nepieciešamo uzlabojumu aprakstu.

Tabula 4. Pamata uzlabojumi efektīvākai funkciju īstenošanai

Vispārējie elementi	
1	<p>Funkciju īstenošana</p> <ul style="list-style-type: none">• Vispārējai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas efektivitātes paaugstināšanai nepieciešams izveidot meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības sistēmas riska pārvaldības instrumentu. Kā atbildīgo iestādi par risku pārvaldības instrumentu izveidi nepieciešams noteikt VMD. Veidojot risku pārvaldības instrumentu, VMD nepieciešams aizgūt labo praksi no VUGD dzīvības glābšanas spējas nodrošināšanas riska instrumenta, to pielāgojot VMD pieejamiem meža ugunsgrēka riska noteikšanas instrumentiem (piemēram, meža ugunsbīstamības klases un meteoroloģisko apstākļu analīzes rīkam).• Vispārējai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas īstenošanas vienkāršošanai nepieciešams precizēt atbildību sadalījumu purvu meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas jomā, neizdalot atbildības sadalījumu starp VMD un VUGD, nosakot vienu atbildīgo iestādi, izņemot purvus, kas tiek izmantoti derīgo izrakteņu ieguvei.• Vispārējai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas vienkāršošanai, nepieciešams skaidri noteikt dienestu pienākumiem un atbildības jomām militārajos poligonos. Nosakot, ka NBS militārajos poligonos ugunsdzēsību īsteno NBS, nepieciešamības gadījumā iesaistot VMD un VUGD. Jāatzīmē, ka militāro poligonu skaits ir pieaudzis, līdz ar to arī izaicinājumi ar meža ugunsgrēkiem poligonos ir proporcionāli pieauguši.• Vispārējai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas efektivitātes uzlabošanai, nepieciešams Ugunsdrošības un ugunsdzēsības likumā atbildīgajām iestādēm deleģēt izstrādāt atsevišķus meža ugunsdrošību regulējošos normatīvos aktus, izdalot Meža ugunsdrošības noteikumus no vispārējiem Ugunsdrošības noteikumiem, tādējādi nodrošinot iespējas nepieciešamības gadījumā ātrāk veikt izmaiņas meža ugunsdrošības noteikumus, reaģējot uz klimatisko pārmaiņu radītajiem riskiem.• Prevencijas funkciju efektivitātes uzlabošanai nepieciešams:<ul style="list-style-type: none">- Noteikt, ka meža uguns apsardzības infrastruktūra tiek plānota vienoti visam meža masīvam, nosakot konkrētus meža uguns apsardzības infrastruktūras ierīkošanas kritērijus.- Nepieciešams precizēt noteikumus meža īpašniekiem meža uguns apsardzības infrastruktūras izveidē un uzturēšanā – nosakot

precīzas prasības par ūdens ņemšanas vietu skaitu uz konkrētu platību, ugunsdzēsībā izmantojamo ceļu un dabisko brauktvju uzturēšanu un mineralizētām joslām, lai VMD un VUGD tehnika var piekļūt notikuma vietai.

- Noteikt prasību, ka tiek ierīkota un uzturēta piemērota meža uguns apsardzības infrastruktūra Dabas aizsardzības pārvaldes pārraudzībā esošajās īpaši aizsargājamās dabas teritorijās, nodrošinot ugunsdzēsības tehnikas piekļuvi notikuma vietām. Meža uguns apsardzības infrastruktūras prasībām īpaši aizsargājamās teritorijās iespējams izstrādāt pielāgotas prasības, nodrošinot minimāli nepieciešamo infrastruktūru primāri, lai aizsargātu īpaši aizsargājamām dabas teritorijām pieguļošās teritorijas.
- **Atklāšanas funkciju efektivitātes uzlabošanai nepieciešams:**
 - Turpināt AUANS attīstību un ieviešanu visā Latvijas teritorijā, tādējādi samazinot nepieciešamo sezonas darbinieku skaitu. paredzēt, ka papildus 23 UNT Rīgas reģionālās virsmežniecības, UNT Ziemeļkurzemes un Zemgales virsmežniecību teritorijā ar AUANS tiek aprīkoti vēl 127 UNT
 - Nodrošināt vismaz 80% UNT izmantošanu ugunsnedrošajā laikposmā, nodrošinot nepieciešamos cilvēkresursu vai ieviešot AUANS.
- **Meža ugunsgrēku dzēšanas funkciju efektivitātes uzlabošanai nepieciešams:**
 - Tiek nodrošināts vienots mežu ugunsgrēkos iesaistīto resursu koordinācijas centrs, kas ir savienots ar VUGD Vienoto kontaktu centra platformu. Potenciāli koordinācijas centra funkcionalitātes nodrošināšanai var tikt izmantots Meža valsts reģistrs, papildinot tā funkcionalitāti:
 - sniedzot reāllaika pārskatu par mežos pieejamo ugunsdzēsības infrastruktūru (ūdens ņemšanas vietām, piebraucamiem ceļiem) un citu būtisku informāciju;
 - nodrošinot vienotu un efektīvu VMD un VUGD savstarpējo komunikāciju un informācijas apmaiņu par ugunsgrēka koordinātām, piesaistītajiem resursiem un nepieciešamo VUGD iesaisti;
 - paredzot vienotu informācijas uzskaites sistēmu, kurā tiek reģistrēti meža ugunsgrēki, iesaistītās iestādes, tehnika un personāls, kā arī aplēsti meža ugunsgrēku radītie zaudējumi.
- **Pēc likvidācijas funkcijas efektivitātes uzlabošanai nepieciešams:**
 - Noteikt, ka gadījumos, kad nav iespējams sazināties ar meža īpašnieku meža ugunsgrēka pēc likvidācijas uzraudzībai, to veic VMD un nosakot pienākumu meža īpašniekam atļūdzināt izdevumus un zaudējumus, kas radušies VMD, veicot meža ugunsgrēka uzraudzību pēc tā likvidācijas par ugunsdrošību mežā atbildīgās personas vietā¹⁸.
 - Pēc likvidācijas uzraudzību iespējams nodot arī ārpakalpojumā, izvērtējot iespējas nodot attiecīgo funkciju īstenošanu privātā sektora pārstāvjiem.
- Papildus meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības infrastruktūras un funkcijas īstenošanas stiprināšanu nepieciešams vērtēt Valsts civilās aizsardzības kontekstā, paredzot, ka efektīva meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības infrastruktūra un funkcijas īstenošana būtiski uzlabo Valsts

¹⁸ Atbilstoši Ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas darbu likuma likumprojektam 23-TA-1429. Pieejams: <https://tapportals.mk.gov.lv/structuralizer/data/nodes/3e901a88-6d27-4402-a8e6-1f9c999864f8/preview>

Vispārējie elementi

		<p>civilās aizsardzību ne tikai dabas katastrofu un antropogēno katastrofu gadījumā, bet arī kara, militāra iebrukuma vai to draudu gadījumā.</p>
2	Funkciju īstenošana iesaistītā personāla apmācība	<ul style="list-style-type: none"> • Vispārējai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas efektivitātes paaugstināšanai, nepieciešams stiprināt iesaistīto dienestu personāla izglītību un apmācības, nodrošinot sistemātiskas mācības meža ugunsdzēsībā un pirolōģijā. <p>Detalizētai iesaistītā personāla apmācības programmas izveidošanai nepieciešams īstenot izpēti, lai noteiktu VMD iespējas normatīvā ietvara tvērumā sagatavot un īstenot šādu apmācību programmu. Kā arī aplēšot apmācību programmas izveides un īstenošanas izmaksas, kā arī veikt analīzi par apmācību programmas tvērumu. VUGD un VMD nepieciešams būt galvenajiem virzītājspēkiem apmācību programmas izveidē.</p> <p>Tomēr būtiski norādīt, ka pirmšķietami, iesaistītā personāla apmācību iespējams nodrošināt, sadarbojoties VUGD, VMD un, piemēram, Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitātei, izveidojot apmācību moduļus, kas var tik integrēti Ugunsdrošības un civilās aizsardzības koledžas mācību programmā.</p>
3	Trešo pušu iesaiste funkciju īstenošanā	<ul style="list-style-type: none"> • Vispārējai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas efektivitātes uzlabošanai, nepieciešams noteikt pienākumu LVĢMC nodrošināt un apmainīties ar informāciju (bez maksas) par meteoroloģisko apstākļu, meža ugunsbīstamības un meža ugunsbīstamības prognozēm ar meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības sistēmā iesaistītajiem dienestiem¹⁹. • Prevencijas funkciju efektivitātes uzlabošanai nepieciešams: <ul style="list-style-type: none"> - Mērķtiecīgi stiprināt sabiedrības izpratni par meža uguns ugunsdrošību un drošu uzturēšanos mežos, īstenojot dažādus sabiedrības izglītošanas pasākumus un attīstot piemērotu infrastruktūru. - Nodrošināt atbalstu meža īpašniekiem un apsaimniekotājiem, prioritāri atbalstot mazos meža īpašniekus (zem 20 ha meža zemes), sniedzot konsultācijas un apmācības meža uguns apsardzības infrastruktūras ierīkošanā un uzturēšanā. <p>Potenciāli izvērtējot iespējas meža uguns apsardzības infrastruktūras izveidi un uzturēšanu piedāvāt kā maksas pakalpojumu.</p> • Meža ugunsgrēku atklāšanas un dzēšanas funkciju efektivitātes uzlabošanai, attīstoties pašvaldības ugunsdzēsēju formējumiem, nepieciešams noteikt to lomu meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju nodrošināšanā, nosakot konkrētus pienākumus un tiesības, kā arī minimālo apmācību.
4.	Materiāltehniskie resursi	<ul style="list-style-type: none"> • Vispārējai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas efektivitātes paaugstināšanai, nepieciešams: <ul style="list-style-type: none"> - Nodrošināt nepieciešamās investīcijas VUGD un VMD materiāltehniskajā bāzē optimālai funkciju nodrošināšanai. - Turpināt AUANS attīstību un ieviešanu visā Latvijas teritorijā, - Nodrošināts vienots mežu ugunsgrēkos iesaistīto resursu koordinācijas centrs, kas ir savienots ar VUGD Vienoto kontaktu centra platformu (esošo informācija sistēmu integrācija, potenciāli

¹⁹ Atbilstoši Ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas darbu likuma likumprojektam 23-TA-1429. Pieejams: <https://tapportals.mk.gov.lv/structuralizer/data/nodes/3e901a88-6d27-4402-a8e6-1f9c999864f8/preview>

Vispārējie elementi

		<p>integrēt VMD Meža valsts reģistru VUGD Vienoto kontakta centra platformā).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nodrošināt vienotu VUGD un VMD komunikāciju vienotā tīklā, paredzot nepieciešamās investīcijas VMD komunikācijas rīku attīstībai.
5.	Personāla resursi	<ul style="list-style-type: none"> • Vispārējai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas efektivitātes paaugstināšanai, nepieciešams: <ul style="list-style-type: none"> - Nodrošināt pakāpenisku algu palielinājumu, nodrošinot konkurētspējīgu atalgojumu VUGD un VMD, tādējādi nodrošinot iespējas piesaistīt nepieciešamos resursus visā meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas dzīves ciklā. - VUGD mērķis ir līdz 2026.gadam kāpināt VUGD nodarbināto vidējā darba samaksu pret vidējo darba samaksu tautsaimniecībā (%) līdz 110%. • Atklāšanas funkciju efektivitātes uzlabošanai nepieciešams: <ul style="list-style-type: none"> - Nodrošināt nepieciešamo finansējumu VMD sezonālo darbinieku piesaistei, lai nodrošinātu vismaz 80% UNT izmantošanu ugunsnedrošajā laikposmā, ja netiek īstenota AUANS attīstība.

2.2. Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšana scenārija apraksts

Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšana VUGD un VMD uzskatāms par optimālo risinājumu turpmākai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības valsts un privātajos mežos funkciju optimizācijai un efektivitātes uzlabošanai. Scenārijs pēc savas būtības ir veidots kā stiprināts esošās situācijas atspoguļojums paredzot, ka:

- VMD veic meža uguns apsardzību un meža ugunsgrēka vietas pēc likvidācijas uzraudzību Latvijas teritorijā;
- VMD veic meža uguns apsardzības funkcijas - apgaitas, meža novērošanu un ugunsgrēka vietas atklāšanu - Latvijas teritorijā;
- VMD ir atbildīgs meža ugunsgrēku dzēšanu Latvijas teritorijā;
- Nepieciešamības gadījumā, kad VMD resurss nav pietiekams atbilstoši VMD resursu iesaistes operacionālajam plānam, VUGD tiek iesaistīts meža ugunsgrēku dzēšanā. VMD resursu iesaistes operacionālais plāns ir saskaņots VUGD un VMD starpresoru vienošanā.

Kopumā, scenārijs ņem vērā nākotnes izaicinājums un potenciālās klimata pārmaiņas, paredzot savvaļas ugunsgrēku, tai skaitā meža ugunsgrēku, uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas attīstību un iesāktu pārmaiņu turpināšanu. Scenārijs stiprina VUGD un VMD kapacitāti savvaļas ugunsgrēku dzēšanā, paredzot, ka meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas dzīves cikla aktivitātes īsteno jomas profesionāļi, kas spēj pēc iespējas efektīvi nodrošināt funkcijas izpildi un nepieciešamības gadījumā pielāgoties klimata pārmaiņu radītajiem riskiem.

Tabula precizēta ņemot vērā VMD un VUGD sniegtos datus par nepieciešamajiem resursiem un finansējumu Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšana scenārijā un atšķiras no sākotnējā scenāriju salīdzinājuma Ziņojumā par risinājumu un izmaksu salīdzinošo analīzi.

Tabula 5. Pārskats par Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšana scenārija rezultatīvajiem rādītājiem

2. Scenārijs

Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un

Bāzes scenārijs

Esošā situācija ar nepietiekamu finansējumu klimata pārmaiņu ietekmē

vadības kapacitātes palielināšana
VUGD un VMD

Ietekme	Vidējais atklāšanas laiks	25 min AUANS attīstība nodrošina ātrāku meža ugunsgrēku notikuma vieta atklāšanu un precīzas koordinātas	40 min Nenodrošinot nepieciešamo finansējumu, dienestiem ir grūtības piesaistīt cilvēkresursus, līdz ar to tie nav pietiekami, lai laikā reaģētu uz visiem izsaukumiem
	Ekonomikas un vides zaudējumi, Tīrā tagadnes vērtība, EUR	84 672 176 Uzlabojoties atklāšanas laikam un prevencijai, būtiski samazinās uguns skartā platība, kā arī vides un ekonomikas zaudējumi	152 323 434 Trūkstošā finansējuma dēļ klimata pārmaiņu ietekmē ugunsgrēki netiek savlaicīgi likvidēti un ievērojami pieaug to uguns skartās platības
Izmaksas	Kopējās izmaksas, Tīrā tagadnes vērtība, EUR	257 647 459 Scenārija izmaksas pieaug, taču tiek nodrošināts būtisks vides zaudējumu samazinājums	243 629 501 Lielāko izmaksu daļu veido vides un ekonomikas zaudējumi
	Atalgojuma izmaksas, Tīrā tagadnes vērtība, EUR	114 958 988 Tiek nodrošināts optimāls cilvēkresursu skaits VMD un VUGD, palielinot savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas efektivitāti	91 306 067 Ilgstoši netiek nodrošināts nepieciešamais finansējums optimālam cilvēkresursu skaitam un konkurētspējīgam atalgojuma līmenim
	Investīcijas, Tīrā tagadnes vērtība, EUR	58 016 295 VMD ilgstoši ir bijis nepietiekams finansējums, līdz ar to nepieciešamas sākotnējās investīcijas materiāltehniskās bāzes un resursu atjaunošanai	Nav paredzētas
Ieviešanas sarežģītība	Nepieciešamās izmaiņas normatīvajā ietvarā	Būtiskas izmaiņas normatīvajā ietvarā, definējot kritērijus VUGD resursu iesaistei.	Nav nepieciešamas izmaiņas normatīvajā ietvarā.
	Izaicinājumi pārdaļei funkciju	Scenārijs ir dzīvotspējīgs tikai gadījumā, kad tiek izstrādāti un ieviesti skaidri kritēriji VUGD iesaistei. Pastāv risks, ka ieviešot kritērijus VUGD iesaistei un ņemot vērā VMD resursu kapacitāti, atsevišķas Latvijas teritorijas nonāks VUGD atbildības jomā. Scenārijs sniedz pozitīvu ietekmi tikai gadījumā, kad tiek nodrošināta efektīva lēmumu	

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

pieņemšana un iestāžu savstarpējā komunikācija. Neveicinot efektīvu komunikāciju, pastāv risks, ka palielinās ierašanās laiks uz ugunsgrēku un ugunsgrēka likvidācijas laiks.

Scenārija efektīva ieviešana var notikt tikai nodrošinot nepieciešamo finansējuma optimālai materiāltehnisko resursu un personālrесursu nodrošināšanai, kā arī nodrošinot scenāriju ieviešanas priekšnosacījumu izpildi:

Priekšnosacījums nr.1 Scenārija ieviešana paredz jauna termina – savvaļas ugunsgrēki – ieviešanu. Savvaļas ugunsgrēks ir jebkurš neplānots vai nekontrolēts ugunsgrēks degošā veģetācijā. Atkarībā no degošās veģetācijas veida to var apzīmēt arī ar citiem nosaukumiem, piemēram, krūmu ugunsgrēks, meža ugunsgrēks, kūlas ugunsgrēks vai kūdras ugunsgrēks.²⁰ Piedāvāta definīcija veidota ņemot vērā Apvienoto Nāciju Organizācijas Pārtikas un lauksaimniecības organizācijas savvaļas ugunsgrēku definīciju.

Priekšnosacījums nr.2 Meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības sistēmas riska pārvaldības instrumenta izveide.

Vispārējai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas efektivitātes paaugstināšanai scenārijs paredz meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības sistēmas riska pārvaldības instrumenta izveidi, nosakot, ka risku pārvaldību savvaļas ugunsgrēku jomā īsteno VUGD, savukārt risku pārvaldību meža ugunsgrēku jomā īsteno VMD.

Priekšnosacījums nr.3 VMD resursu iesaistes operacionālā plāna izveide.

Papildus scenārijs paredz VMD resursu iesaistes operacionālā plāna izveidi, nodrošinot datus balstītu meža ugunsgrēka situācijas un VMD resursu kapacitātes novērtējumu, skaidri nosakot kritērijus, kuros uzskatāms, ka VMD resurss nav pietiekams un nepieciešama VUGD resursu iesaiste meža ugunsgrēka dzēšanā.

Priekšnosacījums nr.4 Vienotas VMD un VUGD meža ugunsgrēkos iesaistīto resursu informācijas sistēmas izveide (esošo sistēmu integrācija).

Efektīvai informācijas apmaiņai un resursu plānošanai, nepieciešams nodrošināt vienotu mežu ugunsgrēkos iesaistīto resursu informācijas sistēmu (integrēt esošās sistēmas), kas ir savienota ar VUGD Vienoto kontaktu centra platformu:

- Sniedzot reāllaika pārskatu par mežos pieejamo ugunsdzēsības infrastruktūru (ūdens ņemšanas vietām, piebraucamajiem ceļiem) un citu būtisku informāciju;
- Nodrošinot vienotu un efektīvu VMD un VUGD savstarpējo komunikāciju un informācijas apmaiņu par ugunsgrēka koordinātām, piesaistītajiem resursiem un nepieciešamo VUGD iesaisti;
- Paredzot vienotu informācijas uzskaites sistēmu, kurā tiek reģistrēti meža ugunsgrēki, iesaistītās iestādes, tehnika un personāls, kā arī aplēsti meža ugunsgrēku radītie zaudējumi.

2.3. Detalizēts VUGD un VMD atbildību sadalījums

Scenārijs ir izstrādāts, plānojot funkciju un uzdevumu pārdali dažādos meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības posmos un tos veidojošajās aktivitātēs, bet neparedzot izmaiņas atbildību sadalījumā prevencijas un pēc likvidācijas uzraudzības posmos. Prevencija un pēc likvidācijas uzraudzība nemainīgi ir noteikta kā VMD atbildības joma, ņemot vērā abu iestāžu – VMD un VUGD – kompetences un noteiktās funkcijas ārpus meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības.

Scenārija ieviešanas priekšnosacījums paredz VMD resursu iesaistes operacionālā plāna izveidi, nodrošinot datus balstītu meža ugunsgrēka situācijas un VMD resursu kapacitātes novērtējumu, skaidri nosakot kritērijus, kuros uzskatāms, ka VMD resurss nav pietiekams un nepieciešama VUGD resursu iesaiste meža ugunsgrēka dzēšanā. Scenāriju turpmākai analīzei, kā provizorisks VMD resursu iesaistes operacionālā plāns tiek pieņemts VMD materiāltehnisko un cilvēkresursu iesaistes izsaukumu saraksts.

²⁰ Apvienoto Nāciju Organizācijas Pārtikas un lauksaimniecības organizācija (2010), Pārtikas un lauksaimniecības organizācijas terminoloģijas portāls – savvaļas ugunsgrēks. Pieejams: <https://www.fao.org/faoterm/viewentry/en/?entryId=97854>.

VMD resursu iesaistes operacionālā plāna izstrāde iespējama attīstot VMD materiāltehnisko un cilvēkresursu iesaistes izsaukumu sarakstu, aprobējot to VMD darbinieku vidū, kā arī noslēdzot VUGD un VMD starpresoru vienošanos par VUGD resursu piesaisti atbilstoši izstrādātajam VMD resursu iesaistes operacionālā plānam. VMD resursu iesaistes operacionālā plānā nepieciešams izstrādāt konkrētus kritērijus, kādos gadījumos mežaugunsgrēku dzēšanā iesaistās VUGD.

Pāršķietami, VUGD resursu iesaiste, atbilstoši VMD materiāltehnisko un cilvēkresursu iesaistes izsaukumu sarakstam, paredzēta:

- 2. pakāpes izsaukumos VUGD iesaiste vērtējama individuāli katrā izsaukumā. Gadījumos, ja 2. pakāpes izsaukumos tiek iesaistīts VUGD, dzēšanas darbu vadību primāri īsteno VMD, nepieciešamības gadījumā iestādēm vienojoties, ka dzēšanas darbu vadību var pārņemt VUGD.
- 3. un 4. pakāpēs izsaukumos VUGD iesaiste ir obligāta, paredzot, ka ierodoties notikuma vietā VUGD pārņem dzēšanas un glābšanas darbu vadību. VUGD dzēšanas darbu vadību.

Gadījumos, kad VUGD pārņem dzēšanas un glābšanas darbu vadību, VMD nodrošina atbalstu funkciju un nepieciešamo informāciju meža ugunsgrēka ierobežošanai un likvidācijai, piemēram sniedz informāciju par pieejamo meža infrastruktūru.

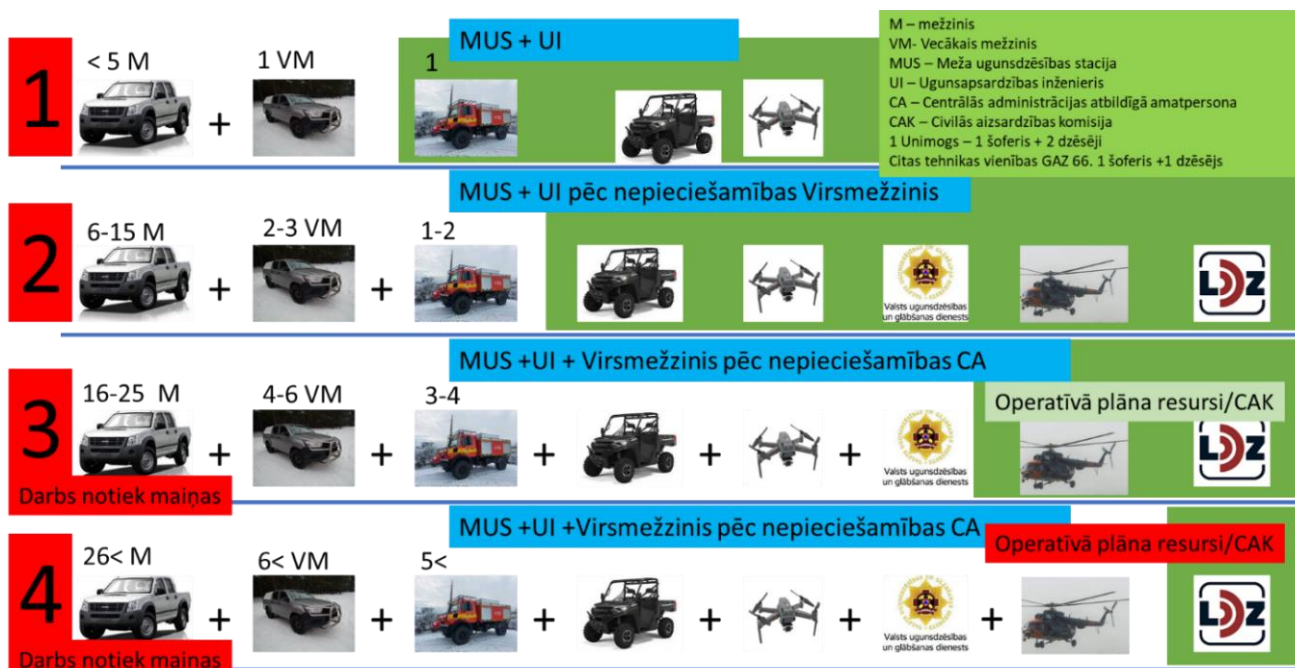
Pārņemot dzēšanas darbu vadību, VUGD kļūst atbildīgas par trešo pušu un to resursu iesaisti, t.sk. NBS un citu valsts un pašvaldību institūciju, kā arī trešajām pusēm radīto zaudējumu atlīdzināšanu.

Gadījumos, ja 2. pakāpes izsaukumos VUGD ir ieradies pirms VMD un veic meža ugunsgrēka ierobežošanu un likvidāciju:

- VUGD nodrošina dzēšanas darbu vadību;
- Ierodoties meža ugunsgrēka vietā, VMD sniedz iespējamo palīdzību, atbalstu un nepieciešamo informāciju meža ugunsgrēka ierobežošanā un likvidācijā.

VMD resursu iesaistes operacionālā plānā iespējams noteikt papildus kritērijus, kādos gadījumos meža ugunsgrēku dzēšanā iesaistās VUGD. Piemēram, meža ugunsgrēkos Rīgas, Jūrmalas un Daugavpils pilsētu administratīvajās teritorijās.

Attēls 3. VMD materiāltehnisko un cilvēkresursu iesaistes izsaukumu saraksts, kas tiks izmantots par pamatu VMD resursu iesaistes operacionālā plāna izstrādei




Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Plānojot funkciju un uzdevumu pārdali dažādos meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības posmos un to aktivitātēs, funkciju un atbildību sadalījums izstrādāts, ņemot vērā VMD materiāltehnisko un cilvēkresursu iesaistes izsaukumu sarakstu, kas tiks izmantots par pamatu VMD resursu iesaistes operacionālā plāna izstrādei, un tajā paredzētos kritērijus VUGD iesaistei.

Scenārijā iekļautais funkciju un atbildību sadalījums detalizēti analizēts darbsemināros ar VMD, ZM un VUGD pārstāvjiem. Izstrādātais funkciju un atbildību sadalījums iekļauj VMD, ZM un VUGD ekspertu viedokli un darbsemināros panāktās vienošanās.

Tabula 6. Detalizēts atbildību sadalījums Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšana scenārijā

Aktivitāte	Atbildīgā iestāde esošajā normatīvajā ietvarā	Scenārijā plānotās izmaiņas atbildību sadalījumā	Regulējošais normatīvais akts
 Prevencija			
1.	Meža ugunsdzēsības operatīvā plāna sagatavošana	VMD	Nav plānotas izmaiņas.
2.	Meža uguns apsardzības preventīvo pasākumu plānu pārbaudes	VMD	Nav plānotas izmaiņas.
3.	Piedalīšanās civilās aizsardzības komisijas sēdēs, dalība pašvaldību Civilo aizsardzības plānu izstrādē un aktualizēšanā, "Galda mācību" organizēšana pašvaldību civilās aizsardzības komisijās	VMD, VUGD	Nav plānotas izmaiņas .
4.	Ugunsdrošības preventīvo pasākumu uzraudzība par izmantojamo meža uguns apsardzības infrastruktūru (apgaitas)	VMD	Nav plānotas izmaiņas.


Aktivitāte	Atbildīgā iestāde esošajā normatīvajā ietvarā	Scenārijā plānotās izmaiņas atbildību sadalījumā	Regulējošais normatīvais akts
5.	Ugunsdrošības noteikumu prasību ievērošanas pārbaudes (apgaitas)	VMD	Nav plānotas izmaiņas.
6.	Meža ugunsdrošības infrastruktūras ierīkošanas pārbaudes	VMD	Nav plānotas izmaiņas atbildību sadalījumā. Paredzēts noteikt, ka meža ugunsdrošības infrastruktūra tiek ierīkota visam meža masīva kopumam.
7.	Meža ugunsdrošā laikposma noteikšana un tā sākuma un beigu izsludināšana	VMD	Nav plānotas izmaiņas atbildību sadalījumā. Scenārijs paredz noteikt, ka normatīvajā ietvarā tiek noteikts ugunsdrošais laikposms no 1. aprīļa līdz 30. septembrim.
8.	Meža ugunsdrošības profilaktisko pasākumu pilnveidošana un attīstīšana	VMD	Nav plānotas izmaiņas.
9.	Sadarbības veidošana ar vietējiem iedzīvotājiem	VMD	Nav plānotas izmaiņas.
 Atklāšana			
1.	Meža novērošana un ugunsgrēku atklāšana, izmantojot UNT un AUANS	VMD	Nav plānotas izmaiņas atbildību sadalījumā. Paredzēta AUANS attīstība un ieviešana.
2.	Informācijas saņemšana un apmaiņa	VMD VUGD	Scenārija ieviešanas priekšnosacījumi paredz vienota mežu ugunsgrēkos iesaistīto resursu koordinācijas centra izveidi, kas ir savienota ar VUGD Vienoto kontaktu centra platformu:

1. MK noteikumi Nr. 420 "Noteikumi par meža ugunsdzēsības darbiem un Valsts meža dienesta un Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta sadarbības kārtību, veicot meža ugunsgrēku

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Aktivitāte	Atbildīgā iestāde esošajā normatīvajā ietvarā	Scenārijā plānotās izmaiņas atbildību sadalījumā	Regulējošais normatīvais akts
		<ul style="list-style-type: none"> • sniedzot reāllaika pārskatu par mežos pieejamo ugunsdzēsības infrastruktūru (ūdens ņemšanas vietām, piebraucamiem ceļiem) un citu būtisku informāciju; • nodrošinot vienotu un efektīvu VMD un VUGD savstarpējo komunikāciju un informācijas apmaiņu par ugunsgrēka koordinātām, piesaistītajiem resursiem un nepieciešamo VUGD iesaisti; • paredzot vienotu informācijas uzskaites sistēmu, kurā tiek reģistrēti meža ugunsgrēki, iesaistītās iestādes, tehnika un personāls, kā arī aplēsti meža ugunsgrēku radītie zaudējumi. <p>Potenciāli koordinācijas centra funkcionalitātes nodrošināšanai var tikt izmantots Meža valsts reģistrs, papildinot tā funkcionalitāti:</p>	<p>ierobežošanas un likvidācijas darbus";</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. MK noteikumi Nr. 449 "Valsts meža dienesta nolikums"; 3. MK noteikumi Nr. 398 "Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta nolikums".
3.	Meža ugunsgrēka vietas atklāšana	<p>VMD ir atbildīgs par meža ugunsgrēka vietas atklāšanu visā Latvijas teritorijā:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VMD, saņemot informāciju par meža ugunsgrēku, vienmēr izbrauc, lai atklātu meža ugunsgrēka notikuma vietu • VUGD resursu iesaiste paredzēta atbilstoši izstrādātajam VMD resursu iesaistes operacionālajam plānam. Piemēram, uz notikumu vietām, ar paaugstinātu risku. <p>Izmantojot vienota mežu ugunsgrēkos iesaistīto resursu koordinācijas centru tiek nodrošināta efektīva informācijas apmaiņa par ugunsgrēka atklāšanai piesaistītajiem resursiem, tādējādi samazinot gadījumu skaitu, kad uz notikuma atklāšanu dodas abas iestādes informācijas apmaiņas kļūdas dēļ.</p> <p>VMD veic meža ugunsgrēku vietu atklāšanu Latvijas teritorijā; VUGD veic meža ugunsgrēku vietu atklāšanu Rīgas, Daugavpils un Jūrmalas pilsētas administratīvās teritorijas mežos.</p>	



Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Aktivitāte	Atbildīgā iestāde esošajā normatīvajā ietvarā	Scenārijā plānotās izmaiņas atbildību sadalījumā	Regulējošais normatīvais akts
4.	Aktu, protokolu, citu nepieciešamo dokumentu noformēšana VMD	Dienests, kurš atbild par meža ugunsgrēka dzēšanas darbu vadību, noformē aktus, protokolus un citus nepieciešamos dokumentus saskaņā ar normatīvajiem aktiem; Izmantojot vienota mežu ugunsgrēkos iesaistīto resursu koordinācijas centru, VMD apkopo informāciju par visiem meža ugunsgrēkiem Latvijas teritorijā.	
 Pēc likvidācijas uzraudzība			
1.	Meža ugunsgrēka vietas uzraudzība pēc meža ugunsgrēka likvidācijas Meža ugunsgrēka vietas uzraudzību pēc meža ugunsgrēka likvidācijas	Meža ugunsgrēka vietas uzraudzību pēc meža ugunsgrēka likvidācijas veic meža īpašnieks; Gadījumos, kad meža īpašnieku nav iespējams sasniegt, pēc likvidācijas uzraudzību veic VMD. Nav plānotas izmaiņas atbildību sadalījumā. Paredzēts noteikt, ka gadījumos, kad meža īpašnieku nav iespējams sasniegt, pēc likvidācijas uzraudzību veic VMD, nosakot pienākumu meža īpašniekam atlīdzināt VMD radušos izdevumus.	1. Ugunsdrošības un ugunsdzēsības likums; 2. MK noteikumi Nr. 449 "Valsts meža dienesta nolikums".
2.	Uguns skarto meža platību uzmērīšana, zaudējumu aprēķināšana, meža ugunsgrēku reģistrēšanu Meža Valsts Reģistrā	VMD Nav plānotas izmaiņas.	
3.	Vainīgo personu noskaidrošana un informēšana	Valsts policija Nav plānotas izmaiņas.	

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

2.4. Scenārija SVID analīze

Tabula 7: Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšana scenārija SVID analīze

 Stiprās puses	 Vājās puses
<ul style="list-style-type: none">• Scenārijs atspoguļo reālo meža ugunsgrēku dzēšanas situāciju, paredzot skaidrus kritērijus VUGD resursu iesaistei.• Tiek ierobežots nelietderīgs resursu patēriņš, nosakot skaidrus kritērijus VUGD iesaistei meža ugunsgrēku dzēšanā• Scenārijs vienkāršo VMD un VUGD atbildību sadalījuma, līdz ar to netiks būtiski iespaidota abu iestāžu kapacitāte īstenojot citas tām noteiktās funkcijas.• Scenārijs paredz divu paralēlu dienestu iesaisti meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas nodrošināšanā, nodrošinot, ka ugunsdzēsības funkcijas dzīves cikla aktivitātes īsteno jomas profesionāļi, kas spēj pēc iespējas efektīvi nodrošināt funkcijas izpildi un nepieciešamības gadījumā pielāgoties meža ugunsgrēku straujai attīstībai un citiem klimata pārmaiņu radītajiem riskiem.• Ņemot vērā VMD un VUGD citas tām noteiktās funkcijas, meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas nodrošināšana divos dienestos nodrošina, ka:<ul style="list-style-type: none">- VMD meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas tiks plānotas kopsakarībā ar vispārēju Latvijas meža politikas attīstību.- VUGD meža ugunsdzēsības funkcijas tiks plānotas kopsakarībā ar vispārēju valsts politiku ugunsdrošībā, ugunsdzēsībā un civilajā aizsardzībā.• VMD mežziņiem turpinot iesaistīties meža ugunsgrēku dzēšanā, tiek nodrošinātā ātrāka ugunsgrēku atklāšana, ierašanās notikuma vietā un ugunsgrēka ierobežošana un likvidācija.• VMD mežziņi nepieciešamības gadījumā spēj atbalstīt VUGD un koordinēt VUGD resursu nokļūšanu līdz ugunsgrēka vietai.• Meža ugunsgrēku dzēšanai var turpināt izmantot VMD materiāltehnisko bāzi un resursus, neparedzot būtiskas sākotnējās investīcijas VMD materiāltehniskās kapacitātes celšanā.	<ul style="list-style-type: none">• Nepieciešamas sākotnējās investīcijas VUGD materiāltehniskajos resursos, paredzot iegādāties meža ugunsgrēku dzēšanai piemērotu tehniku un individuālos aizsardzības līdzekļus. Attiecīgi nepieciešams izvērtēt nepieciešamību pēc investīcijām materiāltehniskajā bāzē, paredzot tehnikas izvietošanu.• Nepieciešamas regulāras investīcijas abu iestāžu materiāltehniskajā bāzē un materiāltehniskajos resursos, nodrošinot to atbilstību funkciju īstenošanai.• Meža ugunsgrēki ārpus VMD darba laika un ārpus ugunsnedrošā laikposma ir VUGD atbildības jomā.• Meža ugunsgrēki galvenokārt ir laikietilpīgāki, līdz ar to pārņemot meža ugunsgrēku dzēšanas darbu vadību atbilstoši samazinās VUGD kapacitāte citu funkciju īstenošanai.

- Scenārijs risina izaicinājumus, kas saistīti ar VUGD iesaisti meža ugunsgrēkos ārpus tā atbildības teritorijas:
 - Meža ugunsgrēkos ārpus VMD darba laika un ārpus ugunsnedrošā laikposma;
 - Meža ugunsgrēkos, kad VMD resurss nav pietiekams meža ugunsgrēka dzēšanai;
- Scenārijs risina izaicinājumus, kas saistīti ar informācijas apmaiņu starp iestādēm un abu iestāžu izbraukšu uz gadījumiem, kad nav notikusi efektīva informācijas apmaiņa.
- Scenārijs risina izaicinājumus, kas saistīti ar atbildības sadalījumu lielu meža ugunsgrēku gadījumos.



Iespējas

- Nosakot skaidrus VUGD iesaistes kritērijus, iespējams uzlabot ierašanās laiku notikuma vietā, līdz ar to potenciāli samazinot uguns skarto platību un radītos zaudējumus.
- Nodrošinot optimālu finansējumu, tiek nodrošināta iespēja meža ugunsgrēku dzēšanai piesaistīt lielāku cilvēkresursu skaitu.
- Paredzot, ka VUGD ir atbildīgs par trešo pušu iesaisti meža ugunsgrēku dzēšanā, ir iespējams:
 - Izmantot jau esošās VUGD sadarbības ar trešajām pusēm civilās aizsardzības jautājumos;
 - Plānot un veidot stratēģiskas sadarbības plaša spektra sadarbībai, tādējādi veicinot trešo pušu interesi šādu sadarbību īstenošanai.
- Scenārija ieviešanas priekšnosacījumi turpina iestāžu iesāktās prakses meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas stiprināšanā:
- Meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības sistēmas riska pārvaldības instrumentu iespējams veidot, ņemot vērā VUGD dzīvības glābšanas risku instrumentu, nodrošinot abu riska pārvaldības instrumentu sinerģiju.
- VMD resursu iesaistes operacionālā plāna izveide sniegs detalizētu pārskatu par pieejamo meža ugunsdzēsības infrastruktūras Valsts civilās aizsardzības



Draudi

- Scenārijs ir dzīvotspējīgs tikai gadījumā, kad tiek izstrādāti un ieviesti skaidri kritēriji VUGD iesaistei.
- Pastāv risks, ka ieviešot kritērijus VUGD iesaistei un ņemot vērā VMD resursu kapacitāti, atsevišķas Latvijas teritorijas nonāks VUGD atbildības jomā.
- Scenārijs sniedz pozitīvu ietekmi tikai gadījumā, kad tiek nodrošināta efektīva lēmumu pieņemšana un iestāžu savstarpējā komunikācija. Neveicinot efektīvu komunikāciju, pastāv risks, ka palielinās ugunsgrēka likvidācijas laiks.
- Nenodrošinot optimālu finansējumu cilvēkresursu piesaistei un neveicinot kopējā atalgojuma līmeņa celšanu, pastāv risks, ka:
 - VUGD nespēj piesaistīt cilvēkresursus tā funkciju īstenošanai, tai skaitā, meža ugunsgrēku dzēšanai. Līdz ar to nosakot nepieciešamību prioritizēt cilvēku glābšanu;
 - VMD nespēj piesaistīt amatpersonas – mežziņus – prevencijas, atklāšanas, meža ugunsgrēku dzēšanas un pēc likvidācijas uzraudzības nodrošināšanai.
 - VMD nespēj piesaistīt sezonas darbiniekus.
- Piesaistot optimālu finansējumu cilvēkresursu piesaistei, iestādēm ir ierobežotas iespējas celt atalgojumu, ņemot vērā Amata klasifikācijas

kontekstā, ne tikai dabas katastrofu un antropogēno katastrofu gadījumā, bet arī kara, militāra iebrukuma vai to draudu gadījumā.

- Vienots mežu ugunsgrēkos iesaistīto resursu koordinācijas centra izveidei iespējams izvērtēt iespējas pilnveidot Meža valsts reģistra funkcionalitāti un nodrošināt tā savienojamību. VUGD Vienoto kontaktu centra platformu.

noteiktos atalgojumu robežas, tādējādi būtiski samazinot abu iestāžu konkurētspēju darba tirgū

- Pastāv risks, ka politikas veidotājiem rodas aizspriedumi par divu paralēlu dienestu uzturēšanu.

2.5. Nepieciešamais finansējums

Scenārija ieviešana paredzēta 2026.-2030. valsts budžeta plānošanas periodā, līdz ar to nepieciešamais finansējums aplēsts attiecīgajam plānošanas periodam. Jāatzīmē, ka scenāriju veido gan atbildīgo dienestu nepieciešamās vienreizējās investīcijas, gan regulārās jeb ikgadējās izmaksas. Nepieciešamā finansējuma detalizētu aprēķinu un pieņēmumus skatīt Pielikumā nr. 1 un Pielikumā nr. 3. Pielikumos norādītie aprēķini iekļauj inflāciju un līdz ar to potenciālo scenārija ieviešanas sadārdzinājumu.

Pētījumā iekļautais nepieciešamais finansējums Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšana scenārija ieviešanai veidots ņemot vērā VMD un VUGD sniegto informāciju un nepieciešamo resursu aplēses optimālai funkciju nodrošināšanai. PwC neuzņemas atbildību par šo datu un informācijas patiesumu un/vai aktualitāti, kā arī nav mēģinājis pārbaudīt, vai atšķirīgajos datu avotos ietvertā informācija ir pareiza un pilnīga.

Vēršam uzmanību, ka Pētījuma veikšanas laikā notikusi VMD optimizācija, kuras ietvaros samazināts VMD mežziņu un vecāko mežziņu skaits, kā arī mainījies atsevišķu nodarbināto atalgojums, līdz ar to Noslēguma ziņojuma nepieciešamo resursu aprēķinos izmantoti aktuālāki VMD sniegtie dati pēc optimizācijas, līdz ar to VMD nodarbināto skaits starp dažādiem Pētījuma posmiem atšķiras. Vienlaikus jāatzīmē, ka VMD ilgstoši nav bijis pietiekami finansēts, lai efektīvi veiktu meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju un atjaunotu, un iegādātos nepieciešamos resursus. Savukārt VUGD ir saņēmis pietiekamu finansējumu autotransporta nomaiņai. Līdz ar to Pētījuma rezultātā aplēstais nepieciešamais finansējums efektīvai funkcijas nodrošināšanai starp iestādēm būtiski atšķiras.

Tabula 8. Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšana scenārija kopējās izmaksas, neiekļaujot inflāciju gadā

Izmaksas	Kopsumma, EUR
Kopā izmaksas, EUR	55 891 756.02
Regulārie izdevumi, EUR/ gadā	7 925 629.34
Vienreizējie izdevumi (t.sk. priekšizpēte un sabiedrības informēšanas kampaņas), EUR	48 036 126.67

Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšana scenārija efektīva ieviešana un īstenošanas paredz optimālu finansējumu funkciju veikšanai, kas sastāv no sekojošām vienreizējajām investīcijām:

Tabula 9. Dienestiem nepieciešamās vienreizējās investīcijas funkcijas nodrošināšanai Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšana scenārijā, iekļaujot inflāciju²¹

Nr. .p k.	Nepieciešamais finansējums	Kop- skaits	Kop- summa	Pirmšķietamais laika periods											
				2024-2025		2026		2027		2028		2029		2030	
				Skaits	Kopsumma, EUR	Skaits	Kopsumma, EUR	Skaits	Kopsumma, EUR	Skaits	Kopsumma, EUR	Skaits	Kopsumma, EUR	Skaits	Kopsumma, EUR
Priekšizpēte															
1.	Pētījums par risinājumiem vienotas VMD un VUGD informāciju sistēmas izveidei un esošu sistēmu integrēšanai	1	70000	1	70000										
2.	Izpēte detalizētai meža uguns apsardzībā un ugunsdzēsībā iesaistītā personāla apmācības programmas izveidošanai, lai noteiktu VMD iespējas normatīvā ietvara tvērumā sagatavot un īstenot šādu apmācību programmu	1	70000	1	70000										

²¹ PCI (Patēriņa cenu indeksa) avots: FM - Makroekonomiskie pieņēmumi un prognozes, pieejams: <https://www.fm.gov.lv/lv/makroekonomiskie-pienemumi-un-prognozes>.

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Nr. p.k.	Nepieciešamais finansējums	Kop-skaitis	Kop-summa	Pirmšķietamais laika periods											
				2024-2025		2026		2027		2028		2029		2030	
				Skaits	Kopsumma, EUR	Skaits	Kopsumma, EUR	Skaits	Kopsumma, EUR	Skaits	Kopsumma, EUR	Skaits	Kopsumma, EUR	Skaits	Kopsumma, EUR
VMD															
3.	Papildus MUS celtniecība	12	7819065			3	1887435	3	1925184	2	1309125	2	1335307	2	1362014
4.	MUS pārbūve no garāžas	5	1091365			1	209715	1	213909	1	218187	1	222551	1	227002
5.	Papildus torņu aprīkošana ar AUANS ²²	127	13363027			25	2527013	24	2474451	27	2839433	27	2896222	24	2625908
6.	Nepieciešamā personāla transporta nomaiņa	235	9999151			156	6543108	35	1497365	13	567287	18	801184	13	590206
7.	Papildus nepieciešamās autocisternas	19	6621534			4	1342176	4	1369020	4	1396400	4	1424328	3	1089611
8.	Nepieciešamie traktori	2	423624			1	209715	1	213909						
9.	Nepieciešamie buldozeri un to pārvadāšanas traileris	2+treileris	708208			1+treileris	419430	1	288778						

²² Vēršam uzmanību, ka AUANS ieviešanas grafiks un nepieciešamais finansējums ziņojuma ietvaros aplēsts 2026.-2030. gada valsts budžeta plānošanas perioda termiņos. Pēc VMD sniegtās informācijas un aplēsēm kopumā 127 torņu aprīkošana ar AUANS paredzēta no 2025.-2034. gadam, paredzot, ka: 2025. gadā ar AUANS tiek aprīkoti 12 torņi, 2026. gadā 13 torņi, 2027. gadā 12 torņi, 2028. gadā 12 torņi, 2029. gadā 12 torņi, 2030. gadā 15 torņi, 2031. gadā 15 torņi, 2032. gadā 12 torņi, 2033. gadā 12 torņi un 2034. gadā 12 torņi.

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Nr. p.k.	Nepieciešamais finansējums	Kop-skaits	Kop-summa	Pirmšķietamais laika periods												
				2024-2025		2026		2027		2028		2029		2030		
				Skaits	Kopsumma, EUR	Skaits	Kopsumma, EUR	Skaits	Kopsumma, EUR	Skaits	Kopsumma, EUR	Skaits	Kopsumma, EUR	Skaits	Kopsumma, EUR	
10	Sakaru iekārtu un "tīkla" atjaunošana	350	165151			350	165151									
11	Individuālo aizsardzības līdzekļu atjaunošana	794	824568			794	824568									
12	Dzēšanas iekārtu atjaunošana	85	1782578			85	1782578									
13	Informācijas apmaiņas sistēma ar VUGD (esošo sistēmu integrācija)	1	52429			1	52429									
VUGD																
14	Nepieciešamās specializētās tehnikas vienības, kas primāri tiek iesaistītas meža ugunsdzēsībā ("Thor" vai "Hagglunds" līdzvērtīga tipa visurgājēji)	3	1604529			1	524288	1	534773	1	545469					

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Nr. p.k.	Nepieciešamais finansējums	Kop-skaitis	Kop-summa	Pirmšķietamais laika periods												
				2024-2025		2026		2027		2028		2029		2030		
				Skaits	Kopsumma, EUR	Skaits	Kopsumma, EUR	Skaits	Kopsumma, EUR	Skaits	Kopsumma, EUR	Skaits	Kopsumma, EUR	Skaits	Kopsumma, EUR	
15	38mm šļūtenes	1800	160432			1800	160432									
16	Šļūteņu pārejas 51mm/38mm	240	3355			240	3355									
17	Individuālie aizsardzības līdzekļi, kas piemēroti savvaļas ugunsgrēku dzēšanai	2823	3256140			2823	3256140									
18	Telpa un aprīkojums nodarbināto apmācību veikšanai	1	20972			1	20972									

Papildus vienreizējam investīcijām scenārijā tiek paredzētas sekojošas regulārās jeb ikgadējās izmaksas meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas nodrošināšanai:

Tabula 10. Dienestu regulārās izmaksas funkcijas nodrošināšanai Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšana scenārijā, neiekļaujot inflāciju

Nr.pk.	Nepieciešamais finansējums	Skaits, gab.	Kopsumma, EUR/gadā
VMD			
1.	Pastāvīgo darbinieku piemaksas par īpašu risku štata nodarbinātajiem sezonā	328	637508.00

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

2.	Nodarbināto dzīvības apdrošināšana	794	23820.00
3.	Sezonas darbinieku atalgojums	466	5313294.00
4.	Darbinieku ikgadējās apmācības	794	79400.00
5.	Sabiedrības informēšana un izpratnes stiprināšana (meža ugunsdrošības kampaņas pirms ugunsnedrošā laikposma) ²³	1	70000.00
VUGD			
6.	Meža ugunsgrēku dzēšanā papildus iesaistīto štata vietu nodarbināto atalgojums	241	515831.34
7.	Darbinieku apmācības (lektoru un speciālista atalgojums)	4	85776.00

Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšana scenārijā dienestu regulāro izmaksu finansējuma avots ir valsts budžeta līdzekļi, savukārt vienreizējām investīcijām papildus nepieciešams izvērtēt arī Eiropas Savienības fondu programmu sniegtās iespējas.

²³ ZM un VMD nepieciešams vienoties par atbildīgo iestādi sabiedrības izpratnes par meža ugunsdrošību stiprināšanai un informēšanai ar kampaņu palīdzību pirms ugunsnedrošā laikposma, kā arī vienoties par finansējumu to veikšanai.

3. Veicamie ieviešanas pasākumi un ieviešanas termiņi

Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšana scenārija ieviešana un tā ieviešanas pasākumi sastāv no sagatavošanās posma, kurā nepieciešams īstenot scenārija ieviešanas priekšnosacījumus efektīvai tā ieviešanai paredzētajā termiņā, kā arī ieviešanas posma, kurā tiek veikti visi nepieciešamie pasākumi scenārija darbības nodrošināšanai. Scenārija ieviešana paredzēta 2026.-2030. valsts budžeta plānošanas periodā, līdz ar to veicamo sagatavošanās posma pasākumu veikšana, tai skaitā pētījumu un izvērtējumu veikšana, tiek paredzēta pirms attiecīgā plānošanas perioda - 2024. un 2025. gadā, savukārt ieviešanas pasākumu veikšana paredzēta attiecīgā plānošanas perioda ietvaros. Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšanas scenārija turpmākai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas nodrošināšanai efektīva ieviešana paredz sekojošu aktivitāšu veikšanu:

Tabula 11. Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšana scenārija veicamie scenārija ieviešanas pasākumi un ieviešanas termiņi

Nr.p.k.	Ieviešanas pasākums	Atbildīgā institūcija	Līdz-atbildīgā institūcija	Pirmšķietamais laika periods						Piezīmes	
				2024	2025	2026	2027	2028	2029		2030
Sagatavošanās posms											
1.	Izveidota starpinstitucionālā grupa un regulāri tiek organizētas darba grupas sanāksmes.	ZM	IeM, VUGD, VMD								Starpinstitucionāla darba grupa tiek izveidota ar nolūku atbalstīt un nodrošināt ar atbilstošu ekspertīzi meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības sistēmas transformācijas procesu, sākot ar konceptuālā ziņojuma izstrādi un beidzot ar meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības sistēmas uzlabošanu, ieviešot vispārējos sistēmas uzlabojošos elementus. Darba grupa turpina darbību visā scenārija ieviešanas laika periodā, organizējot regulāras sanāksmes reizi ceturksnī. Darba grupas sanāksmes tiek protokolētas, nosakot skaidru atbildības sadalījumu turpmākai procesu attīstībai.
2.	Meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības sistēmas riska	VMD									VMD riska pārvaldības instruments tiek izveidots ar mērķi noteikt nepieciešamo materiāltehnisko resursu un bāzi, kā arī operacionālo gatavību teritorijās ar paaugstinātu meža ugunsgrēku iespējamību. Riska pārvaldības instruments

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Nr.p.k.	Ieviešanas pasākums	Atbildīgā institūcija	Līdz-atbildīgā institūcija	Pirmšķietamais laika periods							Piezīmes
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
	pārvaldības instrumenta izveide.										kalpos par pamatu paaugstināta ugunsbīstamības riska teritoriju noteikšanai. Riska instrumenta rādījumi ikgadēji tiek atjaunoti ņemot vērā dažādus ietekmes faktorus.
3.	VMD resursu iesaistes operacionālā plāna izveide.	VMD	VUGD								VMD resursu iesaistes operacionālais plāns tiek izstrādāts ar mērķi noteikt skaidras dienestu atbildības jomas un dienestu operacionālās iesaistes kritērijus. Resursu iesaistes operacionālais plāns kalpos kā pamats VMD un VUGD starpresoru sadarbības vienošanai par meža uguns apsardzību un ugunsdzēsību valsts un privātajās zemēs, kā arī sadarbībai ar trešajām pusēm.
4.	Izpēte par risinājumiem VMD pievienošanai VUGD radiosakaru tīklam.	IeM	VMD								Darba grupas ietvaros tiek veikta izpēte par iespējamiem risinājumiem VMD radiosakaru ierīču un radiotīkla nomaiņai, pielāgojoties pārejai uz 5G tīklu, kā arī risinājumiem VMD pieslēgšanai VUGD radiosakaru tīklam. Nepieciešamības gadījumā, pētījuma tvērumu var paplašināt iekļaujot plašāku iestāžu loku un analizējot plašāku savstarpējo komunikāciju. Izpēti iespējams īstenot paralēli vai kopā ar pētījumu par risinājumiem vienotas VMD un VUGD informāciju sistēmas izveidei un esošu sistēmu integrēšanai. VMD kā valsts institūciju, kura nodrošina meža uguns dzēšanu sadarbībā ar citām valsts un pašvaldību institūcijām, nepieciešams integrēt Iekšlietu ministrijas radiosakaru sistēmā.
5.	Pētījums par risinājumiem vienotas VMD un VUGD informāciju sistēmas	IeM	VMD, VUGD								Tiek veikts pētījums par vienotas VMD un VUGD meža ugunsgrēkos iesaistīto resursu informācijas sistēmas izveidi efektīvai informācijas apmaiņai un resursu plānošanai.


Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Nr.p.k.	Ieviešanas pasākums	Atbildīgā institūcija	Līdz-atbildīgā institūcija	Pirmšķietamais laika periods							Piezīmes
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
	izveidei un esošo sistēmu integrāciju.										<p>Pētījama ietvaros tiek izvērtētas iespējas informācijas sistēmas izveidei un/vai integrācijai ar jau esošajām dienestu sistēmām, kā arī VUGD Vienoto kontaktu centra platformu.</p> <p>Pētījumā, cita starpā, paredzēta tādu informācijas sistēmas funkcionalitāšu risinājumu izvērtējums, kā:</p> <ul style="list-style-type: none"> • reāllaika pārskats par mežos pieejamo ugunsdzēsības infrastruktūru; • vienotas un efektīvas VMD un VUGD savstarpējās komunikācijas un informācijas apmaiņas nodrošināšana; • vienota informācijas uzskaites sistēma. <p>Pētījumu iespējams īstenot paralēli vai kopā ar pētījumu par risinājumiem VMD pievienošanai VUGD radiosakaru tīklam.</p>
6.	ZM veikta izpēte detalizētai meža uguns apsardzībā un ugunsdzēsībā iesaistītā personāla apmācības programmas izveidošanai, lai noteiktu VUGD un VMD iespējas normatīvā ietvara tvērumā sagatavot un īstenot šādu apmācību programmu.	ZM	VMD, IZM, Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte								<p>ZM veic izpēti detalizētai iesaistītā personāla apmācības izveidošanai, lai noteiktu VMD iespējas normatīvā ietvara tvērumā sagatavot un īstenot šādu apmācību programmu. Kā arī aplēšot apmācību programmas izveides un īstenošanas izmaksas, kā arī veikt analīzi par apmācību programmas tvērumu.</p> <p>Pirmšķietami, iesaistītā personāla apmācību iespējams nodrošināt, sadarbojoties VMD un, piemēram, Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitātei, izveidojot apmācību moduļus.</p>
7.	Sagatavots un iesniegts MK	ZM	VMD, VUGD								<p>Izstrādāts konceptuālais ziņojums, kas ietver informāciju par pašreizējo meža uguns apsardzības un</p>

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Nr.p.k.	Ieviešanas pasākums	Atbildīgā institūcija	Līdz-atbildīgā institūcija	Pirmšķietamais laika periods							Piezīmes
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
	konceptuālais ziņojums.										<p>ugunsdzēsības sistēmu, potenciālos risinājumus meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas nodrošināšanai nākotnē, t. sk. informāciju par meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības sistēmas modeļa maiņu, kas ietver arī nepieciešamo resursu un finansējuma analīzi, nepieciešamos aprēķinus un informāciju par potenciālajiem informācijas sistēmas sadarbības risinājumiem. Aktivitāte ir saistīta ar konceptuālā ziņojuma saskaņošanu un virzību apstiprināšanai MK.</p> <p>Konceptuālais ziņojums iesniedzams MK līdz 2025. gada 1. oktobrim, lai informētu MK par meža uguns apsardzības sistēmas izaicinājumiem un tās attīstības nozīmi un aktualitāti.</p>
8.	Atbalstīts konceptuālajā ziņojumā piedāvātais risinājums.	MK									
9.	Sadarbības vienošanās starp VUGD un VMD funkciju un atbildību jomu definēšanai	VUGD, VMD									Balstoties uz konceptuālajā ziņojumā ietverto meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības modeli un normatīvo regulējumu funkcijas tiek sadalītas starp VUGD un VMD, aktualizējot sadarbības vienošanās.
10.	Sagatavoti un iesniegti MK nepieciešamie likumprojekti un MK noteikumu projekti jaunā meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības pārvaldības modeļa ieviešanai un īstenošanai (tai skaitā	ZM, IeM	VUGD, VMD								<p>Pēc konceptuālā ziņojuma apstiprināšanas un atbilstoši MK protokollēmumam noteiktajam, starpinstitucionālās darba grupas pavadībā tiek izstrādāti grozījumi meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības sistēmu regulējošā normatīvajā regulējumā, lai ieviestu un īstenotu konceptuālajā ziņojumā atbalstīto meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas nodrošināšanas modeli.</p> <p>Starpinstitucionālās darba grupas ietvaros tiek izstrādāts savvaļas ugunsgrēku termins, kā arī precizētas pārējo</p>


Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Nr.p.k.	Ieviešanas pasākums	Atbildīgā institūcija	Līdz-atbildīgā institūcija	Pirmšķietamais laika periods						Piezīmes
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	
	jauna termina – savvaļas ugunsgrēki – ieviešana).									terminu definīcijas, tādējādi nosakot skaidras atbildību jomas atsevišķu veģetāciju zemēs.
ieviešanas posms										
 Vispārēji meža un purva uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju efektivizācijas elementi										
11.	Izstrādāti atsevišķi meža ugunsdrošību regulējošie normatīvie akti .	ZM	IeM, VMD, VUGD							Darba grupas ietvaros tiek izdalīti Meža ugunsdrošības noteikumi no vispārējiem Ugunsdrošības noteikumiem, tādējādi nodrošinot ātrāku un efektīvāku politikas plānošanu šajā jomā. Tas ļautu nepieciešamības gadījumā ātrāk veikt izmaiņas normatīvajā aktā, reaģējot uz klimatisko pārmaiņu radītajiem riskiem.
12.	Skaidri noteikti dienestu pienākumi un atbildības jomas militārajos poligonos.	ZM IeM	VMD, VUGD, AM, NBS, VAMOC							Normatīvajā ietvarā un sadarbības vienošanās nepieciešams skaidri noteikt dienestu pienākumus un atbildības jomas militārajos poligonos. Nosakot, ka NBS militārajos poligonos ugunsdzēsību īsteno NBS, nepieciešamības gadījumā iesaistot VMD un VUGD.
13.	Precizēti noteikumi meža uguns apsardzības infrastruktūras plānošanai vienoti visam meža masīvam.	ZM	VMD							Normatīvajā ietvarā tiek veikti grozījumi, nosakot pienākumi VMD plānot meža uguns apsardzības infrastruktūru visam meža masīva kopumam.
14.	Precizēti noteikumi meža īpašniekiem meža uguns apsardzības infrastruktūras izveidē un uzturēšanā.	ZM,	VMD							Normatīvajā ietvarā tiek noteikti konkrēti kritēriji/papildu nosacījumi meža īpašniekiem (valdītājiem) meža uguns apsardzības infrastruktūras izveidē un uzturēšanā, piemēram, nosakot precīzas prasības par ūdens ņemšanas vietu skaitu uz konkrētu platību un mineralizētās joslas.

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Nr.p.k.	Ieviešanas pasākums	Atbildīgā institūcija	Līdz-atbildīgā institūcija	Pirmšķietamais laika periods						Piezīmes	
				2024	2025	2026	2027	2028	2029		2030
15.	Noteikts, ka meža ugunsgrēka pēc likvidācijas uzraudzība ir meža īpašnieka atbildība.	ZM	VMD								Tiek papildināti normatīvie akti nosakot meža īpašnieka pēc likvidācijas uzraudzības atbildību un paredzot normatīvajā aktā noteiktā pienākuma neizpildes sekas, vienlaikus nodrošinot arī meža ugunsgrēka vietas uzraudzību. Piemēram, izstrādājot radušos izdevumu aprēķināšanas un segšanas kārtību, gadījumā, ja vietas uzraudzību veic VMD un tiek iesaistīti VMD resursi. Pēc likvidācijas uzraudzību iespējams nodot arī ārpalpojuma, izvērtējot iespējas nodot attiecīgo funkciju īstenošanu privātā sektora pārstāvjiem.
16.	Tiek noteikts pienākums LVĢMC nodrošināt un apmainīties ar informāciju (bez maksas) ar meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības sistēmā iesaistītajiem dienestiem.	ZM	VMD, VUGD, LVĢMC								Vispārējai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas efektivitātes uzlabošanai, normatīvajā ievārā tiek noteikts pienākums LVĢMC nodrošināt un apmainīties ar informāciju (bez maksas) par meteoroloģisko apstākļu, meža ugunsbīstamības un meža ugunsbīstamības prognozēm ar meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības sistēmā iesaistītajiem dienestiem (piemēram, nepieciešamības gadījumā, iekļaujot pienākumu normatīvajos aktos un/vai precizējot starpresoru sadarbības līgumu par atbilstošas informācijas apmaiņu).
17.	Noteikti pienākumi piemērotas meža uguns apsardzības infrastruktūras ierīkošanai un uzturēšanai DAP pārraudzībā esošajās ĪADT un tās izveide.	, ZM, VARAM	DAP, VMD								Normatīvajā ietvarā tiek veikti papildinājumi un iekļauta prasība, ka un kā tiek ierīkota un uzturēta piemērotas meža uguns apsardzības infrastruktūra Dabas aizsardzības pārvaldes pārraudzībā esošajās īpaši aizsargājamās dabas teritorijās, lai nodrošinātu ugunsdzēsības tehnikas piekļuvi notikuma vietām. Meža uguns apsardzības infrastruktūras prasībām īpaši aizsargājamās teritorijās iespējams izstrādāt pielāgotas prasības, nodrošinot minimāli nepieciešamo infrastruktūru.

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Nr.p.k.	Ieviešanas pasākums	Atbildīgā institūcija	Līdz-atbildīgā institūcija	Pirmšķietamais laika periods						Piezīmes	
				2024	2025	2026	2027	2028	2029		2030
18.	Atbalstītas izmaiņas normatīvajā regulējumā.	MK									
19.	Stiprināta sabiedrības izpratne par meža ugunsdrošību un drošu uzturēšanos mežos.	VMD, VUGD									Tiek īstenoti dažādi sabiedrības informēšanas un izglītošanas pasākumi, kampaņas.
20.	Turpināta un stiprināta atbalsta sniegšana meža īpašniekiem un apsaimniekotājiem.	VMD, ZM									Meža īpašniekiem tiek sniegtas konsultācijas meža uguns apsardzības infrastruktūras ierīkošanā un uzturēšanā.
21.	Attīstoties pašvaldības ugunsdzēsēju formējumiem, tiek noteikta to loma prevencijas un ugunsdzēsšanas pasākumos.	VUGD									Saskaņā ar VUGD plānoto pašvaldības ugunsdzēsēju formējumu aktīvāku iesaisti VUGD pamatfunkciju nodrošināšanā, tiek noteikta to loma prevencijas un ugunsdzēsšanas pasākumos, balstoties uz riska analīzes rādītājiem.. Pasākums paredz konkrētu pienākumu un tiesību, kā arī minimālās apmācības noteikšanu.
 Scenārija pārējās ieviešanas aktivitātes											
22.	Paaugstināts VUGD personālresursu atalgojums.	VUGD									Tiek kāpināts VUGD nodarbināto atalgojums, nodrošinot konkurētspēju darba tirgū, tādējādi piesaistot trūkstošos personālresursus un nodrošinot personāla atjaunošanos. VUGD mērķis ir līdz 2026.gadam kāpināt VUGD nodarbināto vidējā darba samaksu pret vidējo darba samaksu tautsaimniecībā (%) līdz 110%.

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Nr.p.k.	Ieviešanas pasākums	Atbildīgā institūcija	Līdz-atbildīgā institūcija	Pirmšķietamais laika periods						Piezīmes	
				2024	2025	2026	2027	2028	2029		2030
23.	Tiek pārskatītas sadarbības vienošanās ar trešajām pusēm.	VMD, VUGD,	LVM, RM, LDz, VRS, NBS, u.c.								<p>Aktivitāte ir saistīta ar līgumu pārslēgšanu un jaunu sadarbības vienošanos noslēgšanu. Nepieciešams pārskatīt sadarbības līgumus meža ugunsgrēku dzēšanā, pārdalot atbildības sadalījumu atbilstoši VUGD un VMD funkciju sadalījumam un resursu iesaistes operacionālajam plānam.</p> <p>Papildus aktivitāte paredz sadarbības stiprināšanu ar trešajām pusēm, paredzot to iesaisti katastrofu situācijās. Sadarbības stiprināšana tiek veikta nosakot trešo pušu iesaistes kritērijus resursu iesaistes operacionālajā plānā un par to regulāri informējot trešās puses, kā arī ikgadēji pirms ugunsdrošā laikposma apzinot un apkopojot trešo pušu pieejamos resursus.</p> <p>VMD un VUGD regulāri informē trešās puses arī par riska instrumentu rādījumiem un paaugstinātu ugunsbīstamības risku trešo pušu darbības teritorijās vai šo teritoriju tuvumā, primāri augsta riska teritorijās (rūpnīcas, naftas bāzes, lidostas, utt.). Tādējādi savlaicīgi tiek veiktas preventīvās darbības un uzturēta operacionālā gatavība ugunsgrēku situācijām.</p>
24.	Iepirkums vienotas VMD un VUGD meža ugunsgrēkos iesaistīto resursu informācijas sistēmas izveidei.	VMD, VUGD									<p>Balstoties ar sagatavošanās posmā veiktā pētījuma rezultātiem un ieteiktajiem risinājumiem, tiek veikts iepirkums vienotas VMD un VUGD meža ugunsgrēkos iesaistīto resursu informācijas sistēmas izveidei un esošu sistēmu integrācijai.</p>
25.	Iepirkums VMD sakaru iekārtu iegādei un "tīkla" atjaunošanai.	VMD									<p>Balstoties ar sagatavošanās posmā veikto pētījumu par risinājumiem VMD pievienošanai VUGD radiosakaru tīklam tiek veikts iepirkums jaunu VMD radiosakaru ierīču iegādei un tīkla atjaunošanai, potenciāli (saskaņā ar pētījuma rezultātiem un izvērtējuma risinājumiem) tās pievienojot VUGD radiosakaru tīklam.</p>

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Nr.p.k.	Ieviešanas pasākums	Atbildīgā institūcija	Līdz-atbildīgā institūcija	Pirmšķietamais laika periods							Piezīmes
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
26.	Iepirkums individuālo aizsardzības un dzēšanas iekārtu atjaunošanai.	VMD	VMD								<p>Iepirkums VMD individuālo aizsardzības līdzekļu (aizsargbikses, aizsargjaka, ķivere, cimdi) atjaunošanai un iegādei.</p> <p>Individuālie aizsardzības līdzekļi nepieciešami drošai un darba aizsardzības normām atbilstošai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas nodrošināšanai. Tie paredzēti gan štata, gan sezonas darbiniekiem.</p>
27.	Iepirkums inventāra (38mm šļūtenes un 51mm/38mm) iegādei un šļūtenes pārejas	VUGD	VUGD								<p>Iepirkums VUGD 38mm šļūtenes un šļūtenes pāreju 51mm/38mm iegādei.</p> <p>Šļūtenes ar 38mm diametru un to pārejas nepieciešamas meža ugunsdzēsības funkcijas nodrošināšanai. VUGD rīcībā esošās 51 mm šļūtenes primāri ir paredzētas ēku ugunsdzēsībai un ar tām manevrēšana meža apvidos ir sarežģīta. Līdz ar to efektīvai piekļuvei meža ugunsgrēka notikuma vietai un manevrēšanai meža apvidos nepieciešamas 38mm šļūtenes.</p>
28.	Iepirkums VUGD apmācību veikšanas telpas iekārtošanai un aprīkojuma iegādei.	VUGD									<p>Iepirkums VUGD apmācību veikšanas telpas iekārtošanai un aprīkojuma iegādei.</p> <p>Piemērotas telpas un aprīkojums ir būtisks kvalificētu un profesionālu ugunsdzēsēju apmācībā. Jāatzīmē gan, ka ugunsdzēsējiem jābūt kompetentiem plašā ugunsdzēsības un glābšanas darbu spektrā, līdz ar to nav iespējams izdalīt tikai meža ugunsdzēsības apmācību.</p>
29.	Piesaistīti un noslēgti darba līgumi ar meža ugunsdzēsības apmācības veikšanā iesaistītajiem lektoriem un speciālistu										<p>VUGD izsludina vakances lektoriem, kas, cita starpā, veiktu meža ugunsdzēsības apmācības un inventāra apkopes speciālista amatam.</p> <p>Jāatzīmē gan, ka VUGD veic dažādus ugunsdzēsības un glābšanas darbus, līdz ar to arī šiem nodarbinātajiem jābūt ar plaša spektra kompetenci, neizdalot tikai meža ugunsdzēsību.</p>

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Nr.p.k.	Ieviešanas pasākums	Atbildīgā institūcija	Līdz-atbildīgā institūcija	Pirmšķietamais laika periods							Piezīmes
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
30.	Palielināts VUGD meža ugunsdzēsībā iesaistīto štata vietu skaits	VUGD									<p>Tiek palielināts meža ugunsgrēku dzēšanā iesaistīto darbinieku štata vietu skaits, izveidojot papildus 121 vada komandiera vietnieka un 120 ugunsdzēsēja glābēja (autovadītāja) štata vietas.</p> <p>Papildus štata vietu izveide nepieciešama, lai nodrošinātu minimums 3 amatpersonas uz ugunsdzēsības automobiļa, kā arī celtu VUGD kapacitāti papildus savām pamatfunkcijām nepieciešamības gadījumā iesaistīties meža ugunsdzēsībā.</p>
31.	Iepirkums VUGD individuālo aizsardzības līdzekļu, kas piemēroti savvaļas ugunsgrēku dzēšanai, iegādei.										<p>Iepirkums VUGD individuālo aizsardzības līdzekļu, kas piemēroti savvaļas ugunsgrēku dzēšanai, iegādei.</p> <p>Šobrīd VUGD rīcība esošie individuālie aizsardzības līdzekļi ir piemēroti ēku ugunsgrēkiem, taču savvaļas, t. sk. meža, ugunsdzēsībai ugunsnedrošajā laikposmā tie ir par biezu un smagu, būtiski apgrūtinot ugunsdzēsēju darbu un radot darba drošībai bīstamas situācijas. Līdz ar to, lai nodrošinātu sezonai un ugunsgrēka veidam atbilstošu aizsargtērpu un nepieļautu ugunsdzēsēju pārkāršanu, un veselības apdraudējumu, paredzēta savvaļas ugunsgrēku aizsargtērpu iegāde visiem funkcijas nodrošināšanā iesaistītajiem amatiem.</p>
32.	Iepirkums VMD specializētās tehnikas (traktoru un buldozeru ar pārvietošana treileri) iegādei.										<p>Iepirkums VMD traktoru un buldozeru ar to pārvadāšanas treilera iegādei.</p> <p>Traktori un buldozeri paredzēti meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas veikšanai. Ar šo tehnikas vienību palīdzību var tikt veiktas gan preventīvās darbības (meža uguns apsardzības infrastruktūras ierīkošana), gan darbības meža ugunsgrēka ierobežošanai.</p> <p>Vērts vērst uzmanību, ka alternatīvi iespējams izvērtēt iespējas šīs tehnikas vienības nomāt kā ārpalpojumu, taču pastāv risks, ka tās nepieciešamības gadījuma var</p>

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Nr.p.k.	Ieviešanas pasākums	Atbildīgā institūcija	Līdz-atbildīgā institūcija	Pirmšķietamais laika periods							Piezīmes
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
											nebūt uzreiz pieejamas, tādējādi ļaujot meža ugunsgrēkam izplatīties un pagarinot ierobežošanas laiku.
33.	Iepirkums VUGD "Thor" un "Hagglunds" līdzvērtīga tipa visurgājēju iegādei.	VUGD									<p>Iepirkums VUGD "Thor" un "Hagglunds" tipa visurgājēju iegādei meža ugunsdzēsības funkcijas veikšanai.</p> <p>Visurgājēji nepieciešami, lai nodrošinātu piekļūstamību meža ugunsgrēka notikuma vietā teritorijās ar vāju meža uguns apsardzības infrastruktūru.</p> <p>Vērts atzīmēt, ka esošās VUGD specializētās tehnikas vienības – autocisternas – ir smagas un to piekļuve meža ugunsgrēka notikuma vietai lielos meža masīvos ar vāju ceļu tīklu ir apgrūtināta.</p>
34.	Iepirkums jaunu VMD MUS celtniecībai.	VMD									<p>Iepirkums jaunu VMD MUS celtniecībai, nodrošinot efektīvāku MUS tīklu un nosedzot visu Latvijas teritoriju.</p> <p>Jauni MUS nepieciešami, lai VMD nodrošinātu pirmo divu meža ugunsgrēku kategoriju ierobežošanu, dzēšanu un likvidāciju, bez VUGD iesaistes.</p> <p>Jauni MUS, papildus esošajiem, tiek izveidoti: Jaunpiebalga, Krāslava, Kuldīga, Tome, Dundaga, Talsi, Jēkabpils, Valmiera, Valka, Gulbene, Saldus, Rīga</p> <p>Ieteicams izvērtēt iespējas VMD MUS pievienot plānotajiem katastrofu pārvaldības centriem teritorijās, kurās nepieciešama jaunu MUS celtniecība. Jāatzīmē gan, ka izvērtēt iespējas potenciāli VMD iekļaušanai katastrofu pārvaldības centrā iespējams tikai tiem centriem, kuri atrodas plānošanas stadijā.</p>
35.	Iepirkums VMD garāžu pārbūvei uz MUS.	VMD									Iepirkums VMD novecojušo garāžu pārbūvei, atjaunošanai, nodrošinot to atbilstību noteiktajām MUS normām (t.sk. izveidojot personāla telpas un paplašinot telpas autotransporta un inventāra uzglabāšanai).

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Nr.p.k.	Ieviešanas pasākums	Atbildīgā institūcija	Līdz-atbildīgā institūcija	Pirmšķietamais laika periods							Piezīmes
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
											Uz MUS tiek pārbūvēta sekojošas VMD esošās garāžas: Grobiņa, Dukuri, Mežciems, (Jelgava), Koknese, Ogre.
36.	Iepirkums VMD AUANS iegādei un uzstādīšanai.	VMD									<p>VMD AUANS iepirkums, lai turpinātu pakāpenisku AUANS ieviešanu un attīstību visā Latvijas teritorijā, provizoriski ierīkojot papildus 127 AUANS pirmās un otrās kategorijas UNT, bez esošajiem 12 UNT ar AUANS sistēmu un 11 UNT kurus ar AUANS sistēmu aprīkos 2024. gadā.</p> <p>AUANS ieviešana visā Latvijas teritorijā samazinātu nepieciešamo sezonas darbinieku (UNT dežurantu) skaitu. Jāatzīmē, ka jau šobrīd VMD saskaras ar grūtībām piesaistīt sezonas darbiniekus, lai nodrošinātu darbinieku uz visiem pirmās un otrās kategorijas UNT.</p> <p>AUANS ieviešana tiek paredzēta pakāpeniska un tā ieviešanai primāri plānots piesaistīt ES finanšu līdzekļus.</p>
37.	Iepirkums VMD personāla transporta iegādei.	VMD									<p>VMD personāla transporta atjaunošanas iepirkums, lai saskaņā ar autotransporta nomaiņas grafiku un normatīvajos aktos noteiktajām ekspluatācijas normām atjaunotu novecojušo autotransportu.</p> <p>Personāla transports nepieciešams vairāku VMD pamatfunkciju veikšanai, kuru skaitā ietilpst arī meža uguns apsardzības veikšana. Līdz ar to nav iespējams izdalīt tieši uz funkciju nepieciešamos resursus.</p>
38.	Iepirkums VMD autocisternu iegādei.	VMD									<p>VMD autocisternu atjaunošanas iepirkums, lai saskaņā ar autotransporta nomaiņas grafiku un normatīvajos aktos noteiktajām ekspluatācijas normām atjaunotu novecojušo autotransportu.</p> <p>Autocisternas nepieciešamas efektīvai meža ugunsdzēsības veikšanai, līdz ar to kritiski svarīga mūsdienu normām atbilstošu autocisternu iegāde.</p>

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Nr.p.k.	Ieviešanas pasākums	Atbildīgā institūcija	Līdz-atbildīgā institūcija	Pirmšķietamais laika periods						Piezīmes
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	
										Jāatzīmē, ka teju puse VMD rīcībā esošo autocisternu pārsniedz 10 gadu ekspluatācijas laiku un šādas autocisternu efektivitāte un darba drošība ir krietni zemāka.
39.	Celts VMD personālrresursu atalgojums.	VMD								Tiek celts VMD nodarbināto atalgojums, nodrošinot konkurētspēju darba tirgū, tādējādi veicinot personāla atjaunošanos un iespējas piesaistīt trūkstošos personālrresursus.
40.	Pilnveidota un attīstīta VMD personāla un sezonas darbinieku izglītība un apmācība meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības jomā.	VMD								Tiek pilnveidot un attīstīta VMD personāla un sezonas darbinieku izglītība un apmācība meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības jomā, nodrošinot regulāras personāla apmācības. Papildus tiek izveidots apmācību modulis (provizoriski 48 stundu) minimālai sezonas darbinieku apmācībai pirms ugunsdrošā laikposma, Tiek nodrošinātas sistemātiskas mācības meža ugunsdzēsībā un pirolōģijā.
41.	Stiprināta VUGD personāla izglītība un apmācība meža ugunsdzēsības jomā.	VUGD								Aktivitāte paredz VUGD personāla izglītības un apmācības meža ugunsdzēsības jomā stiprināšanu. VUGD tiek aprīkota UCAK telpa, piesaistīti lektori un speciālists, kā arī iegādāts nepieciešamais aprīkojums, meža ugunsdzēsības apmācības veikšanai. Tādējādi sagatavojot multifunkcionālus profesionālos ugunsdzēsējus, kurus nepieciešamības gadījumā iespējams iesaistīt meža ugunsgrēku notikumos.
42.	Meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības priekšmeta integrēšana augstākās izglītības	IZM, IeM, ZM	VUGD, VMD							Balstoties uz sagatavošanās posmā veikto izpēti par detalizētu meža uguns apsardzībā un ugunsdzēsībā iesaistītā personāla apmācības programmas izveidi, augstākās izglītības apmācību programmās notiek meža uguns apsardzības priekšmeta integrēšana.

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Nr.p.k.	Ieviešanas pasākums	Atbildīgā institūcija	Līdz-atbildīgā institūcija	Pirmšķietamais laika periods						Piezīmes
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	
	iestāžu apmācību programmās.									

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Sniegto ieteikumu un rekomendāciju prioritizācija

Ieteikumu un rekomendācijas Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšana scenārija ieviešanas pasākumiem esam strukturējuši pēc to potenciālās ietekmes (ieguvumiem) un ieviešanas sarežģītības (ieguldījumiem), izmantojot prioritizācijas matricu (skatīt Attēls 4). Prioritizācijas matrica sniedz priekšstatu par katras rekomendācijas potenciālo ieguvumu un nepieciešamajiem ieguldījumiem, tādējādi ļaujot identificēt rekomendācijas ar lielāko ietekmi, kā arī noteikt rekomendāciju ieviešanas prioritātes.

Attēls 4. Prioritizācijas matrica



Ņemot vērā iesaistīto pušu un ekspertu viedokli, esam strukturējuši sagatavotās rekomendācijas pēc to potenciālās ietekmes (ieguvumiem) un ieviešanas sarežģītības (ieguldījumiem), izmantojot prioritizācijas matricu (skatīt Attēls 5). Prioritizācijas matricā nav iekļautas rekomendācijas jomām, kas ir ārpus šī Pētījuma tvēruma.

Prioritizācijas matrica sniedz priekšstatu par katra uzdevuma potenciālo ieguvumu un nepieciešamajiem ieguldījumiem, tādējādi ļaujot identificēt aktivitātes ar lielāko ietekmi, kā arī noteikt aktivitāšu ieviešanas prioritātes. Ātrās uzvaras ir aktivitātes, kuru ieviešanai ir noteikta augstākā prioritāte, jo to ieviešana prasa minimālus ieguldījumus un sniedz būtiskus ieguvumus. Nozīmīgie projekti ir aktivitātes, kuru ieviešanai ir jānosaka nākamā prioritāte pēc ātro uzvaru ieviešanas. Maznozīmīgie projekti un smagie projekti ir aktivitātes, no kuru ieviešanas paredzami salīdzinoši mazi ieguvumi, tomēr būs nepieciešami būtiski ieguldījumi. Izvērtējot pieejamos laika un finanšu resursus, šīs aktivitātes var īstenot paralēli citām aktivitātēm, paredzot, ka to ieviešanai būs nepieciešams ilgāks laika periods.

Attēls 5. Sniegto ieteikumu un rekomendāciju prioritizācija



4. Nepieciešanās izmaiņas normatīvajos aktos

Izstrādājot priekšlikumus normatīvā regulējuma turpmākai pilnveidošanai saistībā ar Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšanas scenārija ieviešanu jāņem vērā turpmākie:

1. priekšlikumi normatīvā regulējuma pilnveidošanai, kas izteikti šajā ziņojumā atbilstoši darba uzdevumam nerisina visus ar meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas nodrošināšanu vai efektivitātes uzlabošanu saistītos jautājumus, bet ir orientēti uz ar scenārija ieviešanu saistītajiem grozījumiem,
2. līdz ar scenārija ieviešanu saistītās izmaiņas normatīvajos aktos veicamas atbilstoši pieņemtajiem lēmumiem attiecībā uz institūcijām, kurām būs piekritīgi meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju uzdevumi (atbilstoši iepriekš minētajam pārskatāmi arī institūcijai piekritīgie pienākumi un tiesības).

Atbilstoši rīcības plānam par detalizētāku priekšlikumu izstrādi nepieciešamo izmaiņu veikšanai saistībā ar scenārija ieviešanu (atbilstoši pieņemtajam lēmumam) varētu būtu atbildīgas: 1) zemāk identificētās atbildīgās institūcijas, 2) starpinstitucionālā darba grupa (konsultatīva funkcija attiecībā uz atbildības, tiesību/pienākumu savstarpējo sadalījumu un "savvaļas ugunsgrēku" definīcijas izstrādi).

Tabula 12. Pirmšķietami nepieciešamie grozījumi normatīvajos aktos Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšana scenārijā

Nr. p. k.	Normatīvais akts	Atbildīgā institūcija	Pirmšķietami nepieciešamie grozījumi normatīvajos aktos ²⁴
1.	Ugunsdrošības un ugunsdzēsības likums ²⁵	IeM	<p>Ugunsdrošības un ugunsdzēsības likuma 10.1 pantā noteikti meža īpašnieka (valdītāja) pienākumi ugunsdrošības un ugunsdzēsības jomā, tajā skaitā, pienākums pēc VMD amatpersonas pieprasījuma veikt meža ugunsgrēka vietas uzraudzību pēc meža ugunsgrēka likvidācijas. Tomēr atbilstoši ziņojuma sagatavošanas laikā iegūtajai informācijai un datiem, praksē pastāv problemātiska saistībā ar meža īpašnieku (valdītāju) pienākumu neizpildi. Atbilstoši tam, nepieciešams paredzēt normatīvajā aktā noteiktā pienākuma neizpildes sekas, vienlaikus nodrošinot arī meža ugunsgrēka vietas uzraudzību. Piemēram, izstrādājot radušos izdevumu aprēķināšanas un segšanas kārtību, gadījumā, ja vietas uzraudzību veic VMD un tiek iesaistīti VMD resursi. Šāds risinājums ietverts arī likumprojekts "Ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas darbu likums"²⁶.</p> <p>Normatīvajā aktā būtu nepieciešams iekļaut savvaļas ugunsgrēka definīciju (atbilstoši ziņojumā paredzētajam). Piemēram, savvaļas ugunsgrēks ir jebkurš neplānots vai nekontrolēts ugunsgrēks degošā veģetācijā (atkarībā no degošās veģetācijas veida to var apzīmēt arī ar citiem nosaukumiem, piemēram, krūmu ugunsgrēks, meža ugunsgrēks, kūlas ugunsgrēks vai kūdras ugunsgrēks).</p>

²⁴ Grozījumu nepieciešamību normatīvajos aktos ietekmē tajā skaitā izvēlētais atbildību un tiesību sadalījums starp institūcijām.

²⁵ Ugunsdrošības un ugunsdzēsības likums, publicēts: Latvijas Vēstnesis, 165, 13.11.2002, pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/68293-ugunsdroshibas-un-ugunsdzesibas-likums>

²⁶ Tiesību akta projekts – likumprojekts "Ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas darbu likums", pieejams: https://tapportals.mk.gov.lv/legal_acts/a3b2ef24-24e5-4a8d-b795-170f02b91c1b

Nr. p. k.	Normatīvais akts	Atbildīgā institūcija	Pirmšķietami nepieciešamie grozījumi normatīvajos aktos ²⁴
			<p>Jāņem vērā, ka uz ziņojuma sagatavošanas brīdi saskaņošanas procesā (publiskā apspriešana pabeigta 22.01.2024.) atrodas likumprojekts “Ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas darbu likums”²⁷. Paredzēts, ka ar šī likuma spēkā stāšanos spēku zaudēs Ugunsdrošības un ugunsdzēsības likums. Šajā likumprojektā jau iekļauti atsevišķi ziņojumā ietvertie ieteikumi, atbilstoši ziņojumā iekļautie priekšlikumi saistībā ar meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas efektīvizēšanu būtu skatāmi kopsakarā ar likumprojektā paredzētajiem risinājumiem. Piemēram, saistībā ar nepieciešamību skaidri noteikt dienestu pienākumus un atbildības jomas militārajos poligonos. Nosakot, ka NBS militārajos poligonos ugunsdzēsību īsteno NBS, nepieciešamības gadījumā iesaistot VMD un VUGD.</p> <p>Ņemot vērā likumprojekta saskaņošanas stadiju un to, ka konceptuālie lēmumi par risinājumu ieviešanu saistībā ar meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas efektīvizēšanu vēl nav pieņemti, ziņojuma sagatavošanas laikā nav lietderīgi izteikt priekšlikumus par pirmšķietami nepieciešamajām izmaiņām likumprojektā.</p>
2.	MK noteikumi Nr. 238 “Ugunsdrošības noteikumi” ²⁸	IeM	<p>Nepieciešams izskatīt iespēju izstrādāt atsevišķus meža ugunsdrošības noteikumus. Izdalot Meža ugunsdrošības noteikumus no vispārējiem Ugunsdrošības noteikumiem, tādējādi nodrošinot ātrāku un efektīvāku politikas plānošanu šajā jomā. Tas ļautu nepieciešamības gadījumā ātrāk veikt izmaiņas normatīvajā aktā, reaģējot uz klimatisko pārmaiņu radītajiem riskiem. Nepieciešams papildus novērtēt šāda risinājuma lietderīgumu, vienlaikus ņemot vērā līdzšinējo pieredzi un izaicinājumus saistībā ar grozījumu izdarīšanu šajā normatīvajā aktā. Līdzīgi būtu risināma problemātika saistībā ar grozījumu izdarīšanu citos saistītajos normatīvajos aktos.</p> <p>Par jauna tiesību akta izstrādi varētu būt atbildīga ZM un IeM ņemot vērā ministriju atbildību sadalījumu un kompetenci.</p> <p>Normatīvajā aktā būtu veicami grozījumi, papildinot to ar pienākumu VMD plānot meža ugunsdrošības infrastruktūra visam meža masīva kopumam. Proti, VMD tiktu paredzēts pienākums nodrošināt sistēmisku skatījumu uz meža ugunsdrošības infrastruktūru (piemēram, pie meža īpašnieku (valdītāju) iesniegto meža objekta ugunsdrošības preventīvo pasākumu plānu izskatīšanas. Izskatot un saskaņojot individuālo meža objekta ugunsdrošības preventīvo pasākumu plānu tas tiek skatīts kopsakarā ar citiem individuālajiem plāniem un atbilstoši tiktu paredzētas arī tiesības noteikt nepieciešamās korekcijas.</p>

²⁷ Tiesību akta projekts – likumprojekts “Ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas darbu likums”, pieejams: https://tapportals.mk.gov.lv/legal_acts/a3b2ef24-24e5-4a8d-b795-170f02b91c1b

²⁸ 19.04.2016. MK noteikumi Nr. 238 “Ugunsdrošības noteikumi”, publicēts: Latvijas Vēstnesis, 78, 22.04.2016., pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/281646-ugunsdroshibas-noteikumi>

Nr. p. k.	Normatīvais akts	Atbildīgā institūcija	Pirmšķietami nepieciešamie grozījumi normatīvajos aktos ²⁴
			<p>Papildus tam, būtu jānosaka arī konkrētus meža uguns apsardzības infrastruktūras ierīkošanas kritērijus.</p> <p>Papildus tam, būtu nosakāms arī pienākums VMD izstrādāt atbilstošas vadlīnijas vai normatīvajā aktā iekļaujami papildu aspekti, kas iekļaujami preventīvo pasākumu plānā, lai nodrošinātu izvirzīto mērķu sasniegšanu, piemēram, saistībā ar īpaši aizsargājamo dabas teritorijām pieguļošo platību aizsardzības nepieciešamību.</p> <p>Šobrīd normatīvajā aktā 412.punktā noteiktas Valsts meža dienesta tiesības noteikt meža ugunsnedrošo laikposmu un izsludināt tā sākumu un beigas visā Latvijas teritorijā. Papildus tam noteikts, ka pašvaldības pēc saskaņošanas ar Valsts meža dienestu attiecīgajā administratīvajā teritorijā var noteikt un izsludināt citu meža ugunsnedrošo laikposmu. Būtu nosakāms ugunsbīstamais periods konkrētā laika periodā, proti, no 1. aprīļa līdz 30. septembrim</p> <p>Nolūkā nodrošināt savlaicīgu resursu plānošanu (papildus uguns apsardzības pienākumi, aizliegumu uzraudzības kontrole, cilvēkresursu un finanšu plānošana, u.c.) un atbilstošus preventīvas pasākumus (piemēram, saistībā ar sabiedrības informēšanu) nepieciešams veikt grozījumus normatīvajā aktā, MK noteikumu 412.punktu izsakt jaunā redakcijā, nosakot, ka ugunsnedrošais laika periods Latvijā tiek noteikts konkrētā laika periodā, proti, no 1. aprīļa līdz 30. septembrim.</p> <p>VMD var tikt noteiktas tiesības attiecībā uz perioda pagarināšanu vai saīsināšanu.</p> <p>Kontekstā ar izmaiņām normatīvajā aktā, nosakot konkrētu ugunsnedrošo laika periodu, būtu nepieciešams veikt izmaiņas 422.punktā, proti, attiecībā uz meža objekta ugunsdrošības preventīvo pasākumu plānu un noteikumos minēto kartogrāfisko materiālu iesniegšanu – nosakot, ka meža objekta ugunsdrošības preventīvo pasākumu plānu un noteikumos minēto kartogrāfisko materiālu iesniedz saskaņošanai Valsts meža dienesta reģionālajā struktūrvienībā katru gadu līdz 1.februārim.</p> <p>Normatīvajā aktā būtu nosakāmi kritēriji/papildu nosacījumi meža īpašniekiem (valdītājiem) meža uguns apsardzības infrastruktūras izveidē un uzturēšanā, piemēram, nosakot precīzas prasības par ūdens ņemšanas vietu skaitu uz konkrētu platību un mineralizētās joslas.</p>
3.	MK noteikumi Nr. 420 "Noteikumi par meža ugunsdzēsības darbiem	ZM, VARAM	<p>Vispārējai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas efektivitātes paaugstināšanai nepieciešams izstrādāt meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības sistēmas riska pārvaldības instrumentu. Normatīvajā aktā būtu iekļaujama arī vismaz minimālā informācija, kas tajā būtu iekļaujama, plašāku skaidrojumu iekļaujot tiesību akta grozījumu anotācijā.</p>

Nr. p. k.	Normatīvais akts	Atbildīgā institūcija	Pirmšķietami nepieciešamie grozījumi normatīvajos aktos ²⁴
	un Valsts meža dienesta un Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta sadarbības kārtību, veicot meža ugunsgrēku ierobežošanas un likvidācijas darbus” ²⁹		<p>Kā atbildīgo iestādi par meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības sistēmas risku pārvaldības instrumenta izveidi un aktualizēšanu (piemēram, ikgadēji) būtu jānosaka VMD. Atbilstoši normatīvajā aktā būtu paredzams pienākums VMD izstrādāt risku pārvaldības instrumentu, kas nodrošinātu mērķorientētāku un rezultatīvāku VMD un VUGD sadarbības kārtību.</p> <p>Normatīvajā aktā būtu nepieciešams veikt grozījumus attiecībā uz atbildību sadalījumu starp VMD un VUGD, atbilstoši ziņojumā norādītajam un atbilstoši pieņemtajiem lēmumiem attiecībā uz scenāriju ieviešanu (lūdzam skatīt ziņojuma Attēlu Nr.3).</p> <p>Papildus tam VMD būtu nosakāms pienākums konkrētā laika periodā (piemēram, gada laikā) izstrādāt operacionālo plānu, kas ietvertu principus un mehānismu kā un kādos gadījumos funkcijas izpildē tiek iesaistīti citi resursi (piemēram, VUGD).</p> <p>Ņemot vērā, ka operacionālais plāns tiktu veidots un balstīts VMD resursu kapacitātes novērtējumā un datus balstītos novērojumos par papildu resursu iesaistes nepieciešamību, kas balstīta plašākā kritēriju kopumā, no tiesību akta būtu svītrojama arī tiesību norma, kas nosaka institūciju iesaisti mežu ugunsgrēku dzēšanā pēc ģeogrāfiskās piekritības, proti, MK noteikumu 16.punkts.</p> <p>Nepieciešams precizēt atbildību sadalījumu purvu meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas jomā, izņemot purvus, kas ir derīgo izrakteņu ieguves vietas, neizdalot atbildības sadalījumu starp VMD un VUGD, nosakot vienu atbildīgo iestādi – VMD. Proti, saistībā ar normatīvajā aktā lietoto meža ugunsdzēsības terminu (definīcija ietverta Ugunsdrošības un ugunsdzēsības likuma 3.pantā) – būtu nepieciešams precizēt definīciju vai precizēt atbildību sadalījuma sadaļu. Precizējot definīciju izmaiņas veicamas Ugunsdrošības un ugunsdzēsības likumā un MK noteikumos.</p> <p>Normatīvajā aktā nepieciešams veikt papildinājumus un iekļaut prasību, ka un kā tiek ierīkota un uzturēta piemērota meža uguns apsardzības infrastruktūra Dabas aizsardzības pārvaldes pārraudzībā esošajās īpaši aizsargājamās dabas teritorijās, lai nodrošinātu ugunsdzēsības tehnikas piekļuvi notikuma vietām. Meža uguns apsardzības infrastruktūras prasībām īpaši aizsargājamās teritorijās iespējams izstrādāt pielāgotas prasības, nodrošinot minimāli nepieciešamo infrastruktūru.</p>

²⁹ 10.06.2008. MK noteikumi Nr. 420 “Noteikumi par meža ugunsdzēsības darbiem un Valsts meža dienesta un Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta sadarbības kārtību, veicot meža ugunsgrēku ierobežošanas un likvidācijas darbus”, publicēti: Latvijas Vēstnesis, 92, 13.06.2008., pieejami: <https://likumi.lv/ta/id/176779-noteikumi-par-meza-ugunsdzesibas-darbiem-un-valsts-meza-dienesta-un-valsts-ugunsdzesibas-un-glabsanas-dienesta-sadarbibas-kartibu-veicot-meza-ugunsgreku-ierobezosanas-un-likvidācijas-darbus>

Nr. p. k.	Normatīvais akts	Atbildīgā institūcija	Pirmšķietami nepieciešamie grozījumi normatīvajos aktos ²⁴
4.	Konceptuālais ziņojums, kas ietver informāciju par pašreizējo meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības sistēmu, potenciālos risinājumus meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas nodrošināšanai nākotnē vai starpresoru sadarbības līgums	ZM, VUGD, IeM VMD VARAM LVĢMC	<p>Saistībā ar vienota mežu ugunsgrēkos iesaistīto resursu koordinācijas centra izveidi, kas varētu tikt savienots ar VUGD Vienoto kontaktu centra platformu (var tikt izmantots Meža valsts reģistrs) būtu nepieciešams uzlikt par pienākumu (piemēram, konceptuālajā ziņojumā) VMD tuvāko 2 (divu) gadu laikā veikt atbilstošu priekšizpēti efektīvākā risinājuma ieviešanai.</p> <p>Līdz vienotas mežu ugunsgrēkos iesaistīto resursu koordinācijas centra izveidei, veicināt institūciju sadarbības mehānismus, lai nodrošinātu informācijas apmaiņas obligātumu, komunikācijas veicināšanu (skatāms kopsakarā ar iespējamiem grozījumiem MK noteikumos Nr. 420 "Noteikumi par meža ugunsdzēsības darbiem un Valsts meža dienesta un Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta sadarbības kārtību, veicot meža ugunsgrēku ierobežošanas un likvidācijas darbus"), nodrošinot iesaistīto institūciju apņemšanos veikt aktīvas darbības virzībai uz efektīvu informācijas apmaiņu un vienotas sistēmas izveidi.</p> <p>Vispārējai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas efektivitātes uzlabošanai, noteikt pienākumu LVĢMC nodrošināt un apmainīties ar informāciju (bez maksas) par meteoroloģisko apstākļu, meža ugunsbīstamības un meža ugunsbīstamības prognozēm ar meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības sistēmā iesaistītajiem dienestiem (piemēram, nepieciešamības gadījumā, iekļaujot pienākumu normatīvajos aktos un/vai precizējot starpresoru sadarbības līgumu par atbilstošas informācijas apmaiņu.</p>
5.	Vispārīgi	IeM, ZM, VUGD, VMD- Pašvaldību Savienība, VARAM	<p>Nolūkā nodrošināt meža ugunsgrēku dzēšanas funkciju efektivitātes uzlabošanu var būt nepieciešams veikt izmaiņas normatīvajos aktos, kas saistītas ar vienota mežu ugunsgrēkos iesaistīto resursu koordinācijas centra izveidi, kas ir savienots ar VUGD Vienoto kontaktu centra platformu. Jāņem vērā, ka koordinācijas centra funkcionalitātes nodrošināšanai var tikt izmantots Meža valsts reģistrs, papildinot tā funkcionalitāti atbilstoši ziņojumā norādītajam. Izmaiņas normatīvajos aktos var būt saistītas ar atbildīgo institūciju noteikšanu par resursu koordinācijas centra kā sistēmas ieviešanu un uzturēšanu, kā arī ar informācijas sniegšanas un aktualizēšanas pienākumu no iesaistīto institūciju puses. Papildus tam, jāņem vērā, ka koordinācijas centra darbības efektivitāte var tikt saistīta arī ar izmaiņām institūciju un trešo pušu informācijas sniegšanas formā, proti, nepieciešamību noteikt, ka informācija sniedzama elektroniskā veidā. Izmaiņas normatīvajos aktos, kas saistītas ar koordinācijas centra darbību būtu veicamas normatīvo aktu sistēmiskas izskatīšanas rezultātā.</p> <p>Meža ugunsgrēku atklāšanas un dzēšanas funkciju efektivitātes uzlabošanai, attīstoties pašvaldības ugunsdzēsēju formējumiem, nepieciešams noteikt to lomu meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības</p>

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Nr. p. k.	Normatīvais akts	Atbildīgā institūcija	Pirmšķietami nepieciešamie grozījumi normatīvajos aktos ²⁴
			<p>funkciju nodrošināšanā, nosakot konkrētus pienākumus un tiesības. Papildus tam bez ievēribas nav atstājama arī nepieciešamība definēt brīvprātīgo ugunsdzēsēju biedrību iesaistes mehānismu.</p> <p>Jāņem vērā, ka institūciju atbildību un tiesību sadalījuma izmaiņu gadījumā, kā arī veicot izmaiņas tiesību aktos saistībā ar meža ugunsgrēku funkcijas efektivitātes uzlabošanu, var būt nepieciešams veikt precizējumus arī Valsts civilās aizsardzības plānā³⁰, piemēram, attiecībā uz plānā ietverto pasākumu kopumu un saistībā ar to izpildi noteiktajām atbildīgajām institūcijām.</p> <p>Pieņemot lēmumu par izmaiņu veikšanu attiecībā uz institūciju atbildību sadalījumu, kā arī tiesību un pienākumu noteikšanu, var būt nepieciešams veikt izmaiņas iestāžu nolikumos (MK noteikumi Nr. 449 "Valsts meža dienesta nolikums" un MK noteikumi Nr. 398 "Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta nolikums"). Iestāžu nolikumi būtu precizējami atbilstoši pieņemtajiem lēmumiem par atbildību sadali, kā arī tiesību un pienākumu noteikšanu.</p>

³⁰ 15.01.2024. MK rīkojums Nr. 27 "Grozījums Ministru kabineta 2020. gada 26. augusta rīkojumā Nr. 476 "Par Valsts civilās aizsardzības plānu", Latvijas Vēstnesis, 13, 18.01.2024., pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/349111-grozijums-ministru-kabineta-2020-gada-26-augusta-rikojuma-nr-476-par-valsts-civilas-aizsardzibas-planu>

5. Scenārija ieviešanas risku analīze un to novēršanas scenāriji

Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšanas scenārija ieviešana paredz izmaiņas likumdošanā un būtisku finansējuma pieaugumu, lai nodrošinātu optimālu finansējumu funkciju izpildei, kā arī investīcijas funkciju attīstībai. Izprotot piedāvātā scenārija sarežģītību, var noteikt vairākus iespējamus riskus izvirzīto ieteikumu pieņemšanai un ieviešanai. Iespējamie riski ir novērtēti pēc to ietekmes uz Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšanas risinājuma meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības turpmākai nodrošināšanu un, kā arī pēc riska iestāšanās iespējamības.

Attēls 6. Riska ietekmes matrica

Riska matrica (Iespējamība x Ietekme)		Ietekme			
		Zema	Vidēja	Vidēji augsta	Augsta
Iestāšanās varbūtība	Augsta	Zems Risks (Nav nepieciešamas īpašas riska pārvaldības darbības)	Vidējs Risks (Nepieciešama īpaša riska pārvaldība/uzraudzība)	Augsts Risks (Nepieciešama pastiprināta riska pārvaldība/uzraudzība)	Augsts Risks (Nepieciešama pastiprināta riska pārvaldība/uzraudzība)
	Vidēji augsta	Zems Risks (Nav nepieciešamas īpašas riska pārvaldības darbības)	Vidējs Risks (Nepieciešama īpaša riska pārvaldība/uzraudzība)	Augsts Risks (Nepieciešama pastiprināta riska pārvaldība/uzraudzība)	Augsts Risks (Nepieciešama pastiprināta riska pārvaldība/uzraudzība)
	Vidēja	Nav Risks (Nav nepieciešamas nekādas riska pārvaldības darbības)	Zems Risks (Nav nepieciešamas īpašas riska pārvaldības darbības)	Vidējs Risks (Nepieciešama īpaša riska pārvaldība/uzraudzība)	Vidējs Risks (Nepieciešama īpaša riska pārvaldība/uzraudzība)
	Zema	Nav Risks (Nav nepieciešamas nekādas riska pārvaldības darbības)	Nav Risks (Nav nepieciešamas nekādas riska pārvaldības darbības)	Zems Risks (Nav nepieciešamas īpašas riska pārvaldības darbības)	Zems Risks (Nav nepieciešamas īpašas riska pārvaldības darbības)

Lai novērtētu definētā scenārija īstenošanā ietvertos riskus, zemāk veikts scenāriju risku novērtējums, iedalot risku grupas– Politiskās iniciatīvas, Organizācijas un pārvaldības riski, Operacionālie riski, Tehnoloģiju riski, Finanšu riski un Juridiskie riski. Risku novērtējums veikts specifiskiem Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšana scenārija riskiem, neiekļaujot riskus, kuru ietekme un iestāšanās varbūtība nav saistīta ar Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšanas scenārija meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas elementiem. Katram no riskiem aplēsts tā riska līmenis un definēti riska novēršanas pasākumi:

Tabula 13. Savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšanas scenārija risku novērtējums

Nr.	Riska līmenis	Riska apraksts	Nepieciešamās darbības riska novēršanai
Politiskā iniciatīva			
1.	Augsts risks	Politiskās gribas trūkums scenārija ieviešanai, nepietiekams atbalsts no lēmējvaras.	<p>Izstrādāts detalizēts savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas un vadības kapacitātes palielināšana scenārija apraksts un VUGD un VMD atbildību dalījums, konceptuālajā ziņojumā uzsvērtā nepieciešamība nodrošināt optimālu finansējumu funkciju izpildei, kā arī norādīti riski, kas var iestāties finansējuma nenodrošināšanas rezultātā.</p> <p>Pirms konceptuālā ziņojuma iesniegšanas veiktas pārrunas ar politikas veidotājiem, identificējot to būtiskākos aizspriedumus, kā arī izaicinājumus scenārija ieviešanā, kā arī pārrunāts scenārija ieviešanas nozīmīgums.</p>
2.	Augsts risks	Politikas veidotājiem rodas aizspriedumi par divu paralēlu dienestu uzturēšanu.	<p>Scenārija SVID analīzē tiek pamatota divu dienestu nepieciešamība un šādas sistēmas iespējas funkcijas turpmākai attīstībai, paredzot, ka šāds dalījums nodrošina ne tikai efektīvāku meža ugunsdzēsības funkcijas, bet arī citu valstiski nozīmīgu, tai skaitā civilās aizsardzības, funkciju nodrošināšanu.</p> <p>Tiek apkopotas dienestiem nepieciešamās finanšu resursu pozīcijas un to pamatojums funkcijas nodrošināšanas kontekstā, tādējādi politikas veidotājiem sniedzot nepārprotamu pamatojumu nepieciešamo finanšu resursu un divu dienestu nepieciešamībai efektīvai funkcijas nodrošināšanai.</p> <p>Nemot vērā VMD un VUGD citas tām noteiktās funkcijas, meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas nodrošināšana divos dienestos nodrošina, ka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VMD meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas tiks plānotas kopsakarībā ar vispārēju Latvijas meža politikas attīstību. • VUGD meža ugunsdzēsības funkcijas tiks plānotas kopsakarībā ar vispārēju valsts politiku ugunsdrošībā, ugunsdzēsībā un civilajā aizsardzībā.
3.	Augsts risks	Lēna lēmumu pieņemšana.	Tiek izveidota starpinstitucionālā darba grupa, kurā pie konceptuālā ziņojuma izstrādes piedalās gan iesaistītās iestādes, gan lēmumu pieņēmēji. Tādējādi izstrādājot skaidrus un savstarpēji pieņemamus lēmumus un nepieciešamās normatīvo aktu izmaiņas. Papildus darba grupas ietvaros iesaistītās puses sniedz skaidru scenārija ieviešanas un tā termiņu pamatojumu lēmuma pieņēmējiem.

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Nr.	Riska līmenis	Riska apraksts	Nepieciešamās darbības riska novēršanai
			Scenārija ieviešana tiek paredzēta konkrētā 2026.-20230. gada valsts budžeta plānošanas periodā, tādējādi nosakot skaidrus termiņus ieviešanai un attiecīgo lēmumu pieņemšanai.
Organizācija un pārvaldība			
4.	Augsts risks	Dienestu grūtības piesaistīt cilvēkresursus - cilvēkresursu trūkums sistēmas funkcionalitātes nodrošināšanai.	<p>Scenārija ieviešanas un nepieciešamo finanšu resursu ietvaros tiek paredzēta gan VMD, gan VUGD nodarbināto atalgojuma celšanu, padarot to konkurētspējīgu ar vidējo nozares atalgojumu. Dienestiem tiek nodrošināts nepieciešamais finansējums, atalgojuma celšanai. Atlīdzība par darbu un sociālās garantijas meža ugunsdzēsējiem tiek samērotas ar līdzīga darba veicējiem citās iestādēs. Konkurētspējīgs atalgojums sniedz iespējas dienestiem piesaistīt kvalificētus un izglītotus jomas speciālistus.</p> <p>Scenārija ieviešana paredz konstanta ugunsnedrošā laikposma noteikšanu normatīvajos aktos, tādējādi tiek veicināta sezonas darbinieku piesaiste, jo potenciālie darbinieki var rēķināties ar konkrētu sezonas darba uzsākšanas un beigšanas laiku, kas, cita starpā, ļauj darbiniekiem prognozēt atalgojumu. Jāatzīmē gan, ka nepieciešamības gadījumā iespējama scenārijā noteiktā ugunsnedrošā laikposma pagarināšana.</p> <p>Papildus scenārija ieviešana paredz nepieciešamību izvērtēt iespējas celt ugunsdzēsēja profesijas prestižu gan VUGD, gan VMD. Kā arī nepieciešams veidot mērķtiecīgu politiku cilvēkresursu piesaistei, iekaitot izglītības programmu pārskatīšanu un nestandarta risinājumu izveidi un pieņemšanu.</p>
5.	Augsts risks	Nodarbināto vidējais vecums palielinās un personāla atjaunošanās ir vāja, kā arī nodarbināto veselības stāvoklis neatbilst darba specifikai.	Atalgojuma celšana dienestos, nodrošina konkurētspēju darba tirgū, tādējādi piesaistot jaunus darbiniekus. Papildus piemaksas par īpašu risku VMD štata nodarbinātajiem sezonā veicina jaunu darbinieku piesaisti amatos, kuru pienākumos ietilpst meža ugunsdzēsības veikšana.
6.	Augsts risks	Samazinās cilvēkresursu pieejamība lauku apvidos.	<p>Tiek turpināta AUANS ieviešana, attīstība un izvietošana visā Latvijas teritorijā, it īpaši teritorijās ar blīviem mežu masīviem. Tādējādi tiek aizvietoti nepieciešamie un jau šobrīd kritiski trūkstošie UNT dežuranti.</p> <p>Atalgojuma un kvalifikācijas celšana iestādēs motivē nodarbinātos palikt dienestos, kā arī veicina jaunu darbinieku piesaisti.</p>

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Nr.	Riska līmenis	Riska apraksts	Nepieciešamās darbības riska novēršanai
7.	Augsts risks	Sistēmas koordinācijas izaicinājumi, neskaidrības resursu piesaistē.	<p>Tiek izstrādāts meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības sistēmas riska pārvaldības instruments, nosakot, ka risku pārvaldību savvaļas ugunsgrēku jomā īsteno VUGD, savukārt risku pārvaldību meža ugunsgrēku jomā īsteno VMD.</p> <p>Tiek izstrādāts VMD resursu iesaistes operacionālais plāns, nodrošinot datus balstītu meža ugunsgrēka situācijas un VMD resursu kapacitātes novērtējumu, skaidri nosakot kritērijus, kuros uzskatāms, ka VMD resurss nav pietiekams un nepieciešama VUGD resursu iesaiste meža ugunsgrēka dzēšanā.</p> <p>Abu instrumentu izveide, piedaloties VMD un VUGD, nodrošinās skaidrus un savstarpēji pieņemamus kritērijus dienestu iesaistei un koordinācijai. Turklāt instrumenti stiprinātu iestāžu savstarpējo sadarbību un komunikāciju, nodrošinot efektīvu lēmumu pieņemšanu. Papildus, ieviešot abus instrumentus nepieciešams sākotnēji tos testēt, novēršot potenciālās nepilnības, kā arī regulāri (reizi 1-2 gados) tos pārskatīt, lai pielāgotos iestāžu un ārējo faktoru izmaiņām.</p>
8.	Augsts risks	Augstākās mācību iestādes nesagatavo jaunus speciālistus meža uguns apsardzības jomā.	Tiek veikta izpēte detalizētai iesaistītā personāla apmācības programmas izveidošanai, lai noteiktu VUGD un VMD iespējas normatīvā ietvara tvērumā sagatavot un īstenot šādu apmācību programmu, potenciāli pārskatot VUGD profesijas standartu. Kā arī aplēšot apmācību programmas izveides un īstenošanas izmaksas, kā arī veikt analīzi par apmācību programmas tvērumu.
9.	Vidējs risks	Iesaistīto pušu nespēja pielāgoties jaunajai sistēmai.	<p>Starpinstitucionālās darba grupas ietvaros tiek izstrādāts detalizēts scenārija ieviešanas plāns un noteikti skaidri ieviešanas pasākumu termiņi. Iesaistītās puses, piedaloties konceptuālā ziņojuma izstrādē, var aplēst reālistiskus ieviešanas pasākumu termiņus un jau savlaicīgi rēķināties ar pārmaiņām. Kā arī tiek izstrādāts skaidrs nepieciešamo normatīvo aktu izmaiņu apraksts, kura izstrādē piedalās visas iesaistītās puses, vienlaicīgi izvērtējot savas spējas pielāgoties sistēmai un nepieciešamos pasākumus efektīvai izmaiņu ieviešanai.</p> <p>Scenārija ieviešana paredzēta konkrētā valsts budžeta plānošanas periodā, tādējādi nodrošinot skaidru un nepārprotamu ieviešanas termiņu un samazinot iespējamus pārpratumus starp resoriem.</p> <p>Papildus starpinstitucionālās darba grupas ietvaros tiek novērtēti visi ar scenārija ieviešanu saistītie riski un izstrādāti risku novēršanas pasākumi.</p>

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Nr.	Riska līmenis	Riska apraksts	Nepieciešamās darbības riska novēršanai
10.	Zems risks	Pretestība pārmaiņām no resoru (iestāžu) puses.	Tiek izveidota starpinstitucionālā grupa un organizētas darba grupas sanāksmes, aktīvi iesaistot resorus (iestādes) konceptuālā ziņojuma sagatavošanā, kā arī funkciju un atbildības jomu dalījuma ieviešanā. VMD un VUGD ir ticis aktīvi iesaistīts risinājumu sagatavošanā, tādējādi samazinot iespējamo pretestību. Tiek nodrošināts optimāls nepieciešamais finansējums dienestiem efektīvai funkcijas ieviešanai un veikšanai, aptverot visus funkcijas veikšanas posmus un tos veidojošās aktivitātes.
11.	Zems risks	Sistēma nav spējīga pielāgoties klimata pārmaiņām.	Izveidots VMD meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības sistēmas riska pārvaldības instruments, kas, cita starpā, ietver arī meteoroloģiskos apstākļus un līdz ar to arī klimata pārmaiņas. Instruments tiek regulāri atjaunots, atbilstoši visu komponentu rādījumiem, un attiecīgi tiek noteikts ugunsbīstamības risks un nepieciešamie resursi. Scenārijs stiprina VUGD un VMD kapacitāti meža ugunsgrēku dzēšanā, paredzot, ka meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas dzīves cikla aktivitātes īsteno jomas profesionāļi, kas spēj pēc iespējas efektīvi nodrošināt funkcijas izpildi un nepieciešamības gadījumā pielāgoties klimata pārmaiņu radītajiem riskiem.
12.	Zems risks	Zema sabiedrības izpratne par ugunsdrošības prasībām mežā ugunsnedrošajā laikposmā.	Dienesti īsteno dažādas sabiedrības informēšanas un izglītošanas kampaņas par meža ugunsdrošību, un uzvedību mežā ugunsnedrošajā laikposmā.
13.	Zems risks	Zema meža īpašnieku izpratne par meža uguns apsardzības infrastruktūras ierīkošanas un ugunsdrošības prasībām mežā.	Dienesti īsteno dažādas meža īpašnieku informēšanas un izglītošanas kampaņas par meža uguns apsardzības infrastruktūras ierīkošanu un ugunsdrošību, kā arī uzvedību mežā ugunsnedrošajā laikposmā. Papildus meža īpašniekiem tiek sniegtas konsultācijas meža uguns apsardzības infrastruktūras ieviešanā un uzturēšanā.
Operacionālie riski			
14.	Vidējs risks	Meža uguns apsardzības infrastruktūra neatbilst meža ugunsdzēsības tehnikas parametriem, apgrūtināta piekļuve notikuma vietai.	Normatīvajos aktos noteikti skaidri meža uguns apsardzības ierīkošanas kritēriji gan valsts, gan privātajos mežos. Tostarp noteikti minimālie meža uguns apsardzības infrastruktūras kritēriji ĪADT. VUGD un VMD funkcijas nodrošināšanai paredz nepieciešamo finansējumu specializētās tehnikas (traktoru, buldozeru, visurgājēju) iegādei, tādējādi nodrošinot

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Nr.	Riska līmenis	Riska apraksts	Nepieciešamās darbības riska novēršanai
			<p>piekļuvi meža ugunsgrēku notikuma vietām teritorijās, kurās ir vāja meža uguns apsardzības infrastruktūra.</p> <p>Tiek paredzēts optimāls finansējums pietiekamas ugunsdzēsības tehnikas nodrošināšanai, kur iespējams materiāltehnisko resursu iegādei un bāzes attīstībai finansējumam nepieciešams izmantot Eiropas Savienības fondu administrētas programmas, samazinot nepieciešamo finansējumu no valsts budžeta līdzekļiem.</p>
15.	Zems risks	Meža ugunsgrēki netiek savlaicīgi atklāti.	<p>Meža ugunsgrēki lielākoties tiek atklāti saņemot ziņojumus no iedzīvotājiem, papildus nodrošinot vismaz 80% UNT izmantošanu ugunsnedrošajā laikposmā, tiktu pilnībā aptverta visa Latvijas teritorija, nodrošinot ātru meža ugunsgrēku atklāšanu.</p> <p>Papildus tiek attīstīts un paplašināts AUANS tīkls, lai nodrošinātu meža novērošanu un ugunsgrēku atklāšanu apvidos, kuros cilvēkresursu trūkuma dēļ nav iespējams nodrošināt UNT dežurantus. AUANS tīkla attīstība ietver arī to funkciju un sistēmas uzlabojumus, kas savukārt ļaut precīzāk noteikt meža ugunsgrēka notikuma vietu un izslēgt viltus trauksmes.</p> <p>Tiek paredzēts optimāls finansējums pietiekamas AUANS attīstībai, kur iespējams finansējumam izmantojot Eiropas Savienības fondu administrētas programmas, samazinot nepieciešamo finansējumu no valsts budžeta līdzekļiem.</p>
16.	Zems risks	Meža ugunsgrēka pēc likvidācijas uzraudzības uzticēšana meža īpašniekiem veicina atkārtota ugunsgrēka izcelšanās risku, kā arī viņiem trūkst zināšanu un praktisko iemaņu, nav atbilstoša aprīkojuma.	<p>Noteikt normatīvajos aktos skaidrus pēc likvidācijas uzraudzības kritērijus un paredzēt iespējas noteikt pienākumu meža īpašniekiem kompensēt izmaksas, kas radušās veicot r meža ugunsgrēka pēc likvidācijas uzraudzību.</p> <p>Tiek izveidotas speciāli pielāgotas atbalsta un izglītības programmas meža īpašniekiem un tiesiskajiem apsaimniekotājiem meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības jomā.</p> <p>Normatīvajos aktos tiek noteikts konkrēts, konstants ugunsnedrošais laikposms (1.aprīlis-30.septembris), līdz ar to meža īpašnieki un tiesiskie apsaimniekotāji var savlaicīgi rēķināties ar papildus uguns apsardzības pienākumiem, plānot noslodzi un nepieciešamos darbiniekus, kā arī izvietot brīdinājuma zīmes meža apmeklētājiem – tūristiem.</p>
Tehnoloģiskie riski			
17.	Augsts risks	Daļa ugunsdzēsībā izmantojamo ēku ir nolietotojušās un neatbilst mūsdienu prasībām.	Tiek veiktas patstāvīgas investīcijas MUS uzturēšanā un attīstībā, pielāgojot to mūsdienu prasībām.

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Nr.	Riska līmenis	Riska apraksts	Nepieciešamās darbības riska novēršanai
			<p>Tiek paredzēts optimāls finansējums pietiekamas infrastruktūras nodrošināšanai, kur iespējams materiāltehnisko resursu iegādei un bāzes attīstībai finansējumam nepieciešams izmantot Eiropas Savienības fondu administrētas programmas, samazinot nepieciešamo finansējumu no valsts budžeta līdzekļiem.</p> <p>Vērts vērst uzmanību, ka MUS ir D kategorijas kritiskā infrastruktūra, līdz ar to MUS atjaunošana un uzturēšana mūsdienu prasībām atbilstošā stāvoklī ir valstiski stratēģiski svarīga aktivitāte.</p> <p>Papildus ieteicams izvērtēt iespējas VMD MUS pievienot plānotajiem katastrofu pārvaldības centriem teritorijās, kurās nepieciešama jaunu MUS celtniecība. Jāatzīmē gan, ka izvērtēt iespējas potenciālai VMD iekļaušanai katastrofu pārvaldības centrā iespējams tikai tiem centriem, kuri atrodas plānošanas stadijā.</p>
18.	Vidējs risks	Nepietiekama tehniskā infrastruktūra un resursi meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības sistēmas darbībai.	<p>Starpinstitucionālās darba grupas ietvaros tiek izstrādāts detalizēts nepieciešamās tehniskās infrastruktūras un tas nodrošināšanai nepieciešamo finanšu resursu plāns.</p> <p>Tiek paredzēts optimāls finansējums pietiekamas infrastruktūras nodrošināšanai, kur iespējams materiāltehnisko resursu iegādei un bāzes attīstībai finansējumam nepieciešams izmantot Eiropas Savienības fondu administrētas programmas, samazinot nepieciešamo finansējumu no valsts budžeta līdzekļiem.</p>
19.	Vidējs risks	Dienestu autoparks noveco, un tā nomaiņa nenotiek atbilstoši ekspluatācijas termiņiem.	Tiek veikta plānveidīga resursu atjaunošana. Tiek izstrādāts un ieviests skaidrs VUGD un VMD autotransporta nomaiņas grafiks.
20.	Vidējs risks	Dienestu aprīkojums un inventārs neatbilst meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības standartiem, un darba drošības prasībām.	Scenārija ieviešanas laika grafikā tiek paredzēts finansējums nepieciešamā inventāra un aprīkojuma meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības nodrošināšanai iepirkumam.
Finanšu riski			
21.	Augsts risks	Netiek piešķirts pietiekams finansējums optimālai materiāltehnisko resursu un materiāltehniskās bāzes attīstībai VMD.	<p>Tiek veikta plānveidīga resursu atjaunošana un izveidos detalizēts nepieciešamo resursu un to izmaksu plāns. Ieviešanas izmaksas tiek sadalītas pa plānošanas perioda gadiem attiecīgi ieviešanas plānam.</p> <p>Tiek izvērtētas iespējas piesaistīt finansējumu no ES finanšu instrumentiem. Primāri ES finansējumu piesaistot AUANS attīstībai, kā arī MUS un autoparka atjaunošanai. Jāatzīmē, ka jau šobrīd VMD ir pieskatījuši ES finanšu instrumentus AUANS iegādei.</p>

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Nr.	Riska līmenis	Riska apraksts	Nepieciešamās darbības riska novēršanai
22.	Augsts risks	Nepietiekams finansējums VUGD cilvēkresursus piesaistei VUGD funkciju īstenošanai, tai skaitā, meža ugunsgrēku dzēšanai.	Starpinstitucionālās darba grupas ietvaros tiek izstrādāts detalizēts plāns funkcijas nodrošināšanā nepieciešamo cilvēkresursu finansējumam, pamatojot nepieciešamo finansējumu ar sabiedrības ieguvumu no optimāla finansējuma nodrošināšanas nepieciešamajiem cilvēkresursiem.
23.	Augsts risks	Nepietiekams finansējums VMD amatpersonu, primāri mežziņu, piesaistei prevencijas, atklāšanas, meža ugunsgrēku dzēšanas un pēc likvidācijas uzraudzības nodrošināšanai.	Starpinstitucionālās darba grupas ietvaros tiek izstrādāts detalizēts plāns funkcijas nodrošināšanā nepieciešamo cilvēkresursu finansējumam, pamatojot nepieciešamo finansējumu ar sabiedrības ieguvumu no optimāla finansējuma nodrošināšanas nepieciešamajiem cilvēkresursiem.
24.	Vidējs risks	Netiek piešķirts pietiekams finansējums optimālai materiāltehnisko resursu un materiāltehniskās bāzes attīstībai VUGD.	Tiek veikta plānveidīga resursu atjaunošana un izveidos detalizēts nepieciešamo resursu un to izmaksu plāns. Ieviešanas izmaksas tiek sadalītas pa plānošanas perioda gadiem attiecīgi ieviešanas plānam. Tiek izvērtētas iespējas materiāltehnisko resursu iegādei un bāzes attīstībai finansējumam nepieciešams izmantot Eiropas Savienības fondu administrētas programmas, samazinot nepieciešamo finansējumu no valsts budžeta līdzekļiem.
25.	Vidējs risks	Izaicinājumi Eiropas Savienības fondu administrētās programmās piesaistīt līdzekļus dienestu materiāltehniskās bāzes un resursu attīstībai.	Darba grupas ietvaros tiek izvērtētas Eiropas Savienības fondu administrēto programmu sniegtās iespējas un dienestu nepieciešamo materiāltehnisko bāžu un resursu specifikas atbilstību tām. Tiek izvērtētas iespējas pieteikumu sagatavošanā Eiropas Savienības fondu administrētajās programmās piesaistīt ekspertus, potenciāli šādu ekspertu pakalpojumu iegādājoties ārpusvalsts.
Juridiskie riski			
26.	Vidējs risks	Sarežģīta normatīvā ietvara izmaiņu veikšana.	Starpinstitucionālās darba grupas ietvaros tiek izstrādātas nepieciešamās izmaiņas normatīvajos aktos un detalizēts to ieviešanas laika grafiks.
27.	Zems risks	Nepilnīga vai neefektīva iepirkumu procedūru īstenošana.	VMD un VUGD tiek izveidots detalizēts laika grafiks iepirkumu izsludināšanai un veikšanai. Starpinstitucionālās darba grupas ietvaros tiek pārspriesta nepieciešamo resursu tehniskā specifikāciju, lai vēlāk izvērtētos risinājumus dienesti ietvertu iepirkuma specifikācijas izveidē. Veicot pētījumus sistēmu

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

6. Pētījuma sanāksmes, izmantoti dati, dokumenti un cita informācija

6.1. Pētījuma sanāksmes

Tabula 14. Pētījuma sanāksmju dalībnieki un darba kārtība

iesaistītās puses	Sanāksmes dalībnieki	Sanāksmes datums	Sanāksmes darba kārtība
VUGD VMD	VUGD <ul style="list-style-type: none"> Ineta Narodovska Rūdolfs Āzens Jānis Grīnbergs VMD <ul style="list-style-type: none"> Solvīta Mūrniece Arvīds Ozols Normunds Jurkāns ZM <ul style="list-style-type: none"> Jānis Bārs Andis Pūrs PwC <ul style="list-style-type: none"> Silga Gintere Elizabete Muzikante 	20.marts, 2024	<ul style="list-style-type: none"> Darbu izpildes statuss Darbsemināra norise sākotnējā ieteikumu un rekomendāciju plāna novērtēšanai Turpmākie soļi
VUGD VMD	VUGD <ul style="list-style-type: none"> Ineta Narodovska Agris Šūmanis VMD <ul style="list-style-type: none"> Solvīta Mūrniece Zigmunds Jaunķiķis Normunds Jurkāns ZM <ul style="list-style-type: none"> Jānis Bārs Andis Pūrs PwC <ul style="list-style-type: none"> Silga Gintere Elizabete Muzikante 	3.aprīlis, 2024	<ul style="list-style-type: none"> Darbu izpildes statuss VUGD un VMD nepieciešamie finanšu resursi scenāriju ieviešanai Turpmākie soļi

6.2. Pētījuma darbsemināri

Tabula 15. Pētījuma darbsemināru dalībnieki un darba kārtība

iesaistītās puses	Semināra dalībnieki	Semināra norises laiks	Semināra darba kārtība
<ul style="list-style-type: none"> VUGD VMD ZM PwC 	VUGD <ul style="list-style-type: none"> Agris Šūmanis Kristaps Kolbergs Rūdolfs Āzens 	2024. gada 1. martā plkst. 9.00. – 15.00.	<ul style="list-style-type: none"> VUGD prezentācija par VUGD risku vadības instrumentu

iesaistītās puses	Semināra dalībnieki	Semināra norises laiks	Semināra darba kārtība
	<ul style="list-style-type: none"> Mārtiņš Baltmanis Intars Zītāns Ivars Nakurts <p>VMD</p> <ul style="list-style-type: none"> Solvita Mūrniece Normunds Jurkāns Arvīds Ozols Kaspars Jonāns Vilmārs Skutelis Zigmunds Jaunķīķis Ingūna Zemture <p>ZM</p> <ul style="list-style-type: none"> Jānis Bārs Andis Purs <p>PwC</p> <ul style="list-style-type: none"> Silga Gintere Elizabete Muzikante Miķelis Bendiks 		<ul style="list-style-type: none"> leskats esošajā situācijā un ārvalstu labajā praksē iespējamie scenāriji Detalizēts scenāriju pārskats Scenāriju salīdzinājums. Scenāriju priekšrocības un trūkumi Atvērtā diskusija Dienas kārtība nākamajam semināram
<ul style="list-style-type: none"> VUGD VMD ZM PwC 	<p>VUGD</p> <ul style="list-style-type: none"> Agris Šūmanis Rūdolfs Āzens Mārtiņš Baltmanis Intars Zītāns <p>VMD</p> <ul style="list-style-type: none"> Normunds Jurkāns Arvīds Ozols Kaspars Jonāns Vilmārs Skutelis Zigmunds Jaunķīķis Ingūna Zemture Jānis Pētersons <p>ZM</p> <ul style="list-style-type: none"> Jānis Bārs Andis Purs <p>PwC</p> <ul style="list-style-type: none"> Silga Gintere Elizabete Muzikante Miķelis Bendiks 	2024. gada 12. martā plkst. 9.00. – 15.00.	<ul style="list-style-type: none"> Meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības termiņi un funkcijas dzīves cikls Optimālākā scenārija izvērtējums Scenāriju salīdzinājums

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

6.3. Apskatīto datu un dokumentu saraksts

Tabula 16. Pētījumā apskatīto dokumentu saraksts

Nr.p.k.	Dokumenta nosaukums
1.	Tiesību akta projekts – likumprojekts “Ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas darbu likums”, pieejams: https://tapportals.mk.gov.lv/legal_acts/a3b2ef24-24e5-4a8d-b795-170f02b91c1b .
2.	MK 2020. gada 26. augusta rīkojums Nr. 476 "Par Valsts civilās aizsardzības plānu". Pieejams: https://likumi.lv/ta/id/317006 .
3.	Valsts meža dienesta likums. Pieejams: https://likumi.lv/ta/id/14594 .
4.	MK 2010. gada 27. aprīļa noteikumi Nr. 398 "Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta nolikums", 1. un 3. pants.
5.	Informatīvais ziņojums “Par uguns apsardzību” (MK 2022.gada 16.augusta sēdes protokola Nr.40 lēmuma 27. §).
6.	Apvienoto Nāciju Organizācijas Pārtikas un lauksaimniecības organizācija (2010), Pārtikas un lauksaimniecības organizācijas terminoloģijas portāls – savvaļas ugunsgrēks. Pieejams: https://www.fao.org/faoterm/viewentry/en/?entryId=97854 .
7.	MK 2008. gada 10. jūnija noteikumi Nr. 420 “Noteikumi par meža ugunsdzēsības darbiem un Valsts meža dienesta un Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta sadarbības kārtību, veicot meža ugunsgrēku ierobežošanas un likvidācijas darbus”, publicēti: Latvijas Vēstnesis, 92, 13.06.2008., pieejami: https://likumi.lv/ta/id/176779-noteikumi-par-meza-ugunsdzesibas-darbiem-un-valsts-meza-dienesta-un-valsts-ugunsdzesibas-un-glabsanas-dienesta-sadarbibas-kartibu-veicot-meza-ugunsgrēku-ierobezosanas-un-likvidācijas-darbus .
8.	MK 2024. gada 15. janvāra rīkojums Nr. 27 “Grozījums Ministru kabineta 2020. gada 26. augusta rīkojumā Nr. 476 "Par Valsts civilās aizsardzības plānu", Latvijas Vēstnesis, 13, 18.01.2024., pieejams: https://likumi.lv/ta/id/349111-grozijums-ministru-kabineta-2020-gada-26-augusta-rikojuma-nr-476-par-valsts-civilas-aizsardzibas-planu
9.	MK 2016. gada 19. aprīļa noteikumi Nr. 238 “Ugunsdrošības noteikumi”, publicēts: Latvijas Vēstnesis, 78, 22.04.2016., pieejams: https://likumi.lv/ta/id/281646-ugunsdrošibas-noteikumi
10.	Ugunsdrošības un ugunsdzēsības likums, publicēts: Latvijas Vēstnesis, 165, 13.11.2002, pieejams: https://likumi.lv/ta/id/68293-ugunsdrošibas-un-ugunsdzesibas-likums

Pielikumi

Pielikums 1. Aprēķinu veidošanas vispārējie pieņēmumi

Parametrs	Vērtība	Vienība	Avots
Darbinieku skaits			
VMD			
Pastāvīgie darbinieki			
Vecākie mežziņi	26	amata vietas	VMD sniegtie dati
Mežziņi	277	amata vietas	VMD sniegtie dati
Inženieris uguns apsardzības jautājumos	10	amata vietas	VMD sniegtie dati
MUS vadītājs	15	amata vietas	VMD sniegtie dati
Sezonas darbinieki			
Sezonas MUS vadītāji	2	darbinieki	VMD sniegtie dati
Sezonas ugunsdzēsēji	280	darbinieki	VMD sniegtie dati
Sezonas ugunsdzēsēji autovadītāji	150	darbinieki	VMD sniegtie dati
Sezonas operatīvie dežuranti	34	darbinieki	VMD sniegtie dati
Sezonas UNT dežuranti	0	darbinieki	VMD sniegtie dati
VUGD			
Papildus nepieciešamais meža ugunsgrēku dzēšanai pieejamo darbinieku skaits	241	amata vietas	VUGD sniegtie dati
no tiem vada komandiera vietnieks	121	amata vietas	VUGD sniegtie dati
no tiem ugunsdzēsējs glābējs (autovadītājs)	120	amata vietas	VUGD sniegtie dati
Atalgojums (bruto)			

Parametrs	Vērtība	Vienība	Avots
VMD			
Dzīvības apdrošināšana vienam nodarbinātajam	30	EUR	VMD sniegtie dati
Īpašās piemaksas pastāvīgi nodarbinātajiem ugunsnedrošajā laikposmā (% no mēnešalgas mēnesī)	0.2	%	VMD sniegtie dati
Pastāvīgie darbinieki			
Inženieris uguns apsardzības jautājumos	1648.00	EUR	VMD sniegtie dati
Vecākie mežziņi (1800 EUR 21 nodarbinātajam)	1800.00	EUR	VMD sniegtie dati
Vecākie mežziņi (1737 EUR 5 nodarbinātajiem)	1737.00		
Mežziņi	1618.00	EUR	VMD sniegtie dati
MUS vadītājs (1402 EUR 9 nodarbinātajiem)	1402.00	EUR	VMD sniegtie dati
MUS vadītājs (1248 EUR 6 nodarbinātajiem)	1248.00		
Sezonas darbinieki			
Meža ugunsdzēsējs	820.00	EUR	VMD sniegtie dati
Meža ugunsnovērošanas torņa dežurants	800.00	EUR	VMD sniegtie dati
Operatīvais dežurants	1034.00	EUR	VMD sniegtie dati
Specializētā automobiļa vadītājs	1034.00	EUR	VMD sniegtie dati
Sezonas MUS vadītājs	1248.00	EUR	VMD sniegtie dati
VUGD			

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Parametrs	Vērtība	Vienība	Avots
Vada komandiera vietnieks	1586.38	EUR	VUGD sniegtie dati
Ugunsdzēsējs glābējs (autovadītājs)	1439.35	EUR	VUGD sniegtie dati
Pedagogi lektori	2071.00	EUR	VUGD sniegtie dati
Elpošanas aparātu, masku un hidrotērpu apkopes speciālists	935.00	EUR	VUGD sniegtie dati
Apmācības			
VMD			
Darbinieku skaits, kuriem nepieciešama teorētiskā un praktiskā apmācība	794	gab.	VMD sniegtie dati
Apmācības izmaksas vienam nodarbinātajam	100	EUR	VMD sniegtie dati
VUGD			
Nepieciešamie pedagogi lektori	3	gab.	VUGD sniegtie dati
Nepieciešamie elpošanas aparātu, masku un hidrotērpu apkopes speciālisti	1	gab.	VUGD sniegtie dati
Nepieciešama telpa, kas pielāgota 25 aparātu pārbaudei, izpildei, apkopei	1	gab.	VUGD sniegtie dati
Telpas ierīkošanas izmaksas	20 000	EUR	VUGD sniegtie dati
Materiāltehniskie resursi (tehnika)			
VMD			
Nomaināmi nepieciešamie viegļie auto	235	gab.	VMD sniegtie dati

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Parametrs	Vērtība	Vienība	Avots
Viena vieglā auto iegāde	40000	EUR	VMD sniegtie dati
Papildus nepieciešamās specializētās tehnikas vienības (autocisternas)	19	gab.	VMD sniegtie dati
Vienas autocisternas iegāde	320000	EUR	VMD sniegtie dati
nepieciešami traktori	2	gab.	VMD sniegtie dati
Viena traktora iegāde	200000	EUR	VMD sniegtie dati
nepieciešamie buldozери un to pārvietošanas treileris	2+treileris	gab.	VMD sniegtie dati
Viena buldozera iegāde	270000	EUR	VMD sniegtie dati
Viena treilera (bez vilcēja) buldozera pārvadāšanai iegāde	130000	EUR	VMD sniegtie dati
VUGD			
Papildus nepieciešamie "Thor" vai "Hagglunds" tipa visurgājēji	3	gab.	VUGD sniegtie dati
Viena "Thor" vai "Hagglunds" tipa visurgājēja iegāde	500000	EUR	VUGD sniegtie dati
Materiāltechniskie resursi (aprīkojums un inventārs)			
VMD			
Sakaru iekārtu un "tīkla" atjaunošana	350	gab.	VMD sniegtie dati
Viena sakaru komplekta iegāde	450	EUR	VMD sniegtie dati
Individuālo aizsardzības līdzekļu atjaunošana	794	gab.	VMD sniegtie dati

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Parametrs	Vērtība	Vienība	Avots
Viena individuālās aizsardzības līdzekļu komplekta iegāde	990.39	EUR	VMD sniegtie dati
Informācijas apmaiņas sistēma ar VUGD (esošo sistēmu integrācija)	1	gab.	VMD sniegtie dati
Informācijas sistēmu izveides/integrācijas izmaksas	50 000	EUR	VMD sniegtie dati
Dzēšanas iekārtu atjaunošana	85	gab.	VMD sniegtie dati
Vienas dzēšanas iekārtas iegāde	20000	EUR	VMD sniegtie dati
VUGD			
38mm šļūtenes (10gab. Katrai AC un papildus 20 rezervē)	1800	gab.	VUGD sniegtie dati
Vienas šļūtenes iegāde	85	EUR	VUGD sniegtie dati
Šļūteņu pārejas 51mm/38mm (uz katru Unimog 4)	240	gab.	VUGD sniegtie dati
Vienas šļūteņu pārejas iegāde	13.33	EUR	VUGD sniegtie dati
Individuālie aizsardzības līdzekļi, kas piemēroti savvaļas ugunsgrēku dzēšanai – aizsargjaka, aizsargbikses, ķivere, aizsargbrilles, ķiveres pasega, cimdi un aizsargzābaki	2823	gab.	VUGD sniegtie dati
Viena savvaļas individuālo aizsardzības līdzekļu komplekta iegāde	1100	EUR	VUGD sniegtie dati
Materiāltehniskā bāze			

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Parametrs	Vērtība	Vienība	Avots
VMD			
Papildus MUS celtniecība (tiek būvēti no jauna)	12	gab.	VMD sniegtie dati
Viena MUS celtniecības izmaksas	600000	EUR	VMD sniegtie dati
MUS pārbūve no garāžas	5	gab.	VMD sniegtie dati
Viena MUS pārbūve no garāžas	200000	EUR	VMD sniegtie dati
Papildus ierīkošana AUANS	127	gab.	VMD sniegtie dati
Viena ierīkošanas AUANS	96398	EUR	VMD sniegtie dati
Viena uzturēšana AUANS	8000	EUR	VMD sniegtie dati

Pielikums 2. Esošās normatīvās situācijas atspoguļojums, nodrošinot nepieciešamo finansējumu risinājuma apraksts

Zemāk aprakstītais scenārijs nav izvēlēts kā optimālākais scenārijs turpmākai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā, tomēr vienojoties ar VUGD un VMD ir sagatavots scenārija pārskatu, iekļaujot scenārija aprakstu un nepieciešamo finansējuma scenārija ieviešanai. Šis scenārijs tiek uzskatīts kā bāzes scenārijs, kas tiek izmantots, lai identificētu ieguvumus no piedāvātajām izmaiņām funkciju sadalījumā optimālākai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju nodrošināšanai.

Vispārēji meža un purva uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju efektivizācijas elementi

Veidojot optimālāko risinājumu tika noteikti vispārējie jeb horizontālie elementi, kas ir balstīti uz esošās situācijas analizē konstatētajiem meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju izaicinājumiem, un ir uzskatāmi par pamata uzlabojumiem efektīvākai funkciju īstenošanai. Funkcijas efektivitātes uzlabošanai, vispārējos jeb horizontālos elementus ir nepieciešams daļēji vai pilnībā ieviest neatkarīgi no izvēlēta optimālākā scenārija. Zemāk esošajā tabulā ir apkopoti dažādi vispārējie / horizontālo elementi, sniedzot nepieciešamo uzlabojumu aprakstu.

Tabula 17. Pamata uzlabojumi efektīvākai funkciju īstenošanai

Vispārējie elementi	
1	Funkciju īstenošana <ul style="list-style-type: none">• Vispārējai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas efektivitātes paaugstināšanai nepieciešams izveidot meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības sistēmas riska pārvaldības instrumentu. Kā atbildīgo iestādi par risku pārvaldības instrumenta izveidi nepieciešams noteikt VMD. Veidojot risku pārvaldības instrumentu, VMD nepieciešams aizgūt labo praksi no VUGD dzīvības glābšanas spējas nodrošināšanas riska instrumenta, to pielāgojot VMD pieejamiem meža ugunsgrēka riska noteikšanas instrumentiem (piemēram, meža ugunsbīstamības klases un meteoroloģisko apstākļu analīzes rīkam).• Vispārējai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas īstenošanas vienkāršošanai nepieciešams precizēt atbildību sadalījumu purvu meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas jomā, neizdalot atbildības sadalījumu starp VMD un VUGD, nosakot vienu atbildīgo iestādi, izņemot purvus, kas tiek izmantoti derīgo izrakteņu ieguvei.• Vispārējai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas vienkāršošanai, nepieciešams skaidri noteikt dienestu pienākumiem un atbildības jomām militārajos poligonos. Nosakot, ka NBS militārajos poligonos ugunsdzēsību īsteno NBS, nepieciešamības gadījumā iesaistot VMD un VUGD.³¹• Vispārējai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas efektivitātes uzlabošanai, nepieciešams Ugunsdrošības un ugunsdzēsības likumā atbildīgajām iestādēm deleģēt izstrādāt atsevišķus meža ugunsdrošību regulējošos normatīvos aktus, izdalot Meža ugunsdrošības noteikumus no vispārējiem Ugunsdrošības noteikumiem, tādējādi nodrošinot iespējas nepieciešamības gadījumā ātrāk veikt izmaiņas meža ugunsdrošības noteikumus, reaģējot uz klimatisko pārmaiņu radītajiem riskiem.• Prevencijas funkciju efektivitātes uzlabošanai nepieciešams:<ul style="list-style-type: none">- Noteikt, ka meža uguns apsardzības infrastruktūra tiek plānota vienoti visam meža masīvam, nosakot konkrētus meža uguns apsardzības infrastruktūras ierīkošanas kritērijus.- Nepieciešams precizēt noteikumus meža īpašniekiem meža uguns apsardzības infrastruktūras izveidē un uzturēšanā – nosakot precīzas prasības par ūdens ņemšanas vietu skaitu uz konkrētu platību, ugunsdzēsībā izmantojamo ceļu un dabisko brauktvjuvju

³¹ Atbilstoši Ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas darbu likuma likumprojektam 23-TA-1429. Pieejams: <https://tapportals.mk.gov.lv/structuralizer/data/nodes/3e901a88-6d27-4402-a8e6-1f9c999864f8/preview>

uzturēšanu un mineralizētām joslām, lai VUGD un VMD tehnika var piekļūt notikuma vietai.

- Noteikt prasību, ka tiek ierīkota un uzturēta piemērota meža uguns apsardzības infrastruktūra Dabas aizsardzības pārvaldes pārraudzībā esošajās īpaši aizsargājamās dabas teritorijās, nodrošinot ugunsdzēsības tehnikas piekļuvi notikuma vietām. Meža uguns apsardzības infrastruktūras prasībām īpaši aizsargājamās teritorijās iespējams izstrādāt pielāgotas prasības, nodrošinot minimāli nepieciešamo infrastruktūru.
- **Atklāšanas** funkciju efektivitātes uzlabošanai nepieciešams:
 - Turpināt AUANS attīstību un ieviešanu visā Latvijas teritorijā, tādējādi samazinot nepieciešamo sezonas darbinieku skaitu, papildus 12 UNT Rīgas reģionālās virsmežniecības, 11 UNT Ziemeļkurzemes un Zemgales virsmežniecību teritorijā.
 - Nodrošināt vismaz 80% UNT izmantošanu ugunsnedrošajā laikposmā, nodrošinot nepieciešamos cilvēkresursu vai ieviešot AUANS.
- **Meža ugunsgrēku dzēšanas** funkciju efektivitātes uzlabošanai nepieciešams:
 - Tiek nodrošināts vienots mežu ugunsgrēkos iesaistīto resursu koordinācijas centrs, kas ir savienots ar VUGD Vienoto kontaktu centra platformu. Potenciāli koordinācijas centra funkcionalitātes nodrošināšanai var tikt izmantots Meža valsts reģistrs, papildinot tā funkcionalitāti:
 - sniedzot reāllaika pārskatu par mežos pieejamo ugunsdzēsības infrastruktūru (ūdens ņemšanas vietām, piebraucamiem ceļiem) un citu būtisku informāciju;
 - nodrošinot vienotu un efektīvu VMD un VUGD savstarpējo komunikāciju un informācijas apmaiņu par ugunsgrēka koordinātām, piesaistītajiem resursiem un nepieciešamo VUGD iesaisti;
 - paredzot vienotu informācijas uzskaites sistēmu, kurā tiek reģistrēti meža ugunsgrēki, iesaistītās iestādes, tehnika un personāls, kā arī aplēsti meža ugunsgrēku radītie zaudējumi.
- **Pēc likvidācijas funkcijas** efektivitātes uzlabošanai nepieciešams:
 - Noteikt, ka gadījumos, kad nav iespējams sazināties ar meža īpašnieku meža ugunsgrēka pēc likvidācijas uzraudzībai, to veic VMD un nosakot pienākumu meža īpašniekam atlīdzināt izdevumus un zaudējumus, kas radušies VMD, veicot meža ugunsgrēka uzraudzību pēc tā likvidācijas par ugunsdrošību mežā atbildīgās personas vietā³².

Pēc likvidācijas uzraudzību iespējams nodot arī ārpalpojuma, izvērtējot iespējas nodot attiecīgo funkciju īstenošanu privātā sektora pārstāvjiem.
- Papildus meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības infrastruktūras un funkcijas īstenošanas stiprināšanu nepieciešams vērtēt Valsts civilās aizsardzības kontekstā, paredzot, ka efektīva meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības infrastruktūra un funkcijas īstenošana būtiski uzlabo Valsts civilās aizsardzību ne tikai dabas katastrofu un antropogēno katastrofu gadījumā, bet arī kara, militāra iebrukuma vai to draudu gadījumā.

³² Atbilstoši Ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas darbu likuma likumprojektam 23-TA-1429. Pieejams: <https://tapportals.mk.gov.lv/structuralizer/data/nodes/3e901a88-6d27-4402-a8e6-1f9c999864f8/preview>

Vispārējie elementi

2	Funkciju īstenošana iesaistītā personāla apmācība	<ul style="list-style-type: none"> • Vispārējai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas efektivitātes paaugstināšanai, nepieciešams stiprināt iesaistīto dienestu personāla izglītību un apmācības, nodrošinot sistemātiskas mācības meža ugunsdzēsībā un pirolōģijā. <p>Detalizētai iesaistītā personāla apmācības programmas izveidošanai nepieciešams īstenot izpēti, lai noteiktu VMD iespējas normatīvā ietvara tvērumā sagatavot un īstenot šādu apmācību programmu. Kā arī aplēšot apmācību programmas izveides un īstenošanas izmaksas, kā arī veikt analīzi par apmācību programmas tvērumu. VUGD un VMD nepieciešams būt galvenajiem virzītājspēkiem apmācību programmas izveidē.</p> <p>Tomēr būtiski norādīt, ka pirmšķietami, iesaistītā personāla apmācību iespējams nodrošināt, sadarbojoties VUGD, VMD un, piemēram, Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitātei, izveidojot apmācību moduļus, kas var tikt integrēti Ugunsdrošības un civilās aizsardzības koledžas mācību programmā.</p>
3	Trešo pušu iesaiste funkciju īstenošanā	<ul style="list-style-type: none"> • Vispārējai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas efektivitātes uzlabošanai, nepieciešams noteikt pienākumu LVĢMC nodrošināt un apmainīties ar informāciju (bez maksas) par meteoroloģisko apstākļu, meža ugunsbīstamības un meža ugunsbīstamības prognozēm ar meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības sistēmā iesaistītajiem dienestiem³³. • Prevencijas funkciju efektivitātes uzlabošanai nepieciešams: <ul style="list-style-type: none"> - Mērķtiecīgi stiprināt sabiedrības izpratni par meža uguns ugunsdrošību un drošu uzturēšanos mežos, īstenojot dažādus sabiedrības izglītošanas pasākumus un attīstot piemērotu infrastruktūru. - Nodrošināts atbalstu meža īpašniekiem un apsaimniekotājiem, prioritāri atbalstot mazos meža īpašniekus (zem 20 ha meža zemes), sniedzot konsultācijas un apmācības meža uguns apsardzības infrastruktūras ierīkošanā un uzturēšanā. <p>Potenciāli izvērtējot iespējas meža uguns apsardzības infrastruktūras izveidi un uzturēšanu piedāvāt kā maksas pakalpojumu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meža ugunsgrēku atklāšanas un dzēšanas funkciju efektivitātes uzlabošanai, attīstoties pašvaldības ugunsdzēsēju formējumiem, nepieciešams noteikt to lomu meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju nodrošināšanā, nosakot konkrētus pienākumus un tiesības, kā arī minimālo apmācību.
4.	Materiāltehniskie resursi	<ul style="list-style-type: none"> • Vispārējai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas efektivitātes paaugstināšanai, nepieciešams: <ul style="list-style-type: none"> - Nodrošināt nepieciešamās investīcijas VUGD un VMD materiāltehniskajā bāzē optimālai funkciju nodrošināšanai. - Turpināt AUANS attīstību un ieviešanu visā Latvijas teritorijā, - Nodrošināt vienots mežu ugunsgrēkos iesaistīto resursu koordinācijas centrs, kas ir savienots ar VUGD Vienoto kontaktu centra platformu. - Nodrošināt vienotu VUGD un VMD komunikāciju vienotā tīklā, paredzot nepieciešamās investīcijas VMD komunikācijas rīku attīstībai.

³³ Atbilstoši Ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas darbu likuma likumprojektam 23-TA-1429. Pieejams: <https://tapportals.mk.gov.lv/structuralizer/data/nodes/3e901a88-6d27-4402-a8e6-1f9c999864f8/preview>

Vispārējie elementi

5. Personāla resursi

- Vispārējai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas efektivitātes paaugstināšanai, nepieciešams:
 - Nodrošināt pakāpenisku algu palielinājumu, nodrošinot konkurētspējīgu atalgojumu VUGD un VMD, tādējādi nodrošinot iespējas piesaistīt nepieciešamos resursus visā meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas dzīves ciklā.
 - VUGD mērķis ir līdz 2026.gadam kāpināt VUGD nodarbināto vidējā darba samaksu pret vidējo darba samaksu tautsaimniecībā (%) līdz 110%.
 -
- **Atklāšanas** funkciju efektivitātes uzlabošanai nepieciešams:
 - Nodrošināt nepieciešamo finansējumu VMD sezonālo darbinieku piesaistei, lai nodrošinātu vismaz 80% UNT izmantošanu ugunsnedrošajā laikposmā, ja netiek īstenota AUANS attīstība.

Esošās normatīvās situācijas atspoguļojums, nodrošinot nepieciešamo finansējumu scenārija apraksts

Scenārijs pēc savas būtības ir veidots kā esošās normatīvās situācijas atspoguļojums, paredzot, ka netiek mainīts iestāžu atbildības sadalījums, tomēr tiek nodrošināts optimāls finansējums:

- VMD veic meža uguns apsardzību un meža ugunsgrēka vietas pēc likvidācijas uzraudzību Latvijas teritorijā;
- VMD ir atbildīgs meža ugunsgrēku dzēšanu Latvijas teritorijā, izņemot Rīgas, Daugavpils un Jūrmalas administratīvās teritorijas;
- VUGD ir atbildīgs par meža ugunsgrēku dzēšanu Rīgas, Daugavpils un Jūrmalas administratīvās teritorijas, pēc nepieciešamības iesaistoties meža ugunsgrēku dzēšanā Latvijas teritorijā.

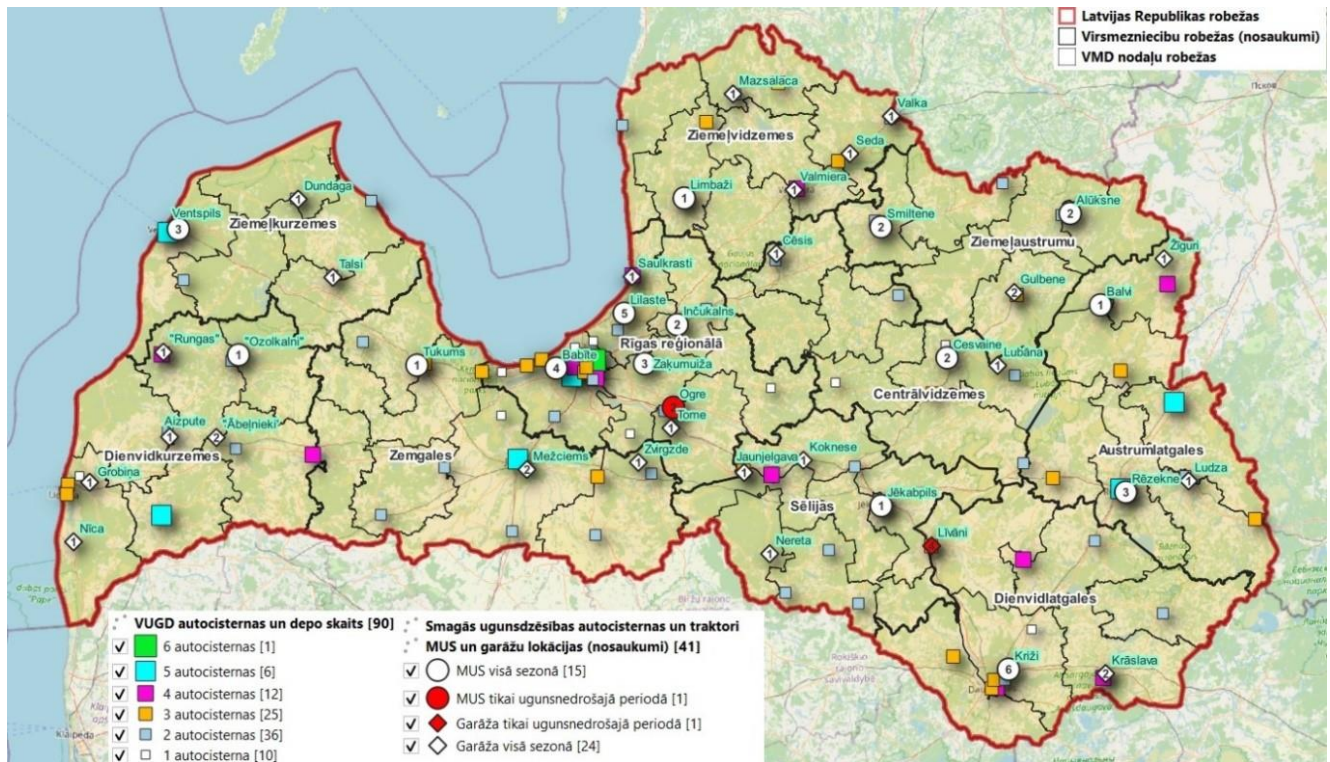
Balstoties uz Pētījuma 2. un 3. posmā veikto izpēti, scenārijā netiek paredzētas stratēģiskas izmaiņas meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas nodrošināšanā. Tiek paredzēts nepieciešamais finansējums optimālai funkciju nodrošināšanai iestādēs atbilstoši normatīvajā ietvarā noteiktajām atbildības jomām, kā arī paredzēta VMD un VUGD plānotā stratēģiskā attīstība.

Vispārējai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju efektivitātes uzlabošanai, neatkarīgi no scenārija nepieciešams ieviest scenāriju vispārējos / horizontālos elementus, kas uzskatāmi par pamata uzlabojumiem efektīvākai funkciju īstenošanai. Šo elementu daļēja vai pilnīga ieviešana ir neatkarīga no izvēlēta optimālākā scenārija.

Scenārijs izveidots ar mērķi atspoguļot normatīvajos aktos noteikto situāciju, lai:

3. noteiktu esošajā normatīvajā situācijā noteiktā atbildības sadalījuma efektivitāti, pieņemot, ka tiek nodrošināts nepieciešamais finansējums optimālai funkciju nodrošināšanai;
4. īstenotu pilnvērtīgu visu izstrādāto scenāriju salīdzināšanu un ietekmes novērtēšanu, nosakot potenciālos ieguvumus salīdzinājumā ar citiem piedāvātajiem meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības sistēmas funkciju īstenošanas scenārijiem.

Attēls 6. VMD MUS un garāžu un VUGD depo izvietojums esošajā situācijā, neparedzot izmaiņas



Tabula precizēta ņemot vērā VMD un VUGD sniegtos datus par nepieciešamajiem resursiem un finansējumu Esošās normatīvās situācijas atspoguļojums, nodrošinot nepieciešamo finansējumu, scenārijā un atšķiras no sākotnējā scenāriju salīdzinājuma Ziņojumā par risinājumu un izmaksu salīdzinošo analīzi.

Tabula 18. Pārskats par Esošās normatīvās situācijas atspoguļojums, nodrošinot nepieciešamo finansējumu risinājuma rezultatīvajiem rādītājiem



		1. Scenārijs	Bāzes scenārijs
		Esošās normatīvās situācijas atspoguļojums, nodrošinot nepieciešamo finansējumu	Esošā situācija ar nepietiekamu finansējumu klimata pārmaiņu ietekmē
Ietekme	Vidējais atklāšanas laiks	25 min AUANS attīstība nodrošina ātrāku meža ugunsgrēku notikuma vieta atklāšanu un precīzas koordinātas	40 min Nenodrošinot nepieciešamo finansējumu, dienestiem ir grūtības piesaistīt cilvēkresursus, līdz ar to tie nav pietiekami, lai laikā reaģētu uz visiem izsaukumiem
	Ekonomikas un vides zaudējumi, Tīrā tagadnes vērtība, EUR	93 979 322 Uzlabojoties atklāšanas laikam un prevencijai, būtiski samazinās uguns skartā platība, kā arī vides un ekonomikas zaudējumi	152 323 434 Trūkstošā finansējuma dēļ klimata pārmaiņu ietekmē ugunsgrēki netiek savlaicīgi likvidēti un ievērojami pieaug to uguns skartās platības

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Izmaksas	Kopējās izmaksas, tagadnes vērtība, EUR	Tīrā	242 493 518 Scenārija izmaksas samazinās, jo iestādes spēj uz izsaukumiem reaģēt laikā	243 629 501 Lielāko izmaksu daļu veido vides un ekonomikas zaudējumi
	Atalgojuma izmaksas, tagadnes vērtība, EUR	Tīrā	115 839 426 Tiek nodrošināts optimāls cilvēkresursu skaits VMD un VUGD, palielinot savvaļas, tai skaitā meža, ugunsgrēku dzēšanas efektivitāti	91 306 067 Ilgstoši netiek nodrošināts nepieciešamais finansējums optimālam cilvēkresursu skaitam
	Investīcijas, vērtība, EUR	Tīrā tagadnes vērtība	32 674 771 VMD ilgstoši ir bijis nepietiekams finansējums, līdz ar to nepieciešamas sākotnējās investīcijas materiāltehniskās bāzes un resursu atjaunošanai	
Ieviešanas sarežģītība	Nepieciešamās izmaiņas normatīvajā ietvarā		Nav nepieciešams izmaiņas normatīvajā ietvarā.	Nav nepieciešamas izmaiņas normatīvajā ietvarā.
	Izaicinājumi pārdaļei funkciju		Scenārijs neveicina sistēmisku meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas attīstību.	

Scenārija SVID analīze

Tabula 19: Esošās normatīvās situācijas atspoguļojums, nodrošinot nepieciešamo finansējumu risinājuma SVID analīze

 Stiprās puses	 Vājās puses
<ul style="list-style-type: none"> Scenārijs atspoguļo esošo normatīvo situāciju, paredzot optimālu iestāžu finansējumu. Nav nepieciešams veikt izmaiņas normatīvajā un institucionālajā ietvarā. Scenārijs neparedz VMD un VUGD atbildību sadalījuma maiņu, līdz ar to netiks būtiski iespaidota abu iestāžu kapacitāte īstenot citas tām noteiktās funkcijas. Scenārija ieviešana ir salīdzinoši viegla, ņemot vērā, ka nav nepieciešams veikt izmaiņas normatīvajā un institucionālajā ietvarā. Scenārijs paredz divu paralēlu dienestu iesaisti meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas nodrošināšanā, nodrošinot, ka ugunsdzēsības funkcijas dzīves cikla aktivitātes īsteno jomas profesionāļi, kas spēj pēc iespējas efektīvi nodrošināt funkcijas izpildi un nepieciešamības gadījumā pielāgoties meža 	<ul style="list-style-type: none"> Esošās normatīvās situācijas atspoguļojums neatspoguļo reālo iestāžu atbildības sadalījumu un iesaisti meža ugunsgrēku dzēšanā. Nepieciešamas investīcijas VUGD materiāltehniskajos resursos, paredzot iegādāties meža ugunsgrēku dzēšanai piemērotu tehniku un individuālos aizsardzības līdzekļus. Attiecīgi nepieciešams izvērtēt nepieciešamību pēc investīcijām materiāltehniskajā bāzē, paredzot tehnikas izvietojumu. Nepieciešamas regulāras investīcijas abu iestāžu materiāltehniskajā bāzē un materiāltehniskajos resursos, nodrošinot to atbilstību funkciju īstenošanai. Scenārijs nerisina izaicinājumus, kas saistīti ar VUGD iesaisti meža ugunsgrēkos ārpus tā atbildības teritorijas:

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

ugunsgrēku straujai attīstībai un citiem klimata pārmaiņu radītajiem riskiem.

- Ņemot vērā VMD un VUGD citas tām noteiktās funkcijas, meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas nodrošināšana divos dienestos nodrošina, ka:
 - VMD meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas tiks plānotas kopsakarībā ar vispārēju Latvijas meža politikas attīstību.
 - VUGD meža ugunsdzēsības funkcijas tiks plānotas kopsakarībā ar vispārēju valsts politiku ugunsdrošībā, ugunsdzēsībā un civilajā aizsardzībā.

- Meža ugunsgrēkos ārpus VMD darba laika un ārpus ugunsnedrošā laikposma;
- Meža ugunsgrēkos, kad VMD resurss nav pietiekams meža ugunsgrēka dzēšanai;

- Scenārijs nerisina izaicinājumus, kas saistīti ar informācijas apmaiņu starp iestādēm un abu iestāžu izbraukšu uz gadījumiem, kad nav notikusi efektīva informācijas apmaiņa.
- Scenārijs nerisina izaicinājumus, kas saistīti ar atbildības sadalījumu lielu meža ugunsgrēku gadījumos. Lai gan atbildību jomas starp iestādēm ir definētas, praktiski VMD amatpersonas nespēj efektīvi vadīt lielu meža ugunsgrēku dzēšanu, un ārkārtas situācijās dzēšanas darbu vadību pārņem VUGD.



Iespējas

- Nodrošinot optimālu finansējumu, tiek nodrošināta iespēja meža ugunsgrēku dzēšanai piesaistīt lielāku cilvēkresursu skaitu un nepieciešamos materiāltehniskos resursus, lai nodrošinātu meža ugunsgrēku atklāšanu un likvidēšanu.



Draudi

- Scenārijs ir dzīvotspējīgs tikai gadījumā, kad tiek nodrošināts optimāls finansējums funkciju īstenošanai. Gadījumā, ja netiek nodrošināts optimāls finansējums, tiek būtiski ietekmēta abu iestāžu citu funkciju īstenošana, kā arī var palielināties kopējiem zaudējumi no meža ugunsgrēkiem.
- Turpinot īstenot esošās normatīvās situācijas atspoguļojumu, kopējie sabiedrības ieguvumi ir negatīvi jeb scenārija ieviešanas izmaksas ir lielākas par ieguvumiem.
- Nenodrošinot optimālu finansējumu cilvēkresursu piesaistei un neveicinot kopējā atalgojuma līmeņa celšanu, pastāv risks, ka:
 - VUGD nespēj piesaistīt cilvēkresursus tā funkciju īstenošanai, tai skaitā, meža ugunsgrēku dzēšanai. Līdz ar to nosakot nepieciešamību prioritizēt cilvēku glābšanas funkciju;
 - VMD nespēj piesaistīt amatpersonas – mežziņus – prevencijas, atklāšanas, meža ugunsgrēku dzēšanas un pēc likvidācijas uzraudzības nodrošināšanai;
 - VMD nespēj piesaistīt sezonas darbiniekus.
- Piesaistot optimālu finansējumu cilvēkresursu piesaistei, iestādēm ir ierobežotas iespējas celt atalgojumu, ņemot vērā Amata klasifikācijas noteiktos atalgojumu robežas, tādējādi būtiski samazinot abu iestāžu konkurētspēju darba tirgū.

Nepieciešamais finansējums

Scenārija ieviešana paredzēta 2026.-2030. valsts budžeta plānošanas periodā, līdz ar to nepieciešamais finansējums aplēsts attiecīgajam plānošanas periodam. Jāatzīmē, ka scenāriju veido gan atbildīgo dienestu nepieciešamās vienreizējās investīcijas, gan regulārās jeb ikgadējās izmaksas. Nepieciešamā finansējuma detalizētu aprēķinu un pieņēmumus skatīt Pielikumā nr. 1 un Pielikumā nr. 3. Pielikumos norādītie aprēķini iekļauj inflāciju un līdz ar to potenciālo scenārija ieviešanas sadārdzinājumu.

Pētījumā iekļautais nepieciešamais finansējums Esošās normatīvās situācijas atspoguļojums, nodrošinot nepieciešamo finansējumu, scenārija ieviešanai veidots ņemot vērā VMD un VUGD sniegto informāciju un nepieciešamo resursu aplēses optimālai funkciju nodrošināšanai. PwC neuzņemas atbildību par šo datu un informācijas patiesumu un/vai aktualitāti, kā arī nav mēģinājis pārbaudīt, vai atšķirīgajos datu avotos ietvertā informācija ir pareiza un pilnīga.

Tabula 20. Esošās normatīvās situācijas atspoguļojums, nodrošinot nepieciešamo finansējumu, scenārija kopējās izmaksas, neiekļaujot inflāciju

Izmaksas	Kopsumma, EUR
Kopā izmaksas	39 853 244.51
Regulārie izdevumi	7 207 062.65
Vienreizējie izdevumi	32 646 181.86

Esošās normatīvās situācijas atspoguļojums, nodrošinot nepieciešamo finansējumu, scenārija efektīva ieviešana un īstenošanas paredz optimālu finansējumu funkciju veikšanai, kas sastāv no sekojošām vienreizējajām investīcijām:

Tabula 21. Dienestiem nepieciešamās vienreizējās investīcijas funkcijas nodrošināšanai Esošās normatīvās situācijas atspoguļojums, nodrošinot nepieciešamo finansējumu scenārijā, iekļaujot inflāciju³⁴

Nr.p.k.	Nepieciešamais finansējums	Kop-skaits	Kop-summa	Pirmšķietamais laika periods									
				2026		2027		2028		2029		2030	
				Skaits, gab.	Kopsumma, EUR	Skaits, gab.	Kopsumma, EUR	Skaits, gab.	Kopsumma, EUR	Skaits, gab.	Kopsumma, EUR	Skaits, gab.	Kopsumma, EUR
VMD													
1.	Papildus MUS celtniecība	11	7177337	3	1887435	2	1283456	2	1309125	2	1335307	2	1362014
2.	MUS pārbūve no garāžas	5	1091365	1	209715	1	213909	1	218187	1	222551	1	227002
3.	Nomaiņai nepieciešamais personāla transports	235	9999151	156	6543108	35	1497365	13	567287	18	801184	13	590206
4.	Papildus nepieciešamās autocisternas	18	6265452	4	1342176	4	1369020	4	1396400	3	1068246	3	1089611

³⁴ PCI (Patēriņa cenu indeksa) avots: FM - Makroekonomiskie pieņēmumi un prognozes, pieejams: <https://www.fm.gov.lv/lv/makroekonomiskie-pienemumi-un-prognozes>.

Nr.p.k.	Nepieciešamais finansējums	Kop-skaits	Kop-summa	Pirmšķietamais laika periods										
				2026		2027		2028		2029		2030		
				Skaits, gab.	Kopsumma, EUR	Skaits, gab.	Kopsumma, EUR	Skaits, gab.	Kopsumma, EUR	Skaits, gab.	Kopsumma, EUR	Skaits, gab.	Kopsumma, EUR	
5.	nepieciešamie traktori	2	423624	1	209715	1	213909							
6.	Sakaru iekārtu un "tīkla" atjaunošana	350	165151	350	165151									
7.	Individuālo aizsardzības līdzekļu atjaunošana	640	664639	640	664639									
8.	Dzēšanas iekārtu atjaunošana	85	1782578	85	1782578									
9.	Informācijas apmaiņas sistēma ar VUGD (esošo sistēmu integrācija)	1	52429	1	52429									
VUGD														
10.	Papildus nepieciešamās specializētās tehnikas vienības, kas primāri tiek iesaistītas meža ugunsdzēsībā ("Thor" vai "Hagglunds" līdzvērtīga tipa visurgājēji)	3	1604529	1	524288	1	534773	1	545469					
11.	38mm šļūtenes	1800	160432	1800	160432									
12.	Šļūteņu pārejas 51mm/38mm	240	3355	240	3355									
13.	Individuālie aizsardzības līdzekļi, kas piemēroti savvaļas ugunsgrēku dzēšanai	2823	3256140	2823	3256140									

Papildus vienreizējajām investīcijām scenārijā tiek paredzētas sekojošas regulārās jeb ikgadējās izmaksas meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkcijas nodrošināšanai:

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

Tabula 22. Dienestu regulārās izmaksas funkcijas nodrošināšanai Esošās normatīvās situācijas atspoguļojums, nodrošinot nepieciešamo finansējumu scenārijā, neiekļaujot inflāciju

Nr.pk.	Nepieciešamais finansējums	Skaitis, gab.	Kopsumma, EUR/gadā
VMD			
1.	Pastāvīgo darbinieku piemaksas par īpašu risku štata nodarbinātajiem sezonā	328	637508.00
2.	Nodarbināto dzīvības apdrošināšana	952	28560.00
3.	Sezonas darbinieku atalgojums	624	5921439.00
4.	Darbinieku ikgadējās teorētiskās un praktiskās apmācības	952	95200.00
5.	AUANS uzturēšana	23	184000.00
VUGD			
6.	Meža ugunsgrēku dzēšanā papildus iesaistīto štata vietu nodarbināto atalgojums (vada komandiera vietnieks un ugunsdzēsējs glābējs (autovadītājs))	159	340355.65

Esošās situācijas izvērtējums un risinājumu izstrāde optimālākā modeļa ieviešanai meža uguns apsardzības un ugunsdzēsības funkciju tālākai nodrošināšanai valsts un privātajos mežos Latvijā

