



ĀDAŽU NOVADA PAŠVALDĪBA

Gaujas iela 33A, Ādaži, Ādažu novads, LV-2164, tālr. 25151340, 25151341, e-pasts dome@adazi.lv

APSTIPRINĀTS
Ādažu novada pašvaldības domes
2024. gada 25. janvāra sēdē

ĀDAŽU NOVADA SADARBĪBAS TERITORIJAS CIVILĀS AIZSARDZĪBAS PLĀNS

(Publiski pieejamā daļa)

SATURS

Civilās aizsardzības plāna tekstā lietotie termini, saīsinājumi un skaidrojumi:	3
IEVADS	7
I. SADAĻA.....	8
1.1. Pašvaldības administratīvi teritoriālais raksturojums	8
1.1.1. Administratīvi teritoriālais sadalījums.....	8
1.1.2. Iedzīvotāju skaits un blīvums	9
1.1.3. Blakus esošās pašvaldības sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas.....	10
II. SADAĻA	12
2.1. Pašvaldības teritorijā iespējamie apdraudējumi un riska līmenis	12
2.2.1. Iespējamo katastrofu veidi.....	12
2.2.2. Dabas katastrofas	12
2.2.3. Antropogēnās katastrofas	31
III. SADAĻA	63
3.1. Kopsavilkums par risku novērtēšanu (avārija ūdensapgādes, kanalizācijas siltumapgādes sistēmā, ēku un būvju sabrukšana)	63
3.1.1. Riska novērtējuma pamatnostādnes	63
3.2. Risku scenāriji un riska matricas.....	64
3.3. Risku situācijas kartogramma.....	68
IV. SADAĻA.....	69
4.1. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi atsevišķi katram riskam	69
V. SADAĻA	130
5.1. Reaģēšanas un seku likvidēšanas darbu vadītāji	130
VI. SADAĻA.....	131
6.1. Iedzīvotāju evakuācija no katastrofas apdraudētajām vai skartajām teritorijām, ņemot vērā attiecīgā apdraudējuma iespējamās sekas.....	131
6.1.1. Evakuācijas veids	131
6.1.2. Pulcēšanās vietas	132
6.1.3. Evakuācijas maršruti	133
6.1.4. Transporta nodrošinājums	133
6.1.5. Pagaidu izmitināšana	135
6.1.6. Evakuēto uzskaitē	136
6.1.7. Evakuēto ēdināšana, sociālā aprūpe	137
6.1.8. Evakuēto īpašuma apsardze.....	137
6.1.9. Sadarbība ar citām pašvaldībām evakuēto uzņemšanas jomā	138
VII SADAĻA	139
7.1. Katastrofu pārvaldīšanā iesaistāmie resursi.....	139
7.1.1. Pašvaldības resursi.....	139
7.1.2. Fizisko vai juridisko personu resursi, kas iesaistāmi reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumos	139
VIII. SADAĻA	147
8.1. Sadarbība ar citu administratīvo teritoriju civilās aizsardzības komisijām, blakus esošajām pašvaldībām, valsts un citu valstu glābšanas dienestiem	147
IX. SADAĻA.....	148

Civilās aizsardzības plāna tekstā lietotie termini, saīsinājumi un skaidrojumi:

Agrīnā brīdināšana	mērķtiecīga un nekavējoties veicama cilvēku un atbildīgo institūciju informēšana par katastrofu vai katastrofas draudiem un nepieciešamo rīcību.
Atjaunošanas pasākumi	tādu pasākumu kopums, kuri tiek veikti, lai pēc iespējas savlaicīgi un samērīgi palīdzētu cietušajiem cilvēkiem un pēc iespējas atjaunotu vidi un īpašumu tādā stāvoklī, kāds tas bija pirms katastrofas.
Bīstama krava	kravas, kas savu īpašību dēļ var izraisīt sprādzienu, ugunsgrēku vai citus postījumus, kā arī apdraudēt cilvēku dzīvību vai veselību.
Bīstama viela	ķīmiska viela vai produkts, kas tai piemītošo fizisko, ķīmisko vai toksikoloģisko īpašību vai fiziskā stāvokļa dēļ var radīt kaitējumu cilvēka dzīvībai vai veselībai, dzīvniekiem un videi.
Civilā aizsardzība	tādu organizatorisku, inženiertehnisku, ekonomisku, finansiālu, sociālu, izglītojošu un zinātnisku pasākumu kopums, kurus īsteno valsts un pašvaldību institūcijas un sabiedrība, lai nodrošinātu cilvēku, vides un īpašuma drošību, kā arī īstenotu atbilstošu rīcību katastrofas un katastrofas draudu gadījumā.
Civilās aizsardzības plāns	dokuments, kurš sagatavots, ņemot vērā risku novērtējumu, un kurā noteikti katastrofas pārvaldīšanas pasākumi un to īstenojamie.
Civilās trauksmes un apziņošanas sistēma	sistēma, kas nodrošina iedzīvotāju brīdināšanu un informēšanu par katastrofām vai to draudiem, kā arī par ārkārtējās situācijas, izņēmuma stāvokļa vai mobilizācijas izsludināšanu.
Dabas katastrofas	ģeofiziskās (zemestrīces, zemes nogrūvumi), hidroloģiskās (pali, plūdi, ledus sastrēgumi), meteoroloģiskās (lietusgāzes, krusa, sniega sanesumi, vētras, viesuļi), klimatoloģiskās (stiprs sals vai karstums, apledošums, sausums, mežu un kūdras purvu ugunsgrēki) bioloģiskās (epidēmijas, epizootijas, epifitotijas), kosmiskās (meteorītu nokrišana, ģeomagnētiskās vētras).
Dekontaminācija	procedūra, ar ko veic veselības aizsardzības pasākumus, lai likvidētu sabiedrības veselību apdraudošu infekciozu vai toksisku aģentu vai vielu klātbūtni uz cilvēka vai dzīvnieka ķermeņa virsmas, patēriņam sagatavotā produktā vai uz tā, vai uz citiem priekšmetiem, tostarp transportlīdzekļiem.
Dezaktivācija	radioaktīvo vielu savākšana, lai samazinātu radioaktīvo piesārņojumu uz visu veidu virsmām, organismā, materiālos, vides objektos, pārtikas produktos, dzīvnieku barībā un dzeramajā ūdenī.
Dezinfekcija	procedūra, ar ko, tieši iedarbojoties ķīmiskiem, bioloģiskiem vai fizikāliem aģentiem, veic veselības aizsardzības pasākumus, lai kontrolētu vai iznīcinātu uz visu veidu virsmām esošos infekcijas izraisītājus.
Evakuācija	pārvietošanās norādītajā drošajā virzienā vai pārvietošana uz drošu vietu pirms katastrofas vai katastrofas laikā no teritorijas vai telpas, kur izveidojušies apstākļi rada apdraudējumu cilvēku dzīvībai un veselībai.
Gatavības pasākumi	tādu pasākumu kopums, kuri tiek veikti, lai sagatavotos katastrofas gadījumā nepieciešamajai rīcībai.

Glābšanas darbi	reaģēšanas pasākumu un seku likvidēšanas pasākumu kopumā ietilpstoši pasākumi.
Glābšanas darbu vadītājs	amatpersona ar speciālo dienesta pakāpi, kas vada ugunsgrēka dzēšanu un glābšanas darbus
Individuālie aizsardzības līdzekļi	ražotāja izveidotas ierīces, iekārtas un sistēmas, kas sastāv no vairākiem atsevišķiem izstrādājumiem un paredzētas lietotāja aizsardzībai pret risku, ko rada viens vai vairāki kaitīgi vai bīstami vides faktori.
Jonizējošā starojuma avoti	ierīces, radioaktīvās vielas, kodolmateriāli, radioaktīvie atkritumi vai iekārtas, kas spēj ģenerēt jonizējošo starojumu vai no neradioaktīviem materiāliem radīt radioaktīvās vielas, tos apstarojot ar daļiņām vai augstas enerģijas gammas starojumu.
Katastrofa	notikums, kas izraisījis cilvēku upurus un apdraud cilvēku dzīvību vai veselību, nodarījis kaitējumu vai radījis apdraudējumu cilvēkiem, videi vai īpašumam, kā arī radījis vai rada būtiskus materiālos un finansiālos zaudējumus un pārsniedz atbildīgo valsts un pašvaldības institūciju ikdienas spējas novērst notikuma postošos apstākļus.
Katastrofu pārvaldīšana	tādu vadītu un koordinētu preventīvo, gatavības, reaģēšanas, seku likvidēšanas pasākumu, kā arī atjaunošanas pasākumu kopums, kuri tiek veikti, lai nodrošinātu civilās aizsardzības uzdevumu izpildi.
Katastrofas draudi	situācija, kad risku novērtējums, prognozes, informācija vai citi apstākļi pamatoti liecina par katastrofas iespējamību.
Ķīmiskā avārija	notikums ar ķīmisku vielu noplūdi no tehnoloģiskām iekārtām vai bojātām tilpnēm.
Koordinēšana	valsts un pašvaldību institūciju rīcības saskaņošana, veicot preventīvos, gatavības, reaģēšanas, seku likvidēšanas pasākumus, kā arī atjaunošanas pasākumus.
Neatliekamā medicīniskā palīdzība	palīdzība, ko cietušajiem (saslimušajiem) dzīvībai vai veselībai bīstamā kritiskā stāvoklī sniedz šādiem gadījumiem īpaši sagatavotas (apmācītas, ekipētas) personas ar atbilstošu kvalifikāciju medicīnā.
Paaugstinātas bīstamības objekts	ēkas vai inženierbūves, kuras tiek izmantotas saimnieciskā vai citā veidā, kas saistīts ar enerģijas ražošanu un uzkrāšanu, elektromagnētisko starojumu, ugunsnedrošu, sprādzienbīstamu, bīstamu ķīmisku vielu un maisījumu, bīstamo atkritumu, augu karantīnas organismu, bioloģiski aktīvu un radioaktīvu vielu, kodolmateriāli un atkritumu pārstrādi, apstrādi, ražošanu, lietošanu, uzglabāšanu un transportēšanu.
Pirmā palīdzība	palīdzība, ko cietušajiem (saslimušajiem) dzīvībai vai veselībai kritiskā stāvoklī savu zināšanu un iespēju apjomā sniedz personas ar kvalifikāciju medicīnā vai bez tās neatkarīgi no sagatavotības un ekipējuma.
Preventīvie pasākumi	tādu pasākumu kopums, kuri tiek veikti, lai novērstu vai mazinātu katastrofas draudus.
Pamatvajadzības	uzturs, mājoklis, veselības aprūpe, medicīniskā palīdzība, elektroapgāde, ūdensapgāde, siltumapgāde, atkritumu un notekūdeņu savākšana, sakaru nodrošinājums.

Radiācijas avārija	notikums, kā rezultātā valstī vai ārpus tās teritorijas konstatēts radiācijas līmenis, kas būtiski pārsniedz ilggadējo mērījumu rezultātā konstatēto radiācijas fona līmeni un var tikt pārsniegti apstarojuma dozu limiti, apdraudot iedzīvotāju veselību.
Reaģēšanas pasākumi	tādu pasākumu kopums, kuri tiek veikti, lai mazinātu vai likvidētu postošos apstākļus un to izraisītās sekas, novērstu vai mazinātu kaitējumu cilvēkiem, videi un īpašumam.
Resursi	operatīvie un avārijas dienesti, mobilizējamie civilās aizsardzības formējumi, valsts materiālās rezerves, pašvaldības un komercsabiedrības rīcībā esošie krājumi, līdzekļi un to avoti, kurus iesaista katastrofu pārvaldīšanas pasākumu veikšanā vai katastrofu seku likvidēšanas neatliekamajos pasākumos.
Seku likvidēšanas pasākumi	tādu pasākumu kopums, kuri tiek veikti, lai nodrošinātu vismaz minimālās iedzīvotāju pamatvajadzības, kas saistītas ar cilvēku izdzīvošanu un apturētu vai mazinātu veselības, vides un īpašuma apdraudējumu.

AES	Atomelektrostacija
ANO	Apvienoto Nāciju Organizācija
ĀM	Ārlietu ministrija
AS "Conexus Baltic Grid"	AS "Conexus Baltic Grid" dabasgāzes pārvades un uzglabāšanas operators
AS "Gasol"	AS "Gasol" dabasgāzes sadales sistēmas operators
CA	Civilā aizsardzība
CAKPL	Civilās aizsardzības un katastrofu pārvaldīšanas likums
CA OVC	Civilās aizsardzības operacionālās vadības centrs
FM	Finanšu ministrija
HES	Hidroelektrostacija
IEM	Iekšlietu ministrija
IEM IC	Iekšlietu ministrijas Informācijas centrs
KLA	Kļūdu loģiskās analīzes metode
KM	Kultūras ministrija
LM	Labklājības ministrija
LVĢMC	VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
MK	Ministru kabinets
NBS	Nacionālie bruņotie spēki
NMP	Neatliekamā medicīniskā palīdzība
NMPD	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests
VARAM	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

VCAP	Valsts civilās aizsardzības plāns
VDD	Valsts drošības dienests
VM	Veselības ministrija
VP	Valsts policija
VSIA ZMNĪ	Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi
VUGD	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests
VVD	Valsts vides dienests
VVD RDC	Valsts vides dienesta Radiācijas drošības centrs
ZM	Zemkopības ministrija

IEVADS

Civilās aizsardzības (CA) sistēma ir nacionālās drošības sistēmas sastāvdaļa, kuru veido valsts un pašvaldību institūcijas, juridiskās un fiziskās personas, kam ir likumā noteiktas tiesības, uzdevumi un atbildība CA jomā. Eiropas Savienība ir izvirzījusi virkni stingru nosacījumu drošības sistēmai, lai nodrošinātu tās stabilitāti un tādējādi aizsargātu valsts tautsaimniecību un sabiedrību no vides apdraudējumiem. Ārkārtējo situāciju un katastrofu pārvaldība ieņem nozīmīgu lomu valsts drošības sistēmā, un tās uzdevums ir nodrošināt valsts un sabiedrības drošību, labklājību un stabilitāti. Būtisks priekšnosacījums, lai šis uzdevums tiktu realizēts, ir iespējamo apdraudējumu apzināšana un risku novērtējums reģionos. Bīstamības novērtējums iekļauj sevī ārkārtējo situāciju izcelšanās iemeslu identifikāciju, bīstamo iedarbības faktoru un iespējamo sekū novērtējumu. Valsts infrastruktūras un tās iedzīvotāju drošība ir atkarīga no valsts, pašvaldību, komersantu un iestāžu efektīvas spējas īstenot pasākumus avārijas, katastrofas vai ārkārtējas situācijas gadījumā.

Ādažu novada teritorijas CA plāns ir CA sistēmas plānošanas dokuments, kas ir sagatavots ņemot vērā valsts aizsardzības plānā norādīto informāciju, ar mērķi nodrošināt Ādažu novada pašvaldībai pietiekamu informāciju, lai tā spētu īstenot nepieciešamos pasākumus avārijas, katastrofas vai ārkārtējas situācijas gadījumā novadā.

Balstoties uz risku novērtējumu, CA plānā ir sniegta informācija par iespējamiem apdraudējuma veidiem, to avotiem, kaitīgiem izpausmes veidiem, riska līmeni, apzinātajiem preventīvajiem, gatavības, reaģēšanas un sekū likvidēšanas pasākumiem un to īstenotājiem, kā arī apzinātajiem un plānotajiem resursiem katastrofu pārvaldīšanā Ādažu novadā. Atbilstoši Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likuma 6.panta pirmās daļas 9.punkta prasībām CA plānā ir apskatītas katastrofas, kas ir saistītas ar ēku un būvju sabrukšanu, avāriju siltumapgādes, ūdensapgādes, notekūdeņu vai kanalizācijas sistēmā, kā arī apkopota informācija par iedzīvotāju evakuācijas pasākumiem katastrofu gadījumos.

CA plāna apstiprināšanu, pieejamības ierobežojumus, publiskošanas kārtību un plāna informatīvo sadaļu aktualizēšanu nodrošina pašvaldības iekšējos normatīvos aktos.

CA plānā tika izmantotas gan kvalitatīvas, gan kvantitatīvas risku novērtēšanas metodes.

Ādažu novada sadarbības teritorijas civilās aizsardzības plāns ir izstrādāts saskaņā ar Ministru kabineta 2017.gada 17.novembra noteikumu Nr.658 "Noteikumi par civilās aizsardzības plānu struktūru un tajos iekļaujamo informāciju" prasībām.

I. SADAĻA

1.1. Pašvaldības administratīvi teritoriālais raksturojums

1.1.1. Administratīvi teritoriālais sadalījums

Ādažu novads atrodas Vidzemes dienvidrietumos, Gaujas lejtecē, 25 km attālumā no Rīgas, un robežojas ar Rīgas valstspilsētu, Ropažu novadu, Siguldas novadu un Saulkrastu novadu. Ādažu novads atrodas ekonomiski un ģeogrāfiski izdevīgā vietā – Rīgas plānošanas reģiona teritorijā, Latvijas centrālajā daļā.

Novada kopējā platība ir 243,342 km², un 52 % no tās jeb 12 553 ha aizņem meži, un vēl 27 %, jeb 6 652 ha, aizņem Aizsardzības ministrijas militārais poligons. Novads robežojas ar Rīgu, Ropažu novadu, Siguldas novadu un Saulkrastu novadu¹. Novada izvietojums sniegts 1.1. attēlā.



1.1.attēls. Ādažu novada teritorija²

Novads iekļauj daļu no Rīgas jūras līča piekrastes ar kāpu un starpkāpu ieplakām, kā arī Gaujas lejteci ar upes grīvu. Gauja tek pa smilšainu grūnti un, bieži līkumojot, veido attekas un vecupes, radot izteiksmīgas reljefa īpatnības. Tuvāk Rīgas jūras līcim atrodas senās Litorīnas jūras līdzenumi, kas zemākajās vietās ir pārpuvājušies un tajos ir izveidotas polderu sistēmas, lai pasargātu zemes īpašumus no applūšanas. Teritorijā atrodas jūras pārskalots abrāzijas un akumulācijas smilšains līdzenums, kas saposmots ar 16 līdz 20 metrus augstiem kāpu veidojumiem. Augstākā kāpa ir Brēdes kalns (29 m), kas atrodas netālu no Garciema, Carnikavas pagastā.

Ādažu novadu šķērso autoceļš Via Baltica (E67)/A1 (Rīga (Baltezers) – Igaunijas robeža (Ainaži)), autoceļš P1 (Rīga – Carnikava – Ādaži). Teritoriju tās ziemeļrietumos šķērso

¹Ādažu novada attīstības programma (2021-2027). 10.lpp

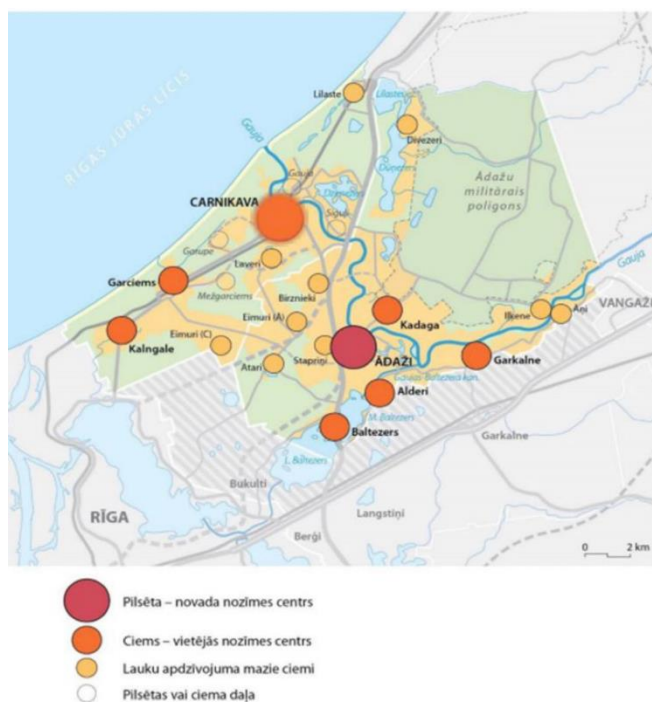
² Pieejams:

https://lv.wikipedia.org/wiki/%C4%80da%C5%BEu_novads#/media/Att%C4%93ls:%C4%80da%C5%BEu_novads_2021.png

elektrificēta dzelzceļa līnija Rīga – Skulte, Ādažu novadā ir divas dzelzceļa stacijas – Carnikava un Lilaste, kā arī četras pieturas vietas – Kalngale, Garciems, Garupe, Gauja. Savukārt teritorijai dienvidrietumu daļā piekļaujas dzelzceļa līnija Rīga-Valka ar divām pieturas vietām Garkalne un Krievupe³.

Ādažu novadā ir Ādažu pilsēta un 21 ciems (Alderī, Atarī, Āņī, Baltezers, Birznieki, Carnikava, Divezeri, Eimuri (Ādažu pag.), Eimuri (Carnikavas pag.), Garciems, Garkalne, Garupe, Gauja, Ilķene, Kadaga, Kalngale, Laveri, Lilaste, Mežgarciems, Siguļi un Stapriņi). Novada administratīvais centrs ir Ādažu pilsēta.⁴

Atbilstoši Ādažu novada pašvaldības stratēģiskajiem uzstādījumiem, ir noteikti trīs līmeņu attīstības centri – novada nozīmes centri – Ādažu un Carnikavas pilsētas, vietējas nozīmes attīstības centri – Kadagas, Baltezera, Garkalnes, Alderū, Kalngales un Garciema ciemi un lauku apdzīvojuma mazie ciemi – Ilķene, Āņī, Stapriņi, Atarī, Eimuri, Birznieki, Divezeri, Lilaste, Laveri⁵. Attīstības centru izvietojumu skatīt 1.2. attēlā.



1.2. attēls. Pašvaldības attīstības centri⁶

1.1.2. Iedzīvotāju skaits un blīvums

Saskaņā ar Pilsonības un migrācijas lietu pārvaldes datiem, 01.01.2023. Ādažu novadā bija deklarēti 23988 iedzīvotāji.⁷ Iedzīvotāju skaitam novadā ir patstāvīgi pieaugoša tendence. Iedzīvotāju blīvums: 92 cilvēki / km². Iedzīvotāju skaita statistika sniegta 1.3.attēlā, bet 1.4.attēlā sniegta informācija par iedzīvotāju nacionāla sastāva.

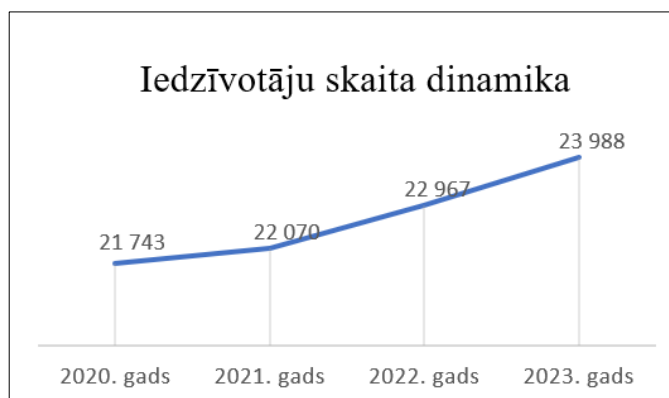
³ Pieejams: <https://www.adazunovads.lv/lv/media/91/download?attachment> 17.lpp.

⁴ Pieejams: <https://www.adazunovads.lv/lv/media/17550/download?attachment>

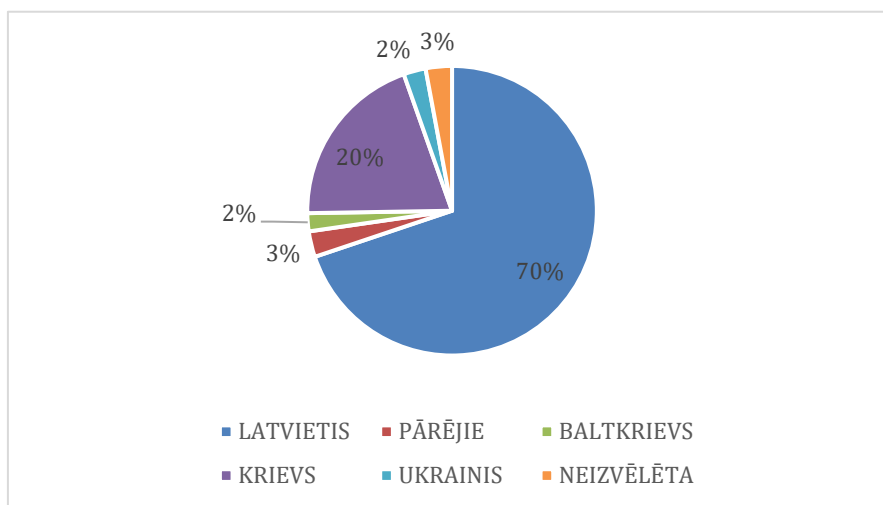
⁵ Pieejams: <https://www.adazunovads.lv/lv/media/91/download?attachment> 14.lpp.

⁶ Pieejams: <https://www.adazunovads.lv/lv/media/91/download?attachment>

⁷ Pieejams: <https://www.pmlp.gov.lv/lv/fizisko-personu-registra-statistika-2023gada>



1.3. attēls. Ādažu novada iedzīvotāju skaita dinamika⁸



1.4. attēls. Ādažu novada iedzīvotāju skaits pēc nacionālā sastāva⁹

Pēc 2023. gada datiem – latvieši 70 %, krievi 20 %, citi 10 %.

1.1.3. Blakus esošās pašvaldības sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas

Blakus esošo pašvaldības sadarbības teritorijas CA komisijas saraksts apkopots atbilstoši informācijai no MK 26.09.2017. noteikumiem Nr. 582 “Noteikumi par pašvaldību sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijām” (skatīt 1.1.tabulu).

1.1. tabula¹⁰

Blakus esošo CA pašvaldību sadarbības teritorijas komisiju saraksts

Nr. p.k.	Sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas nosaukums	Pašvaldības, kuras veido sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisiju
1.	Rīgas valstspilsētas sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija	Rīgas valstspilsētas pašvaldība

⁸ Pieejams: <https://www.pmlp.gov.lv/lv/fizisko-personu-registra-statistika-2023gada>

⁹ Pieejams: <https://www.pmlp.gov.lv/lv/fizisko-personu-registra-statistika-2023gada>

¹⁰ Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/293820-noteikumi-par-pasvaldibu-sadarbibas-teritorijas-civilas-aizsardzibas-komisijam>

2.	Ropažu novada sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija	Ropažu novada pašvaldība
3.	Saulkrastu novada sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija	Saulkrastu novada pašvaldība
4.	Siguldas novada sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija	Siguldas novada pašvaldība

II. SADAĻA

2.1. Pašvaldības teritorijā iespējamie apdraudējumi un riska līmenis

2.2.1. Iespējamo katastrofu veidi

Atbilstoši VUGD sniegtajai informācijai katastrofa ir notikums, kas izraisījis cilvēku upurus un apdraud cilvēku dzīvību vai veselību, nodarījis kaitējumu vai radījis apdraudējumu cilvēkiem, videi vai īpašumam, kā arī radījis vai rada būtiskus materiālos un finansiālos zaudējumus un pārsniedz atbildīgo valsts un pašvaldības institūciju ikdienas spējas novērst notikuma postošos apstākļus.¹¹

CAKPL 4. pantā ir noteikti katastrofu veidi:

- **dabas katastrofas** – meteoroloģiskās (lietusgāzes, krusa, sniega sanesumi, vētras, viesuļi), hidroloģiskās (pali, plūdi, ledus sastrēgumi), klimatoloģiskās (stiprs sals vai karstums, apledoījums, sausums, mežu un kūdras purvu ugunsgrēki), ģeofiziskās (zemestrīces, zemes nogruvumi), bioloģiskās (epidēmijas, epizootijas, epifitotijas), un kosmiskās (meteorītu nokrišana, ģeomagnētiskās vētras);
- **cilvēku izraisītās jeb antropogēnās katastrofas** – tehnogēnās (rodas ķīmisko, radioaktīvo un bioloģisko vielu noplūdes, ēkās un būvēs izcēlušos ugunsgrēku, sprādzienu, dambju un citu hidrotehnisko būvju pārrāvumu, elektrotīklu bojājumu, komunālo tīklu avāriju, ēku un būvju sabrukuma vai transporta avāriju rezultātā), sabiedriskās nekārtības, terora akti un iekšējie nemieri.

VUGD kā civilos apdraudējumus likumā norāda gan dabas, gan cilvēka radītas tehnogēnās katastrofas, kā arī sabiedriskās nekārtības un terora aktus. Latvijas riska novērtējuma kopsavilkumā kā iespējamākie no tiem minēti meža ugunsgrēki, lieli sauszemes (autoceļu un dzelzceļa) un jūras transporta negadījumi, būtiski IT drošības incidenti, upju un jūras piesārņojums.¹²

Pēc Ministru kabineta rīkojums Nr. 380 “Par Latvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām plānu laika posmam līdz 2030. gadam”, Latvijā identificētie nozīmīgākie riski ir sezonu, t.sk. veģetācijas perioda, izmaiņas; ugunsgrēki; kaitēkļu un patogēnu savairošanās, koku slimības, vietējo sugu izstumšana, jaunu sugu ienākšana; elpošanas sistēmu slimību izplatība; infekcijas slimības, karstuma dūrieni; nokrišņu izraisīti plūdi, vējuzplūdi; elektropadeves traucējumi; noteces palielināšanās, hidroenerģijas svārstības; sasaluma mazināšanās, kailsals, izkalšana; eutrofikācija; infrastruktūru bojājumi, aprikojuma pārkaršana; ūdens noteces samazināšanās vasaras sezonā.¹³

2.2.2. Dabas katastrofas

Dabas katastrofas ir ekstremāli ģeofizikāli notikumi, bioloģiski procesi ar atmosfērisku/meteoroloģisku, ģeoloģisku un hidroloģisku izcelsmi, kas rada lielu un neparedzētu apdraudējumu vai kaitējumu dzīvībai (cilvēku nāves, ievainojumus, slimības, stresu), materiālām vērtībām (zaudējums, bojājums) un videi (piesārņojums, dzīvnieku un augu bojāeja).

Hidroloģiskais / meteoroloģiskais / klimatoloģiskais apdraudējums

Saskaņā ar Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta 2018.gadā izstrādāto Iespējamo apdraudējumu katalogu,¹⁴ kas ir apkopojums ar iespējamajiem apdraudējumiem, kas var radīt

¹¹ Pieejams: <https://lvportals.lv/skaidrojumi/298973-ka-darbojas-civila-aizsardziba-2018>

¹² Pieejams: <https://lvportals.lv/skaidrojumi/282456-ko-zinat-katram-par-jauno-civilas-aizsardzibas-likumu-2016>

¹³ Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/308330-par-latvijas-pielagosanas-klimata-parmainam-planu-laika-posmam-lidz-2030-gadam>

¹⁴ Pieejams: <https://www.vugd.gov.lv/lv/media/346/download>

negatīvu ietekmi uz Latvijas iedzīvotājiem un to iztiku – šodien un nākotnē, ļauj apzināt, kurš apdraudējums ir būtisks (svarīgs) Ādažu novada teritorijā.

Lietusgāzes, krusa, sniega sanesumi, vētras, apledojums, Meža un kūdras purvu Ugunsgrēki, pali, plūdi, ledus sastrēgumi

Latvijas teritorijā ir novērojama arī kopējās atmosfēras nokrišņu summas palielināšanās. Dienu skaits ar stipriem un ļoti stipriem nokrišņiem kopš 1961. gada ir pieaudzis par attiecīgi vidēji divām un vienu dienu. Tiek prognozēts, ka nokrišņu daudzums, kā arī dienu skaits ar stipriem un ļoti stipriem nokrišņiem pieaugs arī turpmāk. Līdz 21. gadsimta beigām tiek prognozēts gada kopējā nokrišņu daudzuma palielinājums par 10 līdz 21% (aptuveni 80-100 mm). Sezonālā griezumā vislielākais nokrišņu daudzuma palielinājums gaidāms ziemas un pavasara sezonās.¹⁵

Lietusgāzes

Lietus izraisīto ietekmi var raksturot divos dažādos mērogos:

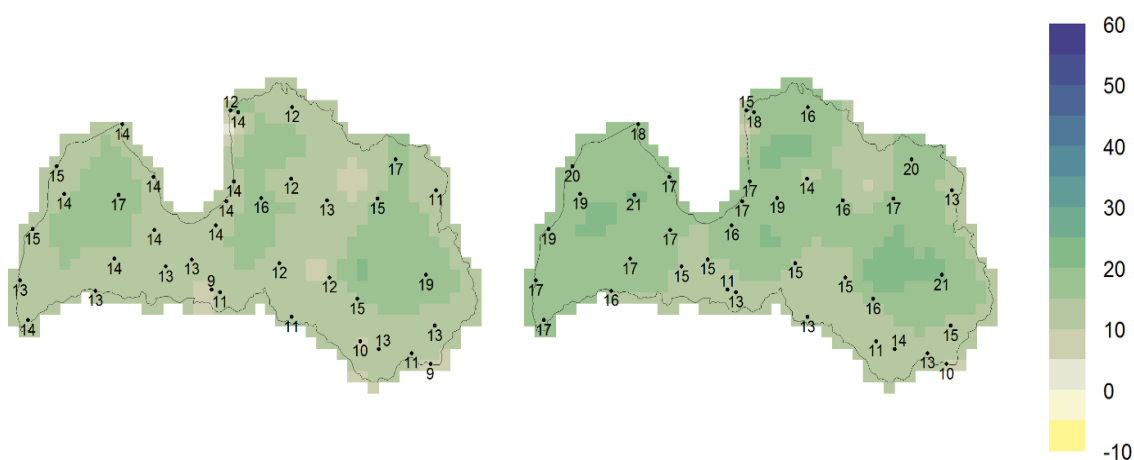
1. Ilgstošs periods (nedēļas līdz pat mēneši), kad bieži tiek novērots lietus, augsne pakāpeniski kļūst pārmitra un vairs nespēj uzsūkt lieko mitrumu. Ilgstoši regulāra lietusūdeņu pieplūduma rezultātā ūdens līmenis novadgrāvjos un upēs ir paaugstināts, ūdens uzkrājas arī zemās vietās ar sliktu noteci vai vāju uzsūkšanos augsnē. Īpaši bīstamas situācijas veidojas, ja viena otrai seko vairākas šādas epizodes. Ilgstoša lietus epizodes parasti skar teritoriāli plašākus apgabalus, vairākus novadus.

2. īslaicīgs, bet intensīvs lietus. Parasti tas tiek novērots gada siltajā sezonā, sevišķi vasarā, to bieži pavada pērķona negaiss, iespējama arī krusa. Šādos apstākļos, īsā laika periodā nolīst liels nokrišņu daudzums, kuru nespēj uzsūkt augsne, kā arī tas nespēj notecēt uz ūdenstilpēm, sevišķi bīstamas situācijas veidojas pilsētvides apstākļos, kur zaļā zona, kas varētu uzsūkt ūdeni, ir ierobežota.

Latvijā ilgstoša lietus raksturošanai un sabiedrības brīdināšanai izmanto nokrišņu daudzumu 12 stundu periodā, kā stipru lietu definējot apstākļus, kad šajā periodā nolīst 20-39 mm, ļoti stipru – 40-59 mm, bet bīstami jeb ekstremāli stipru – ja šādā laika periodā nolīst 60 mm un vairāk.

Īslaicīgu lietusgāžu klasifikācijai un sabiedrības brīdināšanai Latvijā tiek piemēroti sekojoši kritēriji – nokrišņu daudzums 3 stundu vai īsākā periodā, saskaņā ar ko stipras lietusgāzes laikā 3 stundu vai īsākā periodā nolīst 10-19 mm, ļoti stipras lietusgāzes laikā – 20-29 mm, bet bīstami jeb ekstremāli stipras – 30 mm un vairāk.

Pēc datiem VUGD Iespējamo apdraudējumu katalogā nokrišņu daudzums 2010.-2018.gados Ādažu novadā ≥ 60 mm 12 stundu laikā, kas ir pietiekami liels daudzums, lai lietusgāzes uzskatītu par potenciālu apdraudējumu Ādažu novada iedzīvotājiem.



¹⁵ Pieejams <https://likumi.lv/ta/id/308330-par-latvijas-pielagosanas-klimata-parmainam-planu-laika-posmam-lidz-2030-gadam>

2.1.attēls. Globālo klimata modeļu ansambļa prognozētās gada kopējā atmosfēras nokrišņu daudzuma izmaiņas (izmaiņas %, 2071. - 2100.g. attiecībā pret 1961. - 1990. g. vērtībām) pēc RCP 4.5 (pa kreisi) un RCP 8.5 (pa labi) klimata pārmaiņu scenārijiem¹⁶

Sezonālā griezumā vislielākais nokrišņu daudzuma palielinājums gaidāms ziemas un pavasara sezonās. Mērenu klimata pārmaiņu scenārija apstākļos ziemas sezonā nokrišņu daudzums palielināsies par 24 - 38%, bet nozīmīgu klimata pārmaiņu scenārijā gaidāms, ka nokrišņu daudzums palielināsies pat par 35- 51%. Pieaugs vienas diennakts maksimālais nokrišņu daudzums par aptuveni 3 mm RCP 4.5 scenārijā un par aptuveni 6 mm, vietām pat par 10-12 mm, RCP 8.5 scenārijā. Piecu diennakšu maksimālais nokrišņu daudzums palielināsies par aptuveni 9 mm RCP 4.5 scenārijā un par aptuveni 12 mm, vietām pat par 19 mm, RCP 8.5 scenārijā. Līdz ar to lietus plūdu risks ievērojami palielināsies sezonās, kad iztvaikošana nav intensīva¹⁷. Tādējādi lietusgāzes gadījumi ir vērtējami kā risks ar vidēju varbūtību un vidējām sekām – *vidējs risks*.

Pērķona negaiss un krusa

Pērķona negaiss ir atmosfēras elektriskā parādība, kas parasti ir novērojama gada siltajā sezonā, bet ir iespējama jebkurā no gada mēnešiem. Pērķona negaiss veidojas gubu-lietus mākoņos, kad spēcīgas gaisa strāvas mākonī izraisa lietus lāšu un/vai krusas graudu savstarpēju berzi, radot elektriskās izlādes – zibeni. No lielā siltuma daudzuma, kas izdalās zibens rezultātā, apkārtējais gaiss strauji izplešas, izraisot skaņu – pērķonu. Pērķona negaisu var pavadīt gan intensīvas lietusgāzes, gan arī krasas vēja brāzmas un krusa. Atsevišķos gadījumos krusa var tikt novērota arī tad, ja nav pērķona negaiss. Latvijas teritoriju regulāri šķērsos gubu-lietus mākoņu zonas.

Pērķona negaisu klasifikācijai un sabiedrības brīdināšanai tiek izmantoti sekojoši kritēriji:

- stiprs: pērķona negaisu pavada stipras lietusgāzes un / vai krasas vēja brāzmas 15-19 m/s un / vai krusa ar diametru <6 mm,
- ļoti stiprs: pērķona negaisu pavada ļoti stipras lietusgāzes un / vai krasas vēja brāzmas 20-24 m/s un / vai krusa ar diametru 6-19 mm,
- bīstami jeb ekstremāli stiprs: pērķona negaisu pavada ekstremāli stipras lietusgāzes un / vai krasas vēja brāzmas ≥ 25 m/s, un / vai krusa ar diametru ≥ 20 mm¹⁸.

Pēc datiem VUGD Iespējamo apdraudējumu katalogā vasaras krusas gadījums Ādažu novadā konstatēts 2017.gada, augustā, tādējādi var uzskatīt, ka krusas gadījumi ir potenciāls apdraudējums Ādažu novada iedzīvotājiem un materiālām vērtībām. Tādējādi krusas gadījumi ir vērtējami kā risks ar vidēju varbūtību un vidējām sekām – *vidējs risks*.

Plūdu un vējuzplūdu realizēšanās gadījumā potenciāli apdraudētajā teritorijā var būt cietušie, bojāgājušie vai arī būs nepieciešama cilvēku pārvietošana uz drošām teritorijām kā tiešo, tā arī pakārtoto risku (industriāli negadījumi un infrastruktūras bojājumi) īstenošanās rezultātā.

Pēc datiem VUGD Iespējamo apdraudējumu katalogā nokrišņu daudzums 2010.-2018.gados Ādažu novadā katru gadu reģistrēti plūdi un pali, kas ir gadījumi ar ļoti lielu atkārtotības varbūtību, lai palus un plūdus uzskatītu par potenciālu apdraudējumu Ādažu novada iedzīvotājiem. Vējuzplūdi atbilstoši VUGD kataloga datiem sakara Carnikavas novadu 2011.gadā, kas nozīme, ka vējuzplūdi ir aktuāls apdraudējums Ādažu novada Carnikavas daļai.

Plūdu apdraudētās teritorijas pēc izcelsmes iedalāmas divās pamata grupās :

- teritorijas, kuras applūst dabas apstākļu ietekmes rezultātā;

¹⁶ Gaujas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns un plūdu riska pārvaldības plāns 2022.- 2027. gadam 228.lpp.

¹⁷ Gaujas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns un plūdu riska pārvaldības plāns 2022.- 2027. gadam 228.lpp.

¹⁸ Valsts civilās aizsardzības plāns - 5.pielikums

- teritorijas, kuru applūšanu var izraisīt cilvēku darbības ietekme¹⁹.

Galvenie plūdu iemesli Ādažu novadā ir sniega kušanas, ledus un vižņu sastrēgumu rezultātā izraisītie pali pavasaros, nereti lietusgāzu izraisītie pali vasaras un rudens periodos, kā arī ziemeļrietumu un rietumu vēja ietekmē izraisītie jūras uzplūdi. Kopumā Gaujas posmā lejpus Carnikavas dzelzceļa tilta applūdumu pamatā nosaka rudens vētru vējuzplūdi, bet augstāk – pavasara pali, kuri veidojas ledus un sniega kušanas rezultātā, kā arī dēļ ledus un vižņu sastrēgumiem²⁰.

Pašvaldības administratīvā teritorija ir bagāta ar dažādiem ūdensobjektiem. Novada teritoriju šķērso 7 upes – Gauja, Lilaste, Langa, Dzirnupe, Puska, Melnupe un Cimeļupe (Lilaste ir Ādažu un Saulkrastu novadu robežupe). Atbilstoši Latvijas teritorijas iedalījumam upju baseinu apgabalos, Ādažu novada virszemes ūdensteces un ūdenstilpes ietilpst **divos upju sateces baseinu apgabalos**: novada ziemeļdaļas ūdensobjekti – Daugavas sateces baseinā (Gauja, Lilaste, Dūņezers, Lilastes ezers), bet pārējie ūdensobjekti – Gaujas sateces baseinā (Mīlgrāvis – Jugla, Lielais Baltezers, Mazais Baltezers). Salīdzinoši ar Gaujas baseina ūdensobjektiem, Ādažu novada Daugavas baseina ūdensobjektiem ekoloģiskā kvalitāte ir daudz sliktāka.

Ādažu novada pašvaldības administratīvajā teritorijā ir šādi **publiskie ūdeņi**: Gauja, Lielais Baltezers (597,5 ha, no kuriem Ādažu pašvaldības valdījumā ir 201 ha), Mazais Baltezers (198,7 ha), Dūņezers (279,5 ha), Dzirnezers (140,9 ha), Garezeri (24,4 ha), Dūņezers (274,1 ha), Gaujas – Daugavas kanāls (turpmāk – publiskie ūdeņi). **Pašvaldībai piederošie ūdeņi**: Rīgas jūras līča piekrastes josla (159,51 ha, 19 km), Ummis (25,4 ha), Kadagas ezers (50,4 ha), mākslīgais ūdensobjekts – Vējupe (34,1 ha). **Privātīpašumā esošie ūdeņi**: Laveru ezers (21 ha), privāti ezeri un dīķi. **Valstij piederoši ūdeņi**: Lieluikas ezers (25,1 ha), Mazuikas ezers (19,3 ha), Lilastes ezers (191 ha), Pulksteņezers (3,8 ha)²¹.

Ādažu novada teritorijas augstums svārstās no 0 līdz 26 m virs Baltijas jūras līmeņa, Ādažu novada centrālajā daļā vidējais augstums ir 6 m virs Baltijas jūras līmeņa. Lai izvērtētu toreizējā Ādažu pagasta teritorijas applūšanas varbūtību un pretplūdu pasākumu plānošanu, 2004.gadā institūts “Meliorprojekts” veica Gaujas un ezeru ūdens līmeņu izpēti Ādažu pagasta teritorijā. Saskaņā ar šo izpēti 1,0% applūdums skar 2866 ha lielu Ādažu novada platību. Šo platību daļējai aizsardzībai pret applūšanu jau 20.gs. 70-tajos un 90-tajos gados tika izbūvēti Laveru un Centra polderi. 2013.gadā Carnikavā tika veikts pētījums, kā rezultātā tika izveidotas Laveru poldera applūdumu kartes.

Ādažu novada teritorija līdz 1990.gadam tika gandrīz pilnībā nosusināta ar drenāžu un vaļējiem grāvjiem. Nenosusinātas palika platības, kuru nosusināšana ar drenāžu vai vaļējiem grāvjiem nebija iespējama bez polderu izbūves. Tādas platības bija Pārgaujā no Kadagas tilta līdz “Abzaļu”, “Zābaku” un “Lipstu” mājām. Par pilnībā nosusinātām nevar uzskatīt arī platības Pārgaujā ap “Ceru” un “Zeduļu” mājām. Drenāža gan ir izbūvēta, taču polderis netika ierīkots, tādēļ šīs platības ik gadu tiek pakļautas applūšanai. Ciemata “Saulesplavas” pasargāšanai no applūšanas tika izbūvēts neliels polderis ar sūkņu staciju, kuru apsaimnieko privātais investors, taču šī sūkņu stacija netiek ekspluatēta un mitruma režīms ciematā ir pasliktinājies. Drenāžas sistēmas, pārsvarā no māla drenu caurulēm, izbūvētas 1960.-1990.gados. Drenāžas iebūves dziļums svārstās no 1,0 līdz 2,0 metriem. Sakarā ar to, ka Ādažu novadā gruntsūdeņos ir liels daudzums dzelzs savienojumu, drenāžas tīkls ir piesērējis, tā darbības nodrošināšanai būtu jāveic drenāžas skalošana. Ādažu novadā laika posmā no 2014. līdz 2019.gadam atjaunotas šādas meliorācijas sistēmas: Laveru grāvis (2,95 km garumā), Garciema ceļa grāvji (2,87 km), 5 grāvji (12,04 km), Laveru polderī maģistrālie grāvji (8,54 km), Eimuru – Mangaļu poldera maģistrālie grāvji (3,15 km), Eimuru – Mangaļu poldera maģistrālie grāvji (7,68 km).

¹⁹ Gaujas upju baseina apsaimniekošanas plāns un plūdu riska pārvaldības plāns 2022.- 2027. gadam 214.lpp

²⁰ Ādažu novada attīstības programma (2021-2027).15.lpp

²¹ Ādažu novada attīstības programma (2021-2027).14.lpp

Carnikavas pagastā polderu teritorijas aizņem gandrīz visu novada teritoriju no Rīgas puses līdz Gaujai. Pagasta teritorijā ir 4 polderi: Eimuru – Mangaļu polderis (kopā poldera teritorija 2362 ha, t.sk., 2216,12 ha Carnikavas pagastā, 145,88 ha Ādažu pagastā); Laveru polderis (kopā poldera teritorija 2019 ha, t.sk., 818,73 ha Carnikavas pagastā, 1100,27 ha Ādažu pagastā); Carnikavas Centra polderis (89 ha); Carnikavas Salas polderis (172 ha). Ir 6 sūkņu stacijas: Mangaļu, Eimuru, Laveru, Carnikavas, Carnikavas centra poldera 1 un Carnikavas centra poldera 2 sūkņu stacijas; 5 sūkņu stacijas ir rekonstruētas. Carnikavas pagasta teritorijā jaunbūvēti aizsargdambji 4045 m garumā, slūžas uz Dzirnupes, izveidota straumvirzes būna Gaujā un izveidoti Gaujas krasta nostiprinājumi 335 m garumā. Samazināti plūdu draudi 437 ha lielai platībai, pasargāti 5140 iedzīvotāji. Meliorācijas grāvju kopgarums pagastā – 42370 m.

Laveru poldera sūkņu stacija atrodas Carnikavas pagasta teritorijā, tā uzņem ūdeņus no apmēram 900 ha lielas Ādažu pagasta platības. 2007.gadā sūkņu stacijā tika veikta rekonstrukcija. Poldera darbības nodrošināšanai poldera platībās regulāri jāpārtīra maģistrālie un novadgrāvji. Laveru un Eimuru – Mangaļu polderos tika atjaunoti galvenie novadgrāvji, noslēgts sadarbības līgums ar Carnikavu par koplietošanas meliorācijas sistēmu apsaimniekošanas un uzturēšanas izmaksu sadali (elektrība, avārijas darbi u.c.). Pavasara plūdu ietekme un krastu erozija Gaujas upes krastos ir mazināta pēc projekta “Plūdu risku samazināšanas pasākumi Carnikavas novadā”. Centra poldera aptvertā platība ir apmēram 400 ha (poldera sateces baseina platība 521 ha). Lai būtiski samazinātu plūdu draudus 521 ha lielā blīvi apdzīvotā teritorijā un panāktu, ka teritorija applūst ne biežāk kā vienreiz 100 gados, 2015.gadā tika pabeigts projekts “Plūdu risku novēršanas pasākumi Ādažu novada teritorijā” (aizsargdambja rekonstrukcija, pik.15/57-58/30), savukārt 2019.-2021.gadam veikta Centra poldera krājbaseina pārtīrīšana un ²²dambja no pik. 00/00 līdz 15/57 atjaunošana (1,3 km), kā arī sūkņu stacijas pārbūve.

Gaujas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plānā un plūdu riska pārvaldības plānā 2022. - 2027. gadam ietverts vispārīgs plūdu un to pārvaldības raksturojums Gaujas upju baseinu apgabalam, plūdu riska sākotnējā novērtējuma rezultāti, informācija par nacionālas nozīmes plūdu riska teritorijām Gaujas UBA un plūdu riska un plūdu draudu kartēm, kā arī mērķi plūdu riska teritorijām un pasākumu programma plūdu risku samazināšanai²³.

Atbilstoši Ūdens apsaimniekošanas likuma 9. panta ceturtās daļas 13.punktam Sākotnējo plūdu riska novērtējumu veic LVĢMC. Novērtējuma saturu un veidu nosaka Ministru kabineta 2009. gada 24. novembra noteikumi Nr. 1354 “Noteikumi par sākotnējo plūdu riska novērtējumu, plūdu kartēm un plūdu riska pārvaldības plānu”. 2018. gadā LVĢMC izstrādāja Sākotnējo plūdu riska novērtējumu 2019. – 2024.gadam, lai balstoties uz SPRN rezultātiem, varētu identificēt teritorijas, kurās ir nozīmīgs plūdu risks (turpmāk – nacionālas nozīmes plūdu riska teritorijas). Tādējādi kopā Latvijā apzinātas 30 nacionālas nozīmes plūdu riska teritorijas, no kurām trīs atrodas Gaujas upju baseinu apgabalā (Carnikavas novads, Ādažu novads un Valmieras pilsēta)²⁴.

Latvijas apstākļiem piemērojami ir sekojošie plūdu scenāriji:

- mazas varbūtības plūdi - 1. plūdu riska vai ārkārtas scenārijs (ārkārtēji, ekstremāli plūdi) ar atkārtšanās periodu > 200 gadiem vai dažādu specifisku iemeslu radītie plūdi;
- vidējas varbūtības plūdi - 2. plūdu riska scenārijs (ar iespējamo atkārtšanās periodu ≥ 100 gadiem);
- lielas varbūtības plūdi - 3. scenārijs (bieži, ar atkārtšanās periodu ≤ 10 gadiem).

Plūdu varbūtība ir plūdu atkārtšanās varbūtības novērtējums, kas balstīts uz matemātiskās statistikas datiem. Šī varbūtība nenozīmē, ka, piemēram, 1% plūdu gadījumā starp katriem plūdiem ir vismaz 100 gadi, jo plūdi notiek neregulāri. Analizējot ilgtermiņa statistiku par plūdu atkārtšanās biežumu, 1000 gadu periodā varētu sagaidīt apmēram desmit 1% varbūtības plūdu

²² Ādažu novada attīstības programma (2021-2027).15-16.lpp.

²³ Gaujas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns un plūdu riska pārvaldības plāns 2022. - 2027. gadam 211.lpp

²⁴ Gaujas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns un plūdu riska pārvaldības plāns 2022. - 2027. gadam 211.lpp

atkārtošanās gadījumus, turklāt šie plūdi nenotiks ik pēc 100 gadiem – daļā gadījumu starp šādām atkārtotām reizēm varētu būt 15 vai mazāk gadu, turpretī citos - pat 150 vai vairāk gadu²⁵.

2.1.tabula²⁶

Gaujas UBA plūdu riska teritoriju prioritātes pēc novērtēšanas kritērijiem

6.1.2.3.tabula. Gaujas UBA plūdu riska teritoriju prioritātes pēc novērtēšanas kritērijiem

Teritorija	Iedzīvotāji	Lielas nozīmes ceļi	HES	Polderi	NAI, PPV	ĪADT	LIZ	Ūdens ņemšanas vietas	Punktu skaits kopā	Prioritāte
	Piešķirtie punkti:									
	≥10 000 - 100p.	≥10 - 100p.	≥5 - 100p.	≥10 000 - 100p.	≥20 - 100p.	≥10 000 - 100p.	≥10 000 - 100p.	≥3 - 50p.		
	≥5 000 - 75p.	≥5 - 75p.	≥3 - 75p.	≥5 000 - 75p.	≥12 - 75p.	≥5 000 - 75p.	≥5 000 - 75p.	<3 - 25p.		
	≥500 - 50p.	≥0,5 - 50p.	2 - 50p.	≥500 - 50p.	≥5 - 50p.	≥500 - 50p.	≥500 - 50p.			
	<500 - 25p.	<0,5 - 25p.	1 - 25p.	<500 - 25p.	<5 - 25p.	<500 - 25p.	<500 - 25p.			
Carnikava	25	75	0	25	0	25	25	0	175	Vidēja
Ādaži	50	100	0	25	25	25	50	0	275	Augsta

Risks cilvēka veselībai ir galvenais kritērijs plūdu riska noteikšanai. Lai novērtētu plūdu risku, tika ņemti vērā sekojošie rādītāji:

- plūdu riskam pakļauto apdzīvoto vietu izvietojums;
- iespējami apdraudēto iedzīvotāju aptuvenais skaits;
- sociālais risks.

Iedzīvotāju skaits applūstošajās teritorijās aprēķināts, izmantojot CSP 2018. gada iedzīvotāju blīvuma datus. Veicot pie dažādām plūdu varbūtībām applūstošo teritoriju poligonu un šūnās (1000 m x 1000 m) attēloto iedzīvotāju blīvuma datu analīzi, ir iespējams novērtēt apdraudēto iedzīvotāju skaitu katrā plūdu riska teritorijā. Plūdu risks cilvēka veselībai ir izteikts indeksa veidā. Ņemot vērā plūdu apdraudēto iedzīvotāju skaitu nacionālas nozīmes plūdu riska teritorijās, ar vislielāko pavasara plūdos apdraudēto iedzīvotāju skaitu ir Jelgavas pilsētas teritorija – 16 580 iedzīvotāji, bet jūras vējuzplūdos vislielākais apdraudēto iedzīvotāju skaits Latvijā ir Rīgas pilsētā – 23 692. Līdz ar to Jelgavas un Rīgas pilsētas teritorijai “riskā indeksā iedzīvotājiem applūstošajās teritorijās” ir 1.0. Visām pārējām NNPRT šis indekss ir aprēķināts kā daļa no maksimālās vērtības²⁷ (skat. 2.2. tabulu).

2.2.tabula²⁸

Plūdu riska indekss Ādažu novada iedzīvotājiem

NNPRT	Applūstošo iedzīvotāju skaits plūdos			Plūdu riska indekss iedzīvotājiem
	10%	1%	0.5%	
Pavasara plūdi				
Carnikavas novads	392	605	659	0.040
Ādažu novads	132	648	826	0.050
Valmieras pilsēta	797	2057	2576	0.155
Jūras vējuzplūdi				
Carnikavas novads	432	577	805	0.034
Ādažu novads	43	97	126	0.005

Kopējais plūdu riska indekss ir 5 indeksu summa. Gaujas UBA kopējā plūdu riska indeksa aprēķins ir attēlots 2.3.tabulā.

²⁵ Gaujas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns un plūdu riska pārvaldības plāns 2022. - 2027. g. 216.lpp

²⁶ Gaujas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns un plūdu riska pārvaldības plāns 2022. - 2027. g. 219.lpp

²⁷ Gaujas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns un plūdu riska pārvaldības plāns 2022. - 2027. g. 220.lpp

²⁸ Gaujas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns un plūdu riska pārvaldības plāns 2022. - 2027. g. 220.lpp

Lietus plūdi Plūdu riska pārvaldības plāniem 2022.–2027. gadam netika modelēti, tādēļ plūdu riska indeksi saistībā ar lietus plūdiem nav aprēķināti.

2.3. tabula²⁹

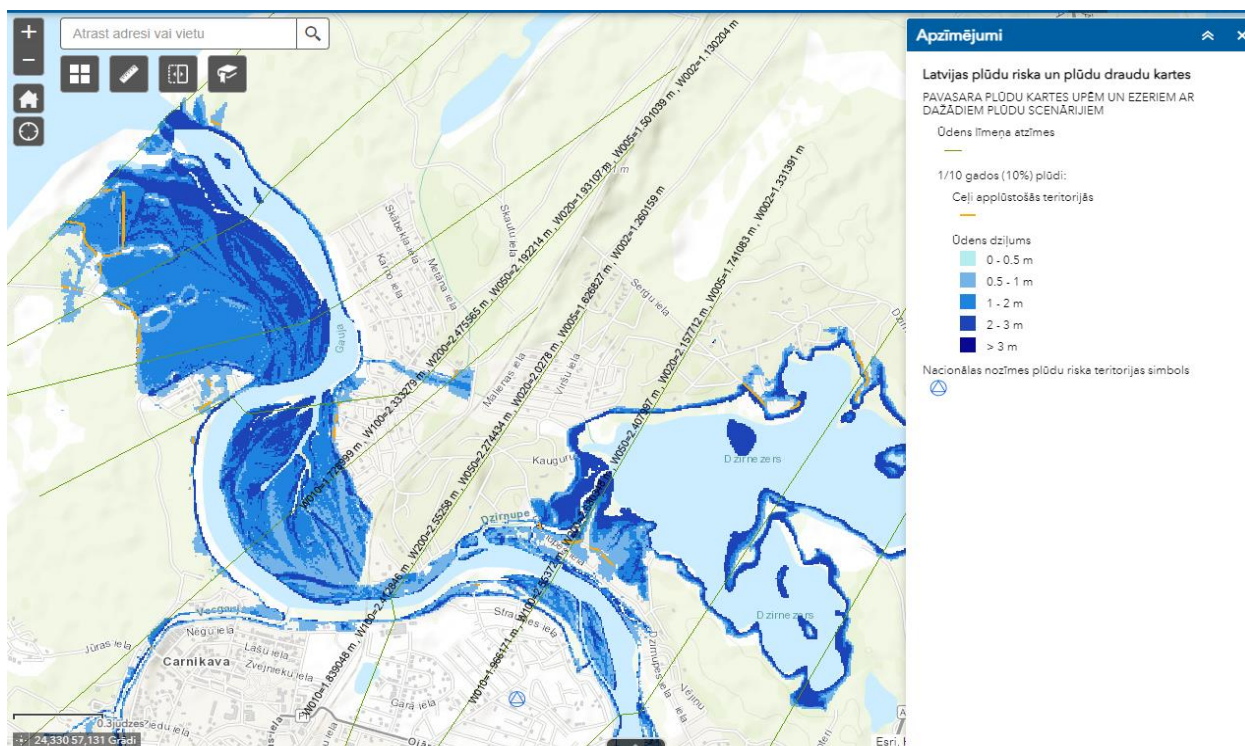
Gaujas UBA plūdu riska indeksi

NNPRT	Plūdu riska indekss					
	Iedzīvotājiem	Ekonomikai	Sociālajām grupām	Videi	Kultūras mantojumam	Kopējais
Pavasara plūdi						
Carnikavas novads	0.040	0.022	0.700	0.000	0.000	0.8
Ādažu novads	0.050	0.004	0.729	0.000	0.000	0.8
Valmieras pilsēta	0.155	0.020	0.843	0.118	0.029	1.2
Jūras vējuzplūdi						
Carnikavas novads	0.034	0.023	0.700	0.000	0.000	0.8
Ādažu novads	0.005	0.001	0.729	0.000	0.000	0.7

Plūdu riska informācijas sistēma (PRIS) ir civilās aizsardzības un teritorijas plānošanas instruments, kas nodrošina valsts un pašvaldību institūcijas ar atbilstošiem digitālajiem kartogrāfiskajiem materiāliem, kas ļauj plūdu risku savlaicīgi un kvalitatīvi integrēt dažāda līmeņa teritoriju plānošanas dokumentos, kā arī, nodrošina kvalitatīvu informāciju institūcijām, kas atbild par rīcības koordināciju plūdu gadījumā³⁰.

Saskaņā ar PRIS plūdu postījumu kartēs (2.2. un 2.3. att.) attēlotas teritorijas, kuras varētu applūst palu laikā vai jūras vējuzplūdu periodos saskaņā ar šādiem scenārijiem:

- plūdi ar mazu varbūtību (0.5%) vai reizi 200 gados – scenārijs ārkārtējiem notikumiem;
- plūdi ar vidēji lielu varbūtību (1%) vai reizi 100 gados;
- plūdi ar lielu varbūtību (10%) vai reizi 10 gados³¹.

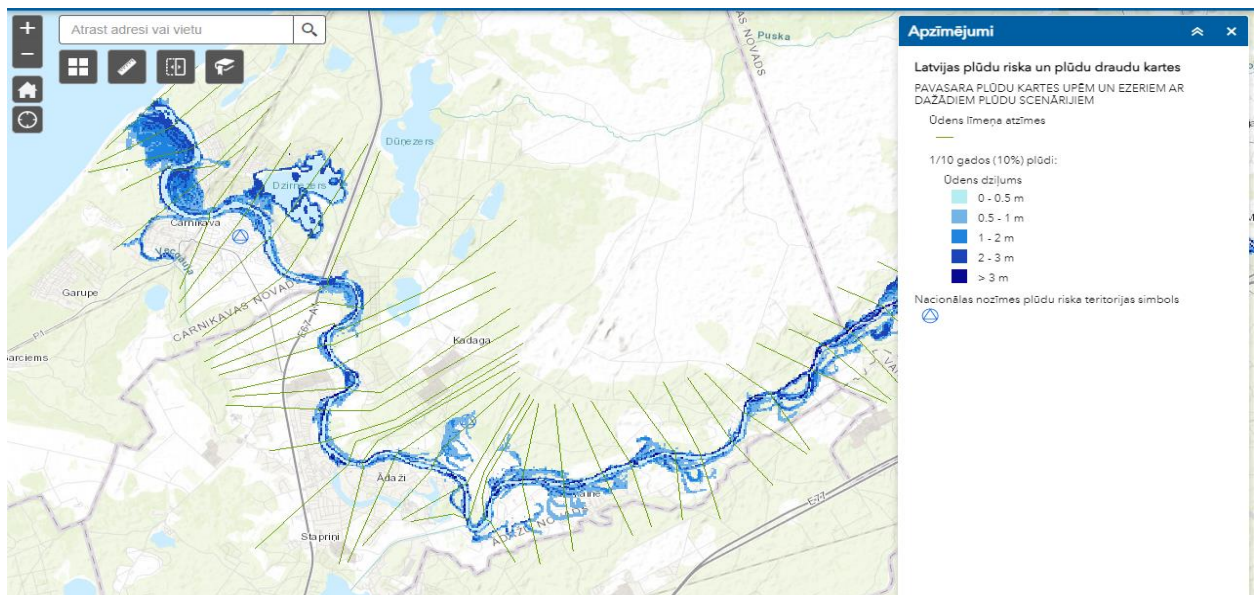


2.2.attēls. Ekrāna šāviņš no PRIS (Latvijas plūdu riska un plūdu postījumu kartes)

²⁹ Gaujas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns un plūdu riska pārvaldības plāns 2022. - 2027. g. 223.lpp

³⁰ Gaujas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns un plūdu riska pārvaldības plāns 2022. - 2027. g. 223.lpp

³¹ Gaujas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns un plūdu riska pārvaldības plāns 2022. - 2027. g. 226.lpp



2.3.attēls. Ekrāna šāviņš no PRIS (Latvijas plūdu riska un plūdu postījumu kartes)

Materiālo zaudējumu rašanās, ierobežojumu veidošanās palīdzības sniegšanā (liels cietušo skaits, bojāta infrastruktūra, ierobežota pieeja slimnīcām). Tādējādi vējuzplūdu un plūdu risks ir vērtējams ar augstu varbūtību un vidējām sekām – *vidējs risks*.³²

Vētras, viesuļi. Ādažu iedzīvotājus un tautsaimniecības objektus var apdraudēt virpuļvētra ar vēja ātrumu 25 m/s un vairāk un vējš ar ātrumu 30 m/s un vairāk.³³

Nozīmīgs faktors, kas ietekmē ne tikai vēja ātrumu, bet arī tā radītās ietekmes, ir vēja virziens. Apkopotie meteoroloģiskie dati un veiktā ilggadīgo izmaiņu tendenču analīze par 45 gadu periodu (no 1966. līdz 2010. gadam) ļauj secināt, ka pieaug ne tikai dominējoša rietumu virziena vēja novērojumu biežums, bet arī to gadījumu skaits, kad šī virziena vējš bijis saistīts ar diennakts maksimālo vēja ātrumu. Turklāt novērotās rietumu vēja īpatsvara palielināšanās tendences ir saskaņā arī ar līdz šim konstatētajām izmaiņām citos klimatiskajos parametros, piemēram, atmosfēras nokrišņu un gaisa temperatūras ilggadīgo izmaiņu tendencēs. Palielināta rietumu vēju dominānce Latvijā ir raksturīga ziemas laika periodam, kad teritoriju sasniedz cikloni no Atlantijas okeāna. Šādos apstākļos bieži pūš rietumu puses vēji, kas sev līdzī nes siltāka un mitrāka gaisa masas. Līdz ar to novērotās gaisa temperatūras paaugstināšanās, pieaugošo atmosfēras nokrišņu daudzuma un rietumu puses vēju īpatsvara palielināšanās varētu norādīt uz izmaiņām arī ciklonu aktivitātē virs mūsu reģiona. Šādas izmaiņas var palielināt erozijas un jūras uzplūdu risku Latvijas jūras piekrastē³⁴.

Sekas vētru gadījumā - elektrolīniju pārrāvumi, kontaktu un kabeļu bojājumi, elektroenerģijas un ūdens padeves pārtraukumi, elektrisko sakaru līniju bojājumi, koku nogāšanās uz ēkām un ceļa braucamās daļas, ēku un būvju konstrukciju nogrūšana, jumtu noraušana, strauja ūdens līmeņa paaugstināšanās. Negaisa laikā krasas vēja brāzmas un virpuļviesuļi jeb tornado ir sevišķi aktuāli Ādažu novada piekrastes zonā un upju grīvās³⁵. Šī riska realizēšanās gadījumā var tikt nodarīti lieli postījumi mežiem, elektrolīnijām, ēkām, radot ekonomiskus un labklājības

³² Pieejams <https://likumi.lv/ta/id/308330-par-latvijas-pielagosanas-klimata-parmainam-planu-laika-posmam-lidz-2030-gadam>

³³ [Sējas novada civilās aizsardzības \(CA\) pasākumu plāns](#)

³⁴ Gaujas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns un plūdu riska pārvaldības plāns 2022. - 2027. g. 228.lpp

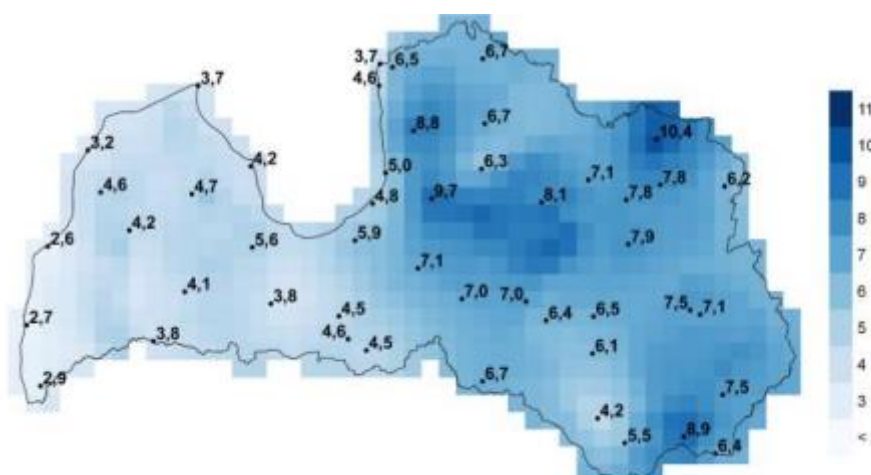
³⁵ Pieejams <https://likumi.lv/ta/id/308330-par-latvijas-pielagosanas-klimata-parmainam-planu-laika-posmam-lidz-2030-gadam>

zaudējumus, cietušos un pat bojāgājušos. Tādējādi vētras (vēja brāzmas), viesuļi, krasas vēja brāzmas ir vērtējami kā risks ar vidēju varbūtību un smagām sekām – *vidējs risks*.

Stipra snigšana – nokrišņu daudzums vairāk par 7mm 12 st. laikā; Ļoti stipra snigšana – nokrišņu daudzums vairāk par 20 mm 12 st. laikā; Stiprs sniegputenis – vēja ātrums 15 m/s 12 st. laikā. Tiek prognozēts, ka nākotnē Latvijā sala dienu skaits un dienu bez atkušņiem skaits samazināsies, kā arī samazināsies sniega apjoms un ledus veidošanās un noturība,³⁶ tomēr ļoti agrīna vai vēlīna snigšana aizvien var tikt novērota. Nākotnes klimata pārmaiņu pētījumi uzrāda, ka šīs tendences saglabāsies, tomēr saglabāsies augsti ekstremālu laika apstākļu iestāšanās riski.

Klimata pārmaiņas ir ievērojami ietekmējušas sezonālā sniega pārklājumu un biezumu. Latvijas teritorijā kopumā tiek novērota vidējā sniega segas biezuma samazināšanās. Arī sezonas garums, kad tiek novēroti stabili sniega apstākļi, kļūst īsāks, tomēr ļoti agrīna vai vēlīna snigšana aizvien var tikt novērota³⁷. Zemāk 2.4. attēlā redzams ilggadīgais vidējais sniega segas biezums (cm) un ilggadīgas vidējais maksimālais sniega segas biezums (cm) gada laikā Latvijā laika periodā no 1961. līdz 2010. gadam.

Kā redzams 2.4. attēlā, ilggadīgais vidējais sniega segas biezums gada laikā Ādažu novadā un tuvējas pašvaldības laika periodā no 1961. – 2010. gadam svārstās no 4,8 līdz 5,6 cm.



2.4.attēls. Ilggadīgais vidējais sniega segas biezums (cm) gada laikā Latvijā laika periodā no 1961. līdz 2010. gadam³⁸

Snigšanas apstākļu klasifikācijai un sabiedrības brīdināšanai izmantoti sekojoši kritēriji:

- stipra snigšana: sniega segas pieaugums 5-9 cm 12 stundu laikā,
- ļoti stipra snigšana: sniega segas pieaugums 10-14 cm 12 stundu laikā,
- bīstami jeb ekstremāli stipra snigšana - sniega segas pieaugums ≥ 15 cm 12 stundu laikā.

Atbilstoši LVĢMC modelētajiem klimatiskajiem scenārijiem, vidējais sniega segas biezums Latvijas teritorijā izteikti samazināsies. Tiek prognozēts, ka līdz 2100. gadam salīdzinājumā ar 1961. - 1990. gada klimatiskās normas periodu mērenu klimatisko pārmaiņu rezultātā vidējais sniega segas biezums Latvijas teritorijā samazināsies par aptuveni 4,6 cm, savukārt ievērojamu klimatisko pārmaiņu rezultātā vidējais sniega segas biezums samazināsies aptuveni par 5,9 centimetriem

Stipras snigšanas, puteņa un apledošanas rezultātā var tikt paralizēta transporta kustība pa auto ceļiem, gājēju kustība, traucēta elektropadeve un sakaru līniju darbība, ieputinātas ēkas (sevišķi viensētas rajona lauku teritorijā), kā arī radīt ēku sabrukšanas gadījumus zem sniega segas biezuma. Sniegs un putenis ir vērtējami kā risks ar vidēju varbūtību un nozīmīgām sekām –

³⁶Pieejams:<https://likumi.lv/ta/id/308330-par-latvijas-pielagosanas-klimata-parmainam-planu-laika-posmam-lidz-2030-gadam>

³⁷ Sniega segas biezuma pārmaiņu scenāriji Latvijai. Rīga. (2018). 3.lpp.

³⁸ Sniega segas biezuma pārmaiņu scenāriji Latvijai. Rīga. (2018). 7.lpp.

nozīmīgs risks, tās realizēšanās gadījumā potenciāli apdraudētajā teritorijā var iestāties nāves gadījumi, cilvēki var gūt traumas, kā arī paredzams kaitējums ekosistēmai, materiālie zaudējumi. Bojājumi ēku konstrukcijām (pastiprināta mikroplaisu veidošanās slodzes dēļ, mitruma bojājumi), juntu sabrukšana, pelējuma palielināšanās, dzīvības un īpašuma apdraudējums.³⁹

Stiprs sals vai karstums, apledojums, sausums, mežu un kūdras purvu ugunsgrēki

Stiprs sals un apledojums. Jāņem vērā, ka Ādažu novada ziemeļu-rietumu teritorija robežojas ar Rīgas jūras līci, kur pēc apkopotajiem datiem Iespējamo apdraudējumu katalogā ir konstatēts, ka 2011.gadā iesala kuģi (diennakts minimālā gaisa $t \leq -32^{\circ}\text{C}$). Ņemot vērā šo informāciju, var secināt, ka potenciāli stiprs sals var ietekmēt arī Ādažu novada piekrasti, kuģu satiksmi. Stipra sala apdraudējums ir vērtējams kā risks ar vidēju varbūtību un smagām sekām – *vidējs risks*.

Latvijā ik gadu rudens un ziemas starpsezonā apledo autoceļi, īpaši bīstamas vietas var veidoties uz tiltiem vai ceļu pārvadiem un ceļa līkumos.⁴⁰ Apledojums un slapja sniega noguluma apdraudējums ir risks ar augstu varbūtību un vidējām sekām – *vidējs risks*, jo potenciāli apdraudētajā teritorijā var iestāties nāves gadījumi, cilvēki var gūt traumas, kā arī paredzami materiālie zaudējumi, var tikt paralizēta lauku apvidu apgāde ar pirmās nepieciešamības precēm, satiksme starp apdzīvotajām vietām Ādažu novada teritorijā. Atbilstoši VUGD rekomendācijām valsts un pašvaldību institūcijām “Iespējamo apdraudējumu katalogs”, Ādažu novadā apledojums fiksēts 2010.-2018.gados. Ledus smaguma ietekmē iespējami bojājumi elektropārvades līniju vados, balstos un izolatoru ķēdēs, kas radīs elektroenerģijas padeves pārtraukumus.

Sausums un karstums. Ilggadīgo novērojumu datu rindu analīze liecina, ka maksimālais nepārtraukta sausuma periodu ilgums Latvijā sasniedz 21-25 dienas, atsevišķos gados dažviet valstī novēroti pat ļoti ilgstoši sausuma periodi. Prognozes liecina, ka sausuma un karstuma periodi nākotnē kļūs biežāki.⁴¹ Pēc Iespējamo apdraudējumu kataloga⁴² sniegtās informācijas visā Latvijas teritorijā, tajā skaitā Ādažu novadā, kā būtisks riska faktors ir sausuma radītie zaudējumi un postījums. Apkopotie dati liecina, ka 2018.gadā sausuma dēļ iestājās valsts mēroga dabas katastrofa lauksaimniecībā, kā arī 2002., un 2015.gadā valsts mēroga sausums visās upēs. Ņemot vērā, ka Ādažu novads, sevišķi Ādaži un to pagasts ir bagāts ar upēm, sausuma draudi ir būtisks faktors, ko ņemt vērā kā iespējamo apdraudējumu, tomēr tās risks vērtējams ar vidēju varbūtību un vidējām sekām – *vidējs risks*, tā realizēšanās gadījumā potenciāli apdraudētajā teritorijā paredzami materiālie zaudējumi. Karstums ir vērtējams kā risks ar augstu varbūtību un vidējām sekām – *vidējs risks*, tās realizēšanās gadījumā potenciāli apdraudētajā teritorijā var iestāties nāves gadījumi, cilvēki var gūt traumas, kā arī paredzams kaitējums ekosistēmai, materiālie zaudējumi. Ilgstoša karstuma sekas - ceļu seguma bojājumi, kas izraisa satiksmes drošības pasliktināšanos, iekštelpu pārkaršana izraisa elektroenerģijas pieprasījuma pieaugumu, veselības pasliktināšanās, darbaspēju samazināšanās, elektroenerģijas patēriņa un izmaksu pieaugums vasarā.⁴³

Mežu un kūdras purvu ugunsgrēki. Ādažu novadā meži ietilpst Valsts meža dienesta Rīgas reģionālās virsmežniecības Ādažu mežniecības uzraudzībā. Klimata pārmaiņu kontekstā ir prognozēts, ka sausuma un karstuma periodi nākotnē kļūs biežāki, kas palielina reģiona ugunsbīstamību mežos un kūdras purvos. Par meža un purvu ugunsgrēka cēloņi var būt apzināta vai neapzināta cilvēka darbība vai arī dabas stihija – sausums, karstums, zibens iedarbība.

³⁹Pieejams <https://likumi.lv/ta/id/308330-par-latvijas-pielagosanas-klimata-parmainam-planu-laika-posmam-lidz-2030-gadam>

⁴⁰Pieejams: <http://www.aprinkis.lv/index.php/sabiedriba/pasvaldibas/20297-kad-slapjs-tad-slidens-valsts-policija-aicina-autovaditajus-but-ipasi-piesardzigiem>

⁴¹Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/308330-par-latvijas-pielagosanas-klimata-parmainam-planu-laika-posmam-lidz-2030-gadam>

⁴²Pieejams: <https://www.vugd.gov.lv/lv/media/346/download>

⁴³Pieejams <https://likumi.lv/ta/id/308330-par-latvijas-pielagosanas-klimata-parmainam-planu-laika-posmam-lidz-2030-gadam>

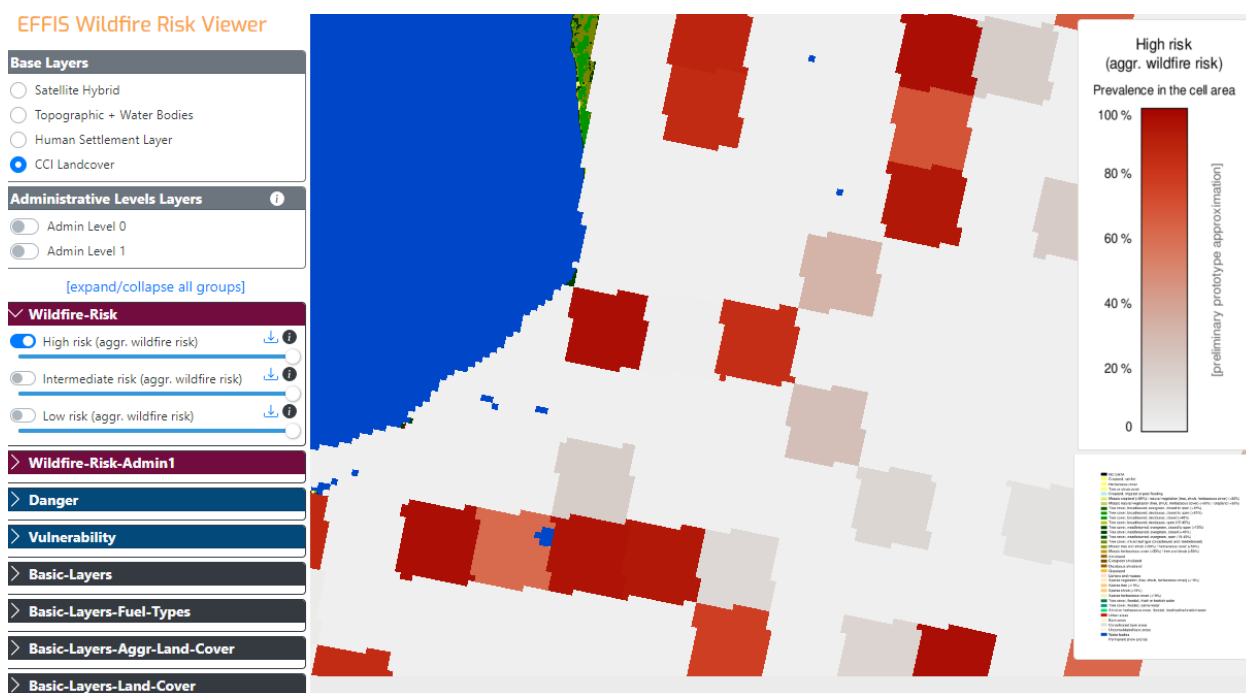
Vislielākā iespējamība – vasarā liela sausuma un karstuma periodā vai arī kūlas dedzināšanas laikā pavasarī. Rīgas jūras līča piekrastes kāpu joslas meži, kā arī pārējās mežu teritorijas Ādažu novadā.

Uz 2020.gada sākumu 64%, jeb 15 641,22 ha Ādažu novada teritorijas bija meža zemes, t.sk., 12 478,45 ha meži. Lielākā daļa (58%) visu mežu valdītāji ir A/S “Latvijas valsts meži” (Rietumvidzemes reģions), kas pastāvīgi palielina meža platības. Aizsardzības ministrijas valdījumā ir aptuveni 3 600 ha liela meža platība. Pārējie meži pieder privātpersonām, Rīgas pašvaldībai un Ādažu pašvaldībai.

Ādažu novada teritorijā atrodas 5 purvu masīvi (Rampas, Zušu, Jūgu purvs, Lielpurvs, Serģu augstais purvs). Carnikavas pagastā lielākais ir Serģa augstais purvs (90 ha), kas izveidojies aizaugot Serģa ezeram, un Carnikavas pārejas purvs (Lielpurvs – 79 ha). Lielākoties purvu teritorijas atrodas uz pagastu robežas⁴⁴.

Atbilstoši VUGD rekomendācijām valsts un pašvaldību institūcijām “Iespējamo apdraudējumu katalogs”, Ādažu novadā meža ugunsgrēki fiksēti 2010-2018.gados, militārā poligona teritorijā. Ņemot vērā, ka Ādažu novada teritorijā atrodas tuvu Rīgas pilsētai, tad novada mežus rekreācijas pasākumiem intensīvi izmanto galvaspilsētas iedzīvotāji, šis faktors palielina ugunsbīstamību Ādažu novada esošajos mežos, tādējādi palielinās arī riska līmeni.

Atbilstoši Eiropas Meža ugunsgrēku informācijas sistēmai (*EFFIS*), kas ir modulāra ģeogrāfiskās informācijas - Ādažu novadā mežu ugunsgrēka risks ir ļoti augsts, riska līmenis ir attēlots 2.5.attēlā. *EFFIS* centrā ir ugunsgrēku datubāze, kas satur detalizētu informāciju par individuāliem ugunsgrēku datiem, kurus sniegušas *EFFIS* tīkla valstis. Datubāzē pašlaik ir gandrīz 2 miljoni datu ierakstu no 22 valstīm⁴⁵.



2.5.attēls. Ekrāna šāviņš no *EFFIS* (Eiropas Meža ugunsgrēku informācijas sistēmas)⁴⁶

Saskaņā ar Ugunsdrošības un ugunsdzēsības likumu ugunsgrēka ierobežošanas un likvidācijas darbus mežā un meža zemēs līdz VUGD struktūrvienības ierašanās brīdim vada VMD atbildīgā amatpersona. Praksē dzēšanas darbu vadītājs, arī pēc VUGD struktūrvienības ierašanās, ir VMD atbildīgā amatpersona un viņa norādījumi ir saistoši iesaistītajām VUGD amatpersonām.

Lielu mežu ugunsgrēku dzēšana ir darbietilpīgs un ilgstošs process, kas var turpināties vairākas diennaktis un pat nedēļas. Kūdras purvu degšana var ilgt pat vairākus mēnešus, līdz

⁴⁴ Ādažu novada attīstības programma (2021-2027). 14-15.lpp

⁴⁵ Pieejams: <https://www.copernicus.eu/lv/eiropas-meza-ugunsgrēku-informācijas-sistema>

⁴⁶ Pieejams: <https://effis.jrc.ec.europa.eu/apps/fire.risk.viewer/>

brīdīm, kad sākas spēcīgas lietavas. Šādos gadījumos var tikt izsludināta ārkārtas situācija. Ugunsgrēka ierobežošanai un likvidēšanai jāiesaista cilvēkresursi, transportlīdzekļi (buldozeri, ekskavatori u.c.), energoresursi, sakaru līdzekļi u.c.

Mežu un kūdras purvu ugunsgrēki ir vērtējami kā risks ar ļoti augstu varbūtību un nozīmīgām sekām – *nozīmīgs risks*, tās realizēšanās gadījumā potenciāli apdraudētajā teritorijā var iestāties nāves gadījumi, cilvēki var gūt traumas, kā arī paredzams kaitējums ekosistēmai, materiālie zaudējumi. Iespējami cietušie, bojāgājušie vai cilvēku pārvietošana uz drošām teritorijām kā tiešo, tā arī pakārtoto risku (būtiski transporta negadījumi, industriāli negadījumi un infrastruktūras bojājumi) īstenošanās rezultātā. Risks ir atkarīgs gan no laikapstākļiem, gan arī no zemes lietojuma veida – primāri, mežu blīvuma⁴⁷.

Ģeofiziskais apdraudējums

Ģeofiziskais apdraudējums/ katastrofas rada tektoniskas un seismiskas aktivitātes zem Zemes virsmas, tātad to cēloņi slēpjas iekšējos zemes procesos. Daudzām šāda veida katastrofām ir līdzīgas pazīmes, kas brīdina, piemēram, trīce un nestabila zeme. Dabas apdraudējumi (ģeofiziskiem) kā zemestrīce (Zemes virsmas satricinājums vai tā radītie pēcgrūdieni, pēc EMS-98 skalas - 5 ballēm) pēc VUGD Iespējamo apdraudējumu kataloga⁴⁸ datiem uz 2018.gadu nav konstatēti Ādažu novadā, bet zemes nogrūvumi gan, kas saistīts ar Baltijas jūras krasta eroziju īpaši stipras vētras gadījumos.

Zemestrīces ir Zemes virsmas satricinājums, ko izraisa pēkšņa enerģijas izdalīšanās Zemes litosfērā, kas rada seismiskus viļņus. Latvijas teritorija, līdz ar to arī Ādažu novads neatrodas seismiski aktīvā zonā, tomēr statistikas un vēstures dati liecina, ka Latvijas teritorijā un tās apkārtnē (Baltijas reģionā) konstatētas 28 zemestrīces, t. sk. arī samērā stipras. Pēdējās 8 samērā stipras zemestrīces notikušas no 1976.gada līdz 2004.gadam. Šo inducēto zemestrīču magnitūda pēc Rihtera skalas bija no 3,5 līdz 5 ballēm.⁴⁹

Līdz šodienai Baltijas reģionā dažādos laikos un vietās konstatētas vairākas zemestrīces. No tām spēcīgākās: 1976.gadā Osmussaares salā (Igaunija) ar magnitūdu 4.7 un satricinājuma līmeni epicentrā VI balles pēc makroseismiskās skalas *MSK-64*. 2004.gada 21.septembrī Kaļiņingradas apgabalā (Krievija) notika divas zemestrīces ar magnitūdu attiecīgi 5.0 un 5.2 un satricinājuma līmeni epicentrā attiecīgi VI un VI 1/2 balles pēc makroseismiskās skalas *EMS-98*⁵⁰.

Latvijas Zemes garozā tektonisko lūzumu ir relatīvi daudz, piemēram, Liepājas–Rīgas–Pleskavas tektoniskā zona šķērso Latvijas teritoriju virzienā no DA uz ZA no Liepājas līdz Valmierai un turpinās uz austrumiem Pleskavas virzienā. Zemestrīču cilmvietas parasti saistītas ar aktīviem tektoniskiem lūzumiem. Latvijas teritorijā tektoniskie lūzumi eksistē, bet to aktivitāte nav daudz pētīta. Pamatojoties uz Latvijas seismiskās bīstamības pētījumu rezultātiem, ir pamats uzskatīt par ticamu zemestrīces rašanās scenāriju ar ne mazāk kā 5.2 magnitūdu pēc Rihtera skalas⁵¹. Pēc 2.6. attēlā sniegtas kartes var secināt, ka Ādažu novads atrodas uz kaledonijas struktūrstāva tektonisko lūzumu zonas.

Šāda stipruma zemestrīces var izraisīt ēku sienu bojājumus, plaisas, zemes nogrūvumus, spēcīgas vibrācijas, dažādu objektu krišanu. Visbiežāk dažādus seismoloģiskos notikumus fiksē piekrastes zonā, sākot no Liepājas, kā arī Zemgalē un Latgalē. 2.5. attēlā norādīta jaunākā Latvijas seismiskās rajonēšanas karte, kur norādīts arī novērošanas staciju izvietojums, kā arī citi potenciāli bīstami objekti. Kartē ar Sarkanās krāsas līniju apzīmēti tektoniskie lūzumi Kaledonijas struktūrstāvā, bet Brūnais fons ir apvidus reljefs.

⁴⁷ Pieejams <https://likumi.lv/ta/id/308330-par-latvijas-pielagosanas-klimata-parmainam-planu-laika-posmam-lidz-2030-gadam>

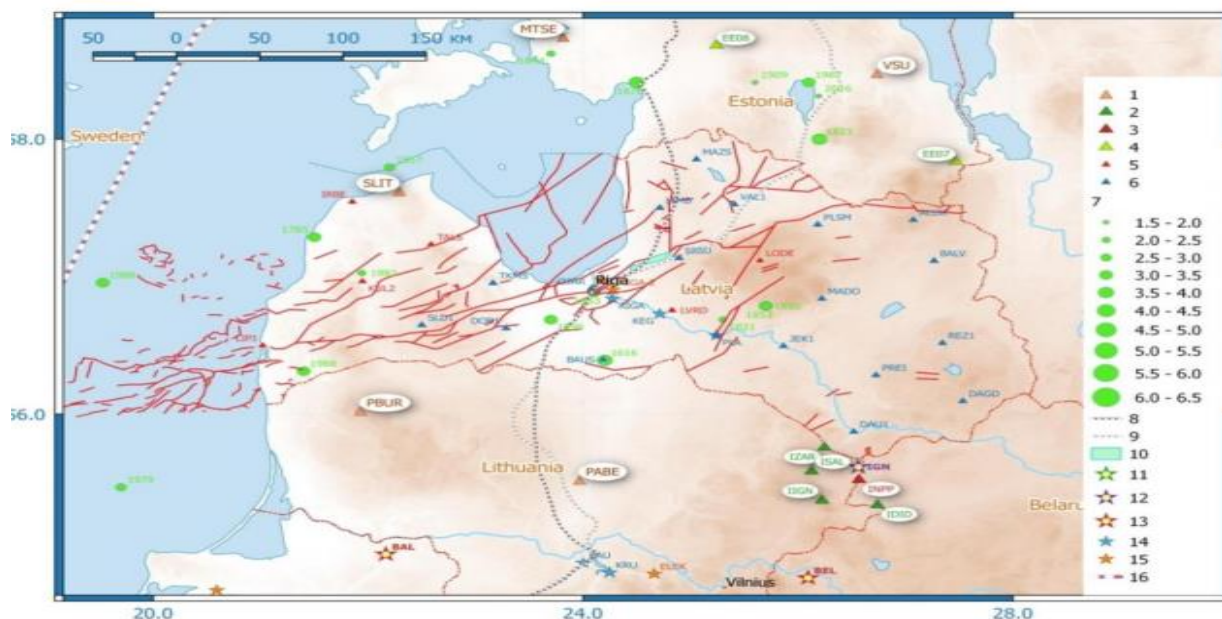
⁴⁸ Pieejams: <https://www.vugd.gov.lv/lv/media/346/download>

⁴⁹ Pieejams: https://registri.visc.gov.lv/vispizglitiba/saturs/dokumenti/metmat/civila_aizsardziba.pdf

⁵⁰ Latvijas un Baltijas austrumu reģiona seismoloģiskais monitorings par 2020.gadu. 8-9.lpp.

⁵¹ Latvijas un Baltijas austrumu reģiona seismoloģiskais monitorings par 2020.gadu. 10.lpp.

2020. gadā Baltijas austrumu reģionā (ģeogrāfiskais platumums no 53,9° Z pl. līdz 59.7° Z pl. un ģeogrāfiskais garums no 19,4° A gar. līdz 29,6° A gar.) tika reģistrēti 310 seismiskie notikumi, kuri atrodas iekš teritorijām ar seismisko notikumu paaugstināto koncentrāciju.



2.6.attēls. Latvijas seismisko staciju tīkls, LatPos GPS staciju tīkls, infrastruktūras un seismotektonisko apstākļu karte⁵²

2.4.tabula

Apzīmējumi kartei (2.5. attēls)

Nr.		Nr.	
1.	BAVSEN tīkla seismiskās stacijas	9.	Rail Baltica projektējamā, alternatīva dzelzceļa trase
2.	Ignalinas AES lokālā seismiskā tīkla stacijas	10.	Inčukalns pazemes gāzes krātuve
3.	Ignalinas AES akselerometri	11.	Darbojošās atomelektrostacijas
4.	Igaunijas īslaicīgās, seismiskās stacijas	12.	Slēgtās atomelektrostacijas
5.	LatPos 12GPS stacijas ar pozitīvo kustību	13.	Projektējamās atomelektrostacijas
6.	LatPos GPS stacijas ar negatīvo kustību	14.	Hidroelektrostacijas
7.	zemestrīču epicentri ar attiecīgo magnitūdu lielumu	15.	Siltumelektrostacijas
8.	Rail Baltica projektējamā, galvenā dzelzceļa trase	16.	NordStream gāzes vada trase

Kopumā pieaug tehnogēni izraisīto vibrāciju loma. Baltijas reģionā īpaši nozīmīgi tehnogēnie vibrāciju avoti ir sprādzieni rūpnieciskos karjeros un jūras akvatorijā.

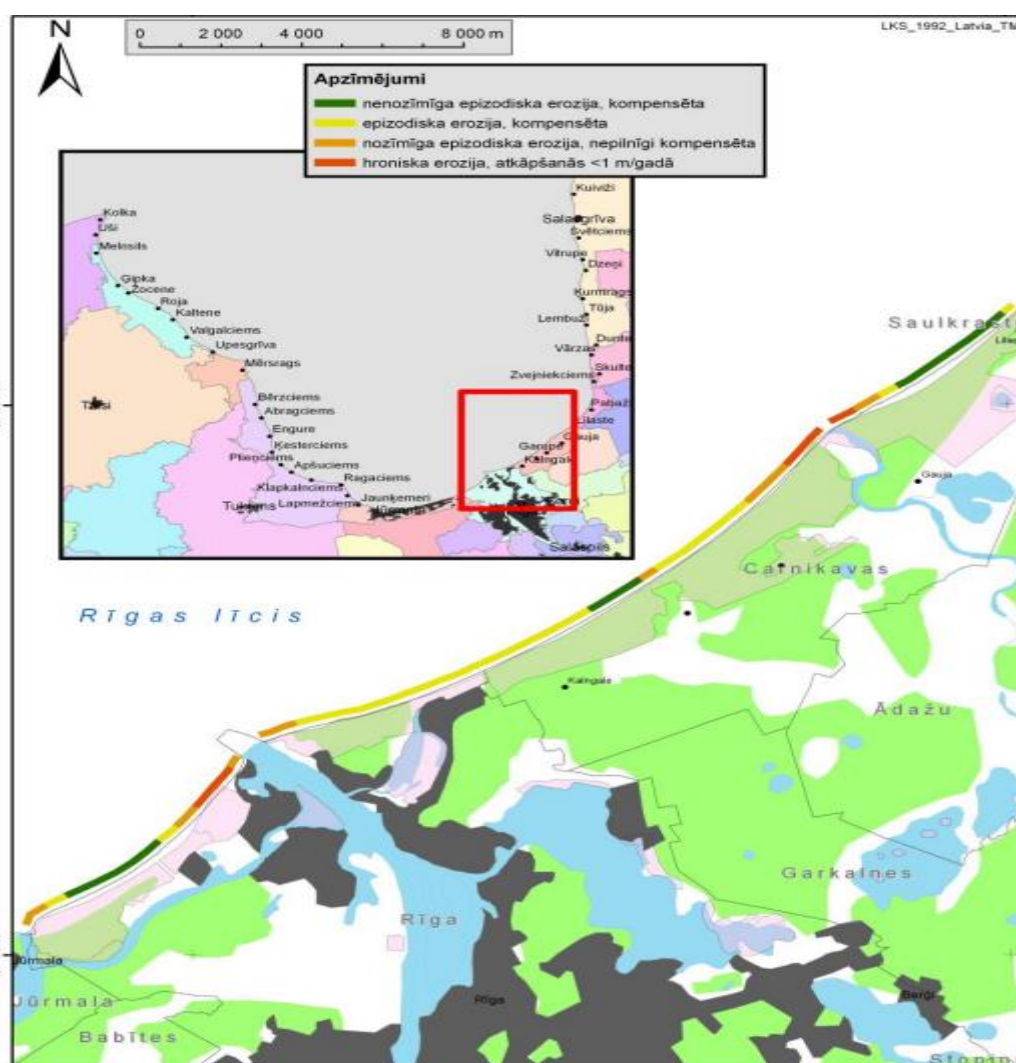
Jebkurā gadījumā zemestrīces sekas ir postošas gan videi, gan infrastruktūrai, gan sabiedrībai, un var radīt milzīgus ekonomiskus zaudējumus un savainot lielu skaitu cilvēku.

⁵² Latvijas un Baltijas austrumu reģiona seismoloģiskais monitorings par 2020.gadu. 12.lpp.

Sekundārie postījumi, kas rodas no zemestrīcēm ir ugunsgrēki, kas var nopostīt dzīvojamo platību, iekoptu zemi, sabojāt elektroapgādi un tml. Ja zemestrīce notiek jūrā, var būt ievērojamas gultnes izmaiņas, kas rada viļņus un veido zemes nogruvumus. Ņemot vērā to, ka Baltijas reģionā eksistē relatīvi maza seismiskā aktivitāte, zemestrīces risks vērtējams, kā risks ar ļoti zemu varbūtību un maznozīmīgām sekām – *maznozīmīgs risks*

Zemes nogruvums ir ģeoloģiska parādība, kad no nogāzēm tiek atdalīta blīva iežu vai augsnes masa, kas slīd lejup - nobrūk. Šo parādību var izraisīt gan dabiski, gan mākslīgi faktori - gruntsūdeņu darbība, zemestrīce, lietussgāzes, vētras, nogāžu erozija, neapdomīga saimnieciskā darbība. Visbiežāk zemes nogruvums veidojas upju, ūdenstilpņu un kalnu nogāžu piekrastē. Ādažu novadā zemes nogruvumi visbiežāk vērojami Rīgas jūras līča piekrastes zonā, kā arī gar Gaujas upi, kopējais situācijas atspoguļojums Rīgas jūras līča krastā sniegts 2.7.attēlā.

Pēc tagadējā Baltijas jūras krasta morfoģenētiskiem tipiem, Latvijas krasti veidojušies galvenokārt viļņošānās ietekmē un pieder pie akumulatīviem izlīdzinātiem un abrazijas izlīdzinātiem apakštipiem. Jūras krasts kopā ar zemūdens nogāzi veido vienotu dinamisku sistēmu. Tas nozīmē, ka procesi krastā, izskalošana, kā arī akumulācija ir tieši atkarīgi no procesiem zemūdens nogāzē.



2.7.attēls. Krasta joslas iedalījums erozijas riska klasēs Rīgas līča virsotnes daļā⁵³

⁵³ C2 – Piekrastes zonas dinamikas un alternatīvo aizsardzības risinājumu iespēju izpēte erozijas mazināšanai dabas parka “Piejūra” Mangaļu teritorijā. Rīga. (2018). 14.lpp.

Baltijas jūras piekrastes problēmas erozijas kontekstā vienmēr ir bijušas aktuālas, un to cēloņi kopš seniem laikiem bijuši saistīti ar grūti prognozējamiem un faktiski nekontrolējamiem dabiskiem faktoriem (vētrām). Laika gaitā šo problēmu aktualitāte paaugstinājusies, jo īpaši dabisko procesu pārmaiņu rezultātā, kas lielākā vai mazākā mērā saistīts ar klimata izmaiņām un no tā izrietoša vērtu spēka pieauguma, globālā ūdens līmeņa celšanās, intensīvākas smilšu izskalošanās, utt. Šī ietekme kombinējas ar cilvēku saimnieciskās darbības tiešās iedarbības faktoriem – būvniecību jūras piekrastes akvatorijā un sauszemē, sanešu deficītu un jūras bagarēšanu, kā arī rekreācijas tūrisma pieaugumu un ar to saistīto slodzi uz piekrastes augāju un kāpu reljefu. Iepriekš minēto nelabvēlīgas ietekmes faktoru rezultātā pēdējo 50-100 gadu laikā tiek novērota periodiska un intensīva vētru izraisītās jūras ūdens masas ieplūde krasta zonās, ievērojami noskalojot sauszemes teritorijas krasta joslā⁵⁴.

1969. gada viesuļvētras laikā notikusī katastrofālā krasta erozija pilnībā pārtrauca līdz tam pastāvējušos krasta reljefa veidošanās likumsakarības un uzsāka jaunu attīstības „kvaziciklu”, kura turpināšanās vērojama joprojām. Minētajā vētrā primārās kāpas pilnībā tika noskalotas, bet (Kalngalē, Garcimā) – būtiski tika erodēta arī pamatkrasta josla aiz priekškāpām. Vēl 10-15 gadus pēc viesuļvētras priekškāpu atjaunošanās pilnā apmērā nebija notikusi, tomēr krasta joslā bija izveidojusies ļoti plaša pludmale (līdz 80 m). Intensīvas viļņošānās epizodes, kuru laikā vēja sadzinumu rezultātā ūdens skalo pludmales augšējo daļu un eolā reljefa piekāji, ir novērojamas vidēji reizi trīs līdz piecos gados.⁵⁵

Erozijas riska pakāpi nosaka tādi faktori kā:

- krasta līnijas ekspozicija pret tipiskajiem vēja virzieniem vērtu laikā,
- krasta zemūdens nogāzes morfometriskie parametri,
- krasta nogāzes virsūdens daļas noturība pret vētras viļņu hidrodinamisko iedarbību,
- tipiskais vējuzplūdu augstums,
- esošā akumulācijas reljefa apjoms aktīvajā krasta zonā (priekškāpas un plašas pludmales klātbūtne),
- krasta (malas) ledus saglabāšanās ilgums,
- krasta nogāzes nepārtrauktību traucējoši apstākļi (ceļi, mazo upju grīvas, intensīva rekreācijas slodze, u.c.),
- krasta augstums,
- krasta preterozijas būvju klātbūtne,
- vēsturiskā sanešu akumulācijas intensitāte „bezvētru” periodos,
- rekreācijas slodze,
- veģetācijas klātbūtne aktīvajā krasta zonā⁵⁶.

Kopumā var uzskatīt, ka viss Ādažu novada krasts ir pakļauts viļņu un vēja erozijas riskam, gadījumā, ja realizējas īpaši nelabvēlīgi ar klimata maiņu saistīti priekšnoteikumi (vidējā ūdenslīmeņa paaugstināšanās par >4 mm/gadā, biežākas ZR virziena vētras, ievērojami augstāka ziemas gaisa temperatūra un sanešu deficīta apstākļu izveidošanās krasta zemūdens nogāzē). Jāpiebilst, ka erozijas riska līmenis tomēr ir uzskatāms par samērā zemu vai mērenu un pilnīga (paliekoša) primāro kāpu noskalošana visā krasta posmā ir uzskatāma par galēji mazvarbūtīgu.

Zemes nogrūvums, kas kustas ar ātrumu 3m/s, var radīt nopietnu katastrofu ar potenciālām traumām, nāves gadījumiem, kaitējumu ekosistēmai un materiāliem zaudējumiem. Tādējādi zemes nogrūvumu gadījumi (arī krasta erozijas gadījumi) ir vērtējami kā risks ar vidēju varbūtību un vidējām sekām – *vidējais risks*.

⁵⁴ Pieejams: <http://baltijaskrasti.lv/blog/petniecibas-jomas/krasta-erozija/>

⁵⁵ C2 – Piekrastes zonas dinamikas un alternatīvo aizsardzības risinājumu iespēju izpēte erozijas mazināšanai dabas parka “Piejūra” Mangaļu teritorijā. Rīga. (2018). 18.lpp.

⁵⁶ C2 – Piekrastes zonas dinamikas un alternatīvo aizsardzības risinājumu iespēju izpēte erozijas mazināšanai dabas parka “Piejūra” Mangaļu teritorijā. Rīga. (2018). 14.-15.lpp.

Bioloģiskais apdraudējums saistās ar slimībām, invaliditāti vai nāvi plašā mērogā starp cilvēkiem, dzīvniekiem un augiem mikroorganismu, piemēram, baktēriju, vīrusu vai toksīnu dēļ.

Epidēmijas ir infekcijas slimības izplatīšanās tādos apmēros, kas pārsniedz konkrētai teritorijai raksturīgu saslimstības līmeni, vai arī slimības parādīšanās un intensīva izplatīšanās teritorijā, kurā iepriekš tā nav reģistrēta.⁵⁷ Epidemioloģiskās drošības likums Latvijas Republikā reglamentē epidemioloģisko drošību un nosaka valsts institūciju un personu tiesības, pienākumus un atbildību šajā jomā.⁵⁸ Epidēmijas draudus ietekmē plašs spektrs ar faktoriem – imunitātes stāvoklis, vakcinācijas izplatība, dzīves un sanitārajiem apstākļiem, gadalaika, ģeogrāfiskām un klimatiskajām joslām, klimata pārmaiņām, veikto pretepidēmijas pasākumu efektivitātes, vides piesārņojuma, visbeidzot sociālās situācijas valstī (kara apstākļi, katastrofa, pārslodze medicīnas iestādēs, milzīgs cietušo skaits, masveida imigrācija vai cilvēku pulcēšanās, izmitināšana u.c.)

Pašvaldības var pieņemt lēmumus par pasākumiem epidēmiju un to seku novēršanai normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā. Saskaņoties ar infekciju slimību draudiem, pašvaldība pēc Slimību profilakses un kontroles centra vai Veselības inspekcijas ieteikuma ir tiesīga pieņemt lēmumu par karantīnas pasākumu noteikšanu pašvaldības iestādēs (tajā skaitā pašvaldības izglītības, ārstniecības un sociālās aprūpes iestādēs), sabiedrisko pasākumu rīkošanu vai peldvietu lietošanas ierobežošanu vai aizliegšanu, kā arī pašvaldības noteikto karantīnas vai citu ierobežojošu pasākumu atcelšanu. Epidemioloģiskās drošības likums arī nosaka obligāto ziņošanu par infekcijas slimību gadījumiem, ārstniecības iestāžu personālam par atklātu infekcijas slimību vai pamatotām aizdomām par iespējamu inficēšanos jāziņo Latvijas Infektoloģijas centram.⁵⁹

Pēc VUGD Iespējamo apdraudējumu kataloga datiem⁶⁰ uz 2018.gadu kā būtisks apdraudējums visā Latvijas teritorijā ir potenciāla gripas epidēmija (2009.-2017)⁶¹. Epidemioloģiskie dati liecina, ka gripas epidēmijas Latvijā bijušas katru gadu; deviņdesmito gadu vidū sākusies difterijas epidēmija, 2000.-2002. gadā bijis pamats runāt par B un C hepatīta epidēmiju; savukārt 2008.-2009. gadā Latviju skārusi A hepatīta epidēmija.⁶²

Latvijā, tāpat kā daudzās citās pasaules valstīs, esam saskārušies ar sen nepieredzēta mēroga veselības apdraudējumu – koronavīrusa (COVID-19, SARS-CoV-2) infekciju. Jaunā vīrusa infekcija rada ievērojamu stresu sabiedrībā un jaunus izaicinājumus veselības aprūpes sistēmai un pārspēj pārējās 21. gadsimta pandēmijas pasaulē (Zikas vīrusa, Ebolas vīrusa, cūku gripas, SARS, HIV) ar izplatību, inficēto skaitu un mirstību.⁶³ Pasaules Veselības organizācija 2020.gada 11. martā paziņoja, ka koronavīrusa slimības Covid-19 izplatība sasniegusi globālas pandēmijas apmērus. Sabiedrībā bažas rada saslimšanas riski, personīgā un ģimenes drošība, riski, kas apdraud nodarbinātību un finansiālo stabilitāti. COVID-19 epidēmija izraisa paralēlu baiļu, trauksmes un depresijas “epidēmiju” – būtiski palielinās pacientu skaits ar šiem traucējumiem un psihiskās veselības dienestu noslodze.⁶⁴ Ņemot vērā iepriekš teikto, epidēmijas ir vērtējamās kā risks ar ļoti augstu varbūtību un smagām sekām – *augsts risks*.⁶⁵

Epizootija – dzīvnieku infekcijas slimība, kurai raksturīga dzīvnieku masveida saslimšana un strauja izplatība, un kuru rada lielus sociālekonomiskus zaudējumus, ierobežojumus, ierobežo starptautisko tirdzniecību ar dzīvniekiem un dzīvnieku izcelsmes produktiem.⁶⁶

Ministru kabineta rīkojumā Nr. 380 “Par Latvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām plānu laika posmam līdz 2030. gadam” kā viens no būtiskiem klimata pārmaiņu riskiem ir minēts Latvijā esošo dzīvnieku slimību ierosinātāju un pārnēsātāju izplatība un iepriekš Latvijas ģeogrāfiskajiem

⁵⁷ Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/52951-epidemiologiskas-drosibas-likums>

⁵⁸ Pieejams: <https://lvportals.lv/norises/203228-epidemiju-miti-un-patiesibas-2010>

⁵⁹ Pieejams: <https://www.spkc.gov.lv/lv/infekcijas-slimibu-registracija>

⁶⁰ Pieejams: <https://www.vugd.gov.lv/lv/media/346/download>

⁶¹ Pieejams: <https://www.vugd.gov.lv/lv/media/346/download>

⁶² Pieejams: <https://lvportals.lv/norises/203228-epidemiju-miti-un-patiesibas-2010>

⁶³ Pieejams: <https://arsts.lv/jaunumi/elmars-terauds-covid-19-pandemija-un-psihiski-traucejumi>

⁶⁴ Pieejams: <https://arsts.lv/jaunumi/elmars-terauds-covid-19-pandemija-un-psihiski-traucejumi>

⁶⁵ Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/317006-par-valsts-civilas-aizsardzibas-planu>

⁶⁶ Pieejams: <https://www.vestnesis.lv/ta/id/20436-veterinarmedicinas-likums>

apstākļiem neraksturīgu dzīvnieku slimību ierosinātāju un pārnēsātāju izplatība, t.sk. invazīvo svešzemju kukaiņu sugu izplatība. Sekas tam ir Paaugstinās dzīvnieku saslimšanas un/vai endēmiskas kļūst dzīvnieku infekcijas slimības, kā arī paplašinās no jauna radušās dzīvnieku slimības; pieaug lauksaimnieciskās ražošanas izmaksas, pieaug antimikrobiālās rezistences un rezistences pret pretparazītu līdzekļiem attīstības riski, paildzinās dzīvnieku ārstēšanas laiks un pieaug zaudējumi neiegūtās produkcijas un dzīvnieku nāves dēļ.⁶⁷

Kopumā Latvijā zemkopības ministrija noteikusi sevišķi bīstamas dzīvnieku slimības (epizootijas):

- Mutes un nagu sērga,
- Klasiskais cūku mēris,
- Āfrikas cūku mēris,
- Putnu gripa un pandēmiskais H1N1 2009 vīruss,
- Āfrikas zirgu mēris,
- Citas epizootijas.

Āfrikas cūku mēris (ĀCM) (*Pestis africana suum*) Montgomeria slimība – ļoti kontagioza akūta cūku infekcijas slimība, ko raksturo septicēmija un ļoti augsta letalitāte. Izplatība – endēmiska rakstura izplatība Āfrikas, Dienvidamerikas kontinentu un Karību jūras valstīs, pirmo reizi Eiropā reģistrēta 1957. gadā Portugālē, pēc tam Spānijā, Francijā, Itālijā, pašlaik konstanti un jau daudzus gadus sastopama Sardīnijā. No 2007. gada slimība ir reģistrēta arī Kaukāza valstīs: Armēnijā, Azerbaidžānā, Gruzijā. Pirmo reizi bijušās PSRS teritorijā reģistrēta Ukrainā 1978.gadā. Pašlaik Krievijas Federācijā tā konstatēta mājas cūku populācijā.

Latvijā ĀCM pirmo reizi reģistrēts 2014. gada 26.jūnijā⁶⁸.

2020.gada Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts “BIOR” veica pētījumu “Āfrikas cūku mēra epidemioloģija, izplatības ierobežošanas un apkarošanas iespējas Latvijā”, kura ietvaros Veicot katra novada teritorijā reģistrēto virusoloģiski un seroloģiski pozitīvo meža cūku rezultātu atlasu uz 2020.gada 1.septembri par pēdējo 12 mēnešu periodu, novadi tika iedalīti trīs kategorijās un attēloti uz Latvijas kartes:

- a) novadi, kuros ir konstatēti virusoloģiski pozitīvi rezultāti (ar vai bez seroloģiski pozitīviem rezultātiem) – sarkanā krāsā;
- b) novadi, kuros ir konstatēti tikai seroloģiski pozitīvi rezultāti – dzeltenā krāsā;
- c) novadi, kuros nav konstatēti ne virusoloģiski pozitīvi, ne seroloģiski pozitīvi rezultāti – zaļā krāsā⁶⁹.

2023.gada Latvijā Āfrikas cūku mēris konstatēts jau astoņās mājas cūku novietnēs, un lielākoties vainojami paši cūku audzētāji, kuri neievēro biodrošības pasākumus⁷⁰. 2023.g. pirmajā pusgadā visvairāk saslimstības gadījumu mežacūku vidū atklāts Ventspils novadā, kur tas pirmajos sešos mēnešos konstatēts 36 mežacūkām. Tam seko Alūksnes novads ar 34 saslimušām mežacūkām, Madonas novads ar 29 mežacūkām un Gulbenes novads ar 28 mežacūkām. Tostarp Gulbenes un Madonas novadā šogad tika konstatēti pirmie ĀCM uzliesmojumi mājas cūkām Stradu pagastā un Cesvaines pagastā. Pēdējais gadījums konstatēts Krāslavas novada Robežnieku pagastā⁷¹.

Datu analīzes gaitā iegūtie rezultāti attēloti 2.8.attēlā, konstatējams, ka salīdzinājumā ar 2023.gadu Ādažu novada situācija ar ĀCM nav mainījusies.

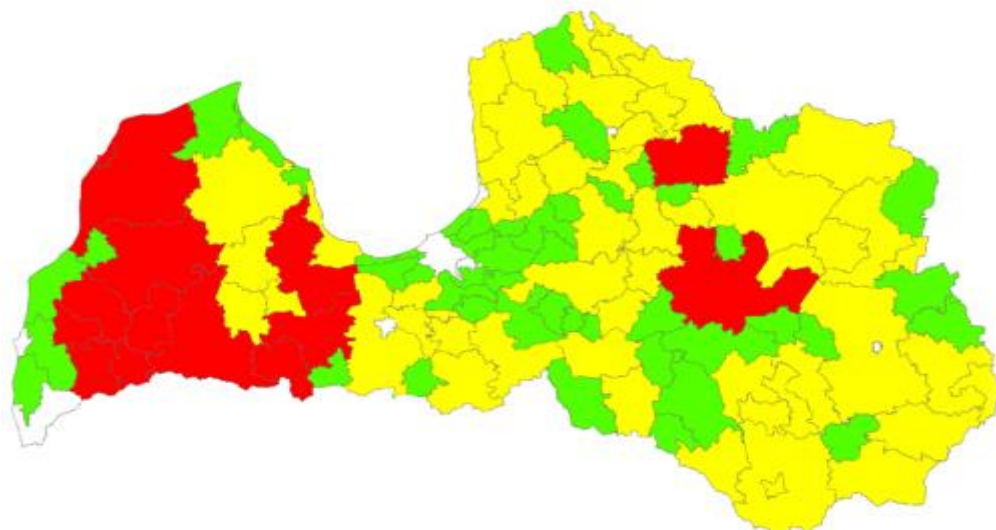
⁶⁷ Pieejams <https://likumi.lv/ta/id/308330-par-latvijas-pielagosanas-klimata-parmainam-planu-laika-posmam-lidz-2030-gadam>

⁶⁸ Pieejams: <https://www.pvd.gov.lv/lv/afrikas-cuku-meris>

⁶⁹ Āfrikas cūku mēra epidemioloģija, izplatības ierobežošanas un apkarošanas iespējas Latvijā (2020), 27.lpp. Pieejams: <https://bior.lv/sites/default/files/inline-files/ACM%20petijuma%20atskaite.pdf>

⁷⁰ Pieejams: <https://www.lsm.lv/raksts/zinas/ekonomika/18.08.2023-pvd-afrikas-cuku-meris-cuku-novietnes-biezi-vien-pasu-saimnieku-vaina.a520591/>

⁷¹ Pieejams: <https://dzirkstele.lv/latvijas-zinas/afrikas-cuku-meris-sogad-vissmagak-skaris-meza-cukas-ventspils-aluksnes-madonas-un-gulbenes-novados/>



2.8.attēls. Latvijas novadu ĀCM epidemioloģiskais statuss uz 2020.g. 1.septembri. Novadi, atkarībā no to statusa jeb kategorijas, iekrāsoti sarkanā (a), dzeltenā (b) un zaļā (c) krāsā⁷².

Epizootija ir vērtējama kā risks ar ļoti augstu varbūtību un vidējām sekām – *vidējs risks*.

Pēc VUGD Iespējamo apdraudējumu kataloga datiem⁷³ uz 2018.gadu kā būtisks apdraudējums visā Latvijas teritorijā ir potenciāli epizootiju uzliesmojumi. Dati norāda, ka Latvijā ir bijuši piecu epizootiju uzliesmojumi sk. 2.5. tabulu.

2.5.tabula

Latvijas epizootiju uzliesmojumi

Gads	Sevišķi bīstamās dzīvnieku slimības (epizootijas)
(2014.-2018.)	Āfrikas cūku mēris
(2016., 2017.)	Putnu gripas ierosinātāji H5N8 un H5N5
(2015., 2016.)	Govju enzootiskās leikoze
(1982., 1987.)	Mājdzīvnieku mutes un nagu sērga
(2006.)	Putnu gripas vīruss H5N1 (2006)

Lai samazināt ļoti bīstamās cūku infekcijas slimības – Āfrikas cūku mēra – izplatīšanās risku, Latvijas Valsts meži rekomendē ievērot dažus vienkāršus norādījumus:

1. Dodoties mežā ogot, sēņot, kā arī apmeklējot tūrisma takas un Mammadaba atpūtas objektus, **nemest pārtikas produktu atliekas mežā**, ceļmalā vai LVM izvietotajā atkritumu tvertnē! Visu, kas paliek pāri pēc piknīka – sviestmaižu ietinamo papīru, traukus, ko izmantojāt ēšanai, pāri palikušo ēdienu – nepieciešams ņemt līdzi uz mājām, šādi mazinot slimības izplatīšanās risku.

2. bez īpašas vajadzības **neapmeklēt Āfrikas cūku mēra karantīnas zonu** (aktuālo informācija pieejama Pārtikas un veterinārā dienesta mājaslapā). Ja tomēr šāds apmeklējums ir nepieciešams, izbraucot no karantīnas zonas, nepieciešams nomazgāt auto vai velosipēda riepas, kā arī pēc atgriešanās mājās lūdzam rūpīgi nomazgāt apavus un izmazgāt drēbes⁷⁴.

⁷² Āfrikas cūku mēra epidemioloģija, izplatības ierobežošanas un apkarošanas iespējas Latvijā (2020), 27.lpp.

Pieejams: <https://bior.lv/sites/default/files/inline-files/ACM%20petijuma%20atskaite.pdf>

⁷³ Pieejams: <https://www.vugd.gov.lv/lv/media/346/download>

⁷⁴ Pieejams: <https://www.lvm.lv/sabiedribai/ko-drikst-meza/afrikas-cuku-meris>

Epifitotijas – strauja augiem kaitīgo organismu (augu slimības vai kaitēkļu invāzijas) izplatīšanās, kā rezultātā rodas meža koku, kultūraugu un citu augu masveida saslimšana vai strauja bojāeja. Masveida kukaiņu savairošanās mežaudzēs novērojama pēc ugunsgrēkiem, plūdiem, vējgāzēm, kad mežaudzes koki ir novājināti. Īpaši bīstams ir egļu astoņzobu mizgrauzis.⁷⁵

Latvijā kukaiņu faunu pārstāv galvenokārt boreālo un nemorālo biogeogrāfisko rajonu sugas. Citu biogeogrāfisko rajonu sugu skaits ir neliels, un tās parasti ir retas, piemēram, ģipseņu stublājgrauzis *Phytoecia virgula* vai skolija *Scolia hirta*. Līdz ar klimata pasiltināšanos Latvijas teritorijā dabiski ieceļo sugas no dienvidiem. Tās var izveidot pastāvīgas populācijas (piemēram, smirdīgā rožvabole *Oxythyrea funesta* vai garspārnu sienāzis *Phaneroptera falcata*). Visticamāk, ik gadu Latvijā ieceļo simtiem sugu no siltākiem apgabaliem, taču lielākā daļa nespēj aklimatizēties. Vienlaikus daudzas sugas kļūst retas vai pavisam izzūd no Latvijas teritorijas, piemēram, lielais purvraibenis *Boloria frigga* vai lielais silsamtenis *Hipparchia alcione*. Nozīmīgas ir cilvēka ievestās sugas, visbiežāk lauksaimniecības kaitēkļi, piemēram, siltumnīcu baltblusīņa *Trialeurodes vaporariorum*.

Precīzs kukaiņu sugu skaits Latvijā nav zināms, bet to aptuveni vērtē kā lielāku par 14 000 sugām.⁷⁶

Epifitotijas ir vērtējamas, kā risks ar zemu varbūtību un vidējām sekām – *nozīmīgs risks*, tās iestāšanās gadījumā var rasties būtiski zaudējumi lauksaimniecības un mežsaimniecības nozarē, kas var ietekmēt valsts ekonomiku un starptautisko tirdzniecību, Ražas apjoma vai ražas kvalitātes samazināšanās; bojātas koksnes apjoma pieaugums. Skartās kultūras: laukaugi, t.sk. labības, pākšaugi, tehniskās kultūras, ergoaugi, lopbarības augi, augļu koki un ogulāji, dekoratīvie koki un krūmi, koki mežaudzēs. Papildus tiek ietekmēti regulējošie ekosistēmu pakalpojumi, nemateriālie ekosistēmu pakalpojumi un nodrošinošie ekosistēmu pakalpojumi, un tiek ietekmēta sabiedrības veselība⁷⁷. Ņemot vērā klimata pārmaiņas epifitotijas risks var palielināties tuvāko gadu laikā.

Pēc VUGD Iespējamo apdraudējumu kataloga datiem⁷⁸ uz 2018.gadu vēsturiski Latvijā ir bijuši septiņu epifitotiju uzliesmojumi un epifitotijas ir jāņem vērā kā būtisks apdraudējums visā Latvijas teritorijā, sk. 2.6.tabulu.

2.6.tabula

Latvijas epifitotijas uzliesmojumi

Gads	Augiem kaitīgi organismi (epifitotijas)
2013.	Kļavu lapu melnkreve
2007., 2011., 2013., 2014.	Bakteriālā iedega
2017., 2018.	Akūtā ozolu kaļšana
2015.	Dzeltenā rūsa
2016.	Stiebrzāļu gredzenplankumainība
2016.	Kviešu lapu dzeltenplankumainība
2016.	Graudzāļu miltrasa

Kosmiskais apdraudējums

Kosmiskie apdraudējumi plašā nozīmē ietver komētas, asteroīdus un bolīdus (spoži meteori), kas varētu sadurties ar Zemi. Risks cilvēkiem un mūsdienu globālajai infrastruktūrai ietver saules uzliesmojumus, “saules vētras” un citus kosmosa laikapstākļus, izmaiņas Zemes aizsardzībā – tās atmosfēras slāņos, kā arī tūkstošiem kosmisko gruvešu un atkritumu, kas atstāj

⁷⁵ Pieejams: http://tap.mk.gov.lv/doc/2020_09/10_pielikums_EPIFITOTIJAS.1189.doc

⁷⁶ Pieejams: <https://enciklopedija.lv/skirklis/146379>

⁷⁷ Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/308330-par-latvijas-pielagosanas-klimata-parmainam-planu-laika-posmam-lidz-2030-gadam>

⁷⁸ Pieejams: <https://www.vugd.gov.lv/lv/media/346/download>

ietekmi uz Zemi un lidmašīnām, kā arī iespējams, apdraud dzīvībai svarīgo infrastruktūru un satelītu tīklu).

Meteorītu nokrišana, ģeomagnētiskās vētras

Pēc VUGD Iespējamo apdraudējumu kataloga datiem⁷⁹ meteorītu nokrišana nav identificēti kā būtisks apdraudējums Ādažu novadam, toties ģeomagnētiskās vētras atzītas par apdraudējumu visā Latvijas teritorijā – (2016, 2017, 2018). Sarežģīta ģeomagnētiska vētra var pārtraukt valsts energosistēmu, kas var izraisīt plašas elektroenerģijas padeves pārtraukšanu. Iegūtais kaitējums un traucējumi no šāda notikuma varētu radīt milzīgus ekonomiskos zaudējumus. Kosmiskais apdraudējums ir vērtējams kā risks ar zemu varbūtību un vidējām sekām – *nozīmīgs risks*.

2.2.3. Antropogēnās katastrofas

Par antropogēnām katastrofām sauc visas katastrofas, kuras ir rezultējušās cilvēka darbības vai bezdarbības dēļ. Saskaņā ar Valsts civilās aizsardzības plānu būtiskākās cilvēka izraisītas katastrofas (pastāv antropogēns apdraudējums) Latvijā⁸⁰:

1. Bīstamu vielu noplūde no bīstamām vietām ārvalstīs un valsts teritorijā (ķīmiskās un naftas pārstrādes rūpnīcas, naftas un naftas produktu cauruļvadi, kas šķērso teritoriju un termināli, gāzes sadales stacijas, cauruļvadi un rezervuāri);
2. Radioaktīvo vielu avārija ārkārtas situācijā kodolobjektos ārvalstīs vai pie valsts mēroga jonizējošā starojuma avotiem, kad nokrīt mākslīgs satelīts, kas satur radioaktīvus materiālus, pārvadājot radioaktīvos materiālus vai veicot nelikumīgu rīcību ar kodolmateriāliem;
3. Ceļu satiksmes, dzelzceļa transporta, ostu un kuģu negadījumi un avārijas;
4. Ārkārtas situācijas siltumapgādes, gāzes un ūdens apgādes sistēmās;
5. Elektrotīklu bojājumi
6. Ugunsgrēki un būvju sabrukšana;
7. Sabiedriskās nekārtības un nemieri.

Balstoties uz Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta 2018.gadā izstrādāto Iespējamo apdraudējumu katalogu, kopumā Ādažu novadā ir konstatēti antropogēnie apdraudējumi: Lidmašīnas avārija (2010.g.), Ceļu satiksmes negadījums (2010. -2018. g.), Ceļu satiksmes negadījums ar bīstamu vielu noplūdi (2018. g.).

Tā kā par bīstamām vietām valsts teritorijā tiek minēti naftas un naftas produktu cauruļvadi, kas šķērso vairākus reģionus, gāzes vadi, kā arī paaugstināta riska vietas, kur tiek izmantotas, ražotas, lietotas, pārvaldītas vai uzglabātas bīstamas vielas. Iespējamo apdraudējumu un riska līmeņa izklāsts saistībā ar antropogēnām katastrofām Ādažu novada teritorijā tiks sākts ar iespējamām rūpnieciskām avārijām.

Rūpnieciskās avārijas

Ādažu novadā uz CA plāna izstrādes brīdi netika konstatēts neviens valsts un reģionālas nozīmes paaugstinātas bīstamības objekts, kas ražo, lieto, apsaimnieko vai uzglabā bīstamās vielas un kas ražošanas avāriju vai kādu ārējo faktoru iedarbības rezultātā var izraisīt katastrofas, apdraudēt cilvēku veselību un dzīvību, kā arī radīt draudus īpašumam un videi.⁸¹

⁷⁹ Pieejams: <https://www.vugd.gov.lv/lv/media/346/download>

⁸⁰ Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/317006-par-valsts-civilas-aizsardzibas-planu>;
https://disasterlaw.ifrc.org/sites/default/files/media/disaster_law/2020-09/Latvia%20-%20final%20versionHNS%20study.pdf

⁸¹ Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/320469-paaugstinatas-bistamibas-objektu-saraksts>

Saskaņā ar MK 2021.gada 21.janvāra noteikumiem Nr.46 "Paaugstinātas bīstamības objektu saraksts" Ādažu novadā (skatīt 2.7.tabulu) ir četri paaugstinātas bīstamības objekti - degvielas/gāzes uzpildes stacijas (C kategorija). Ņemot vērā iepriekš minēto, var secināt, ka Ādažu novada teritorijā tehnogēnais apdraudējums, kas saistīts ar iespējamo avāriju SEVESO III direktīvas piemērojamiem objektiem ir zems, salīdzinot ar citām valsts teritorijām.

2.7.tabula

Paaugstinātas bīstamības objektu saraksts⁸²

Nr. p.k.	Kategorija	Objekta nosaukums un bīstamā viela	Atrašanās vieta
1.	C	SIA "Neste Latvija" degvielas uzpildes stacija "Ādaži" Naftas produkti – līdz 111,24 tonnas	Rīgas gatve 5a, Ādaži
2.		AS "Viada Baltija" degvielas/gāzes uzpildes stacija "Ādaži". Naftas produkti – līdz 100,71, sašķidrinātās naftas gāzes – līdz 5,98 tonnas	Rīgas gatve 65, Ādaži,
3.		SIA "Circle K Latvia" degvielas uzpildes stacija "Ādaži". Naftas produkti – līdz 174,35 tonnas	Ādaži, Vidlauku iela 1, Stapriņi, Ādažu novads.
4.		AS "VIRŠI-A" degvielas uzpildes stacija "Ādaži" Naftas produkti – līdz 97,11, sašķidrinātās naftas gāzes – līdz 2,77 tonnas	Rīgas gatve 45, Ādaži, Ādažu novads

Bīstamo ķīmisko vielu noplūdes

Augstāk apskatītajos paaugstinātas bīstamības objektos, ir vislielākais risks tehnogēnām avārijām un bīstamo ķīmisko vielu noplūdēm, (sekojoši ugunsgrēkiem (siltumstarojums), sprādzieniem (pārspiediens)). Neievērojot drošības prasības bīstamās ķīmiskās vielas var noplūst arī sadzīvē, no transportlīdzekļiem un citiem objektiem.

Riska scenārijs ir tādas viena riska vai vairāku risku situācijas atspoguļojums, kura var radīt būtisku ietekmi un kura izraudzīta ar mērķi sīkāk novērtēt attiecīgo riska veidu, vai kura sniedz informatīvu piemēru vai ilustrāciju. Riska scenāriji (nevēlamo notikumu attīstības varianti) sastādīti, lai izveidotu avārijas attīstības loģisko modeli, kas apraksta avārijas eskalācijas gaitu no ierosinātajnotikuma līdz avārijas nevēlamās ietekmes iedarbībai uz cilvēkiem

Riska scenāriju apkopošanai izmantoti paaugstinātas bīstamības objektu civilās aizsardzības plāni.

SIA CIRCLE K iespējamās avārijas un to izpausmes

Objekta adrese: Vidlauku ielā 1, Stapriņi, Ādažu novads, LV-2164.

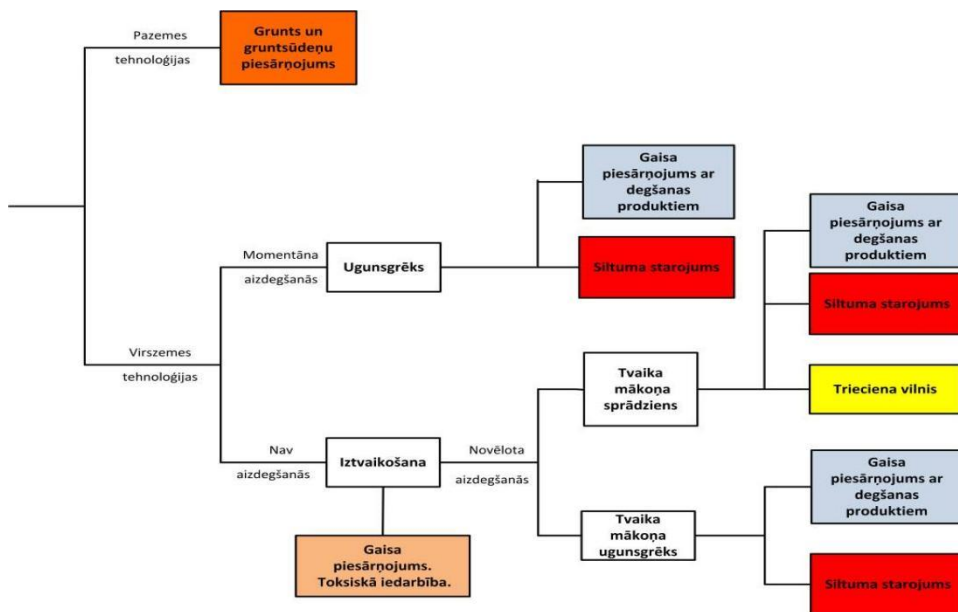
Objekta CA plānā identificēti sekojoši apdraudējumi: tipiskās degvielas noplūdes ir noplūdes no klientu automašīnu bojātām bākām. Parasti tie ir 0,5 līdz 10 litri. Ir gadījumi, kad tas sasniedz 20-30 litrus, bet šādi gadījumi aptuveni ir 5-10 reizes gadā visam DUS tīklam. Gada laikā SIA „Circle K Latvia” DUS tīklā aptuveni tiek reģistrēts 31 degvielas noplūdes gadījums.

Objekta CA plānā iespējamo avāriju attīstībai ir izmantota shēma, kas parādīta 2.9. attēlā. Kopumā iekšējos riska scenārijos izvērtēti 3 tipu avāriju notikumi:

- izlijušo naftas produktu tvaiku – gaisa maisījuma ugunsgrēks;
- izlijušo naftas produktu pelķes ugunsgrēks;
- produktu tvaiku toksiskās koncentrācijas izplatība⁸³.

⁸² Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/320469-paaugstinatas-bistamibas-objektu-saraksts>

⁸³ DUS1059 "Ādaži", Civilās aizsardzības plāns 16.lpp.



2.9. attēls. Avārijas attīstības shēma degvielas noplūdes gadījumā⁸⁴

Objekta CA plānā avārijas seku modelēšanai izmantota ASV federālo dienestu izstrādātā datorprogramma “ALOHA” un ASV kompānijas “Trinity Consultants” izstrādātā datorprogramma “Breeze Haz Fire and Explosion”.

Ar „ALOHA” veikti sprādzienbīstamo un toksisko koncentrāciju izplatības aprēķini, bet ar datorprogrammu “Breeze Haz Fire and Explosion” – dažādu tipu ugunsgrēku iedarbības un sprādzienu viļņa izplatības aprēķini, kurus interesenti var apskatīt Objekta CA plānā.

Izvērtēts, ka katastrofāla avārija ar vissmagākajām sekām benzīna tehnoloģijā var būt vienas benzīnvedēja sekcijas (4,5 m³) sabrukums mehāniskas iedarbības rezultātā ar izplūdušā produkta iztvaikošanu un sprādzienbīstamo tvaiku mākoņa eksploziju.

Modelēšanas ietvaros tika pieņemts, ka ekvivalents peļķes diametrs sastādīs 10,7 m, sprādzienbīstamo koncentrāciju izplatība pie vēja ātruma 1 m/s būs 11m. Sprādziena rezultātā iespējami cilvēku upuri ar:

- 99% letālu iznākumu 10,3m no sprādziena epicentra;
- 1% letālu iznākumu 13,5 m no sprādziena epicentra;
- pilnīgs ēku sabrukums – 13,5 m;
- konstrukciju bojājumi – 53 m no sprādziena epicentra.

Avārijas seku iespējamās zonas parādītas 2.10. attēlā.

⁸⁴ DUS1059 “Ādaži”, Civilās aizsardzības plāns 16.lpp.



2.10. attēls. Benzīna tvaiku sprādziena iedarbības zonas autocisternas avārijas gadījumā⁸⁵

Sliktākās avārijas seku izvērtējums atbilstoši Objekta CAP ir sekojošs: ņemot vērā DUS izvietojumu un tehniskos risinājumus, avārijas gadījumā tās teritorijā praktiski nevar rasties kaitējums tuvākajām dzīvojamajām mājām, bet tas var radīt apdraudējumu cilvēka dzīvībai un veselībai ārpus degvielas uzpildes stacijas teritorijas. Tai pat laikā riska novērtējuma rezultāti liecina, ka liela apjoma avāriju atgadīšanās varbūtība uzskatāma par zemu.

Gadījumā, ja avārijas rezultātā aizdegas kāda no DUS teritorijā esošām automašīnām, degšanas produkti dūmu un kvēpu veidā varētu sasniegt tuvākās mājas un traucēt satiksmi pa tuvumā esošajām šosejām. Konkrētu skaitu iedzīvotāju ir grūti noteikt, jo to ietekmē vairāki faktori, bet aptuvenais iedzīvotāju skaits, kurus varētu ietekmēt DUS avārija ir 200 cilvēki, kā arī tuvumā esošos objektus⁸⁶.

SIA Neste Latvija iespējamās avārijas un to izpausmes

Objekta adrese: SIA „Neste Latvija” DUS ĀDAŽI, Rīgas gatve 5a, Ādaži.

Objekta CA plānā avāriju scenāriju sastādīšanā iekļautie noplūdes apjomi un intensitāte noteikta pēc attiecīgo tehnoloģisko iekārtu raksturojuma. Identificēts, ka smagākas sekas rada benzīna noplūde, bet dīzeļdegvielas noplūde netiek izvērtēta.

1. scenārijs. Tehnoloģiskā cauruļvada plīsums benzīna pārsūkņēšanas laikā.

Tehnoloģiskie cauruļvadi ir ieraksti zemē, kas praktiski izslēdz iespēju vizuāli noteikt noplūdi sākotnējā fāzē. Cauruļvada bojājums varētu izpausties kā plaisa, savienojuma šuves defekts. Šajā gadījumā noplūdes apjoms nebūs liels, taču tiks piesārņota grunts.

2. scenārijs. Automašīnas bākas uzpildes lokanās šļūtenes pārrāvums benzīna uzpildes laikā, izlijušā benzīna aizdegšanās.

Benzīna izplūdes intensitāte 40 l/min, izplūdes ilgums tiek pieņemts kā 2 minūtes, tādā noplūdes apjoms ir 80 litri. Benzīna peļķes dziļums tiek pieņemts kā 1 cm, tādējādi peļķes laukums ir 8m², izplūdušā benzīna masa, ņemot vērā benzīna blīvumu, tiek novērtēta kā 58 kg. Iztvaikošanas intensitāte no peļķes ir 2,92 kg/min, iztvaikošanas ilgums – 19,9 min.

Jāņem vērā, ka šāds scenārijs ir ar mazu varbūtību, jo uzpildes pistoles ir aprīkotas ar drošības vārstu, pat gadījumā, ja automašīnas vadītājs aizbrauc, atstājis uzpildes pistoli bākā, tiek norauta pati pistole, bet ne drošības vārsts, kas ir iemontēts starp pistoli un šļūteni un šādā gadījumā nostrādās.

3. scenārijs. Automašīnas bākas pārpildīšana, izlijušā benzīna aizdegšanās.

Izejas dati ir analogi 2. scenārijā aprakstītajiem, taču arī šim scenārijam ir maza varbūtība, jo degvielas līmenim sasniedzot bākas atveri, nostrādās uzpildes pistoles drošības vārsts un apturēs plūsmu.

⁸⁵ DUS1059 “Ādaži”, Civilās aizsardzības plāns 21.lpp.

⁸⁶ DUS1059 “Ādaži”, Civilās aizsardzības plāns 25.lpp.

4. scenārijs. Autocisternas noliekšanas lokanās šļūtenes pārrāvums pazemes rezervuāra uzpildes laikā, izlijušā benzīna aizdegšanās.

Benzīna izplūdes intensitāte 0,48 m³ minūtē. Tā kā autocisternas vadītājs vienmēr atrodas blakus noliekšanas vietai, tad šļūtenes pārrāvuma gadījumā viņš noreagēs un pārtrauks noliekšānu 30 sekunžu laikā. Noplūdes apjoms ir 0,24m³, noplūdušā benzīna masa – 174 kg, peļķes dziļums tiek pieņemts kā 1 cm, tādējādi peļķes laukums ir 24m². Iztvaikošanas intensitāte no peļķes ir 8,8 kg/min, iztvaikošanas ilgums – 19,8 min.

5. scenārijs. Pazemes rezervuāra pārliešana uzpildes laikā, izlijušā benzīna aizdegšanās.

Izejas dati ir analogi 4. scenārijā aprakstītajiem.

Objekta CA plānā, kā sliktākie scenāriji, kuriem tiek noteiktas sekas ir apskatīti: 2. un 3. scenārija īstenošanās gadījumā sagaidāmas šādas sekas:

- Degošās peļķes rādiuss 1,6 metri
- Liesmas augstums 5,8 metri
- 100% letālo iznākumu zonas rādiuss 4 metri
- 1% letālo iznākumu zonas rādiuss 5,8 metri

Benzīna tvaiku zemākās sprādzienbīstamās koncentrācijas (1,4%) izplatīšanās iespējama attālumā līdz 11,6 metriem.

Benzīna tvaiku ar koncentrāciju 1400 ppm izplatīšanās sagaidāma attālumā līdz 43 metriem – tikai gadījumā, ja 30 minūšu laikā no peļķes izveidošanās brīža nav notikušas attiecīgas darbības avārijas seku novēršanai.

Eksplozīvā masa tiek uzrādīta kā 0,32 kg – tik neliela daudzuma eksplozīvās masas eksplozija ir maz ticama, tomēr sprādziena rezultātā nodarītie postījumi varētu būt šādi:

2.8. tabula

Eksplozīvās masas sprādziena rezultāta nodarītie postījumi

Attālums no sprādziena epicentra (m)	Postījumi
1,2 – 1,5	99-1% letāls iznākums cilvēkiem no sprādziena tiešās ietekmes
1,8	Iespējams būvju sabrukums
1,5 – 3,9	90-1% ausu bungādiņu bojājumi
4,5	Daļēja māju sienu un jumtu sabrukšana
2,1 – 7,6	Ievainojumi no lidojošām stikla u.c. atlūzām
7,6 – 13,1	Logu stiklu saplīšana

4. un 5. scenārija īstenošanās gadījumā sagaidāmas šādas sekas:

- Degošās peļķes rādiuss 2,78 metri
- Liesmas augstums 8,54 metri
- 100% letālo iznākumu zonas rādiuss 6,7 metri
- 1% letālo iznākumu zonas rādiuss 9,76 metri

Benzīna tvaiku zemākās sprādzienbīstamās koncentrācijas (1,4%) izplatīšanās iespējama attālumā līdz 20, 7 metriem.

Benzīna tvaiku koncentrāciju 1400 ppm izplatīšanās sagaidāma attālumā līdz 76,2 metriem – tikai gadījumā, ja 30 minūšu laikā no peļķes izveidošanās brīža nav notikušas attiecīgas darbības avārijas seku novēršanai.

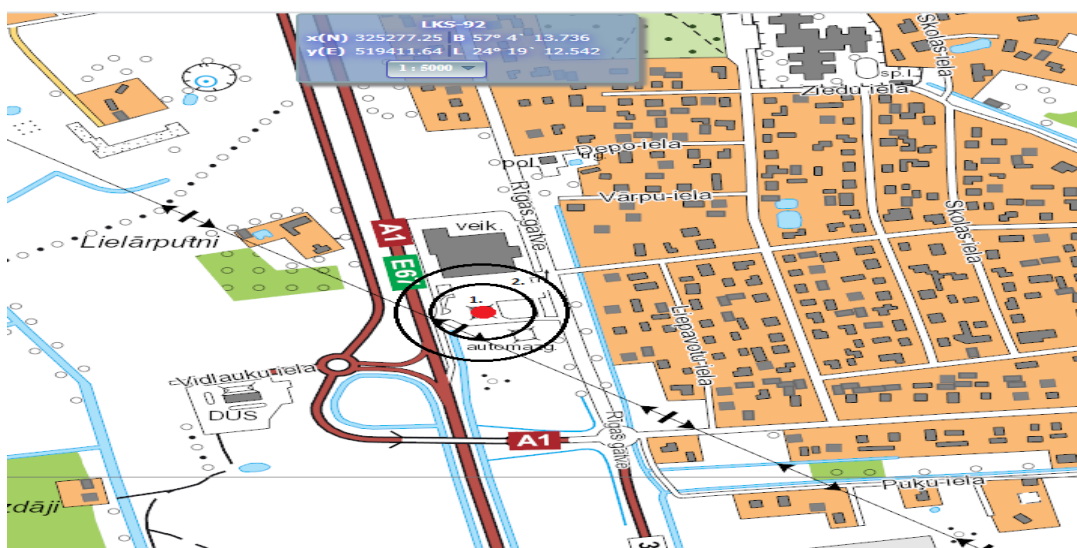
Eksplozīvā masa tiek uzrādīta kā 1,54 kg – tik neliela daudzuma eksplozīvās masas eksplozija ir maz ticama, tomēr nodarītie postījumi varētu būt šādi (skatīt 2.9. tabulu).

Eksplozīvās masas sprādziena rezultāta nodarītie postījumi

Attālums no sprādziena epicentra (m)	Postījumi
1,8 – 2,4	99-1% letāls iznākums cilvēkiem no sprādziena tiešās ietekmes
3	Iespējams būvju sabrukums
2,7 – 6,7	90-1% ausu bungādiņu bojājumi
7,6	Daļēja māju sienu un jumtu sabrukšana
3,4 – 12,8	Ievainojumi no lidojošām stikla u.c. atlūzām
12,8 – 22	Logu stiklu saplīšana

Objekta CA plānā Ietekmju zonas attēlotas 2.8. attēlā, kur izskatīti:

- Benzīna tvaiku koncentrācijas gadījumā apdraudētā teritorija, ja 30 min. laikā netiek veikta avārijas likvidācija (3.3.Objekta iespējamo avāriju scenāriju, seku novērtējums: 2. un 3. scenārijs).
- Benzīna tvaiku koncentrācijas gadījumā apdraudētā teritorija, ja 30 min. laikā netiek veikta avārijas likvidācija (3.3.Objekta iespējamo avāriju scenāriju, seku novērtējums: 4. un 5. scenārijs)⁸⁷.



2.8. attēls. Ietekmes zonas⁸⁸

Objekta CA plānā sniegta informācija, ka saskaņā ar iespējamās bīstamās zonas aprēķiniem, kas var rasties DUS avārijas rezultātā un sliktākajā to norises scenārijā var ietekmēt vidi, cilvēku veselību un pat dzīvību, ir degvielas noplūde un/vai ugunsgrēks, kas var izraisīt sprādzienu.

Tuvumā esošie objekti neatrodas tiešu sprādziena draudu ietekmes zonā, bet to objektu darbiniekus un apmeklētājus, kuri atrodas aptuveni 80 m rādiusā var ietekmēt toksisko benzīna tvaiku izplatība⁸⁹.

AS VIADA BALTIJA iespējamās avārijas un to izpausmes

Objekta adrese: Degvielu uzpildes stacija atrodas: Rīgas gatvē 65, Ādažos.

Objekta CA plānā iekšējos riska scenārijos izvērtēti šādi tipu avāriju notikumi:

- izlijušo naftas produktu tvaiku - gaisa maisījuma ugunsgrēks;

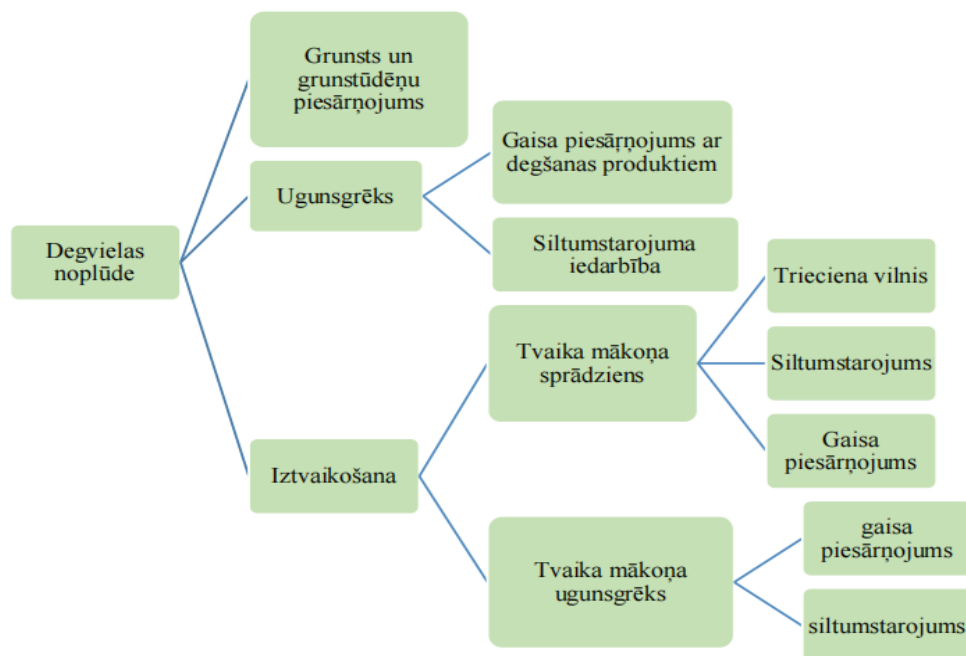
⁸⁷ SIA Neste Latvija Automātiskās degvielas uzpildes stacijas civilās aizsardzības plāns. 2020. 1.pielikums

⁸⁸ SIA Neste Latvija Automātiskās degvielas uzpildes stacijas civilās aizsardzības plāns. 2020. 1.pielikums

⁸⁹ SIA Neste Latvija Automātiskās degvielas uzpildes stacijas civilās aizsardzības plāns. 2020. 21.lpp.

- izlijušo naftas produktu peļķes ugunsgrēks;
- produktu tvaiku toksiskās koncentrācijas izplatība;
- sprādziens;
- sašķidrināto naftas gāzes balonu sprādziens.

Izlijušo naftas produktu tvaiku - gaisa maisījuma ugunsgrēks.⁹⁰



2.9. attēls. Riska scenāriji⁹¹.

Objekta CA plānā avāriju seku modelēšanai izmantota ASV Federālo dienestu izstrādātā datorprogramma ALOHA 5.4.4 (visa veida ugunsgrēka iedarbības aprēķiniem, sprādzienbīstamo, toksisko koncentrāciju izplatības aprēķiniem un sprādziena viļņa radītā pārspiediena izplatības noteikšanai).

Iespējamās avārijas ar vissmagākajām sekām

Objekta CA plānā izskaidrots, ka sakarā ar to, ka objektā esošā pazemes tvertne degvielu glabāšanai nevar radīt katastrofālo avāriju ar smagām sekām, katastrofāla avārija ar vissmagākajām sekām pēc DUS tehnoloģijas var būt sašķidrinātas naftas gāzes moduļa spiediena tvertņu sabrukums, mehāniskas iedarbības rezultātā ar sekojošu degtspējīgo gāzes izplūdi un sprādzienbīstamo tvaiku mākoņa eksploziju.

Šajā gadījumā izveidojas uguns lode ar diametru 105 m, kuras degšana notiek 8 sek., kā arī izraisa siltuma starojumu ar jaudu 10,0 kW/m² 238 m attālumā no uguns lodes un siltuma starojumu ar jaudu 5,0 kW/m² 337 m attālumā no uguns lodes⁹².




Karti ar objektā iespējamo avāriju seku ietekmes zonām ārpus komersanta objekta skatīt 2.10. attēlā. Zonu paskaidrojumi sniegti 2.10.tabulā.

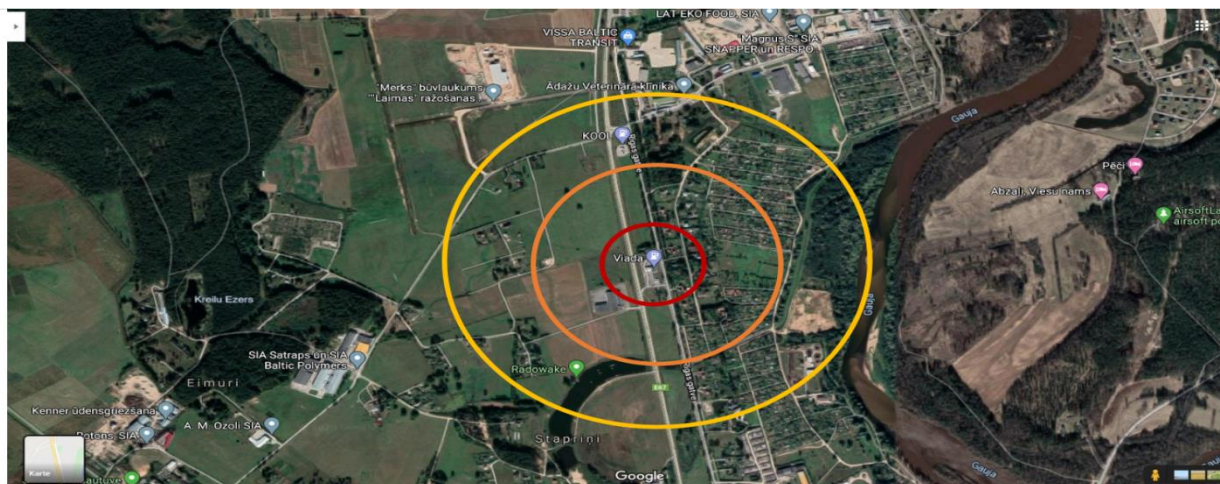
⁹⁰ AS VIADA BALTIJA Civilās aizsardzības plāns. 2020. 13.lpp.

⁹¹ AS VIADA BALTIJA Civilās aizsardzības plāns. 2020. 13.lpp.

⁹² AS VIADA BALTIJA Civilās aizsardzības plāns. 2020. 16.lpp.

Iespējamo avāriju seku ietekmes zonām ārpus komersanta objekta apzīmējumi

Apzīmējums	metri	Skaidrojums
	105	Zona ap epicentru (ugunslode)
	238	Zona ap ugunsloidi (siltuma starojums 10 kW/m ²)
	337	Zona ap ugunsloidi (siltuma starojums 5 kW/m ²)

2.10.attēls. Iespējamo avāriju seku ietekmes zonām ārpus komersanta objekta⁹³

Atbilstoši Objekta CA plānā informācijai avārijas objektā var ietekmēt blakus esošās objektu un iestādes darbiniekus, apmeklētājus. Avārijas objektā var ietekmēt blakus esošo privātmāju iedzīvotājus. Avārija var ietekmēt A1 šosejas ceļu satiksmes dalībniekus. Objekts atrodas valsts nozīmes autoceļa A1 Rīga (Baltezers) - Igaunijas robeža (Ainaži) malā. Iespējamo apdraudēto personu skaits grūti prognozējams, jo tas ir atkarīgs no gada sezonas un diennakts laika. Ir neliela varbūtība, ka dienas laikā apdraudēto personu skaits būs lielāks par 50 cilvēkiem⁹⁴.

AS VIRŠI-A iespējamās avārijas un to izpausmes

Objekta adrese: Degvielu uzpildes stacija atrodas: Rīgas gatve 45, Ādaži,
Atbilstoši Objekta CA plānā norādītajai informācijai avārijas riska avoti stacijā ir:

1. Ugunsgrēks;
2. avārija iekšējos inženiertehniskajos tīklos;
3. benzīna, dīzeļdegvielas, sašķidrinātās gāzes uzglabāšanas laukums;
4. benzīna, dīzeļdegvielas, sašķidrinātās gāzes uzpildīšanas punkts;
5. cauruļvadi un armatūra.

1.scenārijs. Automašīnas bākas pārpildīšana, izlijušās benzīna aizdegšanās šāda noplūde var rasties tvertnes pārliešanas, neuzmanīgas rīcības ar uzpildes pistoli uzpildes laikā vai mēģinot pildīt degvielu atsevišķā traukā. Par cik šāds notikuma attīstības variants iespējams tikai uzpildes operatora klātbūtnes laikā, tiek pieņemts, ka noplūde tiks pārtraukta 30 sekunžu laikā, kā rezultātā ievērojot padeves sūkņa ražību 36 l/min, zemē izplūdis līdz 18 litriem benzīna. izplūstot uz cieta grunts seguma, var veidoties peļķe ar virsmas laukumu līdz 18m².

2.scenārijs. Autocisternas noliešanas lokanās šļūtenes pārrāvums rezervuāra uzpildes laikā, izlijušās benzīna aizdegšanās Benzīna izplūdes intensitāte 700 l/min. Tā kā autocisternas vadītājs

⁹³ AS VIADA BALTIJA Civilās aizsardzības plāns. 2020. 3.pielikums.

⁹⁴ AS VIADA BALTIJA Civilās aizsardzības plāns. 2020. 20.lpp.

vienmēr atrodas blakus noliešanas vietai, tad šļūtenes pārrāvuma gadījumā viņš noreagēs un pārtrauks noliešanu 1 minūtes laikā. Noplūdušās dīzeļdegvielas masa - 560 kg, peļķes dziļums tiek pieņemts kā 1 cm, tādējādi peļķes laukums ir 70 m².

3.scenārijs. Gāzes noplūde tehnoloģisko iekārtu savienojumu defektu rezultātā un momentāna gāzes aizdegšanās. šāda noplūde var rasties tehnoloģisko iekārtu savienojumu defektu rezultātā Par cik šāds notikuma attīstības variants iespējams tikai uzpildes operatora klātbūtnes laikā, tiek pieņemts, ka noplūde tiks pārtraukta 30 sekunžu laikā, kā rezultātā ievērojot padeves sūkņa ražību 0.1cm²/sek, zemē izplūdis līdz 3 cm² gāzes. (sūknis 600l/min, noplūst 300 litri) Saskaņā ar Eiropas LPG Asociācijas rekomendācijām, ja nelielas noplūdes tiek novērstas 30 sekunžu laikā, tvaiku un gaisa maisījuma mākoņa sprādziens vai ugunsgrēks praktiski nav iespējam. Riska zona netiek attēlota, jo avārijas atgadišanās varbūtība ir nenozīmīga.

Par sliktāko avārijas attīstības variantu ar smagākajām sekām cilvēkiem un videi gaišo naftas produktu tehnoloģijā, ir uzskatāma autocisternas avārija. Ņemot vērā, ka autocisternas ir sadalītas atsevišķās sekcijās, avārijas seku aprēķinā ir pieņemts, ka maksimālais degvielas izplūdes apjoms būs vienāds ar vienas autocisternas sekcijā (7,5 m³) esošo degvielas daudzumu. Par iemeslu šādai degvielas noplūdei no autocisternas var kalpot autocisternas tvertnes korpusa mehāniskais bojājums vai sabrukums. Avārijas rezultātā izplūstot degvielai no autocisternas sekcijas pie pazemes tvertņu uzpildes mezgla, var veidoties degvielas peļķe ar virsmas laukumu līdz pat 600 m². Ņemot vērā veiktos avārijas seku aprēķinus ar datorprogrammu, autocisternas avāriju rezultātā, izplūstot dīzeļdegvielai, sprādzienbīstamās koncentrācijas neveidosies vispār, savukārt, pie benzīna noplūdēm, sprādzienbīstamās koncentrācijas neveidosies vai veidosies nepietiekamā daudzumā. Izplūdes rezultātā degvielas peļķei aizdegoties, tās ugunsgrēka radītā siltumstarojuma maksimālā 1 % letālās iedarbības izplatība, atkarībā no izplūdušās degvielas veida un vēja ātruma, ir parādīta 2.11. tabulā⁹⁵

2.11. tabula⁹⁶

1 % letālās iedarbības izplatība pie autocisternas satura tūlītējas izplūdes

Nr.	Degvielas veids	1 % letālās iedarbības izplatība [m]		
		0,3 – 1,5 m/s	1,6 – 3,3 m/s	3,4 – 5,4 m/s
1.	Dīzeļdegviela	12,3	13,3	13,5
2.	Benzīns	48,5	55,6	58,3

Iespējamā peļķes ugunsgrēka iedarbības izplatība lēna vēja ietekmē, pie autocisternas, kas pildīta ar benzīnu, tūlītējas izplūdes, ir parādīta 2.11. attēlā

⁹⁵ AS Virši-A, Civilās aizsardzības plāns (2018), 8.lpp

⁹⁶ AS Virši-A, Civilās aizsardzības plāns (2018), 10.lpp



2.11. attēls. Maksimālā 1 % letālās iedarbības izplatība pie autocisternas tūlītējas izplūdes⁹⁷

Sliktākās situācijas izvērtējums atbilstoši Objekta CA plāna informācijai ir sekojošā: apkārt objekta virzienos un attālumos, skatot no objekta teritorijas perimetra atrodas dzīvojamās mājas. Ņemot vērā risku scenāriju matricas, tiešus draudus iedzīvotājiem objekta avārijas nedraud, bet dūmu mākonis un noplūdušās vielas izgarojumi pie attiecīga vēja virziena var ietekmēt iedzīvotājus apmēram 10-50 cilvēkiem⁹⁸.

Turpmāk tabulās tiks apkopoti iespējamie scenāriji dažādiem avāriju veidiem, kas saistās ar bīstamu ķīmisku un bioloģisku vielu noplūdēm. Kopumā tehnogēno avāriju veidi, kas saistīti ar ugunsgrēkiem, sprādzieniem un to draudiem ir apkopoti 2.12.tabulā.

2.12.tabula

Tehnogēnas avārijas, kas saistītas ar ugunsgrēku un sprādzienu

Nr. p.k.	Avārijas veids	Iespējamie scenāriju varianti
1.	Ugunsgrēks, sprādziens	Ražošanas objektu ēkās un būvēs, komunikācijās un tehnoloģiskajā aprīkojumā
2.		Viegli uzliesmojošo šķidrumu un sprādzienbīstamo vielu uzglabāšanas vietās
3.		Transportā
4.		Dzīvojamās vai publiskas ēkās
5.		Ķīmiski bīstamajos objektos
6.		Radiācijas bīstamajos objektos
7.		Munīcijas

Avāriju veidi un iespējamie noplūdes avoti, kas saistītas ar avārijām un bīstamo ķīmisko vielu iztvaikošanu atmosfērā, tādu, kā piemēram: amonjaks, hlors, u.t.t., kā arī šķidrās fāzes noplūdes apkopoti 2.13.tabulā.

⁹⁷ AS Virši-A, Civilās aizsardzības plāns (2018), 10.lpp

⁹⁸ AS Virši-A, Civilās aizsardzības plāns (2018), 14.lpp

Ķīmisko vielu iztvaikošana un noplūdes

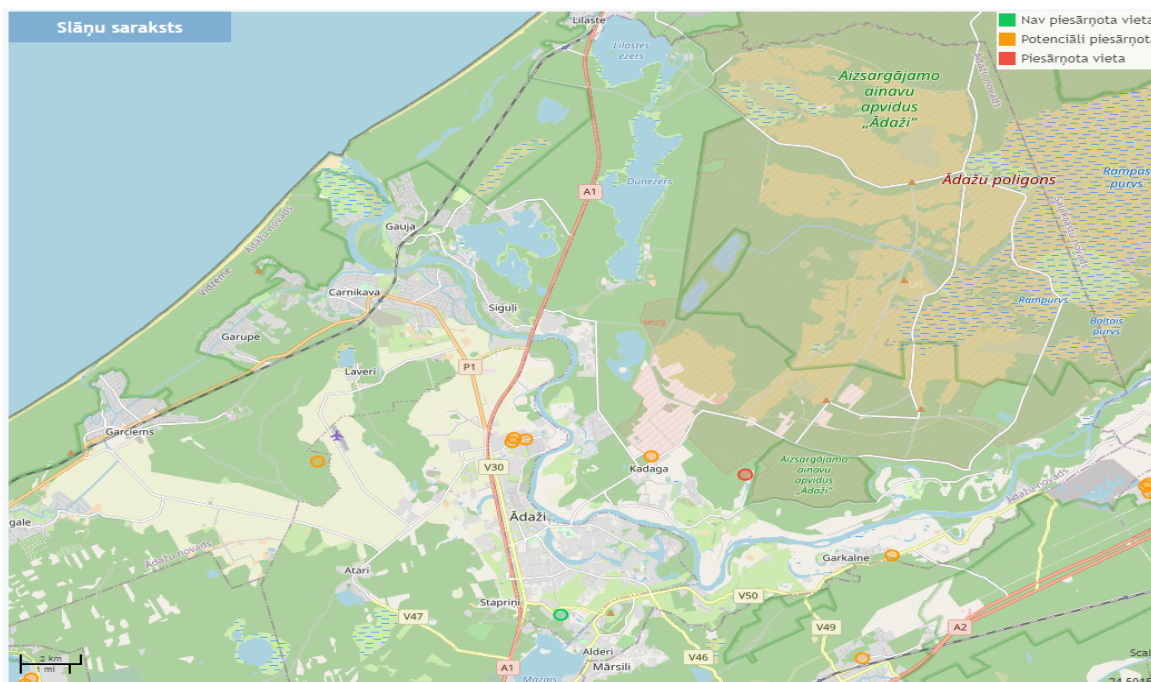
Nr. p.k.	Avārijas veids	Iespējamie scenāriju varianti
1.	Ķīmisko vielu noplūde	Ražošanas, pārstrādes, glabāšanas vietās
2.		Transportā
3.		Ķīmisko reakciju procesā, kas sākušies avārijas gadījumā

Avāriju veidi un iespējamie noplūdes avoti, kas saistītas ar bioloģiski bīstamo vielu noplūdēm apkopoti 2.14.tabulā

Bioloģiski bīstamo vielu noplūdes

Nr. p.k.	Avārijas veids	Iespējamie scenāriju varianti
1.	Bioloģiski bīstamo vielu noplūdes	Ražošanas, glabāšanas vietās, zinātniski pētnieciskajos objektos
2.		Transportā

LVĢMC uztur Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu (PPPV) reģistru Latvijā. Galvenie izcelsmes avoti PPPV ir vietas, kurās ir veiktas vai turpinās darbības ar naftas produktiem, kā arī atkritumu izgāztuves, bijušie kolhozi un sovhozi, pesticīdu un minerālmēsļu noliktavas, militārie objekti, rūpnīcu un fabriku teritorijas, u.c. Piesārņojums ar naftas produktiem ir viens no visvairāk izplatītajiem, sastopams gandrīz visā Latvijā, uzsverot, ka naftas produkti ir arī viena no visbīstamākajām piesārņotāju grupām. To galvenie piesārņojuma avoti ir DUS, ostu termināļi, bijušie un esošie militārie objekti, vecas rūpnieciskas teritorijas, utt.⁹⁹ Balstoties uz PPPV sarakstu, Ādažu novadā ir apstiprināta 1 piesārņota vieta (sarkanie aplīši) un 7 potenciāli piesārņotas vietas (oranžie aplīši), skatīt 2.12. attēlu un 2.15.tabulu.¹⁰⁰



2.12. attēls. Piesārņotas un potenciāli piesārņotas vietas Ādažu novadā¹⁰¹

⁹⁹ Pieejams: <https://www.varam.gov.lv/lv/media/5935/download>

¹⁰⁰ Pieejams: <http://parissrv.lv/gmc.lv/#viewType=pppvMapListView&incrementCounter=1>

¹⁰¹ Pieejams: <http://parissrv.lv/gmc.lv/#viewType=pppvMapListView&incrementCounter=1>

Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu saraksts Ādažu novadā¹⁰²

N.p.k.	Nosaukums	Atrašanās vieta	Statuss
1.	Ādažu sadzīves atkritumu izgāztuve "Utupurvs"		Piesārņota vieta
2.	Centrā mehāniskais sektors (muiža)		Potenciāli piesārņota vieta
3.	Garkalnes bijušais mehāniskais sektors		Potenciāli piesārņota vieta
4.	Lopu Ferma SIA "Ozoli Eko"	Anna	Potenciāli piesārņota vieta
5.	Ādažu nacionālais mācību centrs, Aizsardzības ministrijas valdījuma objekts		Potenciāli piesārņota vieta
6.	CBF "Binders" Ādažu asfaltbetona rūpnīca	Muižas iela 13 A	Potenciāli piesārņota vieta
7.	SIA "Ekoteks" degvielas bāze	Muižas iela 7	Potenciāli piesārņota vieta
8.	Notekūdeņu filtrācijas laukums SIA "Carnikavas dārziņi"		Potenciāli piesārņota vieta

Bīstamo ķīmisko vielu noplūde tehnogēnas vides objektā ir vērtējama kā risks ar zemu varbūtību un vidējām sekām – *nozīmīgs risks*, tās realizēšanās gadījumā potenciāli apdraudētajā teritorijā var iestāties nāves gadījumi, cilvēki var gūt traumas, kā arī paredzams kaitējums ekosistēmai, materiālie zaudējumi.

Bīstamo bioloģisko vielu noplūde tehnogēnas vides objektā ir vērtējama kā risks ar ļoti zemu varbūtību un vidējām sekām – *maznozīmīgs risks*, tās realizēšanās gadījumā potenciāli apdraudētajā teritorijā var iestāties nāves gadījumi, materiālie zaudējumi.

Dzelzceļa sastāvu, autotransporta, aviācijas un jūras transporta avārijas

Ādažu novadu šķērso darbojošās dzelzceļa un sabiedriskā transporta līnijas, augstākās kategorijas Latvijas autoceļš Via Baltica, kā arī Eiropas nozīmes velomaršruts „Eiro Velo-10”. Ādažu novadā ir sertificēts lidlauks. Lidlaukā pastāvīgi atrodas un to izmanto vairāk nekā 20 gaisa kuģi, darbojas Ādažu aeroklubs, divas pilotu skolas apmāca topošos pilotus, lidaparātu tehniskās apkopes mehāniķis nodrošina lidaparātu apkopi¹⁰³.

Daļa no Ādažu novada atrodas ierobežota lidojumu zona EVR5F KADAGA3, kas ir Austrumos no Ādažu lidlauka un var tikt aktivizēta¹⁰⁴, zonas izvietojumu skatīt 2.11.attēlā. Norādīta zonā atrodas militārās aviācijas šaušanas diapazons, iespējama šaušana no zemes gaisā, no gaisa uz zemi, kravas mešana un izpletņlēcšana, kas var palielināt bīstamību, ja netiek ievēroti ierobežojumi. Atkarībā no operatīvajām prasībām, aktivizācija ar augšējo limitu FL250 vai zemāk tiek paziņota ar NOTAM 24 stundu laikā pirms aktivizācijas¹⁰⁵.

¹⁰² Pieejams: <https://data.gov.lv/dati/lv/dataset/piesarnotas-un-potenciali-piesarnotas-vietas/resource/5947f1ba-7427-4ba7-9983-df543b1b6d3f?filters=Adrese%3ALatvijas%20Republika%2C%20C4%80da%C5%BEu%20nov.%7CAdrese%3ALatvijas%20Republika%2C%20C4%80da%C5%BEu%20nov.>

¹⁰³ Pieejams: <https://airfield-adazi.lv/lidlauka-vesture/>

¹⁰⁴ Pieejams: <https://airfield-adazi.lv/jaunumi/>

¹⁰⁵ Pieejams: https://ais.lgs.lv/aixm_eaip/2021-12-02-AIRAC/html/eAIP/EV-ENR-5.1-lv-LV.html



2.13. attēls. Aizliegtās, ierobežotu lidojumu un bīstamās zonas¹⁰⁶

Transporta avārijas var notikt uz ceļa, uz dzelzceļa un dzelzceļa mezgla stacijās, kā arī ūdeņos, jūrā un gaisā. Transporta avāriju veidi apkopoti 2.16.tabulā.

2.16.tabula

Transporta avārijas (katastrofas)

Nr. p.k.	Avārijas veids	Iespējamie scenāriju varianti
1.	Dzelzceļa avārija	Kravas vilcienu avāriju Pasažieru vilcienu avārijas
2.	Kuģu avārija akvatorijās	Jūras un upju kravas kuģu avārijas Jūras un upju pasažieru kuģu avārijas
3.	Aviācijas avārija	Aviokatastrofa lidostā Aviokatastrofa ārpus lidostas teritorijas
4.	Autoavārijas	Avārijas uz autoceļā Avārijas tuneļos, uz tiltiem un pārvadiem, uz dzelzceļa pārbrauktuves
5.	Cauruļvadu avārijas	Maģistrālo gāzes produktu cauruļvadu avārijas

Pēc Ceļu satiksmes drošības direkcijas (CSDD) datiem 2022. gadā visā Ādažu novada teritorijā reģistrēti 167 ceļu satiksmes negadījumi, kopējie statistikas datu radītājus, skatīt 2.17. tabulā.

¹⁰⁶ Pieejams: <https://airfield-adazi.lv/jaunumi/>

Pēc CSDD datiem pēdējo 5 gadu statistika Valsts policijā reģistrēto ceļu satiksmes negadījumos un cietušo skaitā Ādažu novadā¹⁰⁷

Gads	NOVADS, PILSĒTA, PAGASTS	CSNg (kopā)	CSNg ar cietušajiem	Gājuši bojā	Ievainoti	T.sk. smagi ievainoti
2022	Ādaži	8				
	Ādažu novads	2				
	Ādažu pagasts	110	24	2	27	3
	Carnikavas pagasts	47	9		10	1
KOPĀ		167	33	2	37	4
2021	Ādažu novads	59	11	1	13	
	Ādažu pagasts	61	14		19	1
	Carnikavas novads	25	10		16	
	Carnikavas pagasts	21	5		9	
KOPĀ		166	40	1	57	1
2020	Ādažu novads	125	30	2	37	3
	Carnikavas novads	51	13		18	
	KOPĀ	176	43	2	55	3
2019	Ādažu novads	148	42	3	58	7
	Carnikavas novads	48	15	2	17	3
	KOPĀ	196	57	5	75	10
2018	Ādažu novads	137	38	3	49	5
	Carnikavas novads	46	18	1	22	6
	KOPĀ	183	56	4	61	11

CSDD dati liecina, ka pēdējo 5 gadu laikā Ādažu novada teritorijā kopumā ir tendence samazināties ceļu satiksmes negadījumu skaitam, kā arī bojā gājušo un ievainoto cietušo skaitam. Autotransporta avārijas var izraisīt transportlīdzekļu tehniskais stāvoklis, satiksmes drošības noteikumu neievērošana, neapmierinošs ceļu seguma un ielu aprīkojuma tehniskais stāvoklis, kā arī terorisms. MK 2005.gada 6.septembra noteikumi Nr.674 "Bīstamo kravu pārvadājumu noteikumi", nosaka kārtību, kādā veic bīstamo kravu starptautiskos un iekšzemes pārvadājumus ar autotransportu. Bīstamās kravas saskaņā ar šiem noteikumiem iedala 9 klasēs, pārvadātājiem ir saistošas visas drošības prasības, kas noteiktas saskaņā ar Eiropas valstu nolīgumu par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu – ADR.

Ādažu novadu šķērso autoceļš Via Baltica (E67)/A1 (Rīga (Baltezers) – Igaunijas robeža (Ainaži)), autoceļš P1 (Rīga – Carnikava – Ādaži). Teritoriju tās ziemeļrietumos šķērso elektrificēta dzelzceļa līnija Rīga – Skulte, Ādažu novadā ir divas dzelzceļa stacijas – Carnikava un Lilaste, kā arī četras pieturas vietas – Kalngale, Garciems, Garupe, Gauja. Savukārt teritorijai dienvidrietumu daļā piekļaujas dzelzceļa līnija Rīga-Valka ar divām pieturas vietām Garkalne un Krievupe¹⁰⁸. Galvenie transporta koridori un infrastruktūras izvietojums sniegts 2.14. attēlā.

¹⁰⁷Pieejams: <https://www.csdd.lv/celu-satiksmes-negadijumi/celu-satiksmes-negadijumu-sadalijums-pa-pagastiem>

¹⁰⁸ Ādažu novada ilgtspējīgas attīstības stratēģija 2013-2037, 17.lpp



	Starptautiskas nozīmes autoceļi		Attīstības zona gar autoceļu A1
	Maģistrālo autoceļu attīstība		Autoceļa A1 risinājums Baltezersa ciema šķērsojumam
	Reģionālie autoceļi un to attīstība		Dzelzceļi
	Nozīmīgi vietējo autoceļu savienojumi		Plānotais dzelzceļš "Rail Baltica"
	Viadukti		Dzelzceļa stacija vai pieturas punkts
	Jauni viadukti		Autoosta
	Jauni šķērsojumi gājējiem un velo		Mobilitātes punkts/stāvparks
			Mazās aviācijas lidlauks

2.14.attēls. Galvenie transporta koridori un infrastruktūra¹⁰⁹.

Via Baltica maģistrāli un apvedceļu galvenokārt izmanto starptautiskiem un tranzīta kravu pārvadājumiem turp un atpakaļ, kas ietver arī bīstamo un smagsvaru kravu un visdažādākos ķīmiskos produktus – jēlnaftu, benzīnu, dīzeļdegvielu, mazutu, amonjaku, hloru, dzīvsudrabu un propānu.¹¹⁰

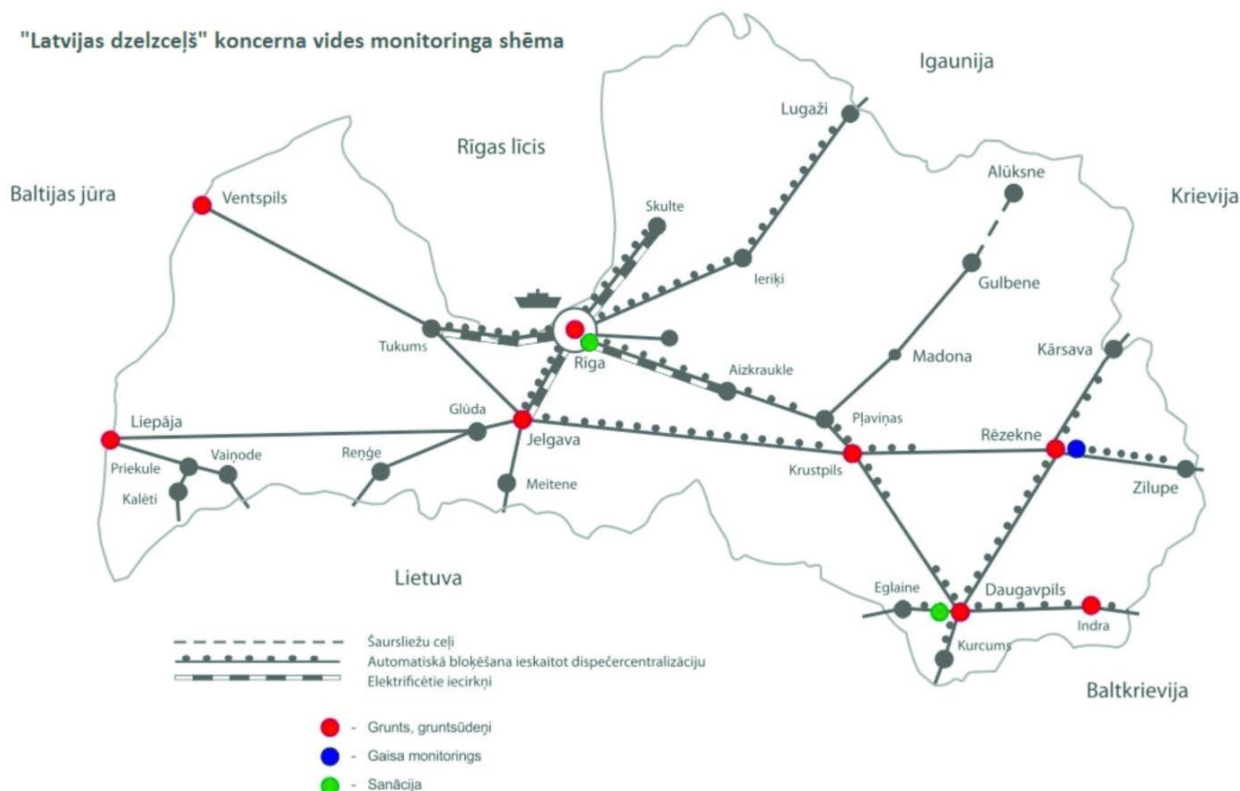
Dzelzceļa transportam ir būtiska nozīme visas Latvijas, kā arī Ādažu novada ekonomikā. Kravas pārvadājumu apjoms pa dzelzceļu veido aptuveni 52% no visa valsts autotransporta pārvadājumu apjoma. Dzelzceļa pārvadājumu struktūrā tranzīts veido 85%, galvenokārt no Krievijas un Baltkrievijas uz Latvijas ostām (Austrumu-Rietumu tranzīta koridors). Tranzīta laikā tiek pārvadātas galvenokārt bīstamās kravas, tostarp nafta un naftas produkti un ķīmiskās kravas. Tāpēc dzelzceļa mezgli uz dzelzceļa tiltiem, pārbrauktuves, kur dzelzceļš šķērso lielceļus, ir norādīti kā paaugstināta riska zonas. Šajos objektos, palielinoties ārkārtas draudu iespējamībai, notikuma sekas var mainīties no nenozīmīgas uz katastrofālu, apdraudot cilvēku veselību un vidi.¹¹¹

¹⁰⁹ Ādažu novada ilgtspējīgas attīstības stratēģija 2013-2037, 17.lpp

¹¹⁰ Pieejams: https://saulkrasti.lv/wp-content/uploads/2016/10/Civilas_aizsardzibas_plans.pdf

¹¹¹ Pieejams: https://disasterlaw.ifrc.org/sites/default/files/media/disaster_law/2020-09/Latvia%20-%20final%20versionHNS%20study.pdf

Elektrificētā dzelzceļa līnija Rīga – Skulte nodrošina pasažieru pārvadājumus pa dzelzceļu. Ādažu novada teritorijā atrodas Carnikavas dzelzceļa stacija un Lilastes, Gaujas, Garupes, Garciema, un Kalngales dzelzceļa pieturas. Latvijas Dzelzceļa vides monitoringa shēma parādīta 2.15. attēlā.



2.15. attēls. Latvijas Dzelzceļa vides monitoringa shēma¹¹².

Zemitāni—Skulte (neoficiāls nosaukums – Rīga—Skulte) ir galvenā dzelzceļa līnija, kas šķērso Ādažu novadu. Līnija no Zemitāniem ir 52 km gara (no Rīgas – 56 km). Līnijā pastāv galvenokārt piepilsētas elektrovilcienu satiksme, maršrutos Rīga—Carnikava, Rīga—Saulkrasti, Rīga—Skulte. Regulāra kravas vilcienu satiksme pastāv līdz Ziemeļblāzmai, aiz Ziemeļblāzmas kravas vilcieni kursē samērā reti.

Velocelņu tīkls Ādažu novadā ir vāji attīstīts, trūkst pilnvērtīgu savienojumu starp novada centriem, dzīvojamajiem rajoniem un pakalpojumu sniegšanas vietām, mācību iestādēm, dzelzceļa stacijām un sabiedriskā transporta pieturvietām. Esošie starptautiskie velo maršruti EuroVelo13 un EuroVelo10 atzīmēti kartēs, bet to infrastruktūras stāvoklis ir neapmierinošs, bet nākotnē šie veloceļi varētu kļūt arī par vienu no galvenajiem veloceļiem, kas savieno Ādažu novada ciematus, pildot gan lietišķā, gan rekreācijas

Ādažu novadā ir salīdzinoši labi attīstīta **sabiedriskā transporta satiksme**, kas sasaista Ādažu novada nozīmes un vietējas nozīmes centrus ar Rīgu. Nepietiekama autobusu satiksme starp Ādažu centru un apdzīvotām vietām savā starpā, kā arī citām kaimiņu pašvaldībām. Vietējie pasažieru pārvadājumi tiek veikti ar SIA “Ekspress Ādaži” autobusi. Ādažu pašvaldības mācību iestāžu skolēniem tiek izsniegtas bezmaksas kartiņas, ar kurām tie var nokļūt uz skolu un atpakaļ mājās. Novada teritoriju šķērso arī tālsatiksmes (ir pieturvietas uz Rīgas gatves) un starptautisko līniju autobusi. Galvenā satiksme novada teritorijā notiek pa autoceļu A1 (Rīga (Baltezers) – Igaunijas robeža (Ainaži)), kā arī elektrificēto dzelzceļa līniju Rīga – Skulte (Ādažu novadā 6 pieturvietas).

¹¹² Pieejams: <https://www.ldz.lv/lv/vides-monitorings>

Dzelzceļš nodrošina savienojumu ar Rīgas pilsētu un Saulkrastu novadu. Paredzamais kustības biežums, pēc jauno “Pasažieru vilciens” pasažieru vilcienu piegādes, 2023.gadā plānots ik pa 10 minūtēm¹¹³.

LR FM Darbības programmas “Latvijai 2021.–2027.gadam” ietvaros pie *Klimatneitralitāte, pielāgošanās klimata pārmaiņām un vides aizsardzības* tiek minēts, ka Rīgas metropoles areāla sabiedriskā transporta reformas ietvaros līdz 2023. gada vidum paredzēts izstrādāt un apstiprināt integrētu sabiedriskā transporta konceptu. Līdz 2026. gadam infrastruktūras uzlabojumi ir plānoti arī Rīga–Carnikava–Saulkrasti multimodālajiem transporta koridoriem Rīgas metropoles areālā.¹¹⁴

Autotransporta avārijas ir vērtējamas kā risks ar vidēju varbūtību un maznozīmīgam sekām – *maznozīmīgs risks*, tās realizēšanās gadījumā avārijas vietā var iestāties nāves gadījumi, cilvēki var gūt traumas, kā arī iespējams kaitējums ekosistēmai, materiālie zaudējumi.

Dzelzceļa avārijas

Transporta infrastruktūra ir paaugstinātas bīstamības zona, kuras tuvumā jāievēro īpaša modrība un piesardzība. Katru gadu Latvijā tiek fiksēti desmitiem negadījumu uz dzelzceļa pārbrauktuvēm vai to tuvumā, un, kā liecina statistika, lielākā daļa negadījumu ir saistīti ar autovadītāja neuzmanību un nevērīgu izturēšanos pret ceļu satiksmes noteikumiem.¹¹⁵ Dzelzceļa avārijas var izraisīt dzelzceļa infrastruktūras bojājumus, ritošā sastāva bojājumus, cilvēciskā kļūda vai savstarpēja sadursme ar citu objektu (piem., transportlīdzekli). Tomēr pēdējos gados cietušo un negadījumu skaits samazinās, 2020.gadā reģistrēti trīs gadījumi, kad sadursmē ar vilcienu bija iesaistīts autotransports.¹¹⁶ Būtiski uzsvērt, ka dzelzceļa avārijas var izraisīt sprādzienus, ugunsgrēkus, kā arī bīstamo ķīmisko vielu noplūdi, kā nafta un tās produkti, mazuts, radot cilvēku upurus un vides piesārņojumu. Noteikumi, kas nosaka kārtību, kādi bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumi piemērojami iekšzemes dzelzceļa pārvadājumos Latvijā - MK 2003.gada 29.aprīļa noteikumi Nr.226 “Noteikumi par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu”.

Dzelzceļa transporta avārija ar bīstamo ķīmisko vielu noplūdi ir vērtējama ar vidēju varbūtību un nozīmīgām sekām – *nozīmīgs risks*. Realizēšanās gadījumā avārijas vietā un potenciāli apdraudētajā teritorijā var iestāties nāves gadījumi, cilvēki var gūt traumas, kā arī iespējams kaitējums ekosistēmai, materiālie zaudējumi, transporta kustības traucējumi.

Aviācijas transporta avārijas

Pēc Valsts aģentūra “Civīlās aviācijas aģentūra” (VACAA)¹¹⁷ pieejamās informācijas, Latvijas teritorijā ir 16 sertificēti civīlās aviācijas lidlauki, kuros ietilpst vispārējās aviācijas lidlauki, gaisa pārvadājumu lidlauki un vispārējās aviācijas helikopteru lidlauki. Zemāk attēlā norādīts Ādažu novada esošā lidlauka atrašanās vieta, kuru var izmantot ārkārtas situācijās.

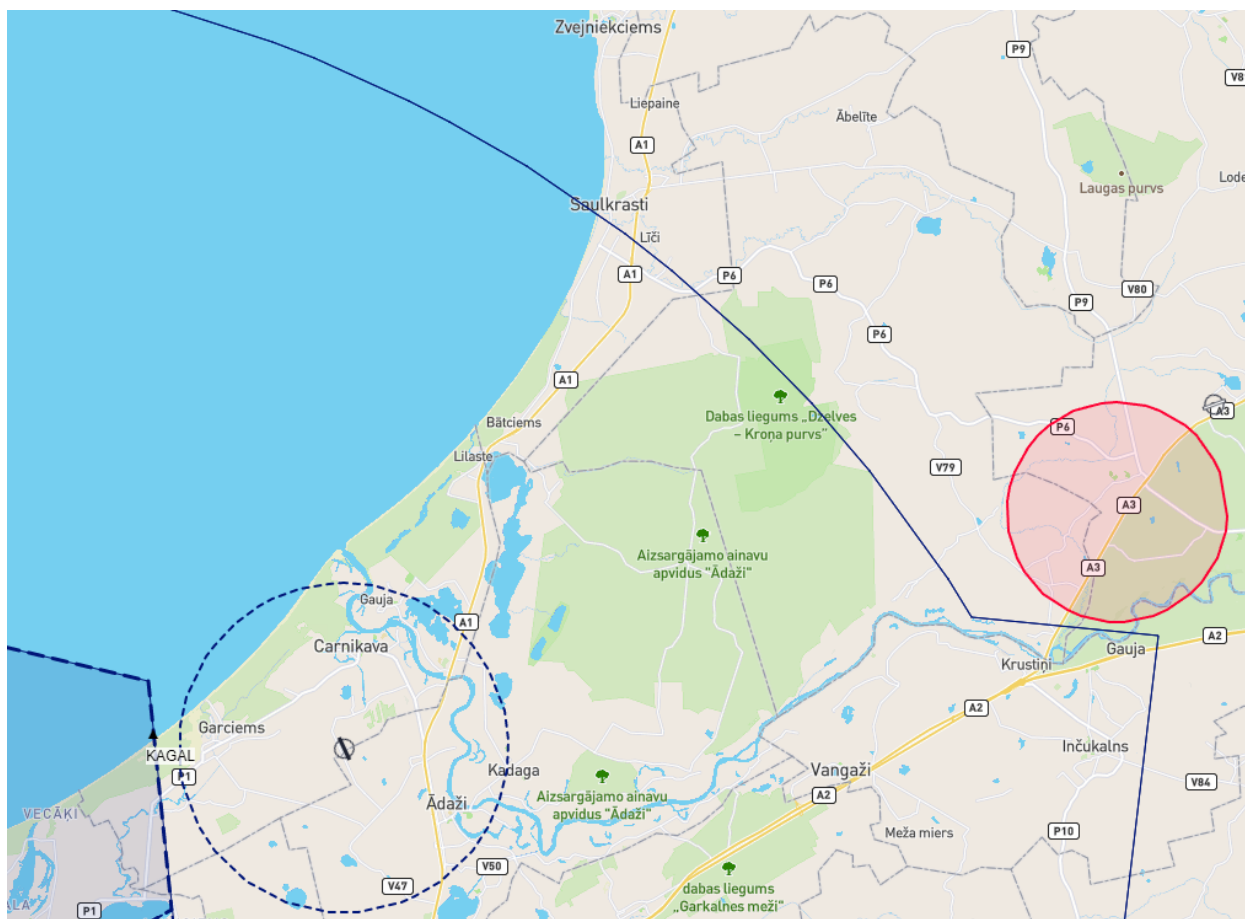
¹¹³ Ādažu novada attīstības programma (2021-2027), 54.lpp

¹¹⁴ Pieejams: https://www.esfondi.lv/upload/2021-2027/dp_22022021.docx

¹¹⁵ Pieejams: <https://www.lrn.lv/dzelzcela-sektora-galveno-darbibas-raditaju-monitorings-dazadu-transporta-veidu-radito-blakusefektu-vertejums/>

¹¹⁶ Pieejams: <https://www.ldz.lv/sites/default/files/LDz-Ilgtspejas-un-gada-parskats-2020.pdf>

¹¹⁷ Pieejams: [Civīlās aviācijas lidlauki | Civīlās aviācijas aģentūra \(caa.gov.lv\)](http://Civilas_aviacijas_lidlauki_Civilas_aviacijas_agenitura_caa.gov.lv)



2.16. Attēls . Ādažu novada sertificētais lidlauks¹¹⁸.

Šobrīd Ādaži ir viens no noslogotākajiem VFR lidlaukiem Latvijā ar aviācijas kluba un pilotu skolas bāzi. Plaši attīstības plāni un daudz aktivitāšu. Pieejami angāri lidmašīnu uzglabāšanai un citi pakalpojumi. Adrese: SIA "Ādaži Airpark", "Lidlauki", Eimuri, Ādažu novads, LV-2164, Telefons: +371 28691360, 29215694.¹¹⁹

Gaisa teritorija apkārt Inčukalna gāzes krātuvei ir iezīmēta ar sarkanu (skatīt 2.14. attēls). Atļauja iebraukšanai teritorijā jāsaņem: Tālrunis: +371 25888909, alternatīva +371 22003792.

Aviācijas nelaimes gadījums Letāls vai nopietnu ievainojumu izraisošs notikums, kas saistīts ar gaisa kuģa izmantošanu, un notiek laikā no jebkuras personas iekāpšanas gaisa kuģī ar mērķi lidot līdz brīdim, kad visas personas ir no gaisa kuģa izkāpušas vai evakuētas, vai bezpilota gaisa kuģa gadījumā – no brīža, kad gaisa kuģis ir gatavs uzsākt kustību ar mērķi lidot līdz brīdim, kad tas apstājas pēc lidojuma un kad galvenā dzinējsistēma tiek izslēgta. MK 2008.gada 26.februāra noteikumi Nr.123 “Bīstamo izstrādājumu un bīstamo kravu gaisa pārvadājumu veikšanas kārtība” nosaka bīstamo izstrādājumu un bīstamo kravu gaisa pārvadājumu veikšanas kārtību ar gaisa transportu. Kompetentā iestāde, kas uzrauga bīstamo izstrādājumu un bīstamo kravu gaisa pārvadājumu atbilstību noteikumu prasībām, ir Civilās aviācijas aģentūra. Kopumā aviācijas nelaimes gadījums ar gaisa kuģi vērtējams ar ļoti zemu varbūtību un maznozīmīgām sekām – *maznozīmīgs risks*¹²⁰.

Ūdenstransporta avārijas

Ūdens satiksme Ādažu novada publiskajos ūdeņos nav īpaši izplatīta, tomēr, attīstot Gaujas – Daugavas kanālu un infrastruktūru ap to, ūdens satiksmes nozīme varētu palielināties. Gaujas –

¹¹⁸ Pieejams: [MyAirfields](http://MyAirfields.com)

¹¹⁹ Pieejams: [Civīlās aviācijas lidlauki | Civīlās aviācijas aģentūra \(caa.gov.lv\)](http://Civilas_aviacijas_lidlauki_Civilas_aviacijas_agenitura_caa.gov.lv)

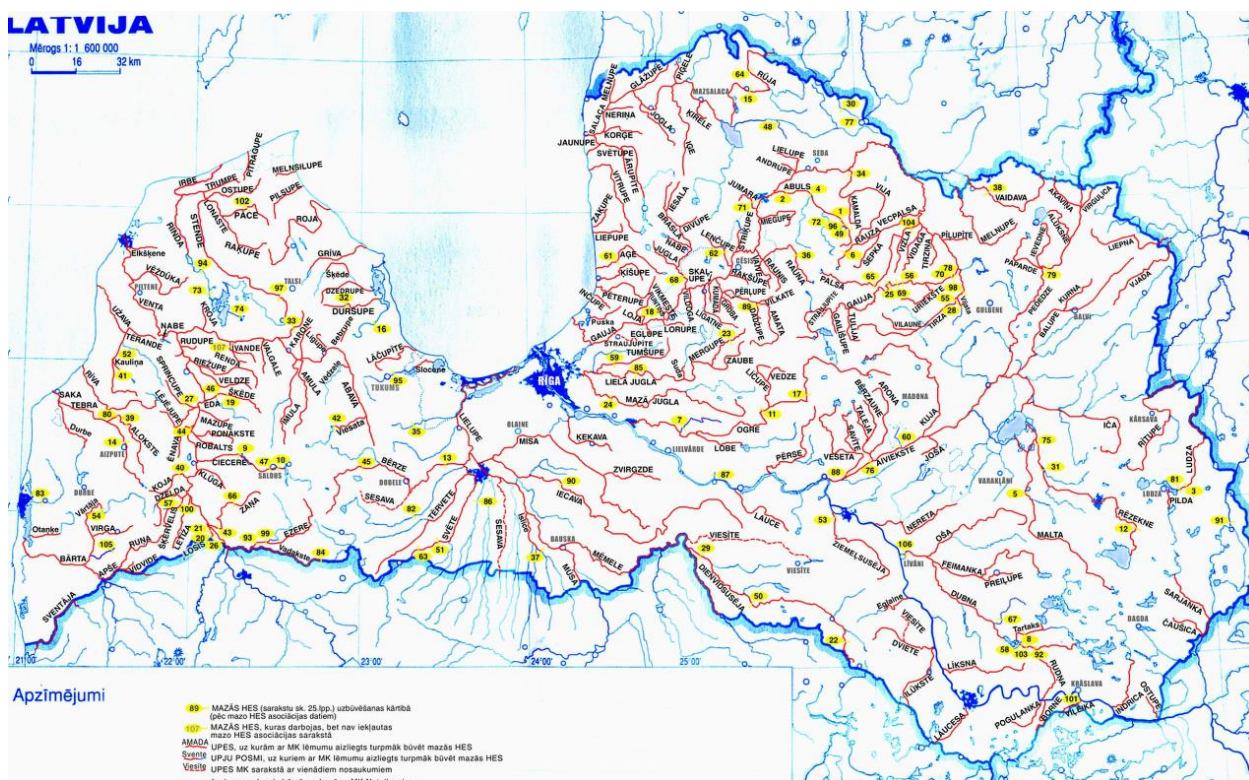
¹²⁰ Valsts civilās aizsardzības plāna 23.pielikums “Aviācijas nelaimes gadījums ar gaisa kuģi”

Daugavas kanāls savieno Gauju ar Baltezeru, Ķīšezaru un Daugavu, potenciāli – Buļļupi un Lielupi¹²¹.

Ūdenstransporta avārijas var izraisīt tā tehniskais stāvoklis, satiksmes drošības noteikumu neievērošana, kā arī terorisms. Bīstamo kravu pārvadājumus izmantojot ūdenstransportu piemēro “Eiropas Nolīgumu par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem” – ADN. Tādējādi ūdenstransporta avārijas gadījumi ir vērtējami kā risks ar zemu varbūtību un vidējām sekām – *nozīmīgs risks*.

Dambju un citu hidrotehniko būvju pārrāvumi

Hidrotehniko būvju avārija var rasties aizsprosta iekšējās erozijas vai slūžu avārijas dēļ. Veidojas triecienvilnis, kas leļpus aizsprostam, strauji plūstot un raujot sev līdzī kokus, krūmus, nenostiprinātus priekšmetus, nodara lielus postījumus. Turklāt pastiprināt to ietekmi var aizdambējumi pie tiltiem vai citās šaurās vietās. Aizsprosta avārijas ietekme vislielākā ir tūlīt aizsprosta, posmā lejup pa upi, tālāk tā līdzinās plūdu gadījumā novērotajam



2.17.attēls. Latvijas Mazo Hes karte¹²²

Uz Gaujas uzbūvētas 9 mazās hidroelektrostacijas. Visas ekspluatāciju uzsākušas laika posmā no 1998. – 2002.gadam. Skatoties no Gaujas augšteces, pirmā hidroelektrostacija (Augstāres HES) atrodas Zosēnu pagastā, Jaunpiebalgas novadā. Savukārt, pēdējā hidroelektrostacija (Paideru HES) uzbūvēta Lejasciema pagastā, Gulbenes novadā. Tālākajā Gaujas tecējumā līdz jūrai mazie HES nav uzbūvēti¹²³.

Dambja pārrāvums var radīt “ķēdes reakciju”, krasi pieaugušā spiediena rezultātā, izraisot arī aizsargdambju pārrāvumus upes lejtecēs vai uz to atrodošajos HES. Nevienu no Gaujas esošiem HES nav piešķirta A drošuma klase, kas nozīmē, ka pārrāvumu gadījumā tieši draud cilvēku dzīvībai nav gaidāmi.

¹²¹ Ādažu novada attīstības programma (2021-2027), 55.lpp

¹²² Pieejams: https://wwflv.awsassets.panda.org/downloads/hesu_karte.jpg

¹²³ Pieejams: <https://gaujasfonds.lv/mazie-hes/>

Lai pasargātu no applūšanas Ādažu novadā Gaujas abos krastos ir izbūvēti un rekonstruēti vairāki dambji, kā arī slūžu sistēmas, kas pasarga iedzīvotājus no strauja ūdens līmeņa paaugstinājumā, tomēr nepieciešams ņemt vērā vietas, kur iepriekš dambji nebija izbūvēti ūdens līmenis plūdu gadījumā Gaujas upē bija zemāks, bet izbūvējot aizsargdambjus ūdens līmenis vienmēr būs augstāks, tas saistīts ar dabiskiem procesiem, jo ūdenim nepieciešams kaut kur palikt.

Polderu sistēmas ne tikai nodrošina optimālu mitruma režīmu lauksaimniecībā izmantojamās zemēs, bet arī daudzviet aizsargā apdzīvotas vietas no applūšanas. Neskatoties uz to, ka polderu galvenā funkcija ir platību aizsardzība no applūšanas, tos var uzskatīt arī par potenciālajām applūšanas riska teritorijām, jo tie visi uzbūvēti iepriekšējā gadsimtā, bet līdz 2018. gadam tikai daļai veikta rekonstrukcija. Dažu polderu aizsargdambji atrodas neapmierinošā tehniskā stāvoklī, slikti tiek ekspluatēti polderu pievadkanāli un atvadkanāli - aizauguši un piesērējuši. Netiek nodrošināta zemju nosusināšanas nepieciešamā pakāpe, degradējas detālās nosusināšanas tīkls un lielas polderētās platības nav iespējams racionāli izmantot. Nepieciešama katra poldera hidrobūvju un platību izmantošanas izpēte, lai izstrādātu to rekonstrukcijas nepieciešamību un prioritātes.

Polderu applūšanas risks nākotnē var palielināties, saskaņā ar ievērojamām nokrišņu daudzuma izmaiņām. Latvijā patreiz ir 42 polderi, kas aizņem 51787 hektāru zemes. Tas ir aptuveni 2.1% no kopējās lauksaimniecībā izmantojamās zemes.

Vislielākās polderēto zemju platības ir Rīgas plānošanas reģionā ap Babītes ezeru, Carnikavas un Ādažu apkārtnē, ap Liepājas un Papes ezeru, Jelgavas novadā Lielupes un Vecbērzes apkārtnē, pie Burtnieka ezera un pagastos Lubānas ezera apkārtnē¹²⁴.

Aizsargdambja sabrukšanas gadījumos var paredzēt aizsargāto teritoriju applūšanu, kas var ietekmēt īpašumus, infrastruktūru un iedzīvotājus, tomēr pirms aizsargdambja sabrukšanas vienmēr sākumā neaizsargātā teritorijā (upes delta) paaugstināsies ūdens līmenis, bet sasniedzot kritisko ūdens līmeņa rādītāju var sagaidīt dambja pārrāvumu. Dambju pārrāvums arī iespējams dēļ izskalošanas, bet parasti to var pamanīt laicīgi un veikt neatliekamās reaģēšanas pasākumus.

Dambju un citu hidrotehnisko būvju pārrāvumu risks ir vērtējams kā risks ar vidējo varbūtību un vidējām sekām – *vidējs risks*.

Dabas gāzes apgādes avārija

Dabaszgāzes apgādi Latvijas tirgū veic AS "Latvijas Gāze", kas saskaņā ar Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas izdotajām licencēm veic dabaszgāzes pārvadi, sadali, uzglabāšanu un tirdzniecību. Latvijas dabaszgāzes apgādes sistēma nav savienota ar ES kopējo gāzes apgādes sistēmu, un Latvijai ir tikai viens gāzes piegādātājs – atvērta AS "Gazprom", kas pilnībā kontrolē gāzes apgādes sistēmu Krievijā. Vasarā dabaszgāze no Krievijas tiek iesūknēta Inčukalna pazemes gāzes krātuvē (*Conexus Baltic Grid*) metāns – līdz 4 miljrd. m³, bet ziemā tā no krātuves tiek piegādāta patērētājiem (sadales operators *Gasol*).¹²⁵

Dabaszgāzes galvenā sastāvdaļa metāns ir bezkrāsaina un bez smaržas viegli uzliesmojoša gāze – aizdegšanās var notikt no liesmām, dzirkstelēm un karstuma. Tā ir vieglāka par gaisu, kas nozīmē, ka, noplūstot, tā sajaucas ar gaisu un sāk celties augstāk, taču vienmēr jāņem vērā, ka gaisa plūsmas, kas nāk ar ventilāciju vai gaisa apmaiņu var izplatīt gāzi arī sānu virzienā. Tas nozīmē, ka kopumā noplūdes gadījumā ir apdraudēti dzīvokļi u.c., telpas, kas ir pa ceļam virzienā uz augšu, bet gāze var pārvietoties arī uz blakus telpām.¹²⁶

Iespējamie avāriju riski dabaszgāzes apgādes sistēmā ir:

- sprādziens, kas saistīts ar dabaszgāzes lietošanu;
- ugunsgrēks, kas saistīts ar dabaszgāzes lietošanu;
- centralizēts dabaszgāzes piegādes pārtraukums vai dabaszgāzes piegādes pārtraukums lietotājam, kuram tā nepieciešama, lai nodrošinātu nepārtrauktu ražošanas procesu;

¹²⁴ ākotnējais plūdu riska novērtējums 2019. -2024. gadam. Rīga. (2018). 11.lpp.

¹²⁵ Pieejams: <http://weclmc.lza.lv/images/stories/energetika/GAZ.pdf>

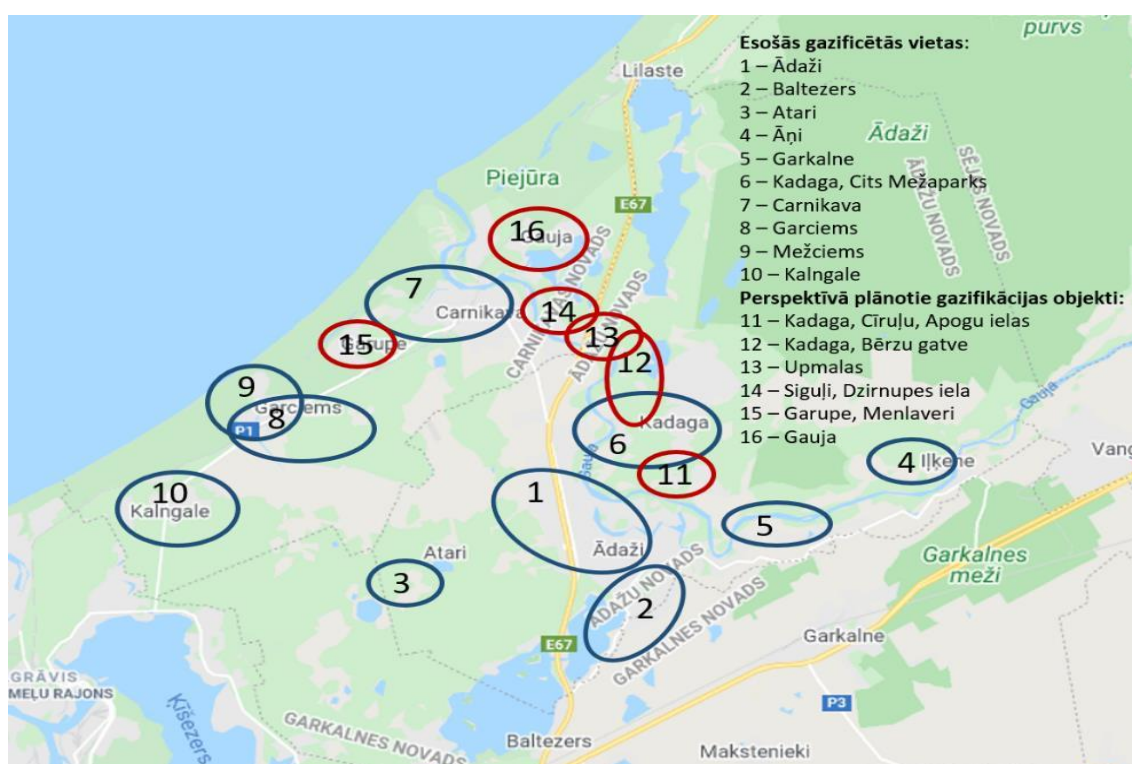
¹²⁶ Pieejams: <https://www.rescue.ee/en/instruction/gas-leaks/what-is-natural-gas>

- bojājumi dabasgāzes sadales un lietotāja apgādes sistēmā, kas nodarījuši būtisku kaitējumu apkārtējai videi;
- dabasgāzes noplūde telpās, pagrabos un pazemes inženierkomunikācijās, kuras koncentrācija pārsniedz dabasgāzes sprādzienbīstamības apakšējo robežu;
- smakšana ar dabasgāzi vai saindēšanās ar tās degšanas produktiem, kuru rezultātā ir bojāgājušie, vai arī cietušie hospitalizēti.

Kopumā ir iespējamās sekojošas avārijas situācijas:

- Gāzes noplūde – nekontrolējama gāzes izplūde no gāzesvadu sistēmas apkārtējā vidē, kad nepieciešams veikt papildus darbus, lai panāktu drošu objekta stāvokli;
- Avārija – notikums (piemēram, dabasgāzes apgādes sistēmas bojājums, sprādziens, uzliesmojums), kas radies dabasgāzes apgādes sistēmā tehnisku defektu, nepareizas ekspluatācijas vai citu neparedzētu faktoru iedarbības dēļ un kas apdraudējis vai radījis kaitējumu (tai skaitā zaudējumus) cilvēku veselībai, dzīvībai, mantai un videi;
- Sprādziens – momentāna gāzes – gaisa (noteiktas attiecības) maisījuma sadegšana visā tilpumā (telpā), kur, dūmgāzēm izplešoties, rodas trieciena vilnis¹²⁷.

Gāzes apgādi Ādažu novadā nodrošina AS “Latvijas Gāze”. Novada teritorijā ir īstenoti gāzes apgādes projekti (augstā un zemā spiediena gāzes vadi, gāzes regulēšanas punkti) no gāzes regulēšanas punkta “Vangaži” patērētāju apgādei Alderos, Podniekos, Jaunkūlās, Ādažos, Kadagā un Ataros. Atbilstoši AS “Latvijas Gāze” informācijai daudzi esošie zemspiediena gāzes vadi nespēj nodrošināt papildus gāzes apgādi. Lai veiktu jaunus papildus pieslēgumus, nepieciešama ēku iekšējo un, iespējams, arī ārējo gāzes vadu rekonstrukcija un nomaiņa uz lielāka diametra cauruļvadiem. Šie darbi būtu jāveic par pasūtītāja līdzekļiem. Gāze tiek izmantota arī vietās ar centralizētu gāzes apgādi individuālo māju apkurei¹²⁸.



2.18. attēls. Esošās un plānotās gazificētās apdzīvotās vietas Ādažu novadā¹²⁹.

¹²⁷ AS “GASO”, vēstule Nr.23-14/3930.

¹²⁸ Ādažu novada attīstības programma (2021-2027), 59-60.lpp

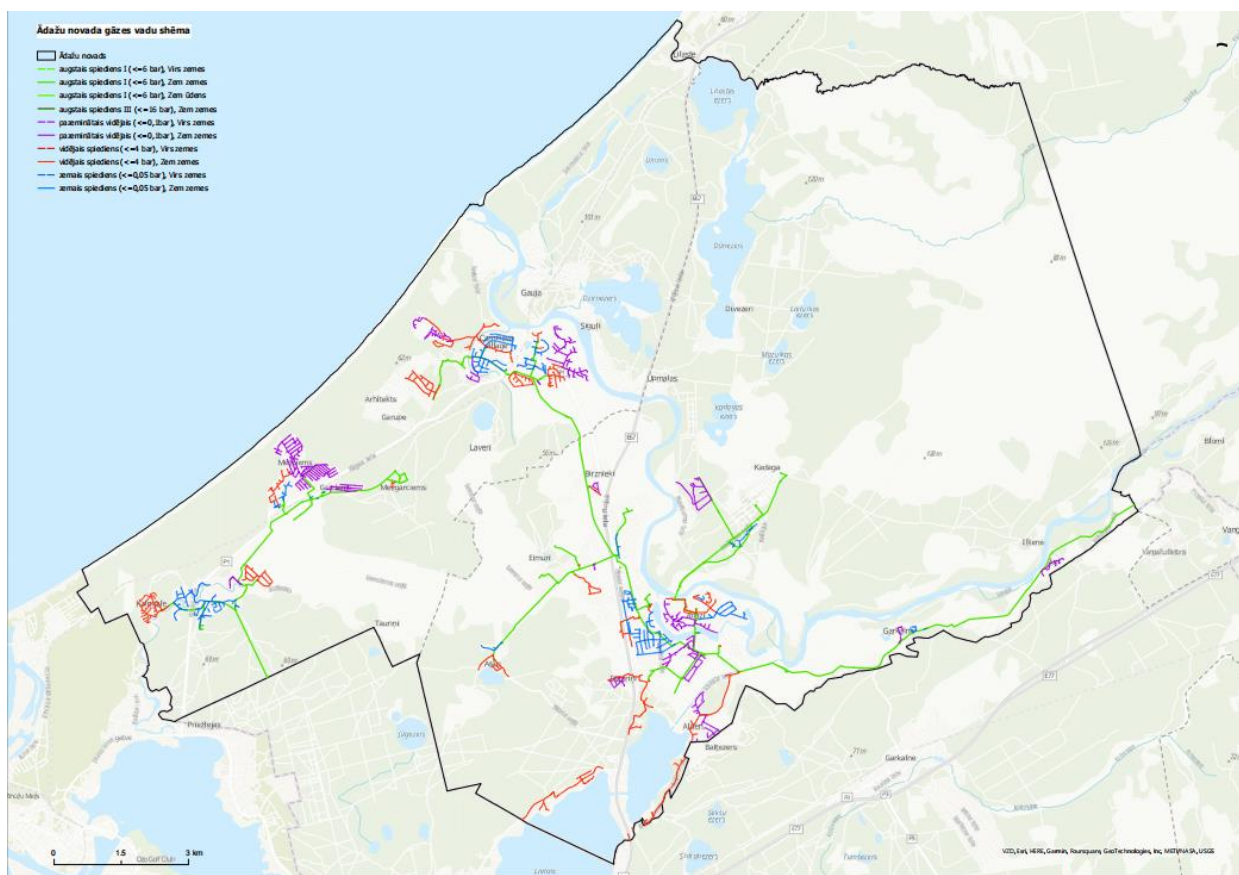
¹²⁹ Ādažu novada attīstības programma (2021-2027), 60.lpp

Centralizētā gāzes apgāde pieejama Ataru, Ādažu, Āņu, Kadagas, Garkalnes, Baltezera, Carnikavas, Garciema un Kalngales ciemos (perspektīvā plānotie gazifikācijas objekti: Garupe, Menclaveri; Siguļi, Dzirnupes iela; Gauja; Upmalās; atsevišķās vietās Kadagā). Ādažu novada perspektīvās gāzes apgādes plānojumā par pamatu ir izmantota esošā gāzes apgādes sistēma, kas nodrošina ar dabasgāzi esošos ražošanas un komerciālos patērētājus, daudzdzīvokļu dzīvojamo māju pavadus un individuālās dzīvojamās mājas¹³⁰.

Visi riski dabasgāzes apgādes sistēmā ir samazināti, jo:

- pārsvarā visi gāzesvadi ir ieguldīti pazemē;
- virszemes gāzesvadiem tiek veikta sistemātiska revīzija;
- dabasgāzei tiek pievienots odorants, lai savlaicīgi varētu konstatēt gāzes noplūdi.

Pēc AS “Gaso” datiem avārijas gadījumi pēdējos desmit gados Ādažu novadā nav bijuši¹³¹. Gāzes vadu shēma sniegta 2.19.attēlā.



2.19.attēls. Gāzes vadu shēma¹³².

Dabas gāzes apgādes sistēmas avārijas risks ir vērtējams kā risks ar zemu varbūtību un vidējām sekām – *vidējs risks*. Dabasgāzei ir pārsvarā smacējoša iedarbība uz cilvēkiem. Tā nav īpaši toksiska, bet nedaudz narkotisks efekts uz cilvēka organismu. Kad aptuveni 10% telpas ir piepildītas ar gāzi, tā izraisa miegainību un var izraisīt arī galvassāpes un sliktu dūšu. Ja gāzes daudzums palielinās līdz 20-30%, tas radīs bīstamu skābekļa deficītu, kas var izraisīt aizrīšanos. Var būt iespējama gāzes eksplozija brīvā dabā, telpās, kanalizācijā utt. Ja telpa ir piepildīta ar 5 līdz 15% gāzes, var notikt sprādziens (tā aizdegies).¹³³ Var iestāties nāves gadījumi, cilvēki var gūt traumas, kā arī iespējams kaitējums ekosistēmai, materiālie zaudējumi. Gāzes vadu vai

¹³⁰ Ādažu novada attīstības programma (2021-2027), 60.lpp

¹³¹ AS “GASO”, vēstule Nr.23-14/3930.

¹³² AS “GASO”, vēstule Nr.23-14/3930.

¹³³ Pieejams: <https://www.rescue.ee/en/instruction/gas-leaks/what-is-natural-gas>

elektrolīniju bojājumu rezultātā var tikt pārtraukta siltumapgāde. Avārijas riska aprēķins sniegts II sadaļā.

AS "GASO" norādījumi kā jārikojas dabasgāzes noplūdes gadījumā:

- dabasgāzes noplūdes gadījumā vai sajūtot tās specifisko smaku, nekavējoties jāizsauc akciju sabiedrības "GasO" Avārijas dienests, zvanot uz tālruni **114**;
- sašķidrīnātās naftas gāzes noplūdes gadījumā jāzvana uz Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta tālruni **112**;
- nelietot atklātu uguni;
- sajūtot gāzes, smaku, jāizvēdina telpa, bet rūpējoties, lai caurvējā neaizsitas logi vai durvis, kas var radīt dzirksteli;
- kategoriski aizliegts **ieslēgt** un **izslēgt** elektroapgaisojumu un citas elektroiekārtas, lai neradītu dzirksteli;
- jāpamet telpa un jāsauc Avārijas dienestu.

Avārijas gadījumā jārikojas operatīvi. Svarīgi iegaumēt abus iepriekš minētos tālrunu numurus, jo, zvanot attiecīgajam dienestam, nelaimē nonākušais ietaupīs laiku. Dabasgāzes noplūdes gadījumā, sajūtot gāzes specifisko smaku, visracionālākā rīcība ir izsaukt akciju sabiedrības "GasO" Avārijas dienestu, zvanot uz tālruni **114**. Nelaiemes gadījumā, piezvanot dienestiem, jānosauc notikuma vietas adrese vai jāraksturo vieta, ja precīza adrese nav zināma, jāizstāsta, kas noticis, jānosauc savs vārds, uzvārds un tālrunu numurs, lai operatīvā dienesta darbinieki var atzvanīt, ja nepieciešama papildu informācija. Zvanītājam jāseko operatora norādījumiem¹³⁴.

Sabiedriskās nekārtības un iekšējie nemieri

Zināmi arī kā pilsoniskie nemieri vai sociālie nemieri ir darbība, ko izraisa masveida pilsoniska nepakļaušanās (piemēram, demonstrācija, dumpis, streiks vai likumu ignorēšana), kurā dalībnieki kļūst naidīgi pret varu un varas iestādēm rodas grūtības nodrošināt un uzturēt sabiedrisko drošību un kārtību. Nereti sabiedriskās nekārtības rodas masu pasākumu organizēšanas laikā. "Ādažu novads ir ļoti populārs vasarnīcu rajons, tūristi un atpūtnieki ir iecienījuši Ādažu novadu un visbiežāk vasaras mēnešos notiek dažādi kultūras un atpūtas pasākumi, kas pulcē ļauzu masas gan pilsētā, gan pludmales teritorijā. Sabiedrisko nekārtību un nemieru gadījumā var tikt nodarīts kaitējums cilvēku veselībai, izdemolētas valsts un pašvaldību iestādes, sabojāti transporta līdzekļi, materiālie zaudējumi utt.

Sabiedrisko nekārtību risks ir vērtējams kā risks ar ļoti zemu varbūtību un maznozīmīgām sekām – *maznozīmīgs risks*. Iekšējo nemieru risks ir vērtējams kā risks ar ļoti zemu varbūtību un nozīmīgām sekām – *maznozīmīgs risks*.

Karš, militārs iebrukums vai to draudi

Karš tiek definēts kā bruņota konflikta stāvoklis starp dažādām valstīm vai dažādām grupām valsts iekšienē. Šo draudu gadījumā tiek veikti visaptveroši pasākumi valsts civilajai un militārai aizsardzībai, par kuriem atbild - NBS, valsts pārvaldes un pašvaldību institūcijas, kā arī fiziskās un juridiskās personas.

Galvenie plānošanas dokumenti ir Nacionālās drošības koncepcija, Militāro draudu analīze, Valsts aizsardzības koncepcija, Nacionālās drošības plāns, Valsts aizsardzības plāns, Valsts aizsardzības operatīvais plāns, Tautsaimniecības mobilizācijas plāns, VCAP, kā arī pasākumu plāns par kontrolētu masveida iedzīvotāju evakuāciju un pārvietošanu militāra iebrukuma, katastrofas vai to draudu gadījumā.

Atbilstoši Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likumam, viens no civilās aizsardzības sistēmas uzdevumiem ir atbalstīt valsts aizsardzības sistēmu, ja noticis militārs iebrukums vai sācies karš sekojošā veidā:

¹³⁴ AS "GASO", vēstule Nr.23-14/3930.

- Operatīvais dienests atbild par gatavību un reaģēšanu katastrofu un negadījumu gadījumā. CA sistēmas darbību tad koordinē IeM sadarbībā ar VUGD, izveidojot CA OVC.
- CA OVC tiek izmantots kā platforma, lai nodrošinātu visaptverošu informācijas apmaiņu dažādās darbības jomās, kā arī koordinētu nepieciešamo pasākumu īstenošanu valsts apdraudējuma gadījumā.
- Pašvaldībās CA uzdevumu izpildi koordinē pašvaldību institūciju vadītājs, plānojot un īstenojot sadarbības teritorijas CA plāna pašvaldības institūcijām noteikto pasākumu izpildi, nodrošinot pašvaldības institūciju nepārtrauktu darbību un nepieciešamo rīcību un sadarbību, ar mērķi nodrošināt pamatvajadzības pašvaldības administratīvajā teritorijā.

CA koordināciju taktiskajā līmenī nodrošina CAK tām normatīvajos aktos un VCAP ietvaros.

Militārā iebrukuma, kara vai to draudu gadījumā CAK pamata uzdevumi:

- Iedzīvotāju pamatvajadzību nodrošināšana atbilstoši CAKPL;
 - Atbalsta sniegšana valsts aizsardzības sistēmai.
- CAK galvenie uzdevumi militāra apdraudējuma gadījumā ir sekojoši:
- Nodrošināt valsts pārvaldes nepārtrauktu darbību un Latvijas Republikas likumu varu;
 - Nodrošināt iedzīvotāju pamatvajadzības – pārtiku, pajumti, medicīnisko aprūpi un drošību (atbilstoši Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likumam);
 - Sniegt atbalstu NBS valsts aizsardzībā;
 - Ja tiek izsludināta evakuācija, organizēt evakuēto personu un materiāltehnisko līdzekļu pārvietošanu un/vai no citām pašvaldībām evakuēto personu izmitināšanu;
 - Organizēt pasākumu kopumu, lai traucētu pretinieku civilās kontroles pārņemšanā.

Lai sekmīgi pildītu iepriekš minētos uzdevumus, CAK vadībā ir jāveic sekojoši sagatavošanās pasākumi, periodiski organizējot mācības ar atbilstošu situāciju izspēli:

- Trauksmes gatavības plāna izstrāde pašvaldības institūcijām atbilstoši Valsts aizsardzības plānā noteiktajām vadlīnijām;
- Datu bāzes par kritisko resursu un svarīgu materiāli tehnisko līdzekļu pieejamību CAK atbildības rajonā izveide un uzturēšana;
- Pamatvajadzību nodrošināšanā iesaistīto institūciju savstarpējās koordinācijas procedūru izstrāde, nodrošināšanā iesaistītā personāla resursu papildināšanas plāna izstrāde, kā arī kritisko materiālo resursu rezervju izveides CAK teritorijā apzināšana;
- Sabiedriskās kārtības un likuma varas nodrošināšanā iesaistīto institūciju savstarpējās koordinācijas procedūru izstrāde;
- Evakuācijā iesaistīto institūciju savstarpējās koordinācijas procedūru izstrāde, saskaņā ar valsts CAP pasākumu plānu par kontrolētu masveida iedzīvotāju evakuāciju un pārvietošanu militāra iebrukuma, katastrofas vai to draudu gadījumā;
- Atbalsta sniegšanas NBS koordinācijas procedūru izstrāde;
- Iedzīvotāju informēšanas mehānismu (t.sk. alternatīvo) izstrāde (atbildīgie, kanāli, metodes, vēstījumi).

Lai sagatavoties atbalsta sniegšanai valsts aizsardzības sistēmai, pašvaldības CAK vienojās ar reģionālo NBS bataljonu vai garnizonu par rīcības algoritmiem apdraudējuma gadījumā, sagatavošanās pasākumiem un kopīgajām mācībām. Tādējādi kara un militārā iebrukuma gadījumi ir vērtējami kā risks ar vidēju varbūtību un smagām sekām – *vidējs risks*.

Križu komunikācija

Par katru apdraudējumu civilās aizsardzības komisija noteiks rīcības kārtību, kas ir saistoša iedzīvotājiem un šo kārtību izziņos caur pašvaldības administratīvajiem kanāliem.

Križu komunikācijas pārvaldību savas nozares ietvaros organizē ministrijas. Ministrijas arī strādā pie atbilstošiem normatīviem aktiem, nosaka atbildīgās personas, to tiesības un pienākumus,

kā arī nepieciešamās informācijas aprites apjomu nozarē. Bet būtiski ir tas, ka krīzes pārvaldīšanu īsteno valsts pārvaldes iestādes, pašvaldības, komersanti un iedzīvotāji, kas spēlē lielu lomu veiksmīgā krīzes pārvarēšanā. Tādēļ ir ārkārtīgi svarīgs komunikācijas jautājums attiecībā uz visām iesaistītajām grupām. Vēl būtiskāks komunikācijas jautājums ir ne tikai krīzes situācijā, bet tieši ārkārtējās situācijas izsludināšanas gadījumā. Atšķirībā no krīzes komunikācijas pārvaldības, jautājums par komunikāciju ārkārtējās situācijas izsludināšanas gadījumā, kuru izsludina Ministru kabinets un ir nepieciešama fizisko un juridisko personu tiesību un brīvību ierobežošana un izņēmuma stāvoklis, risināmi kontekstā ar likumu “Par izņēmuma stāvokli un ārkārtēju situāciju”.¹³⁵

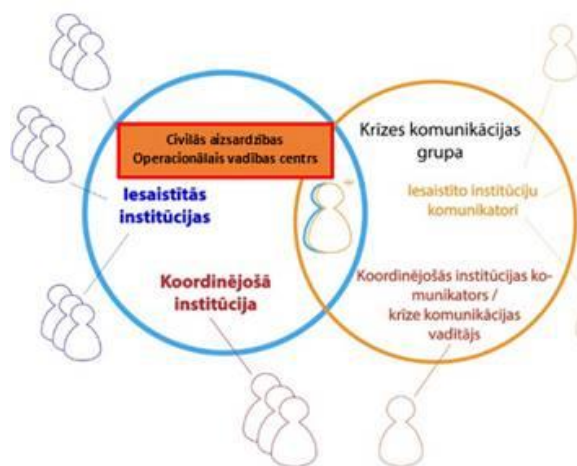
Lai gan šobrīd ir pamats domāt, ka Latvijas valstī trūkst vienots plāns krīzes komunikācijai ar sabiedrību krīzes situācijā, nav viena institūcija, kas uzņemtos “krīzes komunikatora” lomu, Nacionālās drošības likumā un citos normatīvajos aktos nav ietverts noteikts un skaidrs krīzes situācijas raksturojums un definējums, kā arī papildus tam Krīzes vadības padomei nav piešķirtas funkcijas veikt krīzes komunikāciju, būtu būtiski uzsvērt sekojošus aspektus krīžu komunikācijas kontekstā:¹³⁶

- Krīzes komunikācijas centrā ir jābūt cilvēkam;
- Krīzes komunikācijā jābūt vienotam mērķim – nodrošināt plānotu, saskaņotu un koordinētu komunikāciju krīzes situācijā, sekmēt komunikācijā iesaistīto amatpersonu kompetences paaugstināšanu un izglītot iedzīvotājus par rīcību krīzes situācijā;
- Krīzes komunikācijas būtiskākais uzdevums ir sniegt skaidru atbildi visām sabiedrības grupām par to, kas notiek valstī. Primāri, ir jādefinē valsts esošā stāvokļa tiesiskais statuss. Tam pakārtoti jānosaka līdzekļi, kā novērst noteiktā statusa izraisītās sekas, atjaunot iepriekšējo stāvokli.

Sadarbība ar CA OVC

Ja apdraudējuma un katastrofas reaģēšanas un seku likvidēšanas darbu vadīšanai ir izveidota CA OVC, komunikācijas grupas vadītājs vai viņa pilnvarota persona (vietnieks) jāiekļauj CA OVC, lai nodrošinātu savstarpējās informācijas apmaiņu un konsultācijas vadībai komunikācijas jomā.

Ādažu novada krīzes komunikācijas grupas pienākumus nodrošina CAK. CAK norīko atbildīgo personu, kura nepieciešamības gadījumā iekļaujama CA OVC (skatīt 2.20. attēlu).



2.20.attēls Krīzes komunikācijas algoritms

¹³⁵ “Dzīve ar COVID-19: Novērtējums par koronavīrusa izraisītās krīzes pārvarēšanu Latvijā un priekšlikumi sabiedrības noturībai nākotnē,” projekta Nr. VPP-COVID-2020/1-0013

https://lzp.gov.lv/wp-content/uploads/2021/02/34_zinojums_pielik_02.pdf

¹³⁶ https://lzp.gov.lv/wp-content/uploads/2021/02/34_zinojums_pielik_02.pdf

Terorisms

Latvijā par terorisma draudu identificēšanu un novēršanu primāri atbild Iekšlietu ministrija un Valsts Drošības Dienests (VDD). Situācijās kad šīs struktūrvienības netiek galā, var būt nepieciešams piesaistīt NBS palīdzību, īpaši Zemessardzi. Pēc VDD datiem¹³⁷, kā minēts Terorisma finansēšanas novēršanas stratēģijā 2019. – 2021. gadam, terorisms joprojām ir viens no galvenajiem apdraudējumiem Eiropas un arī citu pasaules valstu drošībai, tomēr terorisma draudu līmenis Latvijā ir zems. Latvijā nav notikuši ar terorismu saistīti incidenti, kā arī valstī nav konstatēta teroristu organizāciju darbība.

Teroristisku darbību pamatā visbiežāk ir personas vai personu grupas neapmierinātība ar noteiktiem apstākļiem. Šī neapmierinātība ar laiku var novest līdz radikalizācijai un terorismam, kas var apdraudēt cilvēku drošību. VDD uzmanības lokā ir nonākušas vairākas personas, kuru darbībās ir manāmas radikalizācijas pazīmes, piemēram, atbalsta paušana teroristu organizācijām vai to sludinātajai ideoloģijai. Terorisma tendenču analīze liecina, ka radikalizācija ir fenomēns, kas var skart jebkuru sabiedrības locekli neatkarīgi no vecuma, izglītības līmeņa, nodarbinātības, etniskās un reliģiskās piederības.¹³⁸ Teroristi savu mērķu sasniegšanai var izmantot šaujamo ierocius un sprāgstvielas, masu iznīcināšanas līdzekļus, pielietojot ķīmiskās, bioloģiskās un radioaktīvās vielas, kā arī transportlīdzekļus. Terora akti var būt vērsti pret cilvēkiem un pret infrastruktūru. Terorisma dažāda rakstura dēļ ir grūti paredzēt iespējamo notikumu scenāriju, seku ietekmi uz iedzīvotājiem, attiecīgo teritoriju un vidi.

Terorisma draudu mazināšanai ir nepieciešama atbildīgo dienestu pastāvīga gatavība un savstarpēja sadarbība. Terorisma risks ir vērtējams kā risks ar ļoti zemu varbūtību un nozīmīgām sekām – *maznozīmīgs risks*, tās realizēšanās gadījumā potenciālajā katastrofas teritorijā var iestāties nāves gadījumi, cilvēki var gūt traumas, kā arī paredzams kaitējums ekosistēmai, materiālie zaudējumi.

Ēku un būvju sabrukšana

Pēc VUGD informācijas ēku vai būvju bojājumi un sagrūvumi ir konstrukcijas elementu nestspējas zudums, stiprinājumu vietu bojājumi, kas radušies dažādu iemeslu dēļ – konstruktīvās kļūdas, būvniecības vai tehnisko darbu laikā pielaistas kļūdas (montāža un demontāža, tehnoloģijas noteikumu pārkāpšana), būvmateriālu novecošana, ēku un būvju ekspluatācijas noteikumu neievērošana, uguns iedarbība, dabas stihiju iedarbība (zemestrīce, cunami, plūdi, viesuļvētra, lietus, sniegs, krusa, zemes nogrūvums), eksplozijas un citi ietekmējošie faktori.¹³⁹

Šāds apdraudējums var izraisīt cilvēku upurus, materiālos zaudējumus, kaitējumu videi un cilvēku veselībai, var tikt bojātas inženierkomunikācijas (gāzes apgāde, elektroapgāde, siltumapgāde, ūdens apgāde). Ēku un būvju sabrukšana var izraisīt plašu sabiedrisko rezonansi, kas var pārtapt sabiedriskās nekārtībās. Ēku un būvju sabrukšanas veidi, apkopoti 2.18. tabulā. Avārijas riska aprēķins sniegts II sadaļā.

2.18.tabula

Ēku un būvju sabrukumi

Nr. p.k.	Avārijas veids	Iespējamie scenāriju varianti
1.	Negaidīti ēku un būvju sabrukumi	Transporta komunikāciju un konstrukciju sabrukumi
2.		Ražošanas ēku un būvju sabrukumi
3.		Dzīvojamo, publiski pieejamo ēku sabrukumi

¹³⁷ <https://vdd.gov.lv/lv/noderigi/informativi-materiali/>

¹³⁸ Pieejams: <https://vdd.gov.lv/lv/noderigi/informativi-materiali/> (Materiāls “Radikalizācija”)

¹³⁹ Pieejams: <https://www.vugd.gov.lv/lv/eku-bojajumi-un-sagrūvumi>

Avārijas siltumapgādes sistēmās

Centrālā siltumapgādes sistēma (turpmāk – CSS) ir stratēģiski nozīmīga novada infrastruktūras daļa, kas ir jā saglabā un jāturpina sistēmas modernizācijas pasākumi. CSS esamība samazina individuālos pieslēgumus, to veidus (gāze, malka, granulas), uzlabo novada vizuālo tēlu un uzlabo vides tīrību un drošību (pateicoties kurināmā diversifikācijas iespējām), kā arī stabilitāti izmaksu ziņā, jo pakalpojums ir Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas regulēts. Lai paaugstinātu CSS sistēmas efektivitāti un nodrošinātu konkurētspējīgus tarifus, nepieciešams veidot jaunus pieslēgumus.

Centralizētā siltumapgāde izvietota Ādažu (t.sk., Podniekos), Carnikavas, Kadagas un Siguļu apdzīvotajos centros, galvenokārt ar siltumu nodrošinot daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas. 6 pašvaldības iestādēs Ādažu pagastā tiek izmantoti autonomie gāzes un dīzeļdegvielas apkures katli. CPII, CPS un tautas namam “Ozolaine” siltumapgādi nodrošina vietējās gāzes katlumājas. Kopējais siltumtrases garums Ādažu novadā ir 8472,4 m, t.sk., Ādažu pagastā 5743 m (Ādažu siltumapgādes sistēmas garums 4343 m, Kadagas – 1400 m) un Carnikavas pagastā – 2729,4 metri. Ādažu pagastā centralizētai siltumapgādei ir pieslēgtas 44, Carnikavā – 38 daudzdzīvokļu mājas. Ādažu ciema patērētāji ir arī Ādažu sākumskola un Ādažu slimnīca, Carnikavas pagastā – 9 pašvaldības ēkas. Pārējā novada teritorijā izmanto vietējos katlus vai malkas krāsnis. Visās esošajās Ādažu pagasta katlu mājās ir jaudas rezerves, lai varētu plānot jaunus pieslēgumus CSS. Plānojot novada attīstību, jāplāno, kā pieslēgt CSS visus pašvaldības objektus. CSS pieejamības rajonos, jaunbūvējamiem objektiem, jānosaka CSS sistēma kā vienīgais iespējamais apkures veids. Jāseko tehnoloģiju jaunumiem un fondu iespējām, lai efektīvizētu siltumenerģijas pārvadi/sadali un ražošanu. Ilgtermiņā plānot pāreju uz ceturtās paaudzes apkures sistēmu (zemas temperatūras tīkli). Tas nozīmē, ka paralēli jādomā par karstā ūdens sagatavošanu objektos, kur tas nepieciešams.

Ādažu ciemā siltumapgādi nodrošina 3 katlu mājas: Attekas ielā 43, Gaujas ielā 25a un Ūbeļu ielā 2 (Podnieku ciemata katlu māja pieder SIA “Wesemann Siltums”). Kadagā centralizētā siltumapgāde tiek nodrošināta no Kadagas koģenerācijas stacijas. Ādažu ciema siltumtrašu garums – 4,5 km, tās ir rūpnieciski izolētas, nomainītas līdz 2007.gadam. Kadagas siltumtrašu garums – 1,5 km, tās ir rūpnieciski izolētas, iebūvētas 2001.gadā. Carnikavas pagastā siltumapgādi nodrošina 13 dabasgāzes katlu mājas un viena cietā kurināmā katlu māja Siguļos, kas 2020.gadā tika rekonstruēta.

Attekas ielas 43, Ādažu ciema katlu mājā šobrīd norisinās katlu mājas modernizācijas darbi, kur tiek uzstādīts šķeldas katls ar jaudu 2 MW un papildus 2 gāzes katli ar 1,75 un 0,76 MW.

Gaujas ielas 25a, Ādažos katlu mājā uzstādīts 0,75 MW gāzes katls un 0,15 MWth granulu katls.

Ūbeļu ielā 2, Ādažos uzstādīti 2 gāzes katli ar jaudu 3 MW. Savukārt **Kadagas koģenerācijas stacijā** kopējā uzstādītā siltuma jauda ir 3,05 MWth un elektriskā jauda 0,44 MWel, granulu katls 0,5MW; gāzes katli 2x1,12MW. Siltumenerģijas izstrādei katlu mājās tiek izmantota dabas gāze un biomasa (kokskaidu granulas). Kaut arī gāze ir lēta, atjaunojamie resursi ir daudz stabilāks, uzticamāks kurināmais. Carnikavas pagastā kopējā siltumjauda ~5 MW, kopējais siltumtrašu garums ~2,5 km, saražotās siltumenerģijas daudzums 11 850 MWh. Pateicoties izbūvētām jaunām, rūpnieciski izolētām siltumtrasēm siltuma zudumi tīklos ir vidēji 12% robežās, kas atbilst rūpnieciski izolētu cauruļvadu siltuma zudumiem un vērtējami kā zemi. Atbilstoši SIA “Skanore” veiktajam siltumtrašu novērtējumam, tiek atzīmēts, ka Kadagas un Ādažu siltumtrases cauruļvadi nav pieslēgti noplūdes signalizācijas sistēmai, kas nepieciešama siltumnesēja noplūdes fiksēšanai. Investīcijas jaunu siltumtrašu izbūvē ir pietiekoši augstas, bet jaunais pieslēgtais enerģijas patēriņš zems, līdz ar to, pieslēgšanās esošajai centralizētās siltumapgādes sistēmai atmaksātos 13 gadus. Pārējām ēkām, ņemot vērā augsto pārvades, sadales un tirdzniecības tarifu centralizēto siltumapgādi pieslēgt nav izdevīgi.¹⁴⁰

¹⁴⁰ Ādažu novada attīstības programma (2021-2027), 57-58.lpp

Elektroapgādes avārijas, liela sala gadījumā (ūdensvada aizsalšana), apakšzemes inženierkomunikāciju bojājumu dēļ var rasties dažādas avārijas siltumapgādes sistēmās.

Avārijas ūdens apgādes un kanalizācijas sistēmās

Ādažu novadā uzbūvēto ūdensvada tīklu kopējais garums 112,2 km (84,6 km Ādažu pagastā, 27,6 km Carnikavas pagastā) km. Ūdens tiek piegādāts no 8 artēziskiem urbumiem. Centralizēti ūdensapgādes pakalpojumi Ādažu novadā uz 2021.gada sākumu tika nodrošināti 987 māsaimniecībām un ražošanas pieslēgumiem Ādažu pagastā, kā arī 761 mājām Carnikavas pagastā.

Ādažu novadā centralizētos ūdenssaimniecības pakalpojumus nodrošina SIA “Ādažu Ūdens” un P/A “Carnikavas Komunālserviss”. Ūdens tiek saražots, attīrīts un nogādāts māsaimniecībām pa maģistrāliem ūdensvada tīkliem. Centralizētā ūdensapgāde tiek nodrošināta Ādažu, Baltezera, Carnikavas, Garcieņa, Kadagas, Kalngales, Lilastes, Mežgarcieņa un Sigulā ciemos. Āņu ciemā “Jaungoļos” ūdeni iegūst no artēziskās akas, kuru izbūvēja un apsaimnieko privātais investors.

Lielākā daļa Ādažu novadā esošo uzņēmējdarbību izmanto publiskā ūdensvada pakalpojumus, taču lielie pārtikas ražošanas uzņēmumi paši nodrošina nepieciešamā ūdens daudzumu: AS “NP Food” pieder 2 urbumi, SIA “Berlat Grupa” – 5 urbumi, SIA “BLC” – 2 urbumi un AS “Kimmel Rīga” (SIA “Eden Springs Latvia”) – 2 urbumi. Ūdensapgādes sistēmā Ādažu pagastā gadā tiek padoti 344 766 m³ dzeramā ūdens.

Ādažu novadā uzbūvēto kanalizācijas tīklu kopējais garums 99,8 km (73,7 km Ādažu pagastā, 26,1 km Carnikavas pagastā). Centralizēti kanalizācijas pakalpojumi Ādažu novadā uz 2021.gada sākumu tika nodrošināti 987 māsaimniecībām un ražošanas pieslēgumiem Ādažu pagastā, kā arī 670 mājām Carnikavas pagastā.

Ādažu novadā centralizētos kanalizācijas pakalpojumus nodrošina SIA “Ādažu Ūdens” un P/A “Carnikavas Komunālserviss”. Kanalizācija tiek savākta pa maģistrāliem tīkliem attīrīšanas iekārtās, kur notekūdeņi tiek attīrīti. Centralizētā kanalizācija tiek nodrošināta Ādažu, Baltezera, Carnikavas, Garcieņa, Garkalnes, Kadagas, Kalngales, Lilastes, Mežgarcieņa, Stapriņu un Sigulā ciemos. Āņu ciemā “Jaungoļos” ir uzbūvētas lokālās bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (turpmāk – NAI) pēc kurām attīrītais notekūdens tiek novadīts meliorācijas sistēmā; šis NAI ir izbūvējis un apsaimnieko privātais investors. SIA “Ādažu Ūdens” Ādažu pagastā apsaimnieko 32 kanalizācijas sūkņu stacijas, 3 NAI un 3 ūdensgūtnes, veic decentralizēto kanalizācijas sistēmu reģistra uzturēšanu (reģistrētas 1000 māsaimniecības). P/A “Carnikavas Komunālserviss” Carnikavas pagastā veic arī decentralizēto kanalizācijas sistēmu reģistra uzturēšanu; uz 2020.gada beigām no apmēram 5000 māsaimniecībām decentralizētās kanalizācijas sistēmas reģistrējušas pie 45 % māsaimniecību. Aģentūra privātmāju sektorā ir uzstādījusi vairāk kā 700 viedos aukstā ūdens skaitītājus, līdz ar to ļaujot iedzīvotājiem nenolasīt un neiesniegt rādījumus.

Pēdējo 10 gadu laikā ir veiktas ievērojamas investīcijas ūdenssaimniecības attīstībai Ādažu novadā. Tā kā Ādažos 80.gadu sākumā uzceltās NAI vairs nespēja pilnīgi darboties (tās nebija paredzētas tik lielam iedzīvotāju skaitam), 2011.gadā tika uzsākta jaunu NAI būvniecība. Tika pilnībā atjaunotas un modernizētas visas ēkas un iekārtas, uzstādot arī jaunāko tehnoloģiju vadības sistēmu un nodrošinot labvēlīgu darba vidi darbiniekiem. NAI jauda tika palielināta no 800 m³ /dnn līdz 1400 m³ /dnn. 2016.gadā Ādažu pagastam augot un attīstīties, bija nepieciešams veikt jauna aerotenka izbūvi, tāpēc SIA “Ādažu Ūdens”, Ādažu pašvaldība un Aizsardzības ministrija vienojās par jauna aerotenka izbūvi ar jaudu 750 m³ diennaktī. Rezultātā 2017.gadā tika pabeigta trešā aerotenka izbūve¹⁴¹.

Avārijas šajās sistēmās notiek maģistrālo un sadales cauruļvadu bojājumu rezultātā, kas izraisa spiediena kritumu sistēmā. Avārijas energoapgādes sistēmās var izsaukt aukstā ūdens apgādes sistēmu sūkņu apstāšanos un kanalizācijas sūkņu staciju sūkņu apstāšanos. Kanalizācijas sistēma nodrošina notekūdeņu pieņemšanu un novadīšanu, kā arī attīrīšanu.

¹⁴¹ Ādažu novada attīstības programma (2021-2027), 56-57.lpp

Avārijas ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmās var izraisīt ceļu un ielu izskalošanu, pagrabu un pazemes telpu applūšanu, avārijas energoapgādes sistēmās, un piesārņot vidi, ūdeni un radīt labvēlīgus apstākļus dažādu infekcijas perēkļu slimību ierosinātāju izplatībai. Komunālo tīklu avāriju veidi, apkopoti 2.19. tabulā. Avārijas riska aprēķins sniegts II sadaļā.

2.19.tabula

Komunālo tīklu avāriju veidi

Nr. p.k.	Avārijas veids	Iespējamie scenāriju varianti
1.	Komunālo tīklu avārijas	Kanalizācijas sistēmu avārijas ar neattīrīto vielu izplūdi
2.		Siltumtīklu avārijas (silta ūdens apgāde) auksta gadā periodā
3.		Nozīmīga ūdensvada avārija
4.		Gāzesvada avārija
5.	Avārijas attīrīšanas iekārtās	Ražošanas uzņēmumu notekūdeņu attīrīšanas iekārtu avārijas
6.		Sadzīves kanalizācijas attīrīšanas iekārtu avārijas

Elektrotīklu bojājumi

Bojājumi elektrotīklos rodas dažādu iemeslu dēļ – stiprās vēja brāzmās lūzuši koku zari, veci un bojāti koki, sniegs un apledošums uz vadiem, bojājumi transformatoru apakšstacijās, saimnieciskā darbība u.c.. Pēc AS “Sadales tīkls” (ST) datiem, 2020.gadā ir reģistrēti 770 elektrotīkla bojājumi, ko izraisījušas trešās personas. Salīdzinājumam – 2019. gadā reģistrēti 746 šādi bojājumi – par aptuveni 3% mazāk. Vairumā gadījumu elektrotīkla bojājumus rada būvniecības, lauksaimniecības, mežizstrādes un citu saimniecisko darbu veicēji, un biežākais cēlonis tam ir nesaskaņoti darbi elektrotīkla tuvumā. No kopumā 770 bojājumiem 2020.gadā visbiežāk ar tehniku tika pārrautas kabeļlīnijas, pēc tam seko pārrautas gaisvadu elektrolīnijas un bojāti elektrolīniju balsti. Vairākus desmitus reižu bojāti arī transformatori un sadales skapji. Ikviens elektrolīnijas bojājums ir nozīmējis avārijas situāciju un pārtrauktu elektroapgādi simtiem, atsevišķos gadījumos – arī tūkstošiem klientu, kuru vidū ir ne vien mājsaimniecības, bet arī slimnīcas, skolas, bērnudārzi, uzņēmumi un citi sabiedriskas nozīmes objekti. Turklāt elektroapgāde var tikt pārtraukta arī ceļu satiksmes regulēšanas objektiem, radot potenciālas ceļu satiksmes avāriju situācijas.¹⁴²

Elektrotīklu avāriju veidi, apkopoti 2.20. tabulā.

2.20.tabula

Elektrotīklu avāriju veidi

Nr. p.k.	Avārijas veids	Iespējamie scenāriju varianti
1.	Elektrostaciju avārijas	Avārija ar ilglaicīgu elektroenerģijas izstrādes procesa pārtraukumu
2.	Sadales tīklu avārijas	Augstsprieguma un zemsprieguma tīklu avārijas

Elektrotīklu bojājumu risks ir vērtējams kā risks ar vidēju varbūtību un smagām sekām – *vidējs risks*. Gaisvadu elektrolīnijas vadus ieķērušies koku zari vai iegāzts koks var pārraut vadus un radīt apdraudējumu cilvēku dzīvībai, iespējamās traumas, paredzams kaitējums ekosistēmai, materiālie zaudējumi gan iedzīvotājiem, gan elektrotīklu darbības nodrošinātājam. Tā, piemēram, ST 2020.gadā trešo personu radītie elektrotīklu bojājumi radīja 302 000 eiro zaudējumus un milzīgu papildus slogu uzņēmumam.¹⁴³

Avārijas sakaru uzņēmumos galvenokārt var rasties elektropadeves avārijas gadījumos, dabas katastrofu rezultātā, kā arī iespējamo terorisma gadījumā.

¹⁴² Pieejams: <https://www.sadalestikls.lv/pern-registreti-770-treso-personu-raditi-elektrotikla-bojajumi/>

¹⁴³ Pieejams: <https://www.sadalestikls.lv/pern-registreti-770-treso-personu-raditi-elektrotikla-bojajumi/>

Radioaktīvais piesārņojums

Radiācijas avārija — neplānota situācija vai notikums saistībā ar jonizējošā starojuma avotu, kura dēļ nepieciešama tūlītēja rīcība, lai mazinātu tā nelabvēlīgo seku ietekmi uz cilvēku veselību un drošību, dzīves kvalitāti, īpašumu vai vidi, vai nopietns apdraudējums, kas radītu šādas sekas.¹⁴⁴

Latvijas nacionālo radiācijas drošības jomas tiesisko pamatu veido 2000. gadā pieņemtais likums “Par radiācijas drošību un kodoldrošību”, uz kura pamata izdoti virkne Ministru kabineta noteikumu, pārņemot arī ES tiesību aktu prasības. Valsts vides dienesta Radiācijas drošības centrs (VVD RDC) atbild par Latvijā esošo jonizējošā starojuma avotu uzskaiti un glabāšanu, saskaņā ar starptautiskiem aktiem un regulām nodrošina kodolnegadījumu izziņošanu 24 stundu operatīvo gatavību, kā arī nodrošina iespēju jebkurā diennakts stundā saņemt konsultācijas radiācijas drošības jautājumos¹⁴⁵.

Lai arī Latvijā nav nozīmīgu radiācijas objektu, darbojošos kodoliekārtu un citu jonizējošā starojuma avotu, kas rada liela apjoma vai augstas aktivitātes radioaktīvos atkritumus, Latvijā radiācijas drošības prasības pamatā attiecas uz medicīnas jomu, tai skaitā zobārstniecību, kā arī uz veterinārmedicīnu, rūpniecību, zinātnes jomu, bagāžas kontroli¹⁴⁶. Radiācijas avārijas objektos, kuri veic darbības ar jonizējošā starojuma avotiem Latvijā, būs lokāla ietekme.

Izvērtējot kodolavārijas apdraudējumu, tika ņemtas vērā 8 darbojošās atomelektrostacijas 500 km attālumā no Latvijas robežas (2.20. tabula). Černobiļas AES tipa kodolreaktori vēl darbojas Ļeņingradas AES (plānots aizstāt ar drošāka tipa reaktoriem) un Smoļenskas AES.

2.21. tabula¹⁴⁷

Nr. p.k.	AES statuss	AES nosaukums	Attālums no Latvijas robežas, km
1.	Darbojošās AES	Baltkrievijas AES, Baltkrievija	110
2.		Loviisas AES, Somija	265
3.		Oskarshammas AES, Zviedrija	270
4.		Ļeņingradas AES, Krievija	275
5.		Forsmarkas AES, Zviedrija	375
6.		Olkiluoto AES, Somija	390
7.		Smoļenskas AES, Krievija	395
8.		Kaļiņinas AES, Krievija	475
10.	Demontāžai nodotās AES	Ignalinas AES, Lietuva	8
11.		Barsebaka – 2, Zviedrija	500
12.	Plānotās AES	Baltic 1, Kaļiņingrada	150

Pašreiz Baltkrievijas AES ir Latvijas robežai tuvākā AES (~110 km no Latvijas robežas). 2020.gadā pirmajā reaktorā ievietota kodoldegviela, un uzsākti palaišanas darbi. Abi reaktori ir trešās plus (III+) paaudzes augsta spiediena ūdens VVER–1200 reaktori (1200 MW jauda, ar vieglo ūdeni kā palēninātāju un dzesētāju).

Vadoties no Starptautiskās atomenerģijas aģentūras dokumenta “Actions to Protect the Public in an Emergency due to Severe Conditions at a Light Water Reactor, 2013” ir noteiktas četras drošības pasākumu zonas ap atomelektrostaciju. Atbilstoši minētajam dokumentam Ādažu

¹⁴⁴ Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/12484-par-radiācijas-drošību-un-kodoldrošību>

¹⁴⁵ Pieejams: <https://www.vvd.gov.lv/riciba-avarijas-gadījumos/riciba-radiācijas-avariju-gadījumos/>

¹⁴⁶ Vides politikas pamatnostādņēm 2021.-2027. Gadam Radiācijas drošības programma <https://www.varam.gov.lv/lv/media/25691/download>

¹⁴⁷ Pieejams: <https://www.vvd.gov.lv/lv/media/8464/download?attachment>

novada teritorija atrodas Pārtikas un preču drošības pasākumu zonā (Ingestion and commodities planning distance, ICPD): 300 km no AES, sk. 2.20.attēlu.



2.20.attēls. Drošības pasākumu zonu karte ap Baltkrievijas atomelektrostaciju¹⁴⁸.

Teritorija, kurā veikti sagatavošanās darbi, lai vispārējas trauksmes izsludināšanas gadījumā tiktu sniegtas instrukcijas, kā pasargāt mājlopus, nelaižot tos ganībās un barojot ar barību, kas nav glabāta atklātā vietā, aizsargāt dzeramā ūdens avotus, kas tieši izmanto lietus ūdeni (piemēram, noslēdzot vai atvienojot lietus ūdens savākšanas caurules), ierobežot vietējo produktu lietošanu, savvaļā iegūtas pārtikas lietošanu (piemēram, sēnes un medījums), no ganībās esošiem lopiem iegūta piena lietošanu, kā arī lietus ūdens un dzīvnieku barības lietošanu, pārtraukt patēriņa preču izplatīšanu, līdz tiek veikts to radiācijas drošības vērtējums.

Ja notikusi radiācijas avārija objektā vai kodolieroču pielietošana ārpus Latvijas, kuras rezultātā var tikt rekomendēti pasākumi pārtikas un dzeramā ūdens ierobežojumiem. Pie šāda apdraudējuma līmeņa nav nepieciešama iedzīvotāju un materiālo vērtību evakuācija¹⁴⁹.

¹⁴⁸ Pieejams: <https://www.vvd.gov.lv/lv/media/8464/download?attachment>

¹⁴⁹ Pieejams: <https://www.vvd.gov.lv/lv/media/9924/download?attachment>

Šajā zonā tiek veikti sagatavošanās darbi, lai trauksmes gadījumā veiktu paraugu ievākšanu no vietējiem produktiem, savvaļā iegūtas pārtikas, no ganībās esošiem lopiem iegūta piena, lietus ūdens, dzīvnieku barības un patēriņa precēm.

Baltkrievija savā ārkārtas situāciju plānā izmanto šīs pašas zonas ar sekojošiem attālumiem: priekšlaicīgo pasākumu zona (PAZ) 3 km; steidzamo drošības pasākumu zona (UPZ) – 15 km; steidzamo drošības pasākumu zona (EPD) – 100 km; pārtikas un preču drošības pasākumu zona (ICPD) 300 km¹⁵⁰.

Lai nodrošinātu radiācijas drošības uzraudzību, Latvijā tiek veikts vides radiācijas monitorings, kura ietvaros Latvijas radiācijas monitoringa staciju tīkls ir blīvāks Latgalē, jo vēsturiski tika veidots attiecībā uz Lietuvas Ignalinas AES. Baltkrievijas AES atrodas Ignalinas virzienā, kas nozīmē, ka monitoringa tīkls jau ir pastiprināti vērsts arī Baltkrievijas AES virzienā¹⁵¹.

Kodolavārijas gadījumā citas valsts darbojošās AES, būtisks kaitējums (galvenokārt piesārņojums) var tikt nodarīts arī Latvijas teritorijā vairāku pašvaldību mērogā. Latvijā šāda veida radiācijas avārijas apdraudējums tiek vērtēts kā zema varbūtība ar nozīmīgām sekām – *maznozīmīgs risks*.

¹⁵⁰ Pieejams: <https://www.vvd.gov.lv/lv/media/8464/download?attachment>

¹⁵¹ Pieejams: <https://www.vvd.gov.lv/lv/media/8464/download?attachment>

III. SADAĻA

3.1. Kopsavilkums par risku novērtēšanu (avārija ūdensapgādes, kanalizācijas siltumapgādes sistēmā, ēku un būvju sabrukšana)

3.1.1. Riska novērtējuma pamatnostādnes

CA plānā 2.sadaļā riska novērtēšanai tiek izmantota ārkārtējas situācijas riska varbūtības noteikšanas matemātiskā modelēšana, kur ietilpst vairāki darba posmi, kuru apraksts un aprēķini sniegti zemāk. Pirmais posms ir ārkārtējas situācijas apraksts, kas tiek sastādīts izmantojot esošas zināšanas par apdraudējumu, izmantojot iepriekš notikušo negadījumu izpēti, konsultējoties ar ekspertiem, kā arī izpētot zinātnisko literatūru. Otrajā posmā tiek izpildīta saturiskā formalizācija, matemātiskā uzdevuma sagatavošana izmantojot visus nepieciešamos izejas datus un meklējamus lielumus. Trešajā posmā formalizētā ārkārtējas situācijas shēma tiek pārveidota par matemātisko modeli, tādējādi visa informācija tiek izteikta, izmantojot matemātisko aparātu, tai skaitā nevienādojumus, algoritmus, utt. Ceturtajā posmā tiek analizēts pats modelis, ar invariācijas aprēķiniem tiek pētīti modeļa īpašības un modeļa uzvedības noteiktajos apstākļos. Pēc kā tiek noteikts modeļa adekvātums, vai tas atbilst reāliem parametriem un notiek ārkārtējas situācijas riska līmeņa prognozēšana. Vienā un tā pati situācija var būt aprakstīta, izmantojot dažādus modeļus. Tas saistīts ar to, ka pastāv vairāki matemātisko modeļu veidi, dažādas detalizācijas pakāpes un pētījuma precizitātes kritēriji.

Riska novērtēšanai ūdensapgādes, kanalizācijas sistēmas, siltumapgādes avārijām, ēku un būvju sabrukšanām parasti tiek izmantota kvantitatīvā novērtēšanas metode. Matemātiskās modelēšanas ietvaros tika izmantotas sekojošas metodes un paņēmieni: riska analīze, loģiski grafiskā metode – kļūdu koku izveide, attēlojot notikuma scenārijus.

Riska situāciju raksturojums balstīts uz Ādažu novada domes un SIA “Ādažu Ūdens” un P/A “Carnikavas Komunālserviss” sniegtajiem statistikas datiem. Visi tālāk apskatītajā riska novērtējumā lietotie dati iegūti, izmantojot iepriekšējos kvantitatīvā riska analīzes rezultātus.

Avāriju seku iedarbības novērtējumā un statistikas datos ir izskatīti avārijas scenāriji ar plašāko avāriju seku nelabvēlīgās iedarbības izplatību un ietekmi.

Katastrofu un to apdraudējumu novērtēšanā ir ņemtas vērā iespējamās un radītās klimata pārmaiņas, jo apkopotie dati rāda, ka tās nav apšaubāmas un ir tieši saistītas ar cilvēka radīto ietekmi - ir pieaugusi atmosfēras temperatūra, samazinājies sniega un ledus segas biezums, paaugstinājies jūras līmenis un ir pieaugusi siltumnīcas gāzu koncentrācija atmosfērā. Aktuāli ir ekstrēmu laika apstākļu un klimata notikumi (klimata ekstrēmi), jo tieši retie ekstrēmie notikumi ir tie, kuriem ir lielākā ietekme un kas rada lielākos zaudējumus cilvēku veselībai un labklājībai. Klimata pārmaiņu kontekstā, klimata ekstrēmi tiek aplūkoti no sekojošiem aspektiem - vai to notikuma biežums ir pieaudzis, salīdzinot ar agrāko laika periodu; vai to notikuma intensitāte ir palielinājusies, salīdzinot ar agrāko laika periodu; vai tiem atbilstošo parādību ilgums ir ilgāks, nekā noteiktā norma; un vai tie sastopami agrāk vai vēlāk, atbilstoši sezonas raksturam. Šīs klimata pārmaiņas rada tālāku ietekmi ne tikai uz citiem laika apstākļu un klimata procesiem, bet arī uz dabas un cilvēka radītiem procesiem. Sagaidāms, ka šīs pārmaiņas turpināsies arī nākotnē, un līdz ar to papildus pasākumiem, kas tiek veikti klimata pārmaiņu mazināšanai, nozarēm ir jāizvērtē

adaptācijas nepieciešamība (pasākumi un finansējums) un iespējamās klimata pārmaiņu sekas saistītajiem procesiem¹⁵².

Kopējais katastrofu novērtējums CA plānā ir atspoguļots risku matricā.

3.2. Risku scenāriji un riska matricas

Avāriju seku iedarbības novērtējumā un statistikas datus izskatīti iespējamās avārijas scenāriji ar plašāko avāriju seku nelabvēlīgās iedarbības izplatību un ietekmi Ādažu novadā. Riska scenāriju pamatvarbūtības noteikšanai tika izmantotas matemātiskās formulas 3.1.–3.4. Lai skaitliski novērtētu nevēlamā notikuma atgadišanās varbūtību, visbiežāk izmanto KLA metodi. Tās galvenā priekšrocība ir sistemātiski – loģiskā iespējamo kļūdu, kas var novest pie avārijas, apzināšana. Kļūdu loģiskā analīze ir „atpakaļejoša” analīzes metode, jo analīze sākas ar potenciālo avāriju, un tālāk tiek noteikti šī notikuma tiešie cēloņi. KLA tiek attēlota KLA diagrammas veidā, kas atspoguļo notikumu loģisko sakarību no pamatcēloņiem līdz avārijai.

Kļūdu loģiskā diagramma atspoguļo avārijas (katastrofas) priekšnosacījumu, ierosinātājnotikumu un tiem sekojošās notikumu ķēdes loģisko saikni, respektīvi, sniedz kvalitatīvu vērtējumu par analizējamo objektu.

KLA diagramma savā veidā veido notikumu attīstības variantu jeb riska scenārija grafisko attēlu.

Lai iegūtu kvantitatīvu (skaitlisku) informāciju, katras KLA diagrammas elements jāraksturo ar tā atgadišanās varbūtību. Nosakot varbūtību, var balstīties uz statistiskajiem datiem par analogisku elementu, kas strādā līdzīgos apstākļos, drošuma rādītājiem: vidējais nebojājāmības laiks, atteikuma intensitāte u.c..

Metodes pamatā ir elementārnotikumu loģisko saišu noskaidrošana. Metode ir analītiski atpakaļejoša. Analīzi sāk, definējot galveno nevēlamo notikumu, tālāk nosakot pirmās, otrās un tālākas pakāpes starpnotikumu loģiskās saites līdz ierosinātājnotikumam. KLA diagramma veidojas, saistot riska scenārija elementārnotikumus ar loģiskiem simboliem „un” vai „vai”. Avāriju riska scenāriji, izmantojot kļūdu koka loģisko analīzi, grafiski attēloti pielikumā Nr.4. Izmantojot Kļūdu koka loģisko analīzi, izbūvējot iespējamās riska scenārijus, diezgan detalizēti apskatīti dažādu veidu avāriju scenāriji, kas var novest līdz katastrofai, loģiskās analīzes ietvaros izbūvēta sliktāko scenāriju attīstības loģika.

Riska novērtējumam tika izmantotas sekojošas formulas:

Avāriju gadījumu biežumu (intensitāti) noteikt nosacītājās vienības gadā

$$(1) \lambda = \frac{N}{t} \quad 1/gads \quad (3.1.)$$

kur: N – notikumu skaits, t – periods gados

Nosacīta avārijas izcelšanas biežuma (intensitātes) vērtība:

$$\lambda_{nosacīti} = \frac{\lambda}{L} \quad 1/(km*gads) \quad (3.2.)$$

kur: L – cauruļvada garums

Avārijas risks nosaka avārijas notikumu biežumu gadā. Avārijas risku var noteikt, izmantojot tehniskā riska formulu – iespējamās avārijas plūsmas rādītājs.

Tehniskais risks ir kompleksais tehnosfēras elementu drošības rādītājs.

$$R_{tehn.} = \frac{n}{N \times \Delta t} \quad \text{avārijas/objektu-gadi} \quad (3.3.)$$

kur: n – notikumu skaits, N – ekspluatējamo objektu skaits, Δt – periods gados

¹⁵² Pieejams: http://www.varam.gov.lv/lat/publ/petijumi/petijumi_klimata_parmainu_joma/?doc=23668

Individuālais risks nosaka cilvēka letālā iznākuma varbūtību gadā. Individuālais risks var būt apzināts, kad cilvēks apzināti pakļauj savu dzīvību apdraudējumam, kā arī piespiedu, kad cilvēks ir piespiests dzīvot nelabvēlīgajos apstākļos. Kopumā individuālais risks tiek izteikts, kā cietušo cilvēku skaits n uz riskējošo cilvēku skaitu N , noteiktajā laika posmā.

$$R_{ind.} = \frac{n}{N \times \Delta t} \text{ vienības/gadā} \quad (3.4.)$$

Kur: n – letālo iznākumu skaits, N – iedzīvotāju skaits, Δt – periods gados.

Avāriju statistikas dati no SIA “Ādažu Ūdens” un P/A “Carnikavas Komunālserviss”, kuri izmantoti riska novērtēšanai par ēku un būvju sabrukšanu, avārijām: siltumapgādes sistēmā, ūdensapgādes sistēmā un kanalizācijas sistēmā, sniegta 3.1.tabulā.

3.1.tabula

Avārijas siltumapgādes, ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmās

Nr. p.k.	Gads	Ūdensvada avārijas	Sadzīves kanalizācijas tīkla avārijas	Siltumtīklu avārijas	Ēku un būvju sabrukšana	
					Negadījumi	Letāli gadījumi
1.	2022	2	-	-	-	
2.	2021	1	-	1	-	
3.	2020	1	-	-	-	
4.	2019	-	1	-	-	
5.	2018	1	-	-	-	
	Kopā:	5	1	1		

Riska novērtējums ūdensvada sistēmas avārijām noteikts, pamatojoties uz lielā mēroga avāriju gadījumu biežumu (intensitāti) nosacītajās vienības gadā, pamatojoties uz statistikas datiem 5 gados un sastāda: $\lambda = \frac{N}{t} = \frac{5}{5} = 1$ (1/gads). Aprēķinot prognozējamo liela mēroga avārijas gadījumu skaitu uz kopējo ūdensvada garumu Ādažu novadā, kas sastāda 112.2 km, $\lambda_{nosacīti} = \frac{\lambda}{L} = \frac{1}{112200} = 8,9 \times 10^{-6}$ (1m/gads).

Avārijas ūdens apgādes sistēmās risks ir vērtējams, kā risks ar zemu varbūtību un nozīmīgām sekām – *nozīmīgs risks*.

Riska novērtējums kanalizācijas sistēmas avārijām, noteikts pamatojoties uz lielā mēroga avāriju gadījumu biežumu (intensitāti) nosacītajās vienības gadā, pamatojoties uz statistikas datiem 5 gados un sastāda: $\lambda = \frac{N}{t} = \frac{1}{5} = 0,2$ (1/gads). Aprēķinot prognozējamo liela mēroga avārijas gadījumu skaitu uz kopējo kanalizācijas tīklu garumu Ādažu novadā, kas sastāda 99.8 km, $\lambda_{nosacīti} = \frac{\lambda}{L} = \frac{0,2}{99800} = 2 \times 10^{-6}$ (1m/gads).

Avārijas kanalizācijas sistēmās risks ir vērtējams kā risks ar zemu varbūtību un nozīmīgām sekām – *nozīmīgs risks*.

Riska novērtējums siltumtīkla sistēmas avārijām noteikts pamatojoties uz lielā mēroga avāriju gadījumu biežumu (intensitāti) nosacītajās vienības gadā.

Riska novērtējums siltumtīkla sistēmas avārijām, noteikts pamatojoties uz lielā mēroga avāriju gadījumu biežumu (intensitāti) nosacītajās vienības gadā, pamatojoties uz statistikas datiem 5 gados un sastāda: $\lambda = \frac{N}{t} = \frac{1}{5} = 0,2$ (1/gads). Aprēķinot prognozējamo

liela mēroga avārijas gadījumu skaitu uz kopējo kanalizācijas tīklu garumu Ādažu novadā, kas sastāda 99.8 km, $\lambda_{nosacīti} = \frac{\lambda}{L} = \frac{0,2}{8400} = 2,3 \times 10^{-4}$ (1m/gads).

Avārijas siltumapgādes sistēmās risks ir vērtējams, kā risks ar zemu varbūtību un vidējām sekām – *nozīmīgs risks*.

Riska novērtējums ēku un būvju sabrukšanā veikts, pamatojoties uz ekspertu vērtējumu izmantojot “WHAT-IF?” riska novērtēšanas metodi.

Kopumā novērtējot risku ēku un būvju sabrukšanas gadījumiem, sagaidāma avāriju intensitāte ir ļoti zema, jo iepriekšējos gados netika konstatēti negadījumi ar ēku un būvju sabrukšanu, bet var paredzēt, ka šādi ēku un būvju sabrukumi ir iespējami, bet to varbūtība ir ļoti zema, bet sekas var būt no maznozīmīgām līdz nozīmīgām, atkarībā no sabrukušā objekta rakstura un ietekmes.

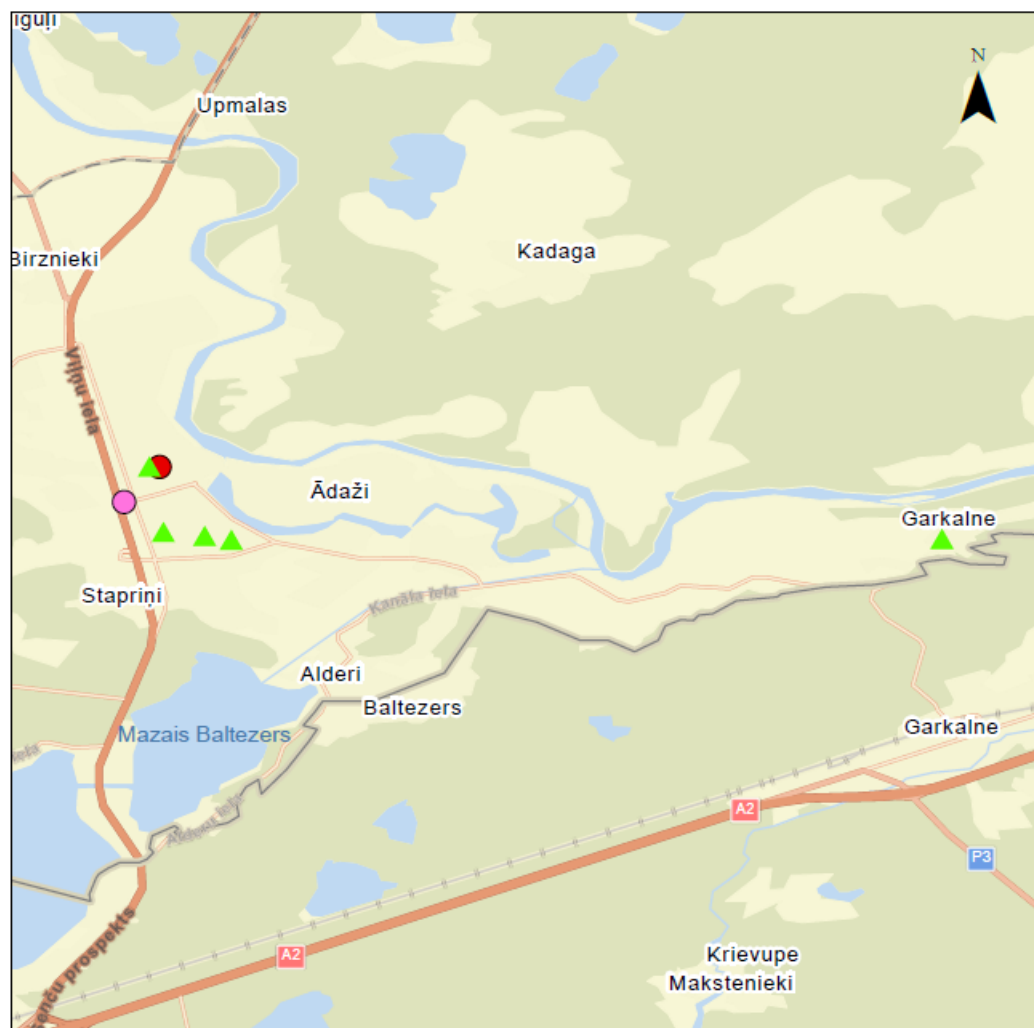
Ēku un būvju sabrukšanas apdraudējuma risks ir vērtējams kā risks ar ļoti zemu varbūtību un maznozīmīgām sekām – *maznozīmīgs risks*.

Katastrofu riska kopsavilkums, ņemot vērā aprēķinu rezultātus (III sadaļā), kā arī VCAP norādīto informāciju un novērtēto riska pakāpi, sniegts 3.2.tabulā.

3.2. tabula

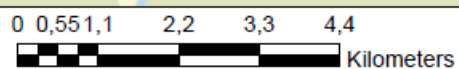
Varbūtības / ticamības līmenis ↓	KATASTROFU RISKU KOPSAVILKUMS				
	Maznozīmīgs risks	Nozīmīgs risks	Vidējs risks	Augsts risks	Ļoti augsts risks
<i>Ļoti augsts</i>			<i>Epizootijas</i>	<i>Epidēmijas</i>	
<i>Augsts</i>		<i>Meža un kūdras purvu ugunsgrēki</i>	<i>Pali un plūdi Karstums Apledojums Vējuzplūdi</i>		
<i>Vidējs</i>	<i>Autotransporta avārija</i>	<i>Dzelzceļa transporta avārija Stipra snigšana</i>	<i>Stiprs sals Lietusgāzes un ilgstošas lietavas Pērkona negaiss un krusa Slapja sniega nogulums Sausums Hidrotehnisko būvju pārrāvumi Zemes nogrūvumi</i>	<i>Vētras un krasas vēja brāzmas Viesuļi</i>	
<i>Zems</i>	<i>Sabiedriskās nekārtības Iekšējie nemieri</i>	<i>Kodolavārijas</i>	<i>Epifitotijas Avārija dabasgāzes apgādes sistēmā Bīstamo ķīmisko vielu noplūde objektā Meteorītu nokrišana, ģeomagnētiskās vētras Ūdenstransporta avārijas</i>		
<i>Ļoti zems</i>	<i>Zemestrīces Aviācijas nelaiemes gadījums ar gaisa kuģi</i>	<i>Terora akti</i>			
Apdraudējuma iespējamais seku līmenis →	<i>Maznozīmīgas sekas</i>	<i>Nozīmīgas sekas</i>	<i>Vidējas sekas</i>	<i>Smagas sekas</i>	<i>Katastrofālas sekas</i>

3.3. Risku situācijas kartogramma



Apzīmējumi:

- ▲ Ūdensvada avārijas
- Sadzīves kanalizācijas tīkla avārijas
- Siltumtīklu avārijas



Informācija par autortiesībām:

Ūdensvada avārijas (Autors: (C) SIA “Ādažu ūdens”);

Sadzīves kanalizācijas avārijas (Autors: (C) “SIA “Ādažu ūdens”);

Siltumtīklu avārijas (Autors (C) “SIA Ādažu Namsaimnieks”)

IV. SADALA

4.1. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi atsevišķi katram riskam

PALI, PLŪDI UN VĒJUZPLŪDI

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
1. Preventīvie un gatavības pasākumi					
1.1.	Pretplūdu pasākumu organizēšanu esošo hidrotehnisko būvju, tehnoloģisko iekārtu un pārgāžņu pārbūve un atjaunošana	2020.–2027.gads	Ādažu novada administrācija VARAM VSIA ZMNĪ AS "Latvenergo"	Ādažu novada administrācija VARAM VSIA ZMNĪ AS "Latvenergo"	Ādažu novada administrācija VSIA ZMNĪ AS "Latvenergo"
1.2.	Pašvaldību saistošo noteikumu pieņemšana par plūdu apdraudēto teritoriju zemes izmantošanu un lietošanu, un būvatļaujas izsniegšanu	2020.–2027.gads	Ādažu novada pašvaldības dome	Ādažu novada pašvaldības dome	Ādažu novada administrācija
1.3.	Meliorācijas sistēmu uzturēšana un būvniecība	2020.–2027.gads	ZM Ādažu novada administrācija	VSIA ZMNĪ Ādažu novada administrācija	ZM Ādažu novada administrācija SIA "Carnikavas komunālserviss" Komersanti
1.4.	Autoceļu plānošana, izbūve un uzturēšana	2020.–2027.gads	SM Ādažu novada administrācija	VAS "Latvijas Valsts ceļi" Ādažu novada administrācija	VAS "Latvijas Valsts ceļi" VAS "Latvijas autoceļu uzturētājs" Ādažu novada administrācija SIA "Carnikavas komunālserviss"
1.5.	Jaunu pretplūdu aizsargbūvju būvniecība un ierīkošana, pamatojot ar hidroloģiskiem un hidrauliskiem aprēķiniem	2020.–2027.gads	Ādažu novada administrācija VARAM VSIA ZMNĪ	Ādažu novada administrācija VARAM VSIA ZMNĪ	Ādažu novada administrācija VSIA ZMNĪ
1.6.	Virszemes noteces un lietus ūdeņu novadīšanas infrastruktūras būvju būvniecība un pārbūve	2020.–2027.gads	Ādažu novada administrācija VARAM VSIA ZMNĪ	Ādažu novada administrācija VARAM VSIA ZMNĪ	SIA "Carnikavas komunālserviss" VSIA ZMNĪ

1.8.	Dabiskos teritoriju (zaļās infrastruktūras) pilnīga vai daļēja atjaunošana un "zaļo" risinājumu izmantošana plūdu risku novēršanai	2020.–2027.gads	Ādažu novada administrācija VARAM VSIA ZMNĪ	Ādažu novada administrācija VARAM VSIA ZMNĪ	SIA "Carnikavas komunālserviss" VSIA ZMNĪ
1.9.	ANO Vispārējās konvencijas par klimata pārmaiņām un Konvencijas Parīzes nolīgumam mērķu un pasākumu īstenošana	2020.–2030.gads	VARAM	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.10.	ANO ilgtspējīgas attīstības programmas 2030.gadam mērķu un pasākumu īstenošana	2020.–2030.gads	PRKC	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.11.	ANO Sendai ietvarprogrammas 2015.–2030.gadam par katastrofu risku mazināšanu mērķu un pasākumu īstenošana	2020.–2030.gads	IEM	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.12.	ES stratēģija pielāgošanās klimata pārmaiņām mērķu un pasākumu īstenošana	2020.–2030.gads	VARAM	Ministrijas un padotības iestādes CAK Ādažu novada administrācija Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.13.	Latvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām plāna laika posmam līdz 2030.gadam rīcības virzienu īstenošana	2020.–2030.gads	VARAM	Ministrijas un padotības iestādes CAK Ādažu novada administrācija Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.14.	Baltijas jūras reģiona pielāgošanās stratēģija un rīcības plāna mērķu un pasākumu īstenošana	2020.–2027.gads	VARAM	Ministrijas un padotības iestādes CAK Ādažu novada administrācija Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.15.	Risku apdrošināšanas un pārapirošināšanas normatīvo aktu pilnveidošana	2020.–2027.gads	Ministrijas Ādažu novada pašvaldības dome Apdrošināšanas komersanti	Ministrijas Ādažu novada pašvaldības dome Apdrošināšanas komersanti	Ministrijas Ādažu novada pašvaldības dome Apdrošināšanas komersanti
1.16.	Upju baseinu izlūkošana ar gaisa kuģa (vai bezpilota gaisa kuģa) palīdzību	Pēc nepieciešamības	CAK VUGD	NBS VUGD	NBS VUGD
1.17	Kūdras kaisīšanas uz ledus no Nacionālo bruņoto spēku lidaparāta,	Pēc nepieciešamības	CAK	NBS SIA "Carnikavas Komunālserviss", "	NBS SIA "Carnikavas Komunālserviss", VUGD

	un kūdras piegāde Nacionālo bruņoto spēku norādītajā vietā				
1.18.	Prevencijas un sabiedrības informēšanas pasākumi par katastrofām, to sekām, sagatavotību un sagaidāmo rīcību, tai skaitā sadarbības veidošana ar oficiālo izdevumu "Latvijas Vēstnesis", oficiālo izdevēju un tā nodrošināto oficiālās informācijas kanālu – portālu "Cilvēks. Valsts. Likums." (www.lvportals.lv)	2020.–2027.gads	VARAM IEM	LVĢMC VUGD CAK	LVĢMC VUGD Ādažu novada administrācija ĀPP Oficiālais izdevējs – VSIA "Latvijas Vēstnesis"
1.19.	Valsts materiālo rezervju pilnveidošana, uzglabāšana, uzturēšana un atjaunošana, klimatu pārmaiņu un ietekmes uz vidi radīto seku likvidēšanai palu, plūdu un vējuzplūdu gadījumos	2020.–2027.gads	Ministrijas	Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes SIA "Carnikavas komunālserviss", Ādažu novada administrācija SIA "Ādažu slimnīca" Komersanti
1.20.	Pašvaldību sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisiju apmācības plānošana un organizēšana	Pēc nepieciešamības	CAK	VUGD CAK	VUGD CAK
1.21.	Katastrofu zaudējumu un bojājumu datu bāzes vai sistēmas izveidošana un uzturēšana, un to lietotāju apmācība	2020.–2027.gads	IEM VARAM	VUGD IEM IC Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	VUGD IEM IC Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.22.	Valsts vai reģionāla līmeņa civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas mācību plānošana un organizēšana	2021.gads Atbilstoši normatīvo aktu prasībām reizi 4 gados	VUGD	VUGD Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	VUGD Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti
1.23.	Vadlīnijas jūras krasta erozijas seku mazināšanai ieviešana, balstoties uz erozijas klasēm ² , un dažāda veida	2020.–2027.gads	VARAM	Ādažu novada administrācija Plānošanas reģioni	Ādažu novada administrācija Plānošanas reģioni

	krasta preterozijas risinājumu īstenošana				
1.24.	Izstrādāt plānu kultūras mantojuma aizsardzībai un glābšanai krīzes situācijās	2020. –2027.gads	KM	KM CAK	KM iestādes Ādažu novada administrācija Kultūras pieminekļu īpašnieki
1.25.	Iedzīvotāju izglītošana civilās aizsardzības jautājumos, izmantojot plašsaziņas līdzekļus un elektroniskos plašsaziņas līdzekļus, kā arī izplatot informatīvos materiālus, atbilstoši savai darbības jomai un kompetencei.	Pastāvīgi	Valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī juridiskās personas. CAK	Valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī juridiskās personas. CAK Paaugstinātās bīstamības objekta valdītājs	Valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī juridiskās personas Paaugstinātās bīstamības objekta valdītājs Ādažu novada administrācija ĀPP

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi					
2.1.	Informācijas saņemšana par iespējamiem paliem, plūdiem un vējuzplūdiem un operatīvo dienestu informēšana un apziņošana	Pēc nepieciešamības	LVĢMC CAK Ādažu novada administrācija ĀPP Zemes īpašnieks vai tiesiskais valdītājs	LVĢMC CAK ĀPP Zemes īpašnieks vai tiesiskais valdītājs	LVĢMC Ādažu novada administrācija ĀPP Zemes īpašnieks vai tiesiskais valdītājs
2.2.	Iedzīvotāju informēšana un ieteikumu par rīcību sniegšana	Pēc nepieciešamības	VUGD LVĢMC AS "Latvenego"	LVĢMC VUGD CAK AS "Latvenego"	VUGD Valsts un pašvaldību institūcijas Ādažu novada administrācija ĀPP Elektroniskie plašsaziņas līdzekļi Raidorganizācijas un elektronisko sakaru komersanti
2.3.	Pašvaldības sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas apziņošana un sasaukšana	Pēc nepieciešamības	CAK priekšsēdētājs	CAK sekretārs	CAK sekretārs, CAK loceklis
2.4.	Glābšanas darbu un seku likvidēšanas pasākumu veikšana	Pastāvīgi	Glābšanas darbu vadītājs	VUGD	VUGD

				Operatīvie dienesti un avārijas brigādes CAK SIA "Carnikavas komunālserviss", Ādažu novada administrācija	Operatīvie dienesti un avārijas brigādes SIA "Carnikavas komunālserviss", Ādažu novada administrācija
2.5.	Pirmās palīdzības sniegšana	Pēc nepieciešamības	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas SIA "Ādažu slimnīca" CAK ĀPP	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas SIA "Ādažu slimnīca" ĀPP	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas SIA "Ādažu slimnīca" ĀPP NVO
2.6.	Sabiedriskās kārtības nodrošināšana	Pēc nepieciešamības	VP ĀPP	VP ĀPP NBS	VP ĀPP NBS
2.7.	Kultūras mantojuma vērtību glābšana	Pēc nepieciešamības	Glābšanas darbu vadītājs	VUGD Operatīvie dienesti un avārijas brigādes CAK Ādažu novada administrācija	VUGD Operatīvie dienesti un avārijas brigādes SIA "Carnikavas komunālserviss" Ādažu novada administrācija
2.8.	Psiholoģiskā atbalsta sniegšana iedzīvotājiem	Pēc nepieciešamības	Pašvaldības CAK	Ādažu novada sociālais dienests	Ādažu novada sociālais dienests "SIA "Ādažu Slimnīca" Komersanti NVO un sabiedriskās organizācijas Reliģiskās organizācijas
2.9.	Sociālo pakalpojumu un sociālās palīdzības sniegšana	Pastāvīgi	LM Ādažu novada sociālais dienests CAK	LM Ādažu novada sociālais dienests	Ādažu novada sociālais dienests "SIA "Ādažu Slimnīca" Sociālo pakalpojumu sniedzēji
2.10.	Iedzīvotāju evakuācija un pamatvajadzību nodrošināšana	Pēc nepieciešamības	VUGD CAK	ĀPP Ādažu novada sociālais dienests	ĀPP Ādažu novada sociālais dienests Ādažu novada izglītības iestādes Komersanti NVO un sabiedriskās organizācijas Reliģiskās organizācijas
2.11.	Valsts materiālo rezervju izmantošana	Pēc nepieciešamības	Lēmums par nepieciešamību izmantot – Glābšanas darbu	Valsts materiālo rezervju glabātājs	Glābšanas darbos iesaistītās institūcijas Pašvaldības izpilddirektors

			<p>vadītājs vai valsts vai pašvaldības institūcija CAK Lēmums par atļauju izmantot – Ministrijas valsts sekretārs vai tā pilnvarota amatpersona</p>	<p>Valsts vai pašvaldības institūcija CAK</p>	
2.12.	<p>Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana un kompensācija par zaudējumiem noteikšana</p>	1 mēnesis	<p>Ministrijas CAK</p>	<p>Ministrijas CAK</p>	<p>Ministrijas Pašvaldības izpilddirektors</p>
Ledus, vižņu, koku sanesumu un gultnes spridzināšanas kārtība plūdu (palu) periodā					
2.1.	<p>Lēmuma pieņemšana par nepieciešamību veikt ledus, vižņu, koku sanesumu un gultnes spridzināšanas darbus (turpmāk – spridzināšanas darbi) – lēmumā norāda laikposmu, kad paredzēts veikt spridzināšanas darbus, kā arī darbu veikšanas vietu (adrese vai vietas koordinātas)</p>	Pēc nepieciešamības	CAK	CAK	CAK
2.2.	<p>Pašvaldības sadarbības civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja parakstītā lēmuma nosūtīšana Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam</p>	Pēc lēmuma pieņemšanas	CAK	CAK	CAK sekretārs
2.3.	<p>Spridzināšanas darbu veikšanas vietas, bīstamās zonas norobežošana (teritorijas norobežošana, teritorijas apsardze un citi līdzīgi pasākumi, lai nepieļautu trešo personu nokļūšanu bīstamajā zonā), ņemot vērā Nacionālo bruņoto spēku noteiktās bīstamās zonas robežu</p>	Pastāvīgi	<p>VP ĀPP</p>	<p>VP ĀPP</p>	<p>VP ĀPP VUGD</p>

LIETUSGĀZES, ILGSTOŠAS LIETAVAS, PĒRKONA NEGAISS UN KRUSA, SNIEGS UN PUTENIS, APLEDOJUMS UN SLAPJA SNIEGA NOGULUMS, STIPRS SALS, KARSTUMS, SAUSUMS

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
1. Preventīvie un gatavības pasākumi					
1.1.	Autoceļu plānošana, izbūve un uzturēšana	2020.–2027.gads	SM Ādažu novada administrācija	VAS "Latvijas Valsts ceļi" Ādažu novada administrācija	VAS "Latvijas Valsts ceļi" VAS "Latvijas autoceļu uzturētājs" Ādažu novada administrācija SIA "Carnikavas komunālserviss"
1.2.	Virszemes noteces un lietus ūdeņu novadīšanas infrastruktūras būvju būvniecība un pārbūve	2020.–2027.gads	Ādažu novada administrācija VARAM VSIA ZMNĪ	Ādažu novada administrācija VARAM VSIA ZMNĪ	SIA "Carnikavas komunālserviss" VSIA ZMNĪ
1.3.	ES stratēģija pielāgošanās klimata pārmaiņām mērķu un pasākumu īstenošana	2020.–2030.gads	VARAM	Ministrijas un padotības iestādes CAK Ādažu novada administrācija Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.4.	Latvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām plāna laika posmam līdz 2030.gadam rīcības virzienu īstenošana	2020.–2030.gads	VARAM	Ministrijas un padotības iestādes CAK Ādažu novada administrācija Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.5.	Patversmju vai īslaicīgās uzturēšanās vietas izveidošana un pamatvajadzību nodrošināšana sabiedrības mazāk aizsargāto grupu nodrošināšanai pret klimatiskajiem ekstrēmiem	Pēc nepieciešamības	Ādažu novada administrācija CAK	Ādažu novada administrācija Ādažu novada sociālais dienests	Ādažu novada administrācija Ādažu novada sociālais dienests Ādažu novada izglītības iestādes
1.6.	Papildus dzeramā ūdens nodrošināšana sabiedriskās un publiskās vietās klimatisko ekstrēmu gadījumā	Pēc nepieciešamības	SIA "Carnikavas komunālserviss" CAK	SIA "Carnikavas komunālserviss"	SIA "Carnikavas komunālserviss" Komersanti NVO un sabiedriskās organizācijas Reliģiskās organizācijas

1.7.	Risku apdrošināšanas un pārapirošināšanas normatīvo aktu pilnveidošana	2020.–2027.gads	Ministrijas Ādažu novada pašvaldības dome Apdrošināšanas komersanti	Ministrijas Ādažu novada pašvaldības dome Apdrošināšanas komersanti	Ministrijas Ādažu novada pašvaldības dome Apdrošināšanas komersanti
1.8.	Valsts materiālo rezervju pilnveidošana, uzglabāšana, uzturēšana un atjaunošana	2020.–2027.gads	Ministrijas	Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Komersanti SIA “Carnikavas komunālserviss”, Ādažu novada administrācija, SIA “Ādažu slimnīca”
1.9.	Pašvaldību sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisiju apmācības plānošana un organizēšana	Pēc nepieciešamības	CAK	VUGD CAK	VUGD CAK
1.10.	Katastrofu zaudējumu un bojājumu datu bāzes vai sistēmas izveidošana un uzturēšana, un to lietotāju apmācība	2020.–2027.gads	IEM VARAM	VUGD IEM IC Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	VUGD IEM IC Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.11.	Iedzīvotāju izglītošana civilās aizsardzības jautājumos, izmantojot plašsaziņas līdzekļus un elektroniskos plašsaziņas līdzekļus, kā arī izplatot informatīvos materiālus, atbilstoši savai darbības jomai un kompetencei.	Pastāvīgi	Valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī juridiskās personas. CAK	Valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī juridiskās personas. CAK Paaugstinātās bīstamības objekta valdītājs	Valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī juridiskās personas Paaugstinātās bīstamības objekta valdītājs Ādažu novada administrācija ĀPP
1.12.	Izstrādāt plānu kultūras mantojuma aizsardzībai un glābšanai krīzes situācijās	2020.–2027.gads	KM	KM CAK	KM iestādes Ādažu novada administrācija Kultūras pieminekļu īpašnieki

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi					
2.1.	Informācijas saņemšana par prognozētajām ilgstošām	Pēc nepieciešamības	Zemes vai ēkas īpašnieks vai tiesiskais valdītājs	Zemes vai ēkas īpašnieks vai tiesiskais valdītājs	Zemes vai ēkas īpašnieks vai tiesiskais valdītājs

	lietavām, lietusgāzēm, pērkona negaisu un krusu, sniegu un puteni, apledojumu un slapja sniega nogulumu, salu, karstumu, sausumu, to novēroto intensitāti, radītajām sekām un operatīvo dienestu informēšana un apziņošana		CAK Ādažu novada administrācija ĀPP	CAK ĀPP	LVĢMC Ādažu novada administrācija ĀPP
2.2.	Iedzīvotāju informēšana un ieteikumu par rīcību sniegšana	Pastāvīgi	VUGD LVĢMC NMPD	VUGD LVĢMC NMPD CAK	VUGD LVĢMC NMPD Valsts un pašvaldību institūcijas Ādažu novada administrācija ĀPP Komersanti Elektroniskie plašsaziņas līdzekļi Raidorganizācijas un elektronisko sakaru komersanti
2.3.	Pašvaldību sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisijas apziņošana un sasaukšana	Pēc nepieciešamības	CAK priekšsēdētājs	CAK sekretārs	CAK sekretārs, CAK loceklis
2.4.	Kultūras mantojuma vērtību glābšana	Pēc nepieciešamības	Glābšanas darbu vadītājs	VUGD Operatīvie dienesti un avārijas brigādes CAK Ādažu novada administrācija	VUGD Operatīvie dienesti un avārijas brigādes SIA "Carnikavas komunālserviss" Ādažu novada administrācija
2.5.	Pirmās palīdzības sniegšana	Pēc nepieciešamības	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas SIA "Ādažu slimnīca" CAK ĀPP	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas SIA "Ādažu slimnīca" ĀPP	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas SIA "Ādažu slimnīca" ĀPP NVO
2.6.	Valsts materiālo rezervju izmantošana	Pēc nepieciešamības	Lēmums par nepieciešamību izmantot – Glābšanas darbu vadītājs vai valsts vai pašvaldības institūcija	Valsts materiālo rezervju glabātājs Valsts vai pašvaldības institūcija CAK	Glābšanas darbos iesaistītās institūcijas Valsts vai pašvaldības iestāde Pašvaldības izpilddirektors

			CAK Lēmums par atļauju izmantot – Ministrijas valsts sekretārs vai tā pilnvarota amatpersona		
2.7.	Sociālo pakalpojumu un sociālās palīdzības sniegšana	Pastāvīgi	LM Ādažu novada sociālais dienests CAK	LM Ādažu novada sociālais dienests	Ādažu novada sociālais dienests “SIA “Ādažu Slimnīca” Sociālo pakalpojumu sniedzēji
2.8.	Psiholoģiskā atbalsta sniegšana iedzīvotājiem	Pēc nepieciešamības	Pašvaldības CAK	Ādažu novada sociālais dienests	Ādažu novada sociālais dienests SIA “Ādažu Slimnīca” Komersanti NVO un sabiedriskās organizācijas Reliģiskās organizācijas
2.9.	Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana un kompensācija par zaudējumiem noteikšana	1 mēnesis	Ministrijas CAK	Ministrijas CAK	Ministrijas Pašvaldības izpilddirektors

VĒTRAS (VĒJA BRĀZMAS), VIESUĻI, KRASAS VĒJA BRĀZMAS

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
1. Preventīvie un gatavības pasākumi					
1.1.	Valsts materiālo rezervju pilnveidošana, uzglabāšana, uzturēšana un atjaunošana	2020.–2027.gads	Ministrijas	Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Komersanti SIA “Carnikavas komunālserviss” Ādažu novada administrācija, SIA “Ādažu slimnīca”
1.2.	Pašvaldību sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisiju apmācības plānošana un organizēšana	Pēc nepieciešamības	CAK	VUGD CAK	VUGD CAK
1.3.	Katastrofu zaudējumu un bojājumu datu bāzes vai sistēmas izveidošana un	2020.–2027.gads	IEM VARAM	VUGD IEM IC	VUGD IEM IC Ministrijas un padotības iestādes

	uzturēšana, un to lietotāju apmācība			Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	Ādažu novada administrācija Komersanti
1.4.	Valsts vai reģionāla līmeņa civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas mācību plānošana un organizēšana	2021.gads Atbilstoši normatīvo aktu prasībām reizi 4 gados	VUGD	VUGD Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	VUGD Ministrijas un padotības iestādes Pašvaldības CAK Komersanti
1.5.	Virszemes noteces un lietus ūdeņu novadīšanas infrastruktūras būvju būvniecība un pārbūve	2020.–2027.gads	Ādažu novada administrācija VARAM	Ādažu novada administrācija VARAM	SIA “Carnikavas komunālserviss” Komersanti
1.6.	ES stratēģija pielāgošanās klimata pārmaiņām	2020.–2030.gads	VARAM	Ministrijas un padotības iestādes CAK Ādažu novada administrācija Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.7.	Latvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām plāna laika posmam līdz 2030.gadam rīcības virzienu īstenošana	2020.–2030.gads	VARAM	Ministrijas un padotības iestādes CAK Ādažu novada administrācija Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.8.	Jaunu pretplūdu aizsargbūvju būvniecība un ierīkošana, pamatojot ar hidroloģiskiem un hidrauliskiem aprēķiniem	2020.–2027.gads	Ādažu novada administrācija VARAM	Ādažu novada administrācija VARAM	Ādažu novada administrācija
1.9.	ANO Vispārējās konvencijas par klimata pārmaiņām un Konvencijas Parīzes nolīgumam mērķu un pasākumu īstenošana	2020.–2030.gads	VARAM	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.10.	ANO ilgtspējīgas attīstības programmas 2030.gadam mērķu un pasākumu īstenošana	2020.–2030.gads	PRKC	Ministrijas un padotības iestādes	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti

				Ādažu novada administrācija Komersanti	
1.11.	ANO Sendai ietvarprogrammas 2015.–2030.gadam par katastrofu risku mazināšanu mērķu un pasākumu īstenošana	2020.–2030.gads	IEM	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.12.	Baltijas jūras reģiona pielāgošanās stratēģija un rīcības plāna mērķu un pasākumu īstenošana	2020.–2027.gads	VARAM	Ministrijas un padotības iestādes CAK Ādažu novada administrācija Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.13.	Risku apdrošināšanas un pārapirošināšanas normatīvo aktu pilnveidošana	2020.–2027.gads	Ministrijas Ādažu novada pašvaldības dome Apdrošināšanas komersanti	Ministrijas Ādažu novada pašvaldības dome Apdrošināšanas komersanti	Ministrijas Ādažu novada pašvaldības dome Apdrošināšanas komersanti
1.15.	Valsts materiālo rezervju pilnveidošana, uzglabāšana, uzturēšana un atjaunošana	2020.–2027.gads	Ministrijas	Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Komersanti SIA “Carnikavas komunālserviss”, Ādažu novada administrācija, SIA “Ādažu slimnīca”
1.16.	Izstrādāt plānu kultūras mantojuma aizsardzībai un glābšanai krīzes situācijās	2020.–2027.gads	KM	KM CAK	KM iestādes Ādažu novada administrācija Kultūras pieminekļu īpašnieki
1.17.	Īedzīvotāju izglītošana civilās aizsardzības jautājumos, izmantojot plašsaziņas līdzekļus un elektroniskos plašsaziņas līdzekļus, kā arī izplatot informatīvos materiālus, atbilstoši savai darbības jomai un kompetencei.	Pastāvīgi	Valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī juridiskās personas. CAK	Valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī juridiskās personas. CAK Paaugstinātās bīstamības objekta valdītājs	Valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī juridiskās personas Paaugstinātās bīstamības objekta valdītājs Ādažu novada administrācija ĀPP

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi					
2.1.	Informācijas saņemšana par prognozēto un sagaidāmo vētras vai krasu vēja brāzmu, viesuļu intensitāti, iespējamām sekām un operatīvo dienestu informēšana un apziņošana	Pēc nepieciešamības	LVĢMC CAK Ādažu novada administrācija ĀPP Fiziska vai juridiska persona	CAK ĀPP Fiziska vai juridiska persona	Fiziska vai juridiska persona Ādažu novada administrācija ĀPP
2.2.	Glābšanas dienestu, citu dienestu un avārijas brigāžu iesaistīšana reaģēšanā	Pēc nepieciešamības	Glābšanas darbu vadītājs	Glābšanas darbu vadītājs ĀPP Pašvaldības izpilddirektors	Glābšanas darbu vadītājs Operatīvie dienesti un avārijas brigādes LVĢMC VUGD A/S "Latvenergo" A/S "Sadales tīkls" AS "Augstsprieguma tīkls" NMPD VP VAS "Latvijas autoceļu uzturētājs" ĀPP Pašvaldības izpilddirektors
2.3.	Iedzīvotāju informēšana un ieteikumu par rīcību sniegšana	Pastāvīgi	VUGD LVĢMC NMPD	VUGD LVĢMC NMPD CAK	VUGD LVĢMC A/S "Latvenergo" A/S "Sadales tīkls" AS "Augstsprieguma tīkls" NMPD VP VAS "Latvijas Valsts ceļi" Ādažu novada administrācija ĀPP Elektroniskie plašsaziņas līdzekļi Raidorganizācijas un elektronisko sakaru komersanti
2.4.	Pašvaldības sadarbības teritorijas civilās aizsardzības	Pēc nepieciešamības	CAK priekšsēdētājs	CAK sekretārs	CAK sekretārs, CAK loceklis

	komisijas apziņošana un sasaukšana				
2.5.	Pirmās palīdzības sniegšana	Pēc nepieciešamības	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas CAK SIA "Ādažu slimnīca" ĀPP	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas SIA "Ādažu slimnīca" ĀPP	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas SIA "Ādažu slimnīca" ĀPP NVO
2.6.	Sabiedriskās kārtības nodrošināšana	Pastāvīgi	VP ĀPP	VP ĀPP NBS	VP ĀPP NBS
2.7.	Kultūras mantojuma vērtību glābšana	Pēc nepieciešamības	Glābšanas darbu vadītājs	VUGD Operatīvie dienesti un avārijas brigādes CAK Ādažu novada administrācija	VUGD Operatīvie dienesti un avārijas brigādes SIA "Carnikavas komunālserviss" Ādažu novada administrācija
2.8.	Iedzīvotāju evakuācija un pamatvajadzību nodrošināšana	Pēc nepieciešamības	VUGD CAK	ĀPP Ādažu novada sociālais dienests	ĀPP Ādažu novada sociālais dienests Ādažu novada izglītības iestādes Komersanti NVO un sabiedriskās organizācijas Reliģiskās organizācijas
2.9.	Psiholoģiskā atbalsta sniegšana iedzīvotājiem	Pēc nepieciešamības	Pašvaldības CAK	Ādažu novada sociālais dienests	Ādažu novada sociālais dienests SIA "Ādažu Slimnīca" Komersanti NVO un sabiedriskās organizācijas Reliģiskās organizācijas
2.10.	Valsts materiālo rezervju izmantošana	Pēc nepieciešamības	Lēmums par nepieciešamību izmantot – Glābšanas darbu vadītājs vai valsts vai pašvaldības institūcija CAK Lēmums par atļauju izmantot – Ministrijas valsts sekretārs vai tā pilnvarota amatpersona	Valsts materiālo rezervju glabātājs Valsts vai pašvaldības institūcija CAK	Glābšanas darbos iesaistītās institūcijas Valsts vai pašvaldības iestāde Pašvaldības izpilddirektors

2.11.	Sociālo pakalpojumu un sociālās palīdzības sniegšana	Pastāvīgi	LM Ādažu novada sociālais dienests CAK	LM Ādažu novada sociālais dienests	Ādažu novada sociālais dienests SIA "Ādažu Slimnīca" Sociālo pakalpojumu sniedzēji
2.12.	Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana un kompensācija par zaudējumiem noteikšana	1 mēnesis	Ministrijas CAK	Ministrijas CAK	Ministrijas Pašvaldības izpilddirektors

MEŽA UN KŪDRAS PURVU UGUNSGRĒKI

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
1. Preventīvie un gatavības pasākumi					
1.1.	ES stratēģija pielāgošanās klimata pārmaiņām	2020.–2030.gads	VARAM	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.2.	Latvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām plāna laika posmam līdz 2030.gadam rīcības virzienu īstenošana	2020.–2030.gads	VARAM	Ministrijas un padotības iestādes CAK Ādažu novada administrācija Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.3.	ANO Vispārējās konvencijas par klimata pārmaiņām un Konvencijas Parīzes nolīgumam mērķu un pasākumu īstenošana	2020.–2030.gads	VARAM	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.4.	ANO ilgtspējīgas attīstības programmas 2030.gadam mērķu un pasākumu īstenošana	2020.–2030.gads	PRKC	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti

1.5.	ANO Sendai ietvarprogrammas 2015.–2030.gadam par katastrofu risku mazināšanu mērķu un pasākumu īstenošana	2020.–2030.gads	IEM	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.6.	Baltijas jūras reģiona pielāgošanās stratēģija un rīcības plāna mērķu un pasākumu īstenošana	2020.–2027.gads	VARAM	Ministrijas un padotības iestādes CAK Ādažu novada administrācija Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.7.	Valsts materiālo rezervju pilnveidošana, uzglabāšana, uzturēšana un atjaunošana	2020.–2027.gads	Ministrijas	Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Komersanti SIA “Carnikavas komunālserviss”, Ādažu novada administrācija, SIA “Ādažu slimnīca””
1.8.	Pašvaldību sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisiju apmācības plānošana un organizēšana	Pēc nepieciešamības	CAK	VUGD CAK	VUGD CAK
1.7.	Katastrofu zaudējumu un bojājumu datu bāzes vai sistēmas Izveidošana un uzturēšana, un to lietotāju apmācība	2020.–2027.gads	IEM VARAM	VUGD IEM IC Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	VUGD IEM IC Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.8.	Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas mācību plānošana un organizēšana	2021.gads Atbilstoši normatīvo aktu prasībām reizi 4 gados	VUGD	VUGD Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	VUGD Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti
1.9.	Risku apdrošināšanas un pārapirošināšanas normatīvo aktu pilnveidošana	2020.–2027.gads	Ministrijas Ādažu novada pašvaldības dome Apdrošināšanas komersanti	Ministrijas Ādažu novada pašvaldības dome Apdrošināšanas komersanti	Ministrijas Ādažu novada pašvaldības dome Apdrošināšanas komersanti

1.10	Iedzīvotāju izglītošana civilās aizsardzības jautājumos, izmantojot plašsaziņas līdzekļus un elektroniskos plašsaziņas līdzekļus, kā arī izplatot informatīvos materiālus, atbilstoši savai darbības jomai un kompetencei.	Pastāvīgi	Valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī juridiskās personas. CAK	Valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī juridiskās personas. CAK Paaugstinātās bīstamības objekta valdītājs	Valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī juridiskās personas Paaugstinātās bīstamības objekta valdītājs Ādažu novada administrācija ĀPP
1.11.	Izstrādāt plānu kultūras mantojuma aizsardzībai un glābšanai krīzes situācijās	2020. –2027.gads	KM	KM CAK	KM iestādes Ādažu novada administrācija Kultūras pieminekļu īpašnieki

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi					
2.1.	Informācijas saņemšana par meža un kūdras purvu ugunsgrēku radītajām sekām un operatīvo dienestu informēšana un apziņošana	Pēc nepieciešamības	Meža īpašnieks, tiesiskais valdītājs vai apsaimniekotājs CAK Fiziska vai juridiska persona VUGD Ādažu novada administrācija ĀPP	Meža īpašnieks, tiesiskais valdītājs vai apsaimniekotājs CAK ĀPP Fiziska vai juridiska persona VUGD	Meža īpašnieks, tiesiskais valdītājs vai apsaimniekotājs Fiziska vai juridiska persona VUGD Ādažu novada administrācija ĀPP
2.2.	Iedzīvotāju informēšana un ieteikumu par rīcību sniegšana	Pastāvīgi	VMD VI NMPD LVĢMC VUGD VP VAS “Latvijas Valsts ceļi” CAK	VMD VI NMPD LVĢMC VUGD VP VAS “Latvijas Valsts ceļi”	VMD VI NMPD LVĢMC VUGD VP VAS “Latvijas Valsts ceļi” Ādažu novada administrācija ĀPP VVD

					Elektroniskie plašsaziņas līdzekļi Raidorganizācijas un elektronisko sakaru komersanti CAK sekretārs, CAK loceklis
2.3.	Pašvaldības sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas apziņošana un sasaukšana	Pēc nepieciešamības	CAK priekšsēdētājs	CAK sekretārs	
2.4.	Kultūras mantojuma vērtību glābšana	Pēc nepieciešamības	Glābšanas darbu vadītājs	VUGD Operatīvie dienesti un avārijas brigādes CAK Ādažu novada administrācija	VUGD Operatīvie dienesti un avārijas brigādes SIA "Carnikavas komunālserviss" Ādažu novada administrācija
2.5.	Pirmās palīdzības sniegšana	Pēc nepieciešamības	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas CAK Valsts un pašvaldības institūcijas SIA "Ādažu slimnīca" ĀPP	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas Valsts un pašvaldības institūcijas SIA "Ādažu slimnīca" ĀPP	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas Valsts un pašvaldības institūcijas SIA "Ādažu slimnīca" ĀPP NVO
2.6.	Par gaisa kvalitāti informācijas izvērtēšana un rekomendāciju sagatavošana iedzīvotājiem	Pēc nepieciešamības	VI	VI VVD CAK	VI VVD CAK Ādažu novada administrācija LVĢMC
2.7.	Sociālo pakalpojumu un sociālās palīdzības sniegšana	Pastāvīgi	LM Ādažu novada sociālais dienests CAK	LM Ādažu novada sociālais dienests	Ādažu novada sociālais dienests "SIA "Ādažu Slimnīca"™"
2.8.	Iedzīvotāju evakuācija un pamatvajadzību nodrošināšana	Pēc nepieciešamības	VUGD CAK	ĀPP Ādažu novada sociālais dienests	ĀPP Ādažu novada sociālais dienests Ādažu novada izglītības iestādes Komersanti NVO un sabiedriskās organizācijas Reliģiskās organizācijas

2.9.	Psiholoģiskā atbalsta sniegšana iedzīvotājiem	Pēc nepieciešamības	Pašvaldības CAK	Ādažu novada sociālais dienests	Ādažu novada sociālais dienests "SIA "Ādažu Slimnīca" Komersanti NVO un sabiedriskās organizācijas Reliģiskās organizācijas
2.10.	Valsts materiālo rezervju izmantošana	Pēc nepieciešamības	Lēmums par nepieciešamību izmantot – Glābšanas darbu vadītājs vai valsts vai pašvaldības institūcija CAK Lēmums par atļauju izmantot – Ministrijas valsts sekretārs vai tā pilnvarota amatpersona	Valsts materiālo rezervju glabātājs Valsts vai pašvaldības institūcija CAK	Glābšanas darbos iesaistītās institūcijas Valsts vai pašvaldības iestāde Pašvaldības izpilddirektors
2.11.	Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana un kompensācija par zaudējumiem noteikšana	1 mēnesis	Ministrijas CAK	Ministrijas CAK	Ministrijas Pašvaldības izpilddirektors

EPIDĒMIJA, PANDEMIJA

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
1. Preventīvie un gatavības pasākumi					
1.1.	Katastrofu zaudējumu un bojājumu datu bāzes vai sistēmas izveidošana un uzturēšana, un to lietotāju apmācība	2020.–2027.gads	IEM VARAM	VUGD IEM IC Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	VUGD IEM IC Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.2.	Pašvaldību sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisiju	Pēc nepieciešamības	CAK	VUGD CAK	VUGD CAK

	apmācības plānošana un organizēšana				
1.3.	Iedzīvotāju izglītošana civilās aizsardzības jautājumos, izmantojot plašsaziņas līdzekļus un elektroniskos plašsaziņas līdzekļus, kā arī izplatot informatīvos materiālus, atbilstoši savai darbības jomai un kompetencei.	Pastāvīgi	Valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī juridiskās personas. CAK	Valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī juridiskās personas. CAK	Valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī juridiskās personas Ādažu novada administrācija ĀPP

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi					
2.1.	Pašvaldības sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas apziņošana un sasaukšana	Pēc nepieciešamības	CAK priekšsēdētājs	CAK sekretārs	CAK sekretārs, CAK loceklis
2.2.	Lēmuma pieņemšana un epidemioloģisko pasākumu īstenošanu pašvaldībā, saskaņā ar veselības nozares institūciju rekomendācijām, ieteikumiem un pašvaldību pretepidēmijas komisijas lēmumiem	Pēc nepieciešamības	SPKC NMPD CAK Pašvaldības izpilddirektors	Pašvaldības izpilddirektors CAK Komersanti	Pašvaldības izpilddirektors CAK Komersanti
2.3.	Psiholoģiskā atbalsta sniegšana iedzīvotājiem	Pēc nepieciešamības	Pašvaldības CAK	Ādažu novada sociālais dienests	Ādažu novada sociālais dienests SIA “Ādažu Slimnīca” Komersanti NVO un sabiedriskās organizācijas Reliģiskās organizācijas
2.4.	Sociālo pakalpojumu un sociālās palīdzības sniegšana	Pastāvīgi	LM Ādažu novada sociālais dienests CAK	LM Ādažu novada sociālais dienests	Ādažu novada sociālais dienests SIA “Ādažu Slimnīca” Sociālo pakalpojumu sniedzēji

2.5.	Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana un kompensācija par zaudējumiem noteikšana	1 mēnesis	Ministrijas CAK	Ministrijas CAK	Ministrijas Pašvaldības izpilddirektors
------	---	-----------	--------------------	--------------------	--

EPIZOOTIJAS

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
1. Preventīvie un gatavības pasākumi					
1.1.	Katastrofu zaudējumu un bojājumu datu bāzes vai sistēmas izveidošana un uzturēšana, un to lietotāju apmācība	2020.–2027.gads	IEM VARAM	VUGD IEM IC Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	VUGD IEM IC Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.2.	Valsts materiālo rezervju pilnveidošana, uzglabāšana, uzturēšana un atjaunošana	2020.–2027.gads	Ministrijas	Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Komersanti SIA “Carnikavas komunālserviss” Ādažu novada administrācija SIA “Ādažu slimnīca”
1.3.	Pašvaldību sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisiju apmācības plānošana un organizēšana	Pēc nepieciešamības	CAK	VUGD CAK	VUGD CAK
1.4.	Risku apdrošināšanas un pārapirošināšanas normatīvo aktu pilnveidošana	2020.–2027.gads	Ministrijas Ādažu novada pašvaldības dome Apdrošināšanas komersanti	Ministrijas Ādažu novada pašvaldības dome Apdrošināšanas komersanti	Ministrijas Ādažu novada pašvaldības dome Apdrošināšanas komersanti
1.5.	Iedzīvotāju izglītošana civilās aizsardzības jautājumos, izmantojot plašsaziņas līdzekļus un elektroniskos	Pastāvīgi	Valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī juridiskās personas. CAK	Valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī juridiskās personas. CAK	Valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī juridiskās personas Paaugstinātās bīstamības objekta valdītājs Ādažu novada administrācija

plašsaziņas līdzekļus, kā arī izplatot informatīvos materiālus, atbilstoši savai darbības jomai un kompetencei.		Paaugstinātās bīstamības objekta valdītājs	ĀPP
---	--	--	-----

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi					
2.1.	Pašvaldības sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas apziņošana un sasaukšana	Pēc nepieciešamības	CAK priekšsēdētājs	CAK sekretārs	CAK sekretārs, CAK loceklis
2.2.	Iedzīvotāju apziņošana un brīdināšana par iespējamo dzīvnieku masveida saslimšanu ar sevišķi bīstamu infekcijas slimību un profilakses pasākumiem	Pastāvīgi	PVD CAK	PVD VUGD CAK	PVD VUGD Ādažu novada administrācija ĀPP Elektroniskie plašsaziņas līdzekļi Raidorganizācijas un elektronisko sakaru komersanti
2.3.	Glābšanas darbu un seku likvidēšanas pasākumu veikšana	Pastāvīgi	Glābšanas darbu vadītājs	VUGD Operatīvie dienesti un avārijas brigādes SIA "Carnikavas komunālserviss" Ādažu novada administrācija	VUGD Operatīvie dienesti un avārijas brigādes SIA "Carnikavas komunālserviss" Ādažu novada administrācija
2.4.	Bīstamo infekcijas slimību apkarošanas pasākumu organizēšana un veikšana	Pastāvīgi	PVD	PVD	PVD SPKC Ādažu novada administrācija ĀPP
2.5.	Valsts materiālo rezervju izmantošana	Pēc nepieciešamības	Lēmums par nepieciešamību izmantot – Glābšanas darbu vadītājs vai valsts vai pašvaldības institūcija CAK Lēmums par atļauju izmantot –	Valsts materiālo rezervju glabātājs Valsts vai pašvaldības institūcija CAK	Glābšanas darbos iesaistītās institūcijas Valsts vai pašvaldības iestāde Pašvaldības izpilddirektors

			Ministrijas valsts sekretārs vai tā pilnvarota amatpersona		
2.6.	Dzīvnieku masveida iznīcināšanas pasākumu organizēšana, t.sk. dzīvnieku liķu transportēšana uz iznīcināšanas vietu un liķu iznīcināšana, kā arī šo pasākumu kontrole	Pēc nepieciešamības	PVD	PVD CAK	PVD SIA "Carnikavas komunālserviss" ĀPP VP VUGD Komersanti
2.7.	Pasākumu veikšana, lai nepieļautu iedzīvotāju un dzīvnieku nonākšanu saskarē ar slimajiem dzīvniekiem un dzīvnieku liķiem t.sk. to transportēšanas laikā, kā arī piekļuves ierobežošana dzīvnieku liķu iznīcināšanas vietām un šo vietu apsardze	Pēc nepieciešamības	PVD	PVD CAK	PVD ĀPP VP
2.8.	Sociālo pakalpojumu un sociālās palīdzības sniegšana	Pastāvīgi	LM Ādažu novada sociālais dienests CAK	LM Ādažu novada sociālais dienests	Ādažu novada sociālais dienests SIA "Ādažu Slimnīca" Sociālo pakalpojumu sniedzēji
2.9.	Psiholoģiskā atbalsta sniegšana iedzīvotājiem	Pēc nepieciešamības	Pašvaldības CAK	Ādažu novada sociālais dienests	Ādažu novada sociālais dienests SIA "Ādažu Slimnīca" Komersanti NVO un sabiedriskās organizācijas Reliģiskās organizācijas
2.10.	Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana un kompensācija par zaudējumiem noteikšana	1 mēnesis	Ministrijas CAK	Ministrijas CAK	Ministrijas Pašvaldības izpilddirektors

EPIFITOTIJAS

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
-------------	--------------------	------------------	---------------------	---	-------------

1. Preventīvie un gatavības pasākumi					
1.1.	Katastrofu zaudējumu un bojājumu datu bāzes vai sistēmas izveidošana un uzturēšana, un to lietotāju apmācība	2020.–2027.gads	IEM VARAM	VUGD IEM IC Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	VUGD IEM IC Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.2.	Valsts materiālo rezervju pilnveidošana, uzglabāšana, uzturēšana un atjaunošana	2020.–2027.gads	Ministrijas	Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Komersanti SIA “Carnikavas komunālserviss” Ādažu novada administrācija SIA “Ādažu slimnīca”
1.3.	Pašvaldību sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisiju apmācības plānošana un organizēšana	Pēc nepieciešamības	CAK	VUGD CAK	VUGD CAK
1.4.	Iedzīvotāju izglītošana civilās aizsardzības jautājumos, izmantojot plašsaziņas līdzekļus un elektroniskos plašsaziņas līdzekļus, kā arī izplatot informatīvos materiālus, atbilstoši savai darbības jomai un kompetencei.	Pastāvīgi	Valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī juridiskās personas. CAK	Valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī juridiskās personas. CAK Paaugstinātās bīstamības objekta valdītājs	Valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī juridiskās personas Paaugstinātās bīstamības objekta valdītājs Ādažu novada administrācija ĀPP

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi					
2.1.	Pašvaldības sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas apziņošana un sasaukšana	Pēc nepieciešamības	CAK priekšsēdētājs	CAK sekretārs	CAK sekretārs, CAK loceklis
2.2.	Iedzīvotāju apziņošana un brīdināšana par iespējamo augu masveida infekciju	Pēc nepieciešamības	VAAD	VAAD VUGD CAK	VAAD VUGD Ādažu novada administrācija

					ĀPP Elektroniskie plašsaziņas līdzekļi Raidorganizācijas un elektronisko sakaru komersanti VAAD Ādažu novada administrācija ĀPP
2.3.	Augu vai zemes īpašnieku informēšana par aizdomām uz augu masveida saslimšanu vai slimību izplatību, informēšana par veicamajiem pasākumiem un slimību izplatīšanos ierobežošanas pasākumiem	Pēc nepieciešamības	VAAD	VAAD CAK	
2.4.	Valsts materiālo rezervju izmantošana	Pēc nepieciešamības	Lēmums par nepieciešamību izmantot – Glābšanas darbu vadītājs vai valsts vai pašvaldības institūcija CAK Lēmums par atļauju izmantot – Ministrijas valsts sekretārs vai tā pilnvarota amatpersona	Valsts materiālo rezervju glabātājs Valsts vai pašvaldības institūcija CAK	Glābšanas darbos iesaistītās institūcijas Valsts vai pašvaldības iestāde Pašvaldības izpilddirektors
2.5.	Sociālo pakalpojumu un sociālās palīdzības sniegšana	Pastāvīgi	LM Ādažu novada sociālais dienests CAK	LM Ādažu novada sociālais dienests	Ādažu novada sociālais dienests SIA “Ādažu Slimnīca” Sociālo pakalpojumu sniedzēji
2.6.	Psiholoģiskā atbalsta sniegšana iedzīvotājiem	Pēc nepieciešamības	Pašvaldības CAK	Ādažu novada sociālais dienests	Ādažu novada sociālais dienests SIA “Ādažu Slimnīca” Komersanti NVO un sabiedriskās organizācijas Reliģiskās organizācijas
2.7.	Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana un kompensācija par zaudējumiem noteikšana	1 mēnesis	Ministrijas CAK	Ministrijas CAK	Ministrijas Pašvaldības izpilddirektors

BĪSTAMO ĶĪMISKO VIELU NOPLŪDE OBJEKTĀ

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
1.1.	Katastrofu zaudējumu un bojājumu datu bāzes vai sistēmas izveidošana un uzturēšana, un to lietotāju apmācība	2020.–2027.gads	IEM VARAM	VUGD IEM IC Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	VUGD IEM IC Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.2.	Valsts materiālo rezervju pilnveidošana, uzglabāšana, uzturēšana un atjaunošana	2020.–2027.gads	Ministrijas	Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Komersanti SIA “Carnikavas komunālserviss” Ādažu novada administrācija SIA “Ādažu slimnīca”
1.3.	Pašvaldību sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisiju apmācības plānošana un organizēšana	Pēc nepieciešamības	CAK	VUGD CAK	VUGD CAK
1.4.	Valsts vai reģionāla līmeņa civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas mācību plānošana un organizēšana	2021.gads Atbilstoši normatīvo aktu prasībām reizi 4 gados	VUGD	VUGD Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	VUGD Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti
1.5.	Objekta drošības pārskata, rūpniecisko avāriju riska novēršanas programmas, civilās aizsardzības plāna un citu katastrofas pārvaldīšanas	Pastāvīgi	VPVB VVD VUGD NMPD VDI PTAC Ādažu novada administrācija	VPVB VVD VUGD NMPD VDI PTAC Ādažu novada administrācija	VPVB VVD VUGD NMPD VDI PTAC Ādažu novada administrācija ĀPP

	plānošanas dokumentu izvērtēšana				
1.6.	Objektu ārpusobjekta civilās aizsardzības plānu izstrāde	Pastāvīgi	VUGD	VUGD	VUGD VVD VPVB VUGD NMPD VDI PTAC Ādažu novada administrācija Objekta atbildīgā persona Komersanti
1.7.	Objekta civilās aizsardzības plāna, ārpusobjekta civilās aizsardzības plāna un citu katastrofu pārvaldīšanas plānošanas dokumentu pārbaude mācībās	Pastāvīgi, ne retāk kā reizi trijos gados	Objekta atbildīgā persona VUGD	Objekta atbildīgā persona VUGD	Objekta atbildīgā persona VUGD VVD VPVB NMPD VDI PTAC Ādažu novada administrācija ĀPP
1.8.	Pašvaldību saistošo noteikumu izstrāde par piesārņojošas darbības izraisīto smaku kontroli	Pastāvīgi	Ādažu novada pašvaldības dome	Ādažu novada pašvaldības dome	Ādažu novada pašvaldības dome Objekta atbildīgā persona, īpašnieks vai tiesiskais valdītājs
1.9.	Iedzīvotāju izglītošana civilās aizsardzības jautājumos, izmantojot plašsaziņas līdzekļus un elektroniskos plašsaziņas līdzekļus, kā arī izplatot informatīvos materiālus, atbilstoši savai darbības jomai un kompetencei.	Pastāvīgi	Valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī juridiskās personas. CAK	Valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī juridiskās personas. CAK Paaugstinātās bīstamības objekta valdītājs	Valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī juridiskās personas Paaugstinātās bīstamības objekta valdītājs Ādažu novada administrācija ĀPP

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi					
2.1.	Pašvaldības sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas apziņošana un sasaukšana	Pēc nepieciešamības	CAK priekšsēdētājs	CAK sekretārs	CAK sekretārs, CAK loceklis
2.2.	Glābšanas dienestu, citu dienestu un avārijas brigāžu informēšana un iesaistīšana reaģēšanā	Pēc nepieciešamības	VUGD	VUGD ĀPP Pašvaldības izpilddirektors	VUGD Objekta atbildīgā persona, īpašnieks vai tiesiskais valdītājs VP VI SPKC NMPD LDZ VVD ĀPP Pašvaldības izpilddirektors Operatīvie dienesti un avārijas brigādes Komersanti
2.3.	Iedzīvotāju informēšana un ieteikumu par rīcību sniegšana (bīstamajā zonā)	Pēc nepieciešamības	VUGD VVD VI** Objekta atbildīgā persona, īpašnieks vai tiesiskais valdītājs	VUGD VVD VI** Objekta atbildīgā persona, īpašnieks vai tiesiskais valdītājs CAK	VUGD VVD VI** Objekta atbildīgā persona, īpašnieks vai tiesiskais valdītājs Valsts un pašvaldību institūcijas Ādažu novada administrācija ĀPP Elektroniskie plašsaziņas līdzekļi Raidorganizācijas un elektronisko sakaru komersanti

2.4.	Glābšanas darbu un seku likvidēšanas pasākumu veikšana	Pastāvīgi	Glābšanas darbu vadītājs	VUGD Operatīvie dienesti un avārijas brigādes VVD SIA "Carnikavas komunālserviss" Ādažu novada administrācija	VUGD Operatīvie dienesti un avārijas brigādes VVD SIA "Carnikavas komunālserviss" Ādažu novada administrācija
2.5.	Objekta civilās aizsardzības plānā (un/vai ārpusobjekta civilās aizsardzības plānā) un citu katastrofu pārvaldīšanas dokumentos noteikto pasākumu īstenošana	Pastāvīgi	Glābšanas darbu vadītājs	VUGD VVD Operatīvie dienesti un avārijas brigādes CAK	VUGD VVD Operatīvie dienesti un avārijas brigādes ĀPP Objekta atbildīgā persona, īpašnieks vai tiesiskais valdītājs Komersanti
2.6.	Sabiedriskās kārtības nodrošināšana	Pastāvīgi	VP ĀPP	VP ĀPP NBS	VP ĀPP NBS
2.7.	Iedzīvotāju evakuācija un pamatvajadzību nodrošināšana	Pēc nepieciešamības	VUGD CAK	ĀPP Ādažu novada sociālais dienests	ĀPP Ādažu novada sociālais dienests Ādažu novada izglītības iestādes Komersanti NVO un sabiedriskās organizācijas Reliģiskās organizācijas
2.8.	Psiholoģiskā atbalsta sniegšana iedzīvotājiem	Pēc nepieciešamības	Pašvaldības CAK	Ādažu novada sociālais dienests	Ādažu novada sociālais dienests SIA "Ādažu Slimnīca" Komersanti NVO un sabiedriskās organizācijas Reliģiskās organizācijas
2.9.	Sociālo pakalpojumu un sociālās palīdzības sniegšana	Pastāvīgi	LM Ādažu novada sociālais dienests	LM Ādažu novada sociālais dienests	Ādažu novada sociālais dienests SIA "Ādažu Slimnīca" Sociālo pakalpojumu sniedzēji
2.10.	Valsts materiālo rezervju izmantošana	Pēc nepieciešamības	Lēmums par nepieciešamību izmantot – Glābšanas darbu	Valsts materiālo rezervju glabātājs Valsts vai pašvaldības institūcija	Glābšanas darbos iesaistītās institūcijas Valsts vai pašvaldības iestāde

			vadītājs vai valsts vai pašvaldības institūcija CAK Lēmums par atļauju izmantot – Ministrijas valsts sekretārs vai tā pilnvarota amatpersona	CAK	Pašvaldības izpilddirektors
2.11.	Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana un kompensācija par zaudējumiem noteikšana	1 mēnesis	Ministrijas CAK	Ministrijas CAK	Ministrijas Pašvaldības izpilddirektors
2.12.	Rūpnieciskās avārijas izvērtēšanas komisijas darba organizēšanas un atzinumu sagatavošana	1 mēnesis	VVD	VVD	VVD VPVB VUGD NMPD VDI PTAC CAK Ādažu novada administrācija Komersanti Eksperti

AVĀRIJA DABASGĀZES APGĀDES SISTĒMĀ

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
1. Preventīvie un gatavības pasākumi					
1.1.	Katastrofu zaudējumu un bojājumu datu bāzes vai sistēmas izveidošana un uzturēšana, un to lietotāju apmācība	2020.–2027.gads	IEM VARAM	VUGD IEM IC Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	VUGD IEM IC Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.2.	Prevencijas un sabiedrības informēšanas pasākumi par katastrofām, to sekām,	2020.–2027.gads	AS "Conexus Baltic Grid" AS "Gasco"	AS "Conexus Baltic Grid" AS "Gasco"	AS "Conexus Baltic Grid" AS "Gasco" VUGD

	sagatavotību un sagaidāmo rīcību, tai skaitā sadarbības veidošana ar oficiālo izdevumu "Latvijas Vēstnesis", oficiālo izdevēju un tā nodrošināto oficiālās informācijas kanālu – portālu "Cilvēks. Valsts. Likums." (www.lvportals.lv)			CAK	Ādažu novada administrācija ĀPP Oficiālais izdevējs – VSIA "Latvijas Vēstnesis"
1.3.	Valsts materiālo rezervju pilnveidošana, uzglabāšana, uzturēšana un atjaunošana	2020.–2027.gads	Ministrijas	Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Komersanti SIA "Carnikavas komunālserviss", Ādažu novada administrācija, SIA "Ādažu slimnīca"
1.4.	Pašvaldību sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisiju apmācības plānošana un organizēšana	Pēc nepieciešamības	CAK	VUGD CAK	VUGD CAK
1.5.	Sabiedrības informēšana par aprobežojumiem drošības aizsargjoslās un par bīstamību, kas saistīta ar uzturēšanos aizsargjoslās, minēto informāciju publicējot vietējā laikrakstā	Pēc nepieciešamības Reizi gadā	AS "Conexus Baltic Grid" AS "Gasos"	AS "Conexus Baltic Grid" AS "Gasos" Ādažu novada administrācija	AS "Conexus Baltic Grid" AS "Gasos" Ādažu novada administrācija
1.6.	Iedzīvotāju izglītošana civilās aizsardzības jautājumos, izmantojot plašsaziņas līdzekļus un elektroniskos plašsaziņas līdzekļus, kā arī izplatot informatīvos materiālus, atbilstoši savai darbības jomai un kompetencei.	Pastāvīgi	Valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī juridiskās personas. CAK	Valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī juridiskās un personas. CAK Paaugstinātās bīstamības objekta valdītājs	Valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī juridiskās personas Paaugstinātās bīstamības objekta valdītājs Ādažu novada administrācija ĀPP

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi					
2.1.	Pašvaldības sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas apziņošana un sasaukšana	Pēc nepieciešamības	CAK priekšsēdētājs	CAK sekretārs	CAK sekretārs, CAK loceklis
2.2.	Glābšanas dienestu, citu dienestu un avārijas brigāžu iesaistīšana reaģēšanā	Pēc nepieciešamības	VUGD	VUGD CAK ĀPP Pašvaldības izpilddirektors	VUGD Objekta atbildīgā persona, īpašnieks vai tiesiskais valdītājs VUGD VVD VP VI NMPD LDZ ĀPP Pašvaldības izpilddirektors Operatīvie dienesti un avārijas brigādes Komersanti
2.3.	Iedzīvotāju informēšana un ieteikumu par rīcību sniegšana	Pēc nepieciešamības	VUGD VVD AS "Conexus Baltic Grid" AS "Gaso"	VUGD VVD AS "Conexus Baltic Grid" AS "Gaso" CAK	VUGD VVD AS "Conexus Baltic Grid" AS "Gaso" Valsts un pašvaldību institūcijas Ādažu novada administrācija ĀPP Elektroniskie plašsaziņas līdzekļi Raidorganizācijas un elektronisko Sakaru komersanti
2.4.	Pirmās palīdzības sniegšana	Pēc nepieciešamības	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas CAK Valsts un pašvaldības institūcijas SIA "Ādažu slimnīca"	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas Valsts un pašvaldības institūcijas SIA "Ādažu slimnīca" ĀPP	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas Valsts un pašvaldības institūcijas SIA "Ādažu slimnīca" ĀPP NVO

			ĀPP		
2.5.	Glābšanas darbu un seku likvidēšanas pasākumu veikšana	Pastāvīgi	Glābšanas darbu vadītājs	VUGD Operatīvie dienesti un avārijas brigādes VVD SIA "Carnikavas komunālserviss" Ādažu novada administrācija	VUGD Operatīvie dienesti un avārijas brigādes VVD SIA "Carnikavas komunālserviss" Ādažu novada administrācija
2.6.	Sabiedriskās kārtības nodrošināšana	Pastāvīgi	VP ĀPP	VP ĀPP NBS	VP ĀPP NBS
2.7.	Iedzīvotāju evakuācija un pamatvajadzību nodrošināšana	Pēc nepieciešamības	VUGD CAK	ĀPP Ādažu novada sociālais dienests	ĀPP Ādažu novada sociālais dienests Ādažu novada izglītības iestādes Komersanti NVO un sabiedriskās organizācijas Reliģiskās organizācijas
2.8.	Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana un kompensācija par zaudējumiem noteikšana	1 mēnesis	Ministrijas CAK	Ministrijas CAK	Ministrijas Pašvaldības izpilddirektors

UGUNSGRĒKI

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
1. Preventīvie un gatavības pasākumi					
1.1.	Katastrofu zaudējumu un bojājumu datu bāzes vai sistēmas izveidošana un uzturēšana, un to lietotāju apmācība	2020.–2027.gads	IEM VARAM	VUGD IEM IC Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	VUGD IEM IC Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti

1.2.	Iedzīvotāju izglītošana civilās aizsardzības jautājumos, izmantojot plašsaziņas līdzekļus un elektroniskos plašsaziņas līdzekļus, kā arī izplatot informatīvos materiālus, atbilstoši savai darbības jomai un kompetencei.	Pastāvīgi	Valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī juridiskās personas. CAK	Valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī juridiskās personas. CAK Paaugstinātās bīstamības objekta valdītājs	Valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī juridiskās personas Paaugstinātās bīstamības objekta valdītājs Ādažu novada administrācija ĀPP
1.3.	Pilnveidot būvniecības jomas normatīvo aktu prasības	2020.–2027.gads	EM BVKB	EM BVKB	EM BVKB Ādažu novada pašvaldības dome Ādažu novada administrācija
1.4.	Valsts materiālo rezervju pilnveidošana, uzglabāšana, uzturēšana un atjaunošana	2020.–2027.gads	Ministrijas	Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Komersanti SIA “Carnikavas komunālserviss” Ādažu novada administrācija SIA “Ādažu slimnīca”
1.5.	Pašvaldību sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisiju apmācības plānošana un organizēšana	Pēc nepieciešamības	CAK	VUGD CAK	VUGD CAK
1.6.	Risku apdrošināšanas un pārapirošināšanas normatīvo aktu pilnveidošana	2020.–2027.gads	Ministrijas Ādažu novada pašvaldības dome Aprošināšanas komersanti	Ministrijas Ādažu novada pašvaldības dome Aprošināšanas komersanti	Ministrijas Ādažu novada pašvaldības dome Aprošināšanas komersanti
1.7.	Izstrādāt plānu kultūras mantojuma aizsardzībai un glābšanai krīzes situācijās	2020. –2027.gads	KM	KM CAK	KM iestādes Ādažu novada administrācija Kultūras pieminekļu īpašnieki

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi					
2.1.	Pašvaldības sadarbības teritorijas civilās aizsardzības	Pēc nepieciešamības	CAK priekšsēdētājs	CAK sekretārs	CAK sekretārs, CAK loceklis

	komisijas apziņošana un sasaukšana				
2.2.	Glābšanas darbu un seku likvidēšanas pasākumu veikšana	Pastāvīgi	Glābšanas darbu vadītājs	VUGD Operatīvie dienesti un avārijas brigādes SIA "Carnikavas komunālserviss", Ādažu novada administrācija	VUGD Operatīvie dienesti un avārijas brigādes SIA "Carnikavas komunālserviss", Ādažu novada administrācija
2.3.	Pirmās palīdzības sniegšana	Pēc nepieciešamības	Fiziska un juridiska persona CAK Valsts un pašvaldības institūcijas SIA "Ādažu slimnīca" ĀPP	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas SIA "Ādažu slimnīca" ĀPP	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas SIA "Ādažu slimnīca" ĀPP NVO
2.4.	Sabiedriskās kārtības nodrošināšana	Pastāvīgi	VP ĀPP	VP ĀPP NBS	VP ĀPP NBS
2.5.	Kultūras mantojuma vērtību glābšana	Pēc nepieciešamības	Glābšanas darbu vadītājs	VUGD Operatīvie dienesti un avārijas brigādes CAK Ādažu novada administrācija	VUGD Operatīvie dienesti un avārijas brigādes SIA "Carnikavas komunālserviss" Ādažu novada administrācija
2.6.	Iedzīvotāju evakuācija un pamatvajadzību nodrošināšana	Pēc nepieciešamības	VUGD CAK	ĀPP Ādažu novada sociālais dienests	ĀPP Ādažu novada sociālais dienests Ādažu novada izglītības iestādes Komersanti NVO un sabiedriskās organizācijas Reliģiskās organizācijas
2.7.	Psiholoģiskā atbalsta sniegšana iedzīvotājiem	Pēc nepieciešamības	Pašvaldības CAK	Ādažu novada sociālais dienests Pašvaldības	Ādažu novada sociālais dienests SIA "Ādažu Slimnīca" Komersanti NVO un sabiedriskās organizācijas Reliģiskās organizācijas
2.8.	Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana un	1 mēnesis	Ministrijas CAK	Ministrijas CAK	Ministrijas Pašvaldības izpilddirektors

	kompensācija par zaudējumiem noteikšana			
--	---	--	--	--

DAMBJU UN CITU HIDROTEHNISKO BŪVJU PĀRRĀVUMI

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
1. Preventīvie un gatavības pasākumi					
1.1.	Katastrofu zaudējumu un bojājumu datu bāzes vai sistēmas izveidošana un uzturēšana, un to lietotāju apmācība	2020.–2027.gads	IEM VARAM	VUGD IEM IC Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	VUGD IEM IC Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.2.	Prevencijas un sabiedrības informēšanas pasākumi par katastrofām, to sekām, sagatavotību un sagaidāmo rīcību, tai skaitā sadarbības veidošana ar oficiālo izdevumu “Latvijas Vēstnesis”, oficiālo izdevēju un tā nodrošināto oficiālās informācijas kanālu – portālu “Cilvēks. Valsts. Likums.” (www.lvportals.lv)	2020.–2027.gads	EM VARAM IEM	EM LVĢMC VUGD CAK	AS “Latvenergo” LVĢMC VUGD Ādažu novada administrācija ĀPP Oficiālais izdevējs – VSIA “Latvijas Vēstnesis”
1.3.	Valsts materiālo rezervju pilnveidošana, uzglabāšana, uzturēšana un atjaunošana	2020.–2027.gads	Ministrijas	Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Komersanti SIA “Carnikavas komunālserviss” Ādažu novada administrācija SIA “Ādažu slimnīca”
1.4.	Pašvaldību sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisiju apmācības plānošana un organizēšana	Pēc nepieciešamības	CAK	VUGD CAK	VUGD CAK
1.5.	Pretplūdu pasākumu organizēšana, esošo hidrotehnisko būvju,	2020.–2027.gads	VARAM ZM	VARAM	Ādažu novada administrācija SIA “Carnikavas komunālserviss”

	tehnoloģisko iekārtu un pārgāžu uzturēšana un pārbūve		Ādažu novada administrācija	SIA "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi" Ādažu novada administrācija	
1.6.	Pašvaldību saistošo noteikumu pieņemšana par plūdu apdraudēto teritoriju zemes izmantošanu un lietošanu, un būvatļaujas izsniegšanu	2020.–2027.gads	Pašvaldības Ādažu novada pašvaldības dome	Pašvaldības Ādažu novada pašvaldības dome	Pašvaldības Ādažu novada pašvaldības dome Ādažu novada administrācija
1.7.	Meliorācijas sistēmu uzturēšana un būvniecība	2020.–2027.gads	ZM Pašvaldības	Ādažu novada administrācija	Ādažu novada administrācija
1.8.	Autoceļu plānošana, izbūve un uzturēšana	2020.–2027.gads	SM Ādažu novada administrācija	VAS "Latvijas Valsts ceļi" Ādažu novada administrācija	VAS "Latvijas Valsts ceļi" VAS "Latvijas autoceļu uzturētājs" Ādažu novada administrācija
1.9.	Jaunu pretplūdu aizsargbūvju būvniecība un ierīkošana, pamatojot ar hidroloģiskiem un hidrauliskiem aprēķiniem	2020.–2027.gads	VARAM Ādažu novada administrācija	Ādažu novada administrācija	Ādažu novada administrācija
1.10.	Virszemes noteces un lietus ūdeņu novadīšanas infrastruktūras būvju būvniecība un pārbūve	2020.–2027.gads	VARAM Pašvaldības Ādažu novada administrācija	Ādažu novada administrācija	SIA "Carnikavas komunālserviss"
1.11.	Dabisko teritoriju (zaļās infrastruktūras) pilnīga vai daļēja atjaunošana un "zaļo" risinājumu izmantošana plūdu risku novēršanai	2020.–2027.gads	VARAM Pašvaldības	Ādažu novada administrācija	Ādažu novada administrācija
1.12.	ANO Vispārējās konvencijas par klimata pārmaiņām un Konvencijas Parīzes nolīgumam mērķu un pasākumu īstenošana	2020.–2030.gads	VARAM	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.13.	ANO ilgtspējīgas attīstības programmas 2030.gadam mērķu un pasākumu īstenošana	2020.–2030.gads	PRKC	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti

				Komersanti	
1.14.	ANO Sendai ietvarprogrammas 2015.–2030.gadam par katastrofu risku mazināšanu mērķu un pasākumu īstenošana	2020.–2030.gads	IEM	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.15.	ES stratēģija pielāgošanās klimata pārmaiņām	2020.–2030.gads	VARAM	Ministrijas un padotības iestādes CAK Ādažu novada administrācija Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.16.	Latvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām plāna laika posmam līdz 2030.gadam rīcības virzienu īstenošana	2020.–2030.gads	VARAM	Ministrijas un padotības iestādes CAK Ādažu novada administrācija Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.17.	Baltijas jūras reģiona pielāgošanās stratēģija un rīcības plāna mērķu un pasākumu īstenošana	2020.–2027.gads	VARAM	Ministrijas un padotības iestādes CAK Ādažu novada administrācija Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.18.	Risku apdrošināšanas un pārapirošināšanas normatīvo aktu pilnveidošana	2020.–2027.gads	Ministrijas Ādažu novada pašvaldības dome Apdrošināšanas komersanti	Ministrijas Ādažu novada pašvaldības dome Apdrošināšanas komersanti	Ministrijas Ādažu novada pašvaldības dome Apdrošināšanas komersanti
1.19.	Izstrādāt plānu kultūras mantojuma aizsardzībai un glābšanai krīzes situācijās	2020. – 2027.gads	KM	KM CAK	KM iestādes Ādažu novada administrācija Kultūras pieminekļu īpašnieki

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi					

2.1.	Pašvaldību sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisijas apziņošana un sasaukšana	Pēc nepieciešamības	CAK priekšsēdētājs	CAK sekretārs	CAK sekretārs, CAK loceklis
2.2.	Informācijas saņemšana par iespējamiem HES bojājumiem un situācijas attīstību, un operatīvo dienestu informēšana	Pēc nepieciešamības	AS "Latvenergo"	AS "Latvenergo" ĀPP	AS "Latvenergo" VUGD Ādažu novada administrācija ĀPP
2.3.	Iedzīvotāju informēšana un ieteikumu par rīcību sniegšana	Pēc nepieciešamības	AS "Latvenergo" VUGD	AS "Latvenergo" VUGD CAK	VUGD Valsts un pašvaldību institūcijas Ādažu novada administrācija ĀPP Elektroniskie plašsaziņas līdzekļi Raidorganizācijas un elektronisko sakaru komersanti
2.4.	Glābšanas darbu un seku likvidēšanas pasākumu veikšana	Pastāvīgi	Glābšanas darbu vadītājs AS "Latvenergo"	VUGD Operatīvie dienesti un avārijas brigādes SIA "Carnikavas komunālserviss" Ādažu novada administrācija	VUGD Operatīvie dienesti un avārijas brigādes SIA "Carnikavas komunālserviss" Ādažu novada administrācija Komersanti
2.5.	Kultūras mantojuma vērtību glābšana	Pēc nepieciešamības	Glābšanas darbu vadītājs	VUGD Operatīvie dienesti un avārijas brigādes CAK Ādažu novada administrācija	VUGD Operatīvie dienesti un avārijas brigādes SIA "Carnikavas komunālserviss" Ādažu novada administrācija
2.6.	Pirmās palīdzības sniegšana	Pēc nepieciešamības	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas CAK Valsts un pašvaldības institūcijas SIA "Ādažu slimnīca" ĀPP	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas Valsts un pašvaldības institūcijas SIA "Ādažu slimnīca" ĀPP	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas Valsts un pašvaldības institūcijas SIA "Ādažu slimnīca" ĀPP NVO
2.7.	Sabiedriskās kārtības nodrošināšana	Pēc nepieciešamības	VP ĀPP	VP ĀPP	VP ĀPP

				NBS	NBS
2.8.	Psiholoģiskā atbalsta sniegšana iedzīvotājiem	Pēc nepieciešamības	Pašvaldības CAK	Ādažu novada sociālais dienests	Ādažu novada sociālais dienests SIA "Ādažu Slimnīca" Komersanti NVO un sabiedriskās organizācijas Reliģiskās organizācijas
2.9.	Iedzīvotāju evakuācija un pamatvajadzību nodrošināšana	Pēc nepieciešamības	VUGD CAK	ĀPP Ādažu novada sociālais dienests	ĀPP Ādažu novada sociālais dienests Ādažu novada izglītības iestādes Komersanti NVO un sabiedriskās organizācijas Reliģiskās organizācijas
2.10.	Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana un kompensācija par zaudējumiem noteikšana	1 mēnesis	Ministrijas CAK	Ministrijas CAK	Ministrijas Pašvaldības izpilddirektors

PĀRVADES UN SADALES ELEKTROTĪKLU BOJĀJUMI

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
1. Preventīvie un gatavības pasākumi					
1.1.	Katastrofu zaudējumu un bojājumu datu bāzes vai sistēmas izveidošana un uzturēšana, un to lietotāju apmācība	2020.–2027.gads	IEM VARAM	VUGD IEM IC Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	VUGD IEM IC Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.2.	Valsts materiālo rezervju pilnveidošana, uzglabāšana, uzturēšana un atjaunošana	2020.–2027.gads	Ministrijas	Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Komersanti SIA "Carnikavas komunālserviss", Ādažu novada administrācija, SIA "Ādažu slimnīca"
1.3.	Pašvaldību sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisiju	Pēc nepieciešamības	CAK	VUGD CAK	VUGD CAK

	apmācības plānošana un organizēšana				
1.4.	Valsts vai reģionāla līmeņa civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas mācību plānošana un organizēšana	2021.gads Atbilstoši normatīvo aktu prasībām reizi 4 gados	VUGD	VUGD Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	VUGD Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti
1.5.	Risku apdrošināšanas un pārapirošināšanas normatīvo aktu pilnveidošana	2020.–2027.gads	Ministrijas Apdrošināšanas Ādažu novada pašvaldības dome komersanti	Ministrijas Apdrošināšanas Ādažu novada pašvaldības dome komersanti	Ministrijas Apdrošināšanas komersanti Ādažu novada pašvaldības dome
1.6.	Latvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām plāna laika posmam līdz 2030.gadam rīcības virzienu īstenošana	2020.–2030.gads	VARAM	Ministrijas un padotības iestādes CAK Ādažu novada administrācija Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi					
2.1.	Pašvaldību sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisijas apziņošana un sasaukšana	Pēc nepieciešamības	CAK priekšsēdētājs	CAK sekretārs	CAK sekretārs, CAK loceklis
2.2.	Iedzīvotāju informēšana un ieteikumu par rīcību sniegšana iespējamo elektrotīkla bojājumu gadījumā	Pēc nepieciešamības	AS "Augstsprieguma tīkls" AS "Sadales tīkls"	AS "Augstsprieguma tīkls" AS "Sadales tīkls" CAK	AS "Augstsprieguma tīkls" AS "Sadales tīkls" VUGD Valsts un pašvaldību institūcijas Ādažu novada administrācija ĀPP Elektroniskie plašsaziņas līdzekļi Raidorganizācijas un elektronisko sakaru komersanti
2.3.	Glābšanas dienestu, citu dienestu un avārijas brigāžu	Pēc nepieciešamības	AS "Augstsprieguma tīkls" AS "Sadales tīkls" VUGD	AS "Augstsprieguma tīkls" AS "Sadales tīkls" VUGD ĀPP	VUGD Operatīvie dienesti un avārijas brigādes

	informēšana un apziņošana un iesaistīšana reaģēšanā				Komersanti ĀPP
2.4.	Pirmās palīdzības sniegšana	Pēc nepieciešamības	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas CAK Valsts un pašvaldības institūcijas SIA "Ādažu slimnīca" ĀPP	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas Valsts un pašvaldības institūcijas SIA "Ādažu slimnīca" ĀPP	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas Valsts un pašvaldības institūcijas SIA "Ādažu slimnīca" ĀPP NVO
2.5.	Bojājumu novēršanas koordinēšana un regulāra informācijas sniegšana elektroniskajiem plašsaziņas līdzekļiem un pašvaldībām par bojājumu novēršanas gaitu	Pēc nepieciešamības	AS "Augstsprieguma tīkls" AS "Sadales tīkls"	AS "Augstsprieguma tīkls" AS "Sadales tīkls"	AS "Augstsprieguma tīkls" AS "Sadales tīkls" Valsts un pašvaldību institūcijas CAK Ādažu novada administrācija Elektroniskie plašsaziņas līdzekļi Raidorganizācijas un elektronisko sakaru komersanti
2.6.	Sabiedriskās kārtības nodrošināšana	Pastāvīgi	VP ĀPP	VP ĀPP NBS	VP ĀPP NBS
2.7.	Iedzīvotāju evakuācija un pamatvajadzību nodrošināšana	Pēc nepieciešamības	VUGD CAK	ĀPP Ādažu novada sociālais dienests	ĀPP Ādažu novada sociālais dienests Ādažu novada izglītības iestādes Komersanti NVO un sabiedriskās organizācijas Reliģiskās organizācijas
2.8.	Valsts materiālo rezervju izmantošana	Pēc nepieciešamības	Lēmums par nepieciešamību izmantot – Glābšanas darbu vadītājs vai valsts vai pašvaldības institūcija CAK Lēmums par atļauju izmantot – Ministrijas valsts sekretārs vai tā pilnvarota amatpersona	Valsts materiālo rezervju glabātājs Valsts vai pašvaldības institūcija CAK	Glābšanas darbos iesaistītās institūcijas Valsts vai pašvaldības iestāde Pašvaldības izpilddirektors
2.9.	Psiholoģiskā atbalsta sniegšana iedzīvotājiem	Pēc nepieciešamības	Pašvaldības CAK	Ādažu novada sociālais dienests	Ādažu novada sociālais dienests "SIA "Ādažu Slimnīca"

					Komersanti NVO un sabiedriskās organizācijas Reliģiskās organizācijas
2.10.	Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana un kompensācija par zaudējumiem noteikšana	1 mēnesis	Ministrijas CAK	Ministrijas CAK	Ministrijas Pašvaldības izpilddirektors

BŪVJU SABRUKUMS

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
1. Preventīvie un gatavības pasākumi					
1.1.	Katastrofu zaudējumu un bojājumu datu bāzes vai sistēmas izveidošana un uzturēšana, un to lietotāju apmācība	2020.–2027.gads	IEM VARAM	VUGD IEM IC Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	VUGD IEM IC Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.2.	Publisku ēku ekspluatācijas kontrole, atzinuma sniegšana un citu dienestu informēšana par iespējamo neatbilstības konstatēšanu	Pastāvīgi	BVKB VUGD VI Ādažu novada administrācija	BVKB VUGD VI Ādažu novada administrācija	BVKB VUGD VI Ādažu novada administrācija
1.3.	Nodrošināt konsultāciju pieejamību juridiskām un fiziskām personām par ēku un būvju būtiskām drošības prasībām (mehāniskā stiprība un stabilitāte, ugunsdrošība, higiēna, veselība un vide, lietošanas drošība un vides pieejamība, aizsardzība pret trokšņiem, enerģijas ekonomija un siltuma izolācija, ilgtspējīga dabas resursu izmantošana u.c.)	Pastāvīgi	BVKB Ādažu novada administrācija VUGD VI	BVKB Ādažu novada administrācija VUGD VI	BVKB Ādažu novada administrācija VUGD VI

1.4.	Pilnveidot būvniecības jomas normatīvo aktu prasības	2020.–2027.gads	EM BVKB Ādažu novada pašvaldības dome	EM BVKB Ādažu novada pašvaldības dome	EM BVKB Ādažu novada administrācija
1.5.	Valsts materiālo rezervju pilnveidošana, uzglabāšana, uzturēšana un atjaunošana	2020.–2027.gads	Ministrijas	Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Komersanti SIA “Carnikavas komunālserviss” Ādažu novada administrācija SIA “Ādažu slimnīca”
1.6.	Pašvaldību sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisiju apmācības plānošana un organizēšana	Pēc nepieciešamības	CAK	VUGD CAK	VUGD CAK
1.7.	Risku apdrošināšanas un pārapirošināšanas normatīvo aktu pilnveidošana	2020.–2027.gads	Ministrijas Ādažu novada pašvaldības dome Aprošināšanas komersanti	Ministrijas Ādažu novada pašvaldības dome Aprošināšanas komersanti	Ministrijas Ādažu novada pašvaldības dome Aprošināšanas komersanti
1.8.	Latvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām plāna laika posmam līdz 2030.gadam rīcības virzienu īstenošana	2020.–2030.gads	VARAM	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Ādažu novada administrācija Komersanti
1.9.	Izstrādāt plānu kultūras mantojuma aizsardzībai un glābšanai krīzes situācijās	2020. –2027.gads	KM	KM CAK	KM iestādes Ādažu novada administrācija Kultūras pieminekļu īpašnieki

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi					
2.1.	Operatīvo dienestu struktūrvienību informēšana par notikumu vai sabrukšanas draudiem	1 -2 min	Zemes vai ēkas īpašnieks vai tiesiskais valdītājs. Juridiska vai fiziska persona.	VUGD	VUGD

2.2.	Operatīvo dienestu izbraukšana uz notikuma vietu	nekavējoties	Operatīvie dienesti	Operatīvie dienesti	Operatīvo dienestu darbinieki
2.3.	Notikuma vietas izlūkošana	8 – 10 min.	VUGD	VUGD	VUGD
2.4.	Notikuma vietas ierobežošana	10 – 20 min	VUGD	ĀPP VP	ĀPP VP
2.5.	Konstrukciju vizuāla izvērtēšana	nekavējoties	VUGD	VUGD	VUGD
2.6.	Pašvaldību sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisijas apziņošana un sasaukšana	Pēc nepieciešamības	CAK priekšsēdētājs	CAK sekretārs	CAK sekretārs, CAK loceklis
2.7.	Glābšanas dienestu, citu dienestu un avārijas brigāžu iesaistīšana reaģēšanā	Pēc nepieciešamības	VUGD	VUGD ĀPP Pašvaldības izpilddirektors	VUGD Operatīvie dienesti un avārijas ĀPP Pašvaldības izpilddirektors
2.8.	Pirmās palīdzības sniegšana	Pēc nepieciešamības	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas CAK SIA “Ādažu slimnīca” ĀPP	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas SIA “Ādažu slimnīca” ĀPP	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas Valsts un pašvaldības institūcijas SIA “Ādažu slimnīca” ĀPP NVO
2.9.	Iedzīvotāju informēšana un ieteikumu par rīcību sniegšana	Pēc nepieciešamības	Glābšanas darbu vadītājs	VUGD CAK	VUGD Valsts un pašvaldību institūcijas Ādažu novada administrācija ĀPP Elektroniskie plašsaziņas līdzekļi Raidorganizācijas un elektronisko sakaru komersanti
2.10.	Kultūras mantojuma vērtību glābšana	Pēc nepieciešamības	Glābšanas darbu vadītājs	VUGD Operatīvie dienesti un avārijas brigādes CAK Ādažu novada administrācija	VUGD Operatīvie dienesti un avārijas brigādes SIA “Carnikavas komunālserviss” Ādažu novada administrācija

2.11.	Sabiedriskās kārtības nodrošināšana	Pastāvīgi	VP ĀPP	VP ĀPP NBS	VP ĀPP NBS
2.12.	Psiholoģiskā atbalsta sniegšana iedzīvotājiem	Pēc nepieciešamības	Pašvaldības CAK	Ādažu novada sociālais dienests	Ādažu novada sociālais dienests "SIA "Ādažu Slimnīca" Komersanti NVO un sabiedriskās organizācijas Reliģiskās organizācijas
2.13.	Iedzīvotāju evakuācija un pamatvajadzību nodrošināšana	Pēc nepieciešamības	VUGD CAK	ĀPP Ādažu novada sociālais dienests	ĀPP Ādažu novada sociālais dienests Ādažu novada izglītības iestādes Komersanti NVO un sabiedriskās organizācijas Reliģiskās organizācijas
2.14.	Sociālo pakalpojumu un sociālās palīdzības sniegšana cietušajiem	Pastāvīgi	Ādažu novada sociālais dienests CAK LM	Ādažu novada sociālais dienests CAK LM	Ādažu novada sociālais dienests SIA "Ādažu Slimnīca" Valsts sociālās aprūpes centri Komersanti NVO un sabiedriskās organizācijas Reliģiskās organizācijas
2.15.	Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana un kompensācija par zaudējumiem noteikšana	1 mēnesis	Ministrijas CAK	Ministrijas CAK	Ministrijas Pašvaldības izpilddirektors

AUTOTRANSPORTA AVĀRIJA

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
1. Preventīvie un gatavības pasākumi					
1.1.	Katastrofu zaudējumu un bojājumu datu bāzes vai sistēmas izveidošana un uzturēšana, un to lietotāju apmācība	2020.–2027.gads	IEM VARAM	VUGD IEM IC Ministrijas un padotības iestādes CAK	VUGD IEM IC Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija

				Komersanti	Komersanti
1.2.	Autoceļu uzturēšana un attīstīšana	Pastāvīgi	SM Ādažu novada administrācija	VAS "Latvijas Valsts ceļi" Ādažu novada administrācija	VAS "Latvijas Valsts ceļi" VAS "Latvijas autoceļu uzturētājs" Ādažu novada administrācija SIA "Carnikavas komunālserviss"
1.3.	Valsts materiālo rezervju pilnveidošana, uzglabāšana, uzturēšana un atjaunošana autotransporta avāriju un vides piesārņojuma sekū likvidēšanai	2020.–2027.gads	Ministrijas	Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Komersanti SIA "Carnikavas komunālserviss" Ādažu novada administrācija SIA "Ādažu slimnīca"
1.4.	Pašvaldību sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisiju apmācības plānošana un organizēšana	Pēc nepieciešamības	CAK	VUGD CAK	VUGD CAK
1.5.	Risku apdrošināšanas un pārapirošināšanas normatīvo aktu pilnveidošana	2020.–2027.gads	Ministrijas Ādažu novada pašvaldības dome Aprošināšanas komersanti	Ministrijas Ādažu novada pašvaldības dome Aprošināšanas komersanti	Ministrijas Ādažu novada pašvaldības dome Aprošināšanas komersanti

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
2. Reaģēšanas un sekū likvidēšanas pasākumi					
2.1.	Pašvaldību sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisijas apziņošana un sasaukšana	Pēc nepieciešamības	CAK priekšsēdētājs	CAK sekretārs	CAK sekretārs, CAK loceklis
2.2.	Glābšanas dienestu, citu dienestu un avārijas brigāžu iesaistīšana reaģēšanā	Pēc nepieciešamības	VUGD	VUGD CAK ĀPP Pašvaldības izpilddirektors	VUGD VP VI NMPD ĀPP Pašvaldības izpilddirektors VVD policija Operatīvie dienesti un avārijas brigādes Komersanti

2.3.	Pirmās palīdzības sniegšana	Pēc nepieciešamības	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas CAK SIA "Ādažu slimnīca" ĀPP	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas SIA "Ādažu slimnīca" ĀPP	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas SIA "Ādažu slimnīca" ĀPP NVO
2.4.	Psiholoģiskā atbalsta sniegšana iedzīvotājiem	Pēc nepieciešamības	Pašvaldības CAK	Ādažu novada sociālais dienests	Ādažu novada sociālais dienests "SIA "Ādažu Slimnīca" Komersanti NVO un sabiedriskās organizācijas Reliģiskās organizācijas
2.5.	Sociālo pakalpojumu un sociālās palīdzības sniegšana	Pastāvīgi	LM Ādažu novada sociālais dienests CAK	LM Ādažu novada sociālais dienests	LM Ādažu novada sociālais dienests SIA "Ādažu Slimnīca" Sociālo pakalpojumu sniedzēji
2.6.	Iedzīvotāju informēšana un ieteikumu par rīcību sniegšana (bīstamajā zonā)	Pēc nepieciešamības	VUGD VP	VUGD VP CAK	VUGD VP Valsts un pašvaldību institūcijas Ādažu novada administrācija ĀPP VVD Elektroniskie plašsaziņas līdzekļi Raidorganizācijas un elektronisko sakaru komersanti
2.7.	Glābšanas darbu un sekū likvidēšanas pasākumu veikšana	Pastāvīgi	Glābšanas darbu vadītājs	VUGD Operatīvie dienesti un avārijas brigādes Iesaistītās SIA "Carnikavas komunālserviss", Ādažu novada administrācija VVD	VUGD Operatīvie dienesti un avārijas brigādes Iesaistītās SIA "Carnikavas komunālserviss", Ādažu novada administrācija VVD
2.8.	Sabiedriskās kārtības nodrošināšana	Pastāvīgi	VP ĀPP	VP ĀPP	VP ĀPP

				NBS	NBS
2.9.	Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana un kompensācija par zaudējumiem noteikšana	1 mēnesis	Ministrijas CAK	Ministrijas CAK	Ministrijas Pašvaldības izpilddirektors

DZELZCEĻA TRANSPORTA KATASTROFA

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
1. Preventīvie un gatavības pasākumi					
1.1.	Katastrofu zaudējumu un bojājumu datu bāzes vai sistēmas izveidošana un uzturēšana, un to lietotāju apmācība	2020.–2027.gads	IEM VARAM	VUGD IEM IC Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	VUGD IEM IC Ministrijas un padotības iestādes Ādažu novada administrācija Komersanti
1.2.	Organizēt un veikt civilās aizsardzības un katastrofu pārvaldīšanas kompleksās mācības katrā paaugstinātās bīstamības objektā	Pastāvīgi;	VAS "Latvijas dzelzceļš"	VAS "Latvijas dzelzceļš"	VAS "Latvijas dzelzceļš" VUGD CAK Ādažu novada administrācija Komersanti (pasažieru un kravas pārvadātāji, nosūtītāji un saņēmēji)
1.3.	Prevencijas un sabiedrības informēšanas pasākumi par nelaimes gadījumiem uz dzelzceļa, to sekām, sagatavoību un sagaidāmo rīcību, tai skaitā sadarbības veidošana ar oficiālo izdevumu " "Latvijas Vēstnesis" ", oficiālo izdevēju un tā nodrošināto oficiālās informācijas kanālu – portālu "Cilvēks. Valsts. Likums." (www.lvportals.lv)	2020.–2027.gads	VAS "Latvijas dzelzceļš"	VAS "Latvijas dzelzceļš"	VAS "Latvijas dzelzceļš" VUGD NMPD Ādažu novada administrācija ĀPP Oficiālais izdevējs – VSIA "Latvijas Vēstnesis"
1.4.	Valsts materiālo rezervju pilnveidošana, uzglabāšana, uzturēšana un atjaunošana reaģēšanas pasākumiem uz dzelzceļa	2020.–2027.gads	Ministrijas	Ministrijas un padotības iestādes CAK Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Komersanti SIA "Carnikavas komunālserviss" Ādažu novada administrācija

					SIA "Ādažu slimnīca"
1.5.	Pašvaldību sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisiju apmācības plānošana un organizēšana	Pēc nepieciešamības	CAK	VUGD CAK	VUGD CAK

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi					
2.1.	Pašvaldību sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisijas apziņošana un sasaukšana	Pēc nepieciešamības	CAK priekšsēdētājs	CAK sekretārs	CAK sekretārs, CAK loceklis
2.2.	Glābšanas dienestu, citu dienestu un avārijas brigāžu iesaistīšana reaģēšanā	Pēc nepieciešamības	VAS "Latvijas dzelzceļš" VUGD	VAS "Latvijas dzelzceļš" VUGD ĀPP Pašvaldības izpilddirektors	VUGD NMPD VP VAS "Latvijas dzelzceļš" Komersanti (pasažieru un kravas pārvadātāji, nosūtītāji un saņēmēji) Operatīvie dienesti un avārijas brigādes, ĀPP Pašvaldības izpilddirektors VVD
2.3.	Iedzīvotāju informēšana un ieteikumu par rīcību sniegšana	Pēc nepieciešamības	VUGD VAS "Latvijas dzelzceļš"	VUGD VAS "Latvijas dzelzceļš" CAK	VAS "Latvijas dzelzceļš" VUGD NMPD VP Valsts un pašvaldību institūcijas Ādažu novada administrācija ĀPP VVD Elektroniskie plašsaziņas līdzekļi Raidorganizācijas un elektronisko
2.4.	Pirmās palīdzības sniegšana	Pēc nepieciešamības	Fiziska un juridiska persona CAK Valsts un pašvaldības institūcijas	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas SIA "Ādažu slimnīca"	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas SIA "Ādažu slimnīca" ĀPP

			SIA "Ādažu slimnīca" ĀPP	ĀPP	NVO
2.5.	Psiholoģiskā atbalsta sniegšana iedzīvotājiem	Pēc nepieciešamības	Pašvaldības CAK	Ādažu novada sociālais dienests	Ādažu novada sociālais dienests SIA "Ādažu Slimnīca" Komersanti NVO un sabiedriskās organizācijas Reliģiskās organizācijas
2.6.	Iedzīvotāju evakuācija un pamatvajadzību nodrošināšana	Pēc nepieciešamības	VUGD CAK	ĀPP Ādažu novada sociālais dienests	ĀPP Ādažu novada sociālais dienests Ādažu novada izglītības iestādes Komersanti NVO un sabiedriskās organizācijas Reliģiskās organizācijas
2.7.	Sociālo pakalpojumu un sociālās palīdzības sniegšana	Pastāvīgi	LM Ādažu novada sociālais dienests CAK	LM Ādažu novada sociālais dienests	LM Ādažu novada sociālais dienests SIA "Ādažu Slimnīca" Sociālo pakalpojumu sniedzēji
2.8.	Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana un kompensācija par zaudējumiem noteikšana	1 mēnesis	Ministrijas CAK	Ministrijas CAK	Ministrijas Pašvaldības izpilddirektors

AVĀRIJAS ŪDENSAPGĀDES, NOTEKŪDEŅU, SILTUMAPGĀDES UN KANALIZĀCIJAS SISTĒMĀS

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
1. Preventīvie un gatavības pasākumi					
1.1.	Organizēt un veikt ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas cauruļvada, tehnoloģisko cauruļvadu, rezervuāru, maģistrālo sūkņu stacijas, kanalizācijas sūkņu stacijas iekārtu un elektronisko iekārtu darbības kontroli, tehnisko uzraudzību, tehnisko pārbaudi, apkopi un remontdarbus	pastāvīgi	SIA "Carnikavas komunālserviss" SIA "Ādažu ūdens"	SIA "Carnikavas komunālserviss" SIA "Ādažu ūdens"	SIA "Carnikavas komunālserviss, SIA "Ādažu ūdens" Komersanti
1.2.	Organizēt un veikt tehnoloģisko iekārtu darbības uzlabojumu plānošanu	pastāvīgi	SIA "Carnikavas komunālserviss"	SIA "Carnikavas komunālserviss"	SIA "Carnikavas komunālserviss" SIA "Ādažu ūdens"

			SIA "Ādažu ūdens"	SIA "Ādažu ūdens"	Komersanti
1.3.	Plānot un nodrošināt aprīkojumu avāriju likvidācijas novēršanai (slēdzot līgumus ar speciālajiem avārijas un inženiertehniskajiem dienestiem, komersantiem, piesaistīt Eiropas finansējumu)	pastāvīgi	SIA "Carnikavas komunālserviss" SIA "Ādažu ūdens"	SIA "Carnikavas komunālserviss" SIA "Ādažu ūdens"	SIA "Carnikavas komunālserviss" SIA "Ādažu ūdens" Komersanti
1.4.	Ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas tīklu uzturēšana darba kārtībā. Novecojušo komunikāciju nomaiņa	pastāvīgi	SIA "Carnikavas komunālserviss" SIA "Ādažu ūdens"	SIA "Carnikavas komunālserviss" SIA "Ādažu ūdens"	SIA "Carnikavas komunālserviss" SIA "Ādažu ūdens" Komersanti
1.5.	Nodrošināt nepieciešama aprīkojuma rezervi, lai ātrāk novērstu bojājumu	pēc nepieciešamības	SIA "Carnikavas komunālserviss" SIA "Ādažu ūdens"	SIA "Carnikavas komunālserviss" SIA "Ādažu ūdens"	SIA "Carnikavas komunālserviss" SIA "Ādažu ūdens" Komersanti

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi					
2.1.	Informācijas saņemšana par notikušo avāriju	2 - 5 min	SIA "Carnikavas komunālserviss" SIA "Ādažu ūdens"	SIA "Carnikavas komunālserviss" SIA "Ādažu ūdens"	SIA "Carnikavas komunālserviss" SIA "Ādažu ūdens"
2.2.	Izlūkošanas veikšana notikuma vietā	10 – 20 min.	SIA "Carnikavas komunālserviss" SIA "Ādažu ūdens"	SIA "Carnikavas komunālserviss" SIA "Ādažu ūdens"	SIA "Carnikavas komunālserviss" SIA "Ādažu ūdens"
2.3.	Avārijas brigāžu iesaistīšana reaģēšanā	20 -25 min.	SIA "Carnikavas komunālserviss" SIA "Ādažu ūdens"	SIA "Carnikavas komunālserviss" SIA "Ādažu ūdens"	SIA "Carnikavas komunālserviss" SIA "Ādažu ūdens"
2.4.	Iedzīvotāju informēšana par notikušo avāriju	pēc nepieciešamības	SIA "Carnikavas komunālserviss" SIA "Ādažu ūdens"	SIA "Carnikavas komunālserviss" SIA "Ādažu ūdens"	Plašsaziņas līdzekļi. Radio. TV. Internets u.c. sakaru mēdiji

2.5.	Avārijas seku likvidēšanas pasākumu veikšana	pastāvīgi	SIA "Carnikavas komunālserviss" SIA "Ādažu ūdens"	SIA "Carnikavas komunālserviss" SIA "Ādažu ūdens"	SIA "Carnikavas komunālserviss" SIA "Ādažu ūdens" Avārijas brigādes un iesaistīto institūciju darbinieki
2.6.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana cietušajiem	pēc nepieciešamības	NMPD darbinieki	NMPD	Valsts un pašvaldības institūcijas SIA "Ādažu slimnīca"
2.6.	Sabiedriskās kārtības nodrošināšana	pastāvīgi/pēc nepieciešamības	VP ĀPP	VP ĀPP NBS	VP ĀPP NBS
2.7.	Iedzīvotāju evakuācijas, izmitināšanas, ēdināšanas, informēšanas organizēšana	Pēc nepieciešamības	VUGD CAK	ĀPP Ādažu novada sociālais dienests	ĀPP Ādažu novada sociālais dienests Ādažu novada izglītības iestādes Komersanti NVO un sabiedriskās organizācijas Reliģiskās organizācijas
2.8.	Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopšana un kompensācija par zaudējumiem noteikšana	1 mēnesis	Ministrijas CAK	Ministrijas CAK	Ministrijas Pašvaldības izpilddirektors

KARŠ, MILITĀRAIS IEBRUKUMS VAI TO DRAUDI

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
1. Preventīvie un gatavības pasākumi					
1.1.	Pārtikas nodrošinājuma plānošana	Pastāvīgi		ZM	ZM VARAM Ādažu novada sociālais dienests
1.2.	Izstrādā rīcības plānus par pirmās nepieciešamības preču izsniegšanu un to piegādes ceļu iespējamiem variantiem līdz izsniegšanas punktam (var būt arī attiecīgā sadarbības teritorijas civilās aizsardzības plāna sastāvdaļa)	2020.-2027.gads		EM, VARAM	Ādažu novada sociālais dienests

1.3.	Sniedz Ekonomikas ministrijai priekšlikumus par finanšu līdzekļu plānošanu iedzīvotāju nodrošināšanai ar pirmās nepieciešamības rūpniecības precēm valsts apdraudējuma gadījumā	Pastāvīgi		VARAM	Ādažu novada pašvaldības dome Ādažu novada sociālais dienests
1.4.	Valsts un pašvaldību institūcijām, atbilstoši kompetencei izstrādāt vadlīnijas vai rekomendācijas par Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likumā noteikto pamatvajadzību nodrošināšanu kara vai militāra iebrukuma laikā	Pastāvīgi	Katastrofas pārvaldīšanas subjekts, Sadarbības teritorijas CA plānā noteiktās institūcijas	Katastrofas pārvaldīšanas subjekts, Sadarbības teritorijas CA plānā noteiktās institūcijas	Katastrofas pārvaldīšanas subjekts, Sadarbības teritorijas CA plānā noteiktās institūcijas
1.5.	Izstrādāt kārtību, kā tiek nodrošināta iedzīvotāju evakuācija no katastrofas apdraudētajām vai skartajām teritorijām, to uzskaitē, pagaidu izmitināšana, ēdināšana un sociālā aprūpe, iekļaujot informāciju par resursiem un personālu, kas īsteno šo pasākumu izpildi (plānojot nodrošinājumu 2% iedzīvotāju, kuri reģistrēti pašvaldības administratīvajā teritorijā).	01.03.2021.	CAK	CAK	ĀPP Ādažu novada sociālais dienests
1.5.1.	Izstrādāt kārtību, kādā nodrošināma pārtikas izsniegšana iedzīvotājiem pašvaldības administratīvajā teritorijā	2020.-2027.gads	ZM CAK	ZM VARAM	ZM ĀPP Ādažu novada sociālais dienests
1.5.2.	Izstrādāt kārtību, kādā tiek izsniegtas pirmās nepieciešamības preces iedzīvotājiem pašvaldības administratīvajā teritorijā	2020.-2027.gads	EM CAK	EM VARAM	EM ĀPP Ādažu novada sociālais dienests
1.6.	Izveidot un uzturēt kartogrāfisku ģeotelpiskas informācijas datu kopumu par evakuācijas pulcēšanās vietām, ieslodzījuma vietām un to resursu, ārstniecības iestādēm un to resursu, īslaicīgās aizturēšanas vietām, sociālās aprūpes centriem un citu saistošu informāciju.	01.06.2020.	Iekšlietu ministrija	Visas iesaistītās institūcijas atbilstoši kompetencei	Visas iesaistītās institūcijas atbilstoši kompetencei Ādažu novada administrācija
1.7.	Izstrādāt plānu kultūras mantojuma aizsardzībai un glābšanai krīzes situācijās	2020.-2027.gads	KM	KM	KM iestādes Ādažu novada administrācija Kultūras pieminekļu īpašnieki

1.8.	Plānā noteikto pasākumu īstenošanas pārbaude teorētiskās vai praktiskās mācībās.	Ne retāk kā reizi 4 gados	CAK	CAK	CAK Visas iesaistītās pašvaldības institūcijas atbilstoši kompetencei
------	--	---------------------------	-----	-----	--

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi					
2.1.	Pašvaldību sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisijas apziņošana un sasaukšana	Pēc nepieciešamības	CAK priekšsēdētājs	CAK sekretārs	CAK sekretārs, CAK loceklis
2.2.	Iespējamo papildus apziņošanas līdzekļu iesaistīšana iedzīvotāju apziņošanā	12 stundas	VUGD priekšnieks	IeM SM AM Ministrijas	VUGD NBS ĀPP Ādažu novada administrācija VAS "Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs" Ministrijas un to padotības iestādes
2.3.	Pārtikas izsniegšana (<i>t.sk. piegāde</i>) iedzīvotājiem, kā arī izsniegtās pārtikas uzskaitē	Atbilstoši izstrādātajai kārtībai	CAK	VARAM CAK	Ādažu novada sociālais dienests
2.4.	Pirmās nepieciešamības preču izsniegšana iedzīvotājiem, kā arī izsniegto preču uzskaitē	Atbilstoši izstrādātajai kārtībai	CAK	VARAM CAK	Ādažu novada sociālais dienests
2.5.	Pirmās palīdzības sniegšana	Pēc nepieciešamības	Fiziska un juridiska persona CAK Valsts un pašvaldības institūcijas SIA "Ādažu slimnīca" ĀPP	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas Valsts un pašvaldības institūcijas SIA "Ādažu slimnīca" ĀPP	Fiziska un juridiska persona Valsts un pašvaldības institūcijas SIA "Ādažu slimnīca" ĀPP NVO
2.6.	Atbalsta sniegšana Nacionālajiem bruņotajiem spēkiem	Pastāvīgi		Ministrijas	Ministriju padotības iestādes Visas pašvaldības institūcijas atbilstoši kompetencei

2.7.	Sabiedriskās kārtības uzturēšanas pasākumu pastiprināšana	6 - 8 stundas	VP priekšnieks	VP ĀPP NBS VARAM	VP ĀPP NBS
2.8.	Valsts un pašvaldību institūcijām kara vai militāra iebrukuma laikā turpināt to kompetenču jomā nodrošināt Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likumā noteiktās pamatvajadzības	Pastāvīgi	Katastrofas pārvaldīšanas subjekts CAK	Katastrofas pārvaldīšanas subjekts Visas pašvaldības institūcijas atbilstoši kompetencei	Katastrofas pārvaldīšanas subjekts Ādažu novada pašvaldības dome Ādažu novada sociālais dienests
2.9.	Starptautiskās un humānās palīdzības pieprasīšanu un saņemšanu (<i>t.sk. uzņemošās valsts atbalsta nodrošināšana</i>)	Atkarībā no situācijas	MK	Atbildīgā ministrija	VUGD CAK Visas pašvaldības institūcijas atbilstoši kompetencei
2.10.	Iedzīvotāju evakuācija vai kontrolēta cilvēku pārvietošana no bīstamās zonas	24 stundas	Katastrofu pārvaldīšanas subjekts AM	VARAM CA OVS	ĀPP

I. darbības līmenis

	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
2.10.1.1.	Apdraudētā teritorijā esošo iedzīvotāju apziņošana par evakuācijas nepieciešamību, apdraudējuma raksturu, evakuācijas virzienu un citu saistošu informāciju, ja katastrofas draudu vai katastrofas bīstamo faktoru izplatības gadījumā ir nepieciešama <u>momentāna</u> evakuācija.	Pēc nepieciešamības	Glābšanas darbu vadītājs	VP ĀPP	VP Ādažu novada administrācija ĀPP
2.10.1.2.	Apdraudētās pašvaldības CAK sēdes sasaukšanas ierosināšana.	Pēc nepieciešamības	CAK priekšsēdētājs	CAK	CAK sekretārs CAK loceklis

			CAK komisijas loceklis		
2.10.1.3.	Apdraudētās pašvaldības CAK sasaukšanas organizēšana.	Pēc nepieciešamības	Pašvaldības domes priekšsēdētājs	CAK	CAK sekretārs
2.10.1.4.	Evakuācijas pulcēšanās vietu un izmantojamo resursu apzināšana un noteikšana iedzīvotāju transportēšanai un pamatvajadzību nodrošināšanai	Pēc nepieciešamības	CAK	CAK	CAK
2.10.1.5.	Sadarbības organizēšana ar citu pašvaldību evakuēto iedzīvotāju uzņemšanai.	Pēc nepieciešamības	CAK	CAK	CAK
2.10.1.6.	Evakuācijas nodrošināšanas īstenošanai nepieciešamo resursu mobilizācija un iesaistīto personu apziņošana	Pēc nepieciešamības	CAK	CAK	CAK ĀPP Ādažu novada sociālais dienests Pašvaldības izpilddirektors
2.10.1.7.	Juridisko un fizisko personu resursu iesaistīšana.	Pēc nepieciešamības	Glābšanas darbu vadītājs	Visas iesaistītās institūcijas atbilstoši kompetencei	Visas iesaistītās institūcijas atbilstoši kompetencei
2.10.1.8.	Iedzīvotāju, ieslodzījumu vietu, sociālās aprūpes centru, īslaicīgās aizturēšanas vietu, ārstniecības iestāžu apziņošana par evakuācijas nepieciešamību, apdraudējuma raksturu, evakuācijas kārtību, pulcēšanās vietām, izmantojamiem ceļiem un maršrutiem, izmitināšanas	Pēc nepieciešamības	CAK VP VUGD IeVP VP LM	CAK VP VUGD IeVP VP LM	CAK Ādažu novada administrācija ĀPP VP VUGD IeVP VP LM
2.10.1.9.	Lemt par valsts agrinās brīdināšanas sistēmas iedarbināšanas nepieciešamību.	Pēc nepieciešamības	VUGD CAK	VUGD CAK	VUGD
2.10.1.10.	Organizēta iedzīvotāju transportēšana no pulcēšanās vietām uz izmitināšanas vietām.	Pēc nepieciešamības	CAK	CAK	ĀPP

2.10.1.11.	Sociālo aprūpes centru pacientu pārvietošana uz citu sociālās aprūpes centru	Pēc nepieciešamības	CAK	CAK LM NVO	Ādažu novada sociālais dienests ĀPP
2.10.1.12.	Ārstniecības iestāžu pacientu pārvietošana uz citu ārstniecības iestādi	Pēc informācijas saņemšanas par evakuācijas nepieciešamību	VM VOMK CAK	VM VOMK CAK	NMPD Ārstniecības iestāde
2.10.1.13	Evakuēto iedzīvotāju uzskaitē un pamatvajadzību nodrošināšana.	Pēc nepieciešamības	CAK	CAK	CAK ĀPP Ādažu novada sociālais dienests
2.10.1.14.	Ieslodzīto personu pārvietošana no ieslodzījuma vietas uz citu ieslodzījuma vietu vai citām pašvaldības (t.sk. citas pašvaldības) norādītajām telpām vai teritorijām.	Pēc nepieciešamības	IeVP VP	IeVP VP NBS Zemessardze CAK SM	IeVP VP NBS Zemessardze SM
2.10.1.15.	Sabiedriskās kārtības un drošības pasākumu nodrošināšana evakuācijas pulcēšanās vietās, izmitināšanas vietās un to apkārtnē	Pēc nepieciešamības	CAK	CAK VP	VP ĀPP NBS Zemessardze Iesaistītās juridiskas personas
2.10.1.16	Patrulēšanas maršrutu un posteņu tuvināšana evakuēto teritoriju lielākajām apdzīvotajām vietām.	Pēc nepieciešamības	CAK VP	CAK VP	VP ĀPP NBS Zemessardze
2.10.1.17.	Valsts materiālo rezervju resursu iesaistīšana.	Pēc nepieciešamības	CAK	Atbildīgie valsts materiālo rezervju glabātāji	Atbildīgie valsts materiālo rezervju glabātāji
2.10.1.18.	Pazudušo iedzīvotāju uzskaitē un meklēšana.	Pēc nepieciešamības	VP	IeM PMLP CAK	VP ĀPP
II. darbības līmenis					

2.10.2.1.	Dalībnieku norīkošana evakuācijas koordinēšanas grupā.	Pēc nepieciešamības	CAK	CAK	CAK
2.10.2.2.	Informācijas apkopošana par iedzīvotāju evakuācijas un pārvietošanas aktuālo situāciju un veicamo papildus pasākumu noteikšana.	Pēc nepieciešamības	CA OVC evakuācijas koordinēšanas grupa	Visas iesaistītās institūcijas atbilstoši kompetencei	Visas iesaistītās institūcijas atbilstoši kompetencei
2.10.2.3.	Papildus evakuācijas pulcēšanās vietu un izmitināšanas vietu noteikšana.	Pēc aktuālās informācijas apkopšanas	CA OVC Evakuācijas koordinēšanas grupas lēmums	CAK	CAK
2.10.2.4.	Pārtikas produktu piegāde evakuēto iedzīvotāju ēdināšanas nodrošināšanai.	Pēc pašvaldību pieprasījuma	CA OVC Evakuācijas koordinēšanas grupa CAK	Zemkopības ministrija	Ādažu novada sociālais dienests
2.10.2.5.	CAK apziņošana un koordinēšana, kuru pašvaldību resurss tiks izmantots, evakuēto iedzīvotāju pamatvajadzību nodrošināšanā.	Pēc nepieciešamības	CA OVC Evakuācijas koordinēšanas grupa	CA OVC Evakuācijas koordinēšanas grupa	CA OVC Evakuācijas koordinēšanas grupa
2.10.2.6.	Evakuēto iedzīvotāju nodrošināšana ar pirmās nepieciešamības rūpniecības precēm.	Pēc pašvaldību pieprasījuma	CAK	EM	Ādažu novada sociālais dienests
2.10.2.7.	Nepieciešamības gadījumā energoresursu nodrošināšana izmitināšanas vietās	Pēc nepieciešamības	EM	CAK	SIA "Carnikavas komunālserviss" Ādažu novada administrācija
Pasākumi militāra iebrukuma vai to draudu gadījumā					
2.10.2.8.	Pašvaldību un evakuācijas koordinēšanas grupas apziņošana un informācijas apmaiņas nodrošināšana par nepieciešamajām evakuējamām	Pēc informācijas pieejamības vai pēc Izņēmuma stāvokļa izsludināšanas	NBS AM Zemessardze	CA OVC Evakuācijas koordinēšanas grupa	CAK CA OVC Evakuācijas koordinēšanas grupa VUGD

	teritorijām, izmantojamiem ceļiem un maršrutiem, evakuācijas īstenošanai pieejamo laiku, drošām izmitināšanas vietu ierīkošanas distancēm				
2.10.2.9.	Iedzīvotāju evakuācijai un pārvietošanai neizmantojamo ceļu bloķēšana.	Pēc reaģēšanas pasākumu VCAP 35. punktā minētās informācijas saņemšanas	AM Zemessardze	VP CAK	VP ĀPP NBS Zemessardze SIA "Carnikavas komunālserviss"
2.10.2.10.	Iedzīvotāju plūsmas virzīšanas un informēšanas pasākumi ienākošo militāro spēku un evakuējamo iedzīvotāju dekonfliktācijas īstenošanai.	Pēc reaģēšanas pasākumu VCAP 35. punktā minētās informācijas saņemšanas	CAK	CAK	VP CAK
III. darbības līmenis					
2.10.3.1.	Informācijas apkopošana par trūkstošiem resursiem evakuējamo iedzīvotāju pamatvajadzību nodrošināšanai.	Patstāvīgi		CA OVC Evakuācijas koordinēšanas grupa	Visas iesaistītās institūcijas atbilstoši kompetence
2.10.3.2.	Starptautiskās palīdzības iegūto resursu iesaistīšanas koordinēšana.	Pēc resursa saņemšanas		CA OVC Evakuācijas koordinēšanas grupa	Visas iesaistītās institūcijas atbilstoši kompetencei
2.10.3.3.	Starptautiskās atbalsta komandu un darba grupu iesaistīšanas koordinēšana.	Pēc komandu ierašanās		CA OVC Evakuācijas koordinēšanas grupa	Visas iesaistītās institūcijas atbilstoši kompetencei
2.11.	Apdraudējuma skarto pašvaldību informēšana par bīstamo faktoru seku likvidāciju un iespēju iedzīvotājiem atgriezties iepriekšējās dzīvesvietās.	Pēc apstiprināšanas par apdraudējuma neesamību	Glābšanas darbu vadītājs NBS	CAK	Visas iesaistītās institūcijas atbilstoši kompetencei
2.12.	Iedzīvotāju informēšana par bīstamības neesamību	Pēc VCAP 35 pielikuma seku likvidēšanas	CAK	Glābšanas darbu vadītājs	Ādažu novada administrācija ĀPP

	evakuētajās teritorijās un iespēju atgriezties iepriekšējās dzīvesvietās	pasākumu 1. punktā minētās informācijas saņemšanas			
2.13.	Organizēt infrastruktūras un sabiedrībai sniedzamo pakalpojumu atjaunošanu evakuētajās teritorijās.	Pēc VCAP 35 pielikuma seku likvidēšanas pasākumu 1. punktā minētās informācijas saņemšanas	CAK	Visas iesaistītās institūcijas atbilstoši kompetencei	Pašvaldības iestādes un kapitālsabiedrības atbilstoši kompetencei Fiziskās un juridiskās personas
2.14.	Īstenot organizētu iedzīvotāju (tai skaitā, pārvietoto ieslodzīto personu, aizturēto personu, sociālās aprūpes centru iemītnieku, slimnīcu pacientu u.c.) atgriešanos evakuētajās teritorijās un pakāpenisku izmitināšanas vietu slēgšanu.	Pēc VCAP 35. pielikuma seku likvidēšanas pasākumu 2. punktā minētās informācijas saņemšanas	CAK	CAK VP LM NMPD IeVP	CAK Ādažu novada administrācija ĀPP Ādažu novada sociālais dienests VP LM NMPD IeVP
2.15.	Atbilstoši radītiem postījumiem, lemt par nepieciešamo pamatvajadzību nodrošināšanu vai līdzekļu kompensēšanu iedzīvotājiem, kuru dzīvesvieta ir izpostīta.	Pēc nepieciešamības	CAK MK	VARAM CA OVC Evakuācijas koordinēšanas grupa	VARAM CA OVC Evakuācijas koordinēšanas grupa
2.16.	Infrastruktūras un objektu, kas izmantoti evakuēto iedzīvotāju pamatvajadzību nodrošināšanai atjaunošana iepriekšējā stāvoklī.	Pēc izmitināšanas vietu slēgšanas	CAK	CAK	Visas iesaistītās institūcijas atbilstoši kompetencei
2.17.	Plānot veicamos pasākumus evakuēto iedzīvotāju pastāvīgas dzīvošanas apstākļu nodrošināšanai, kuriem nav iespējams atgriezties iepriekšējās dzīvesvietās	Pēc 12 mēnešiem no reaģēšanas pasākumu īstenošanas	MK	Visas iesaistītās institūcijas atbilstoši kompetencei	Visas iesaistītās institūcijas atbilstoši kompetencei

V. SADAĻA

5.1. Reaģēšanas un seku likvidēšanas darbu vadītāji

Nr. p.k.	Apdraudējums vai veicamā pasākuma nosaukums	Institūcija, kuras amatpersona ir reaģēšanas un seku likvidēšanas darbu vadītājs
1.	Pretplūdu pasākumi	Pašvaldība
2.	Evakuācijas pasākumi	Pašvaldība
3.	Bīstamo atkritumu (sadzīves) apsaimniekošana	Pašvaldība
4.	Avārijas siltumapgādes, ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas sistēmās	Pašvaldība
5.	Autotransporta vai autoceļu infrastruktūras avārijas	1. VAS "Latvijas autoceļu uzturētājs" uz valsts autoceļiem 2. Pašvaldība uz pašvaldības autoceļiem

VI. SADAĻA

6.1. Iedzīvotāju evakuācija no katastrofas apdraudētajām vai skartajām teritorijām, ņemot vērā attiecīgā apdraudējuma iespējamās sekas

6.1.1. Evakuācijas veids

Evakuācija ir patstāvīga pārvietošanās norādītajā drošajā virzienā vai pārvietošana uz drošu vietu pirms katastrofas vai katastrofas laikā no teritorijas vai telpas, kur izveidojušies apstākļi rada apdraudējumu cilvēku dzīvībai un veselībai. Katastrofas vai to draudu gadījumā evakuācija norādītajā drošajā virzienā vai pārvietošana uz drošu vietu pirms katastrofas vai katastrofas laikā var tikt veikta izmantojot iedzīvotāju privāto transportu, pašvaldības sabiedrisko transportu, juridisko personu transportu.

Pašvaldība paredz, ka daļa iedzīvotāju rīkosies patvaļīgi un ne ar vienu nesazinoties, bet civilās aizsardzības plāna ietvaros ir iztrādāti risinājumi, kā evakuācija tiks organizēta.

Pašvaldība aicina neriskēt un izmantot šajā plānā ietvertu informāciju un izmantot ceļus, kurus norādīs valsts vai pašvaldība.

Pašdarbība vai citu alternatīvo ceļu izmantošana var apdraudēt ceļu iedzīvotājus, jo var tikt ieviesti pretmobilitātes pasākumi, militārie pasākumi un cita riska faktori uz alternatīviem ceļiem

Pamatojoties uz CAKPL 7.panta otrajā daļā noteikto, lēmumu par iedzīvotāju evakuāciju pieņem katastrofu pārvaldīšanas subjekts, reaģēšanas un seku likvidēšanas darbu vadītājs vai objekta īpašnieks vai tiesiskais valdītājs, pamatojoties uz:

1. informāciju par katastrofas draudiem;
2. informāciju par katastrofas sekām, kuras var radīt apdraudējumu cilvēka dzīvībai un veselībai.

Ja paredzēta masveida evakuācija, evakuācijas pasākumi tiek iedalīti sekojošos darbības līmeņos:

1. pirmais darbības līmenis (turpmāk - I darbības līmenis) - pašvaldību un valsts institūciju esošie resursi ir pietiekoši, lai kontrolētu iedzīvotāju masveida evakuāciju un pārvietošanu, un nodrošinātu minēto iedzīvotāju pamatvajadzības;

2. otrais darbības līmenis (turpmāk - II darbības līmenis) - pašvaldību un valsts institūciju esošie resursi ir nepietiekoši, lai kontrolētu iedzīvotāju masveida evakuāciju un pārvietošanu, un nodrošinātu minēto iedzīvotāju pamatvajadzības un MK ir lēmis sasaukt CA OVC, kā arī gadījumos, ja MK izsludina īpašu tiesisku režīmu - izņēmuma stāvokli;

3. trešais darbības līmenis (turpmāk - III darbības līmenis) - MK ir pieņēmis lēmumu pieprasīt starptautisko vai humāno palīdzību.

Īstenojot augstāku darbības līmeni, atbildīgās pašvaldību un valsts institūcijas nodrošina zemāku darbības līmeņu pasākumu izpildi. Izņēmuma stāvokļa izsludināšanas gadījumā NBS neiesaista I darbības līmeņa noteikto pasākumu īstenošanā.

Ādažu novadā primārais iedzīvotāju evakuācijas veids notiekot vietēja līmeņa katastrofai ir autobusi, kā arī iedzīvotāji var izmantot personisko transportu. Reģionālā līmeņa katastrofas atkarībā no faktiskiem apdraudējumiem, tas pārvaldīšanai papildus var izmantot vilciena satiksmi, šāda veida evakuācija tiks veikta saskaņojot ar katastrofas pārvaldīšanas subjektu un krīzes vadības padomi.

6.1.2. Pulcēšanās vietas

Ādažu novada teritorijā ir noteiktas 17 evakuācijas pulcēšanas vietas, kuru adreses apkopotas 4.1. tabulā. Pulcēšanās vietas ir paredzētas iedzīvotājiem, kuriem nav sava transporta, lai evakuētos no apdraudētas teritorijas. Pulcēšanās vietu karte un evakuācijas maršruti ir brīvi pieejami jebkuram pašvaldības iedzīvotājam CA plānā 3.pielikumā.

Evakuācijas pulcēšanās vietas noteikšanas kritēriji (jābūt izpildītiem vismaz 3 kritērijiem):

1. Ir ērti un brīvi piebraucama vieta paredzētajam transportam;
2. Pietiekoša platība, kur notiks cilvēku pulcēšanās;
3. Ir pieejams dzeramais ūdens un tualete;
4. Ir nodrošināma sabiedriskā kārtība un drošība;
5. Ir nodrošināma neatliekamā medicīniskā palīdzība;
6. Ir pieejamas sēdvietas, naktsmītnes;
7. Ir nodrošināma ēdināšana.

6.1.tabula

Evakuācijas pulcēšanas vietas

Nr. p.k.	Nosaukums	Adrese	Pilsēta, ciems	Ģeogrāfiskās koordinātes (WGS-84)	
1.	-	Attekas iela 16, Ādaži	Ādažu pilsēta	57,07895	24,32454
2.	-	Stacijas laukums 5, Carnikava	Carnikavas ciems	57,12831	24,27753
3.	Tirdzniecības centrs Kadaga, Kadaga	Mežavēju iela 3, Kadaga	Kadagas ciems, Divezeru ciems, Ilķenes ciems	57,09065	24,35785
4.	Dzelzeļa pieturas punkts Garciems	Garciema stacija, Garciems	Garciems	57,102109	24,205496
5.	Dzelzeļa pieturas punkts Gauja	Mazā stacijas iela 2	Gaujas ciems	57,141575	24,28776
6.	Brīvā laika pavadīšanas centrs, "Kadiķis"	Cīruļu iela 10	Kalngales ciems	57,07968	24,16642
7.	Baltezera baznīca	Baznīcas iela 1	Baltezera ciems	57,04422	24,31532
8.	Dzelzeļa pieturas punkts Garupe	"Stacija Garupe"	Garupes ciems	57,1148	24,24625
9.	Circle K	Vidlauka iela 1	Stapriņu ciems	57,06932	24,31697
10.	Alderu sabiedriskā	Kanāla iela 72	Alderu ciems, Jaunkūlu ciems	57,052468	24,343269

	transporta pieturvieta				
11.	PII "Piejūra"	"SKOLA"	Siguļu ciems	57,125592	24,320816
12.	Ataru ceļš, Bukultu ielas krustojums	-	Ataru ciems	57,068867	24,270187
13.	Kastaņu iela – autoceļš V50 Baltezers – Āņi – Lapmeži krustojums,	-	Garkalnes ciems, Āņu ciems	57,07108	24,422903
14.	Strautnieku ceļš – Birznieku ielas krustojums	-	Birznieku ciems, Eimuru ciems	57,102508	24,305861
15.	Autoceļš V46(Ādaži – Garkalne) – Lejupes ielas krustojums	-	Podnieku ciems	57,067625	24,359874
16.	Sintēzes ielas – Muzeja ielas krustojums	-	Laveru ciems, Mežgarciems	57,103266	24,235463
17.	Ziemeļu ielas transportlīdzekļu stāvvietā (pie jūras)	-	Lilastes ciems	57,187447	24,32955

6.1.3. Evakuācijas maršruti

Ādažu administratīvās teritorijas ietvaros iedzīvotāju evakuācijas maršrutus nosaka vadoties pēc faktiskajiem apstākļiem, ņemot vērā apdraudējuma veidu, attīstības scenāriju, evakuējamo skaitu un pagaidu izmitināšanas punktu atrašanās vietām (koordinē CAK). Personu pārvietošanu starp sociālās aprūpes centriem īsteno pašvaldība, un koordinē LM sadarbībā ar CAK.

Pašvaldības, kurās ierodas evakuētie iedzīvotāji, veic šo iedzīvotāju uzskaiti un nodrošināšanu ar pamatvajadzībām. Pašvaldības, kuru administratīvajās teritorijās tiek īstenota evakuācija, nodrošina iedzīvotāju transportēšanu, kā arī sniedz atbalstu citu evakuējamo iedzīvotāju grupu pārvietošanai.

Masveidu evakuācijas gadījumā tiek sasaukta CA OVC evakuācijas koordinēšanas grupa, kas sastāv no valsts institūciju ekspertu darba grupas iedzīvotāju evakuācijas, pārvietošanas un pamatvajadzību nodrošināšanas pasākumu plānošanai un koordinēšanai.

Pamatu un rezerves evakuācijas maršrutus skatīt 5.pielikumā.

6.1.4. Transporta nodrošinājums

Saskaņā ar SNP sniegto informāciju Ādažu novadā pašvaldības īpašumā ir 3 transportlīdzekļi (skolas autobusi) (skatīt. 6.2. tabulu), kurus var izmantot potenciālajai

iedzīvotāju evakuācijai no katastrofas apdraudētajām vai skartajām teritorijām Ādažu novadā.

6.2.tabula

Transporta nodrošinājums

Nr. p.k.	Transporta līdzekļa veids	Vietu skaits (max.)
1.	Autobuss (VW, CRAFTER)	19
2.	Mikroautobuss (IVECO, DAILY 35)	8
3.	Autobuss (ISUZU NOVO)	30

Saskaņā ar Carnikavas komunālserviss sniegto informāciju Ādažu novadā pašvaldības īpašumā ir 4 transportlīdzekļi (skatīt. 6.3. tabulu), kurus var izmantot potenciālajai iedzīvotāju evakuācijai no katastrofas apdraudētajām vai skartajām teritorijām Ādažu novadā.

6.3.tabula

Transporta nodrošinājums

Nr. p.k.	Transporta līdzekļa veids	Vietu skaits (max.)
1.	Vieglais (VOLVO, V60 CROSS COUNTRY)	4
2.	Vieglais (VW, CADDY)	4
3.	Mikroautobuss (RENAULT, TRAFIC)	6
4.	Vieglais (ŠKODA, YETI)	4

Evakuācijas gadījumā var piesaistīt transportu no tuvākajām pašvaldībām - Siguldas, Ropažu, Saulkrastu.

6.4.tabula

Nr. p.k.	Transporta līdzekļa veids	Vietu skaits (max.)
Siguldas novads		
1.	Autobuss pasažieru	16
2.	Autobuss pasažieru	16
3.	Autobuss pasažieru	20
4.	Autobuss pasažieru	41
5.	Autobuss pasažieru	50
6.	Autobuss pasažieru	50
7.	Autobuss pasažieru	40
8.	Autobuss pasažieru	19
9.	Autobuss pasažieru	17
10.	Autobuss pasažieru(2)	2x40
11.	Autobuss pasažieru	50
12.	Autobuss pasažieru	20
13.	Mikroautobuss	20
14.	Mikroautobuss (2)	2x19
15.	Mikroautobuss (2)	2x8
16.	Mikroautobuss (3)	3x9
17.	Vieglais autotransports (4)	4x9

18.	Vieglais autotransports (5)	5x5
19.	Vieglais autotransports	8
20.	Vieglais autotransports (4)	4x7
21.	Vieglais autotransports (9)	9x5
22.	Vieglais autotransports (2)	2x4
23.	Kravas transporta furgons (2)	2x3
24.	Kravas transporta kaste	7
25.	Traktors	1
26.	Motorlaiva	3
27.	Motorlaiva	5
Ropažu novads		
1.	Autobusi	3x40
2.	Mikroautobuss	2x20
3.	Bandvagn 206	7
Saulkrastu novads		
1.	Mikroautobuss	20
2.	Autobuss	40

6.1.5. Pagaidu izmitināšana

Cietušo personu pagaidu (īslaicīga) izmitināšanai katastrofu izraisīto seku un to draudu gadījumā Ādažu novadā:

6.5.tabula

Nr.	Nosaukums	Ēkas tips	Adrese	Telpu veids	Izmitināšanas kapacitāte	Virtuve ar ēdnīcu	Esošo guļamvietu skaits	Ģeogrāfiskās koordinātes (WGS-84)	
1.	Ādažu Sākumskola	Izglītības iestāde	Attekas 16, Ādažu novads, Ādaži LV - 2164	Sporta zāle; aktu zāle; mācību klases; internāts	400	ir	0	57,0785884	24,3176864
2.	Carnikavas pamatskola	Izglītības iestāde	Nākotnes iela 1, Ādažu novads, Carnikavas pag., Carnikava LV - 2163	Sporta zāle; aktu zāle; mācību klases; internāts	400	ir	0	57,1292261	24,2732268

3.	Ādažu vidusskola	Izglītības iestāde	Gaujas iela 30, Ādažu novads, Ādaži LV - 2164	Sporta zāle; aktu zāle; mācību klases; internāts	1000	ir	0	57,0 7962 09	24,3 3615 48
4.	Ādažu novada Domes ēka	Domes ēka	Gaujas iela 33A, Ādažu novads, Ādaži LV - 2164	kabineti, ceriņu zāle	200	nav	0	57,0 8015 85	24,3 3133 79
5.	Ādažu novada Domes ēka	Domes ēka	Stacijas iela 5, Ādažu novads, Carnikavas pag., Carnikava LV - 2163	kabineti	50	nav	0	57,1 2840 71	24,2 7721 77
6.	Siguļu pirmsskolas izglītības iestāde "Piejūra"	bernodarzs	Ādažu novads, Carnikavas pag., Siguļi LV - 2163	zāles, grupiņas	210	ir	0	57,1 2571 23	24,3 1798 24
7.	Ādažu pirmsskolas izglītības iestāde "Strautiņš"	bernodarzs	Pirmā iela 26, Ādažu novads, Ādaži LV - 2164	zāles, grupiņas	300	ir	0	57,0 7368 49	24,3 2039 4
8.	Ādažu pirmsskolas izglītības iestāde "Mežavēji"	bernodarzs	Kadaga, Ādažu novads, Ādaži LV - 2103	zāles, grupiņas	50	ir	0	57,0 9020 12	24,3 5542 19
9.	SIA Ādažu ūdens un SIA Ādažu namsaimnieks ēka	pašvaldības īpašums	Gaujas iela 16, Ādažu novads, Ādaži LV - 2164	aktu zāle; darba telpas	100	nav	0	57,0 7797 86	24,3 2780 95

6.1.6. Evakuēto uzskaitē

Evakuēto uzskaiti veic Ādažu novada pašvaldības policijas darbinieki vai viņu norīkotas personas katrā evakuācijas pulcēšanās vietā. Evakuēto uzskaiti izmitināšanas vietā veiks objekta pārstāvis, aizpildot uzskaites kartiņu.

Evakuējamo personu uzskaites lapa

Nr.p.k.	Vārds, uzvārds	Personas kods vai dzimšanas datums	Deklarētā dzīves vieta	Faktiskā dzīves vieta	Nepieciešamā palīdzība (sociālā, medicīniskā, psiholoģiskā)	Izmitināšanas vieta

6.1.7. Evakuēto ēdināšana, sociālā aprūpe

Atkarībā no katastrofas mēroga un evakuēto iedzīvotāju skaita, evakuēto ēdināšanu un sociālo aprūpi nodrošina pašvaldības sociālais dienests, izmantojot esošo infrastruktūru vai izmantojot ārpalpojumu, vai sadarbībā ar ZM. Organizējot iedzīvotāju evakuāciju, evakuētajiem tiks ieteikts sev līdzī nēmt pārtiku. Evakuēto ēdināšana tiks organizēta atkarībā no situācijas (katastrofas mēroga). Novada izglītības iestādēs ēdināšanu nodrošina pavāri. Dzeramo ūdeni Ādažu novadā nodrošinās no pieejamajiem dziļurbumiem.

Sociālo aprūpi un medicīnisko palīdzību nodrošinās NMPD, kā arī PSIA “Ādažu slimnīca (poliklīnika)/Ādažu medicīnas centrs” Krīzes situācijās iespējams var tikt piesaistīta palīdzība no medicīnas centriem un ģimenes ārstu praksēm, par piesaistīšanu lemj CAK.

Atkarībā no nepieciešamības un ievainoto skaita, cietušie var tikt nogādāti citās ārstniecības iestādēs, kā, piemēram, Paula Stradiņa Klīniskā universitātes slimnīcā, Rīgas austrumu klīniskā universitātes slimnīcā un citās slimnīcās, ja tuvākās slimnīcas ir pārpildītas vai citu iemeslu dēļ nespēj uzņemt cietušos. Pacientu pārvietošana notiek atbilstoši Valsts katastrofu medicīnas plāna noteiktajiem algoritmiem.

6.1.8. Evakuēto īpašuma apsardze

Īpašuma apsardzi un sabiedriskās kārtības nodrošināšanu veic VP kopā ar ĀPP. Nepieciešamības gadījumā var iesaistīt VP, ĀPP, NBS, apsardzes firmas. Plašu apdzīvotu teritoriju evakuācijas gadījumā, nolūkā nodrošināt evakuēto iedzīvotāju īpašuma apsardzi, pašvaldība var ierobežot cilvēku un transporta plūsmu skartajā teritorijā, slēdzot piebraukšanas ceļus.

NBS tiek iesaistīti ja civilās aizsardzības sistēmas rīcībā esošie resursi ir nepietiekami apdraudējuma situācijas pārvarēšanas un seku likvidācijas neatliekamo pasākumu veikšanai un NBS resursu piesaiste ievērojami neatliekamo pasākumu īstenošanu, mazina iespējamus zaudējumus, paātrina cilvēku glābšanu vai ja NBS rīcībā ir speciāli resursi šo darbību veikšanai.

Būtu nepieciešams apsargāt objektus, kas ir kritiski teritorijai. Šādi objekti ir saistīti ar ūdensapgādi, siltumapgādi, sakaru centriem un citiem svarīgiem infrastruktūras objektiem (dabasgāzes pārvades sistēmas (maģistrālie) cauruļvadi, galvenās elektrolīnijas).

6.1.9. Sadarbība ar citām pašvaldībām evakuēto uzņemšanas jomā

VCAP 35.pielikuma "Pasākumu plāns par kontrolētu masveida iedzīvotāju evakuāciju un pārvietošanu militāra iebrukuma, katastrofas vai to draudu gadījumā" 16.punkts paredz, ka pašvaldības, kurās ierodas evakuētie iedzīvotāji, veic šo iedzīvotāju uzskaiti un nodrošināšanu ar pamatvajadzībām. Pašvaldības, kuru administratīvajās teritorijās tiek īstenota evakuācija, nodrošina iedzīvotāju transportēšanu, kā arī sniedz atbalstu citu evakuējamo iedzīvotāju grupu pārvietošanai. Ādažu novadam nav noslēgti sadarbības līgumi ar citām pašvaldībām evakuēto uzņemšanas jomā. Katastrofu gadījumā tiek uzskatīts, ka blakus esošās pašvaldības neatteiks palīdzības sniegšanu nepieciešamības gadījumā pierobežās, VUGD ir tiesīgs pieprasīt Lietuvas, Baltkrievijas un Eiropas Savienības glābšanas dienestu palīdzību.

VII SADAĻA

7.1. Katastrofu pārvaldīšanā iesaistāmie resursi

7.1.1. Pašvaldības resursi

Ādažu novada vidusskola

Pēc Ādažu novada pašvaldības sniegtās informācijas Ādažu novada vidusskolas rīcībā ir trīs skolas autobusi, kurus nepieciešamības gadījumā var iesaistīt katastrofu pārvaldīšanā un to seku likvidēšanā Ādažu novadā.

7.1.2. Fizisko vai juridisko personu resursi, kas iesaistāmi reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumos

ĀNP reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumos juridiskās vai fiziskās personas rīcībā esošos resursus piesaistīs saskaņā ar Ministru kabineta [10.03.2017.](#) noteikumiem Nr. 131 "Noteikumi par juridiskās vai fiziskās personas resursu iesaistīšanu reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumos vai ugunsgrēka dzēšanā, vai glābšanas darbos, kā arī tai radušos izdevumu un zaudējumu kompensācijas aprēķināšanas kārtību".

Izvērtējot katastrofas sekas un nepieciešamos resursus seku likvidēšanai, notikuma vietā vai piecu darbdienu laikā pēc resursu iesaistīšanas attiecīgajā pasākumā tiks noslēgta rakstiska vienošanās ar juridisku vai fizisku personu par resursu iesaistīšanu.

- **SIA "Carnikavas Komunālserviss"**

Pēc SIA "Carnikavas Komunālserviss" sniegtās informācijas Ādažu novada sadarbības teritorijā uzņēmuma rīcībā ir sekojoši resursi, kurus varētu iesaistīt katastrofu pārvaldīšanā un to seku likvidēšanā Ādažu novadā skatīt 7.1. un 7.2. tabulu.

7.1.tabula

SIA "Carnikavas Komunālserviss" resursi

Nr. p.k.	Nosaukums	Marka, modelis, veids	Atrašanās vieta	Skaits
1	Ģenerators	LX 3000	Darbnīca, Tulpju iela 5, Carnikava	1
2	Ģenerators	Perform 6500C	Darbnīca, Stacijas iela 7, Carnikava	1
3	Ģenerators benzīna pārvietojamais	Loncin 30ZB21 (6.5 kW)	Angārs "Zāģeri" Jomas 5, Tehniskais	1
4	Ģenerators	SDMO HX4000 (benzīna)	Ādažu SID	1
5	Tvaika ģenerators	SC4EasyFix	PII Riekstiņš	1

SIA "Carnikavas Komunālserviss" transporta resursi

Nr. p.k.	Transporta marka	Izlaiduma gads	Veids	Vietu skaits	Atrašanās vieta
1.	RENAULT, TRAFIC	2011	Buss - elektriķiem	2	Jomas iela 5, Carnikava
2.	MASSEY FERGUSON, 7616	2015	Traktors		Jomas iela 5, Carnikava
3.	KIOTI, NX5510	2014	Traktors		Jomas iela 5, Carnikava
4.	VW, CARAVELLE	2014	Buss	8	"Ūdensblusas", Carnikava
5.	FORD, TRANSIT CONNECT	2016	Buss -NAI operatoriem	3	Laivu iela 12, Carnikava
6.	VW, KOMBI	2016	Buss - piegādātājs	9	Stacijas iela 7, Carnikava
7.	DACIA, SANDERO	2008	Vieglā automašīna-saimniecības pārzinis	4	PII Piejūras, Carnikava
8.	VW, TRANSPORTER	2003	Buss ar kravas kasti	3	Jomas iela 5, Carnikava
9.	FORD, TRANSIT CUSTOM	2014	Vieglā automašīna-namdari	4	Jomas iela 5, Carnikava
10.	VW, TRANSPORTER	2001	Buss ar kravas kasti	3	Jomas iela 5, Carnikava
11.	BELARUS, 1221.2	2021	Traktors	1	Jomas iela 5, Carnikava
12.	VW, TRANSPORTER	2001	Buss ar kravas kasti	5	Jomas iela 5, Carnikava
13.	VW, SHARAN	2014	Vieglā automašīna - ceļu inženieris	7	Stacijas iela 7, Carnikava
14.	MERCEDES BENZ, SPRINTER	2011	Pacēlājs	2	"Ūdensblusas", Carnikava
15.	VW, TRANSPORTER	2002	Buss ar kravas kasti	3	Jomas iela 5, Carnikava
16.	ANTONIO CARRARO, SUPERTIGRE 5	2006	Traktors	1	Jomas iela 5, Carnikava
17.	BELARUS, 1025	2017	Traktors	1	Jomas iela 5, Carnikava
18.	BELARUS, 952.3	2010	Traktors	1	Jomas iela 5, Carnikava
19.	BOBCAT, S650	2014	Universālais iekrāvējs	1	Jomas iela 5, Carnikava
20.	NEW HOLLAND, B115C	2015	Universālais iekrāvējs	1	Jomas iela 5, Carnikava

21.	VW, TRANSPORTER	2017	Buss ar kravas kasti	3	Jomas iela 5, Carnikava
22.	VW, CRAFTER	2011	Skolēnu autobuss	19	"Ūdensblusas", Carnikava
23.	BRP, CAN-AM	2018	Traktors - kvadracikls	3	Jomas iela 5, Carnikava
24.	CASE, 695ST	2019	Universālais iekrāvējs	1	Pirmā iela 42A, Ādaži
25.	KIOTI, RX7330	2016	Traktors	1	Pirmā iela 42A, Ādaži
26.	KUBOTA, ST401	2020	Traktors	1	Pirmā iela 42A, Ādaži
27.	VOLVO, V60 CROSS COUNTRY	2020	Vieglā automašīna - priekšsēdētājam	4	Gaujas iela 33, Ādaži
28.	TOYOTA, PROACE	2021	Buss	8	Pirmā iela 42A, Ādaži
29.	NISSAN, QASHQAI+2	2011	Vieglā automašīna - piegādātājs	4	Gaujas iela 33, Ādaži
30.	RENAULT, TRAFIC	2011	Buss - apsaimniekotājs	6	Pirmā iela 42A, Ādaži
31.	OPEL, VIVARO	2008	Buss - apsaimniekotājs	3	Pirmā iela 42A, Ādaži
32.	VW, CADDY	2008	Vieglā automašīna - apsaimniekotājs	4	Pirmā iela 42A, Ādaži
33.	VW, LT46	2005	Buss ar kravas kasti - apsaimniekotājs	3	Pirmā iela 42A, Ādaži
34.	VW, TRANSPORTER	2003	Buss ar kravas kasti	3	Jomas iela 5, Carnikava
35.	JCB HMV 155T-65	2003	Traktors	2	Jomas iela 5, Carnikava
36.	KAWASAKI, KVF 750D	2010	Kvadracikls-labiekārtošanas nodaļa	1	Jomas iela 5, Carnikava
37.	POLARIS, SPORTSMAN 500	2012	Kvadracikls-labiekārtošanas nodaļa	1	Jomas iela 5, Carnikava
38.	IVECO, DAILY 35	2007	Skolēnu autobuss	8	Jomas iela 5, Carnikava
39.	ŠKODA, YETI	2014	Vieglā automašīna-nodaļas vadītājs	4	Stacijas iela 7, Carnikava
40.	ISUZU NOVO	2023	Skolēnu autobuss	30	"Ūdensblusas", Carnikava

- **VAS „Latvijas dzelzceļš”**

Pēc VAS "Latvijas dzelzceļš" informācijas (uz 25.11.2021.) Ādažu novada sadarbības teritorijā VAS „Latvijas dzelzceļš” rīcībā ir sekojoši resursi, kurus varētu iesaistīt katastrofu pārvaldīšanā un to seku likvidēšanā:

- **Ugunsdzēsības vilciens** ir ar speciālu ugunsdzēsības kompleksu aprīkoti vagoni, kuri ekipēti ar 150 t ūdeni, 4 t putu veidotāja šķīdumu, kā arī ugunsdzēsībai paredzētu speciālo tehnisko aprīkojumu.
- **Palīdzības vilciens** ir ekipēts ar lielas celjspējas dzelzceļa kravas celtņi (EDK500-80t), dažāda veida sūkņu iekārtām, izlijušās bīstamas kravas savākšanas iekārtām no ūdens virsmas un zemes, bonām un citu tehniku un inventāru.
- **speciāli aprīkota palīdzības kravas automašīna** (operatīvā transporta statuss) izlijušās bīstamās kravas savākšanas iekārtu (sūkņi, tilpnes u.c.), absorbentu, kā arī ritošā sastāva pacelšanas iekārtu un citas tehnikas un inventāra transportēšanai.

Ugunsdzēsības un palīdzības vilcienus apkalpo apmācīts, speciāli sagatavots un ekipēts Rīgas ugunsdrošības un glābšanas vienības personāls. Vienība paredzēta ugunsgrēku dzēšanai ritošajā sastāvā un stacionāros dzelzceļa objektos, dzelzceļa avāriju, tajā skaitā no sliedēm nobraukušā ritošā sastāva izraisīto seku likvidēšanai, naftas produktu un citu bīstamo kravu pārsūkņēšanai no bojātām cisternām, uz zemes izlijušās un izbīrušās kravas savākšanai, kā arī palīdzības sniegšanai dabas stihijas gadījumos. Rīgas ugunsdrošības un glābšanas vienība dislocējas Šķīrotavas dzelzceļa stacijā. Augstāk minēto resursu iesaistīšana katastrofu (negadījumu) pārvaldīšanā un to seku likvidēšanā notiek saskaņā ar LR tiesību aktos noteikto un VAS „Latvijas dzelzceļš” izstrādātām instrukcijām un noteikumiem.

- **AS “Sadales tīkls”**

Pēc AS " Sadales tīkls" sniegtās informācijas (uz 25.11.2021.) Ādažu novada sadarbības teritorijā AS " Sadales tīkls" rīcībā ir operatīvās un remonta darba brigādes ar nepieciešamo tehnisko aprīkojumu, kuras nepieciešamības gadījumā varētu iesaistīt iespējamo avārijas situāciju lokalizēšanā vai novēršanā. Avārijas remontdarbus elektrotīklos Ādažu novada administratīvajā teritorijā veic arī AS “Sadales tīkls” piesaistītie komersanti, saskaņā ar noslēgtajiem līgumiem. Nepieciešamības gadījumā, sociāli jutīgajiem objektiem, prioritārā secībā, ir iespējams nodrošināt elektroenerģijas barošanu no pārvietojamiem ģeneratoriem, ja būs nodrošināta ģeneratoru pieslēguma vieta. Visa informācija par bojājumiem un avārijām elektrotīklam, tiek pieteikta pa bezmaksas tālruni Nr. 8404, jebkurā diennakts laikā. Dispečervadības dienests saņemto informāciju reģistrē un nodod atbildīgajiem izpildītājiem.

- **NMP dienesta resursi**

Ārkārtas situāciju gadījumos tiek aktivizēts Valsts katastrofu medicīnas plāns un slimnīcu katastrofu medicīnas plāni, kuros iekļautā informācija nosaka rīcību ārkārtas medicīniskajās un sabiedrības veselības situāciju gadījumos, norādot veselības aprūpes iesaistīto institūciju kompetenci un medicīniskos resursus. NMP dienests nodrošina rīcību atbilstoši NMP dienesta apstiprinātajai kārībai un Ārkārtas situāciju vadības plānam. Ādažu novada teritorija atrodas gan Vidzemes, gan Rīgas NMP reģionālajā centrā. Ādažu pilsētā ir tuvākā NMP brigāžu lokalizācijas vieta ar vienu NMP brigādi.¹⁵³ NMP dienesta Rīgas un Vidzemes reģionālā centra resursi ir apkopoti Valsts katastrofu medicīnas plāna pielikumā Nr.14. "NMPD resursi". Nepieciešamības gadījumā NMP brigādes tiek

¹⁵³ Valsts katastrofu medicīnas plāna Pielikums Nr.15 (Veselības ministrija, 22.12.2020; Nr.225)

piesaistītas no blakus esošajiem NMP dienesta reģionālajiem centriem. Informāciju par NMP slimnīcu resursiem ar 24 h/diennaktī uzņemšanas iespējām ārkārtas situācijas gadījumā skatīt Valsts Katastrofu medicīnas plāna pielikumā Nr.12 “Slimnīcu saraksts, kurās 24 stundas diennaktī tiek nodrošināta neatliekamā medicīniskā palīdzība”.

5. SIA “Ādažu desu darbnīca”

Pēc SIA “Ādažu desu darbnīca” sniegtās informācijas Ādažu novada sadarbības teritorijā uzņēmuma rīcībā ir sekojoši resursi, kurus varētu iesaistīt katastrofu pārvaldīšanā un to seku likvidēšanā Ādažu novadā skatīt 5.4. tabulu.

7.3.tabula

SIA “Ādažu desu darbnīca” resursi

Nr. p.k.	Transporta marka	Izlaiduma gads	Veids	Vietu skaits	Atrašanās vieta	Personāls uz tehnikas (cik)
1	VW CRAFTER	2015	Kravas transporta furgons	3	ĀDAŽU NOVADS, ĀDAŽI, MUIŽAS IELA 13	1
2	VW CRAFTER	2014	Kravas transporta furgons	3	ĀDAŽU NOVADS, ĀDAŽI, MUIŽAS IELA 13	1
3	VW CRAFTER	2020	Kravas transporta furgons	3	ĀDAŽU NOVADS, ĀDAŽI, MUIŽAS IELA 13	1
4	VW CRAFTER	2017	Kravas transporta furgons	3	ĀDAŽU NOVADS, ĀDAŽI, MUIŽAS IELA 13	1
5	VW CRAFTER	2020	Kravas transporta furgons	3	ĀDAŽU NOVADS, ĀDAŽI, MUIŽAS IELA 13	1
6	VW CRAFTER	2021	Kravas transporta furgons	3	ĀDAŽU NOVADS, ĀDAŽI, MUIŽAS IELA 13	1
7	TOYOTA HILUX	2007	Kravas transporta kaste	5	Segliņi, Garkalne, Ādažu pagasts, Ādažu	1

					novads, LV-2164	
8	OPEL ASTRA SPORTS TOURER	2015	Kravas transporta furgons	5	Segliņi, Garkalne, Ādažu pagasts, Ādažu novads, LV-2164	1
9	OPEL COMBO VAN	2015	Kravas transporta furgons	5	Segliņi, Garkalne, Ādažu pagasts, Ādažu novads, LV-2164	1
10	OPEL MOVANO	2012	Kravas transporta furgons	3	Segliņi, Garkalne, Ādažu pagasts, Ādažu novads, LV-2164	1
11	OPEL ASTRA SPORTS TOURER	2015	Kravas transporta furgons	5	Segliņi, Garkalne, Ādažu pagasts, Ādažu novads, LV-2164	1
12	BMW X6	2011	Vieglais plašlietojuma	4	Segliņi, Garkalne, Ādažu pagasts, Ādažu novads, LV-2164	1
13	AUDI Q7	2013	Vieglais plašlietojuma	7	Segliņi, Garkalne, Ādažu pagasts, Ādažu novads, LV-2164	1
14	PORSCHE CAYENNE DIESEL	2015	Vieglais plašlietojuma	5	Segliņi, Garkalne, Ādažu pagasts, Ādažu novads, LV-2164	1

15	VW GOLF	2019	Vieglais plašlietojuma	5	Segliņi, Garkalne, Ādažu pagasts, Ādažu novads, LV- 2164	1
16	MERCEDES BENZ GLS 350 D 4MATIC	2017	Vieglais plašlietojuma	7	Segliņi, Garkalne, Ādažu pagasts, Ādažu novads, LV- 2164	1

6.SIA "Orkla Latvija"

Pēc SIA "Orkla Latvija" sniegtās informācijas Ādažu novada sadarbības teritorijā uzņēmuma rīcībā ir sekojoši resursi, kurus varētu iesaistīt katastrofu pārvaldīšanā un to seku likvidēšanā Ādažu novadā skatīt 7.4. tabulu.

7.4. tabula

Stacionārie resursi				
Nr.	Nosaukums	Marka	Atrāšanas vieta	Piezīmes
1.	Saules paneļi 300 6 kW	Canadian Solar Hiku CS3W 450 Ms	Laimas iela 6, Birznieki, Ādaži	Pieslēgti pie ražotnes transformatoriem, nav iespējas izmantot elektrības atslēguma gadījumā
2.	Saules paneļi 300		Jaunkūlu iela 20, Ādaži	Pieslēgti pie ražotnes transformatoriem, nav iespējas izmantot elektrības atslēguma gadījumā
Transporta nodrošinājums				
	Transporta marka	Veids	Atrāšanās vieta	
3.	Valtra N134	Traktors	Ādažu pagasts	
4.	Valtra N143	Traktors	Ādažu pagasts	
5.	John Deer 6930	Traktors	Ādažu pagasts	

7. SIA "RIAS"

Pēc SIA "RIAS" sniegtās informācijas Ādažu novada sadarbības teritorijā uzņēmuma rīcībā ir sekojoši resursi, kurus varētu iesaistīt katastrofu pārvaldīšanā un to seku likvidēšanā Ādažu novadā skatīt 7.5. tabulu

7.5. tabula

SIA "RIAS" resursi

Nr. p.k.	Transporta marka	Veids	skaits	Atrašanās vieta	Personāls uz tehnikas(cik)
1.	Volvo EW160B	Ekskavators (Komplektā rototils)	2	Gaujas iela 27b, Ādaži, Ādažu novads	2
2.	Caterpillar 444	Traktors (Komplektā planējamais kauss)	1		1
3.	VolvoEC210LC	Ekskavators (Komplektā planējamais kauss)	1		1
4.	Volvo FL12	Pašizgazējs (Riteņu formula 6×6)	1		1
5.	Scania R 580	Pašizgazējs (Riteņu formula 6×4)	1		1
6.	M.A.N TGX 35.540	Pašizgazējs (Riteņu formula 8×4)	1		1
7.	IVECO 380E38W	Pašizgazējs (Riteņu formula 6×6)	1		1
8.	Scania P 94	Pašizgazējs (Riteņu formula 6×4)	1		1
9.	M.A.N 33.414	Pašizgazējs (Riteņu formula 6×6)	1		1
10.	M.A.N 26.372	Pašizgazējs (Riteņu formula 6×4)	1		1
11.	Volvo FL6	Konteinervedējs	1		1
12.	Zettelmeyer ZL3002	Traktors	1		1
13.	Volvo Akerman EC230B	Ekskavators	1		1
14.	Treileris	24 tonnas	1		1

8. Sakaru nodrošinājums, apziņošana, sabiedrības informēšana

Civilās trauksmes un apziņošanas sistēma (CTAS) nodrošina iedzīvotāju brīdināšanu un informēšanu par katastrofām vai to draudiem, kā arī par ārkārtējās situācijas, izņēmuma stāvokļa vai mobilizācijas izsludināšanu. Balstoties uz VUGD informāciju Ādažos nav civilās aizsardzības sirēnas un iedzīvotāju apziņošanu paredzēts veikt izmantojot operatīvo transportu.

VUGD informāciju par apdraudējumu un ieteikumus iedzīvotāju rīcībai, ievērojot dienesta nosacījumus par informācijas sniegšanas steidzamību, izziņo ar plašsaziņas līdzekļu un elektronisko sabiedrības saziņas līdzekļu starpniecību.

VIII. SADAĻA

8.1. Sadarbība ar citu administratīvo teritoriju civilās aizsardzības komisijām, blakus esošajām pašvaldībām, valsts un citu valstu glābšanas dienestiem

Par sadarbību ar citu administratīvo teritoriju civilās aizsardzības komisijām valsts un citu valstu glābšanas dienestiem un blakus esošajām pašvaldībām nav noslēgti līgumi. Attiecīgo jomu iestādēm/uzņēmumiem (Latvijas Valsts meži, VUGD u.c.) ir savi pienākumi saistībā ar civilo aizsardzību bez līgumu noslēgšanas. Katastrofu gadījumā tiek pieņemts, ka blakus esošās pašvaldības neatteiks palīdzības sniegšanu nepieciešamības gadījumā.

Latvijas Republikas valdības, Igaunijas Republikas valdības un Lietuvas Republikas valdība 2018. gada 22. martā ir parakstījušas nolīgumu par sadarbību katastrofu novēršanas, gatavības un reaģēšanas jomā.

Blakus esošo CA pašvaldību sadarbības teritorijas komisiju saraksts

8.1. tabula

Nr. p.k.	Sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas nosaukums	Pašvaldības, kuras veido sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisiju
1.	Rīgas valstspilsētas sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija	Rīgas valstspilsētas pašvaldība
2.	Ropažu novada sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija	Ropažu novada pašvaldība
3.	Saulkrastu novada sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija	Saulkrastu novada pašvaldība
4.	Siguldas novada sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija	Siguldas novada pašvaldība

IEROBEŽOTA PIEEJAMĪBA

IX. SADAĻA

