

ĶEKAVAS NOVADA SADARBĪBAS TERITORIJAS CIVILĀS AIZSARDZĪBAS PLĀNS

APSTIPRINĀTS:

Ķekavas novada domes priekšsēdētājs
STCA komisijas priekšsēdētājs
_____ Juris Žilko

2023
Ķekava

Plānā lietotie saīsinājumi un abreviatūras

ANO - Apvienoto Nāciju Organizācija

AS – Akciju sabiedrība

CA - Civilā aizsardzība

HES - hidroelektrostacija

MK – Ministru kabinets

NATO – Ziemeļatlantijas līguma organizācija

SIA - Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

VUGD – Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests

Saturs

1. Pašvaldības administratīvi teritoriālais raksturojums	6
1.1. Administratīvi teritoriālais sadalījums	6
1.2. Iedzīvotāju skaits un blīvums	8
1.3. Blakus esošās pašvaldības vai sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas	9
2. Pašvaldības teritorijā iespējamie riski (zemi, vidēji, augsti un ļoti augsti), ņemot vērā valsts civilās aizsardzības plānā norādīto informāciju	11
IESPĒJAMO APDRAUDĒJUMU SARAKSTS	11
Zemestrīces	13
Zemes nogruvumi	15
Pali un plūdi	15
Vējuzplūdi	18
Vētras (vēja brāzmas), krasas vēja brāzmas	20
Viesuļi	21
Stiprs sals, sniegs, putenis, apledojums, slapja sniega nogulums	21
Karstums	22
Sausums	23
Meža un kūdras purvu ugunsgrēki	23
Epidēmijas - gripas pandēmija	25
Epizootijas	27
Epifitotijas	28
Bīstamo ķīmisko vielu noplūde objektā	29
Avārijas naftas produktu cauruļvada transporta infrastruktūrā	31
Avārija dabasgāzes apgādes sistēmā	31
Radioaktīvo vielu avārija objektā	33
Bioloģisko vielu negadījumi	35
Ugunsgrēki būvēs	36
Dambju un citu hidrotehnisko būvju pārrāvumi - Daugavas HES kaskādes hidrobūve Rīgas HES	36
Avārijas vai negadījumi ostu un jūras hidrotehniskajās inženierbūvēs	38
Sadales elektrotīklu bojājumi un pārvades elektrotīklu bojājumi, komunālo tīklu bojājumi	38
Būvju sabrukums	42

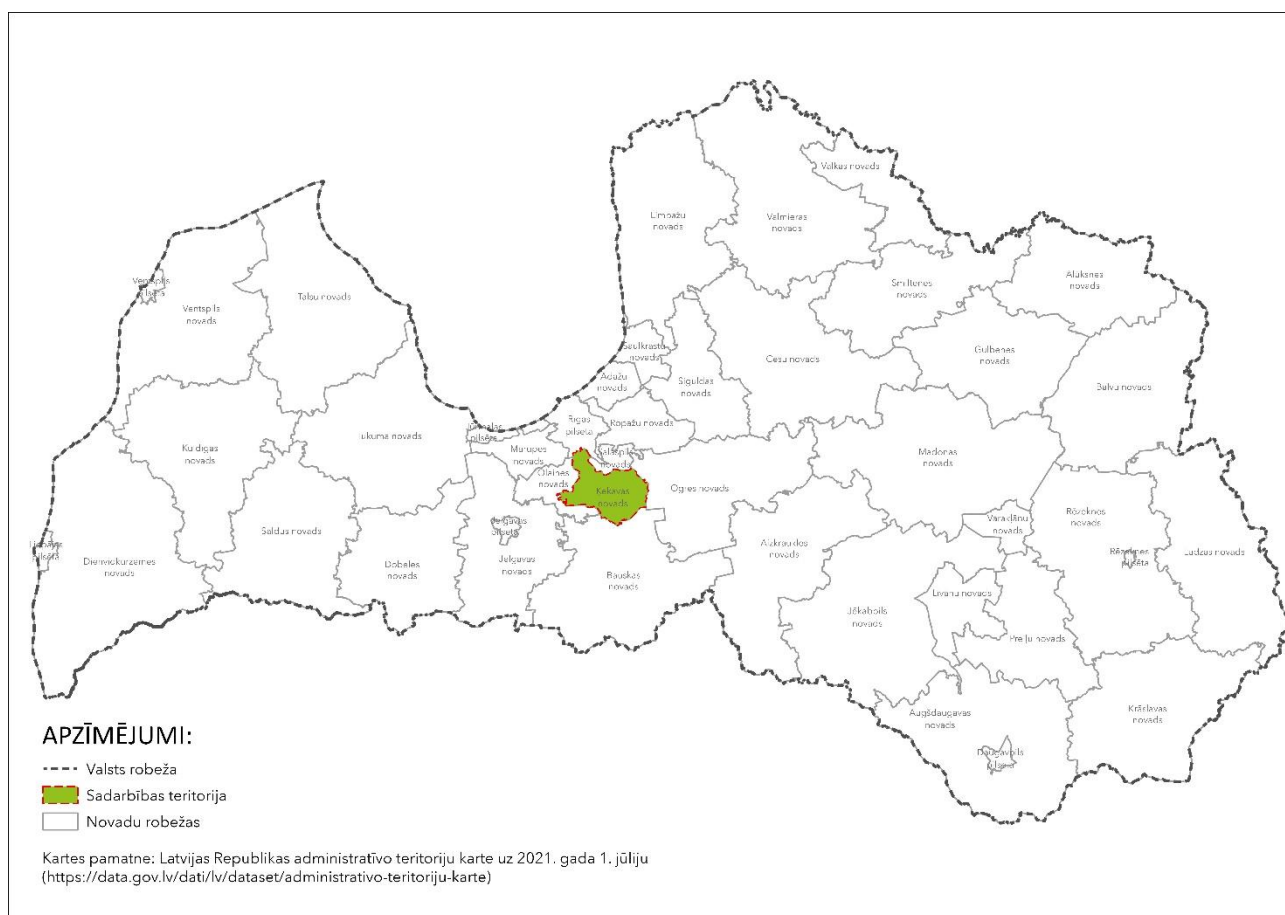
Bīstamo ķīmisko vielu noplūde no kuģiem	42
Kuģa uzskriešanas uz sēkļa	42
Kuģu sadursme	42
Pasažieru kuģu katastrofa	42
Autotransporta avārija	42
Aviācijas nelaiimes gadījums ar gaisa kuģi	45
Dzelzceļa transporta katastrofa	45
Sabiedriskās nekārtības	46
Terora akti	46
Iekšējie nemieri	47
Militārais apdraudējums	48
3. Kopsavilkums par risku novērtēšanu (ēku un būvju sabrukšana, avārija siltumapgādes, ūdensapgādes, notekūdeņu vai kanalizācijas sistēmā)	49
3.1. Risku scenāriji	49
3.2. Risku matricas	50
Ķekavas novada sadarbības teritorijas risku kopsavilkums	50
4. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi atsevišķi katram riskam	51
4.1. Zemestrīces	51
Piezīme. * Aili aizpilda tikai pasākumiem, kas ir attiecināmi uz NATO krīžu reaģēšanas sistēmu.	55
4.2. Pali un plūdi	56
4.3. Lietusgāzes (ilgstošas lietavas, pērkona negaiss), krusa, vētra, snigšana, apledojums, putenis	60
4.4. Meža un kūdras purvu ugunsgrēki	63
4.5. Bīstamas infekciju slimības un masveida saindēšanās	68
4.6. Dzīvnieku masveida saslimšana un dzīvniekiem bīstamu infekcijas slimību, un augiem kaitīgo organismu uzliesmojumi	70
4.7. Radioaktīvo vielu avārija vai incidents	73
4.8. Sadales elektrotīklu bojājumi un pārvades elektrotīklu bojājumi	77
4.9. Būvju sabrukums	79
4.10. Autotransporta avārijas ar bīstamo vielu noplūdi	83
4.11. Sabiedriskās nekārtības, iekšējie nemieri	86

4.12. Terora akti	91
4.13. Katastrofas pārvaldīšanas pasākumi kara, militāra iebrukuma vai to draudu gadījumā	95
4.14. Avārijas siltumapgādes sistēmās	102
4.15. Avārijas ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas sistēmās	105
5. Reaģēšanas un seku likvidēšanas darbu vadītāji	109
6. Iedzīvotāju evakuācija no katastrofas apdraudētajām vai skartajām teritorijām, ņemot vērā attiecīgā apdraudējuma iespējamās sekas	111
6.1. Evakuācijas veids	111
6.2. Pulcēšanās vietas	111
6.3. Evakuācijas maršruti	111
6.4. Transporta nodrošinājums	112
6.5. Pagaidu izmitināšana	112
6.6. Evakuēto uzskaite	113
6.7. Evakuēto ēdināšana	113
6.8. Kopsavilkums par dzeramā ūdens piegādi	114
6.8. Evakuēto sociālā aprūpe	114
6.9. Evakuēto īpašuma apsardze	114
6.10. Sadarbība ar citām pašvaldībām evakuēto uzņemšanas jomā	114
7. Iesaistāmie resursi	115
7.1. Pašvaldības vai pašvaldību resursi, kas iesaistāmi reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumos	115
7.2. Fizisko vai juridisko personu resursi, kas iesaistāmi reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumos	115
7.3. Nodrošinājums ar energoresursiem energoapgādes traucējumu gadījumā	115
8. Sadarbība ar citu administratīvo teritoriju, sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisiju, valsts un citu valstu glābšanas dienestiem un blakus esošajām pašvaldībām	116
PIELIKUMS	117

1. Pašvaldības administratīvi teritoriālais raksturojums

1.1. Administratīvi teritoriālais sadalījums

Ķekavas novada sadarbības teritoriju veido Ķekavas novads. Ķekavas novads atrodas Latvijas centrālajā daļā, Baldones – Vecumnieku paugurlīdzenumā. Tā teritorija Z robežojas ar Rīgas valstspilsētu, ZA ar Salaspils novadu, A ar Ogres novadu, D ar Bauskas novadu, D un R ar Olaines novadu (skatīt 1.att.).



1.att. Ķekavas novada teritorijas atrašanās vieta

(Kartes pamatne: Latvijas Republikas administratīvo teritoriju karte 2021. gada 1. jūlijā,
<https://data.gov.lv/dati/lv/dataset/administrativo-teritoriju-karte>)

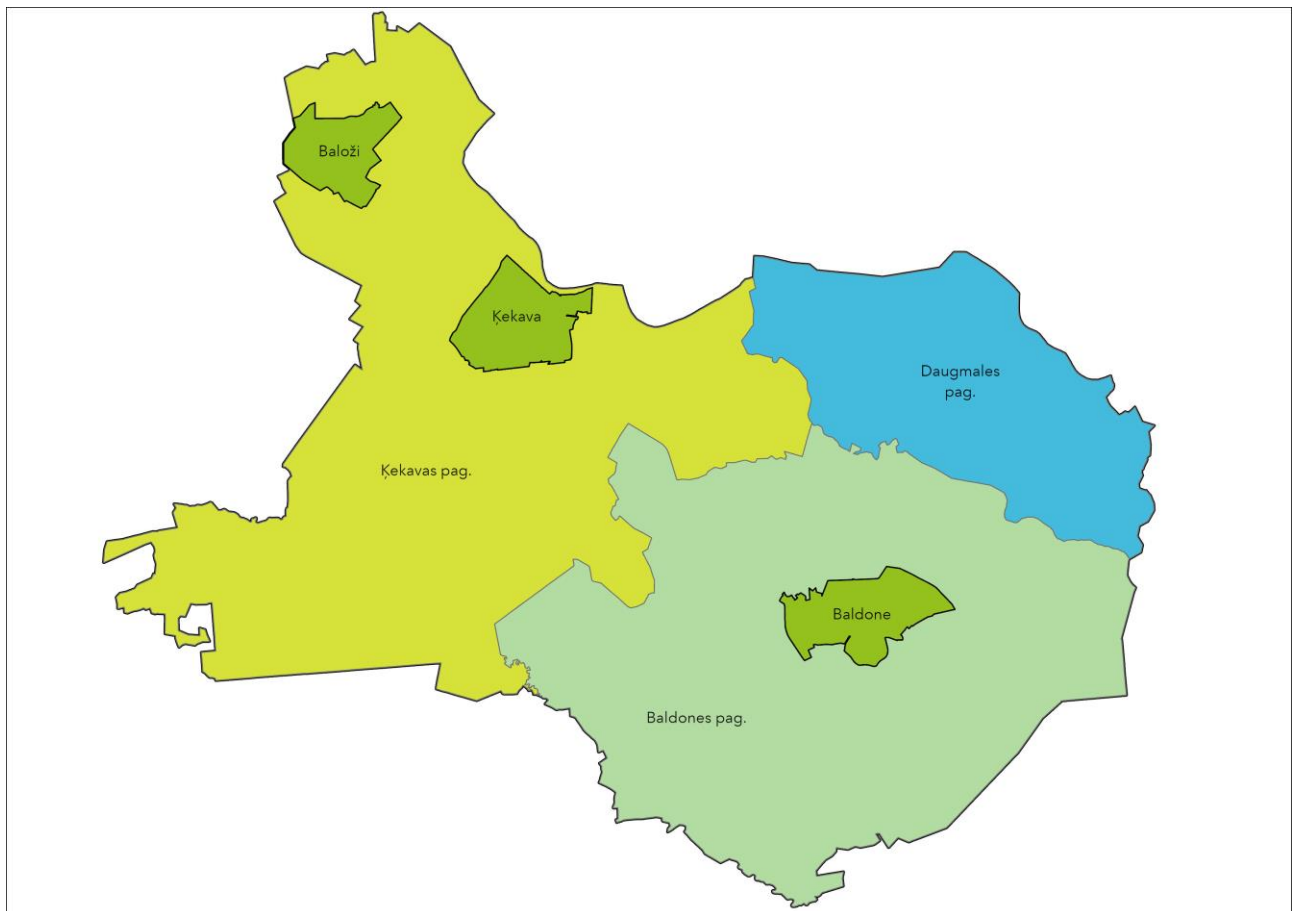
Ķekavas novads izveidots 2021.gadā administratīvi teritoriālās reformas rezultātā, apvienojot divus novadus – Ķekavas novadu un Baldones novadu. Ķekavas novada teritorijas kopējā platība ir 443,9 km². Ķekavas novada teritorija sastāv no Baldones pagasta, Baldones pilsētas, Baložu pilsētas, Daugmales pagasta, Ķekavas pagasta un Ķekavas pilsētas (skatīt 2.att.). Novada administratīvais centrs – Ķekava.

1. tabulā ir apkopota informācija par Ķekavas novada teritorijas sadalījumu un īpatsvaru pret kopējo platību.

Ķekavas novada teritoriālo vienību sadalījums un īpatsvars 2023.gadā

Teritoriālā vienība	Teritorijas platība (km ²)	Īpatsvars (%)
Baldones pilsēta	9,5	2,1
Baložu pilsēta	7,1	1,6
Ķekavas pilsēta	9,4	2,1
Baldones pagasts	169,4	38,2
Daugmales pagasts	65,7	14,8
Ķekavas pagasts	182,8	41,2
Ķekavas novads	443,9	100

Datu avots: Administratīvo teritoriju un teritoriālā iedalījuma vienību platības
<https://data.gov.lv/dati/lv/dataset/administrativo-teritoriju-un-teritoriala-iedalijuma-vienibu-platibas>



2.att. Ķekavas novada teritoriālās vienības

(Datu avots: Latvijas Republikas administratīvo teritoriju karte 2021. gada 1. jūlijā,
<https://data.gov.lv/dati/lv/dataset/administrativo-teritoriju-karte>)

Ķekavas novada teritorijā ir 22 ciemi, no kuriem Ķekavas pagasta teritorijā atrodas 18 ciemi (Alejas, Bērzmene, Dzērumi, Jaunsils, Jenči, Katlakalns, Krogsils, Krustkalni, Lapenieki, Mellupi, Odukalns, Plakanciems, Pulkarne, Rāmava, Saulgoži, Skujenieki, Valdlauči un Vimbukrogs),

Baldones pagastā – 2 ciemi (Sūnupes un Vārpas) un Daugmales pagastā – 2 ciemi (Daugmale un Dzintari). Apdzīvoto vietu izvietojums Ķekavas novada teritorijā attēlots 3.attēlā.



3.att. Apdzīvotās vietas Ķekavas novada teritorijā (pilsētas un ciemi)

1.2. Iedzīvotāju skaits un blīvums

Pamatojoties uz Pilsonības un migrācijas lietu pārvaldes (PMLP) Fizisko personu reģistra 2023.gada 12.jūlija datiem, iedzīvotāju skaits Ķekavas novadā ir 31927 un blīvums 72 cilvēki uz vienu kvadrātkilometru. Iedzīvotāju skaita sadalījums pēc teritoriālās vienības Ķekavas novadā ir apkopots 2. tabulā.

2.tabula

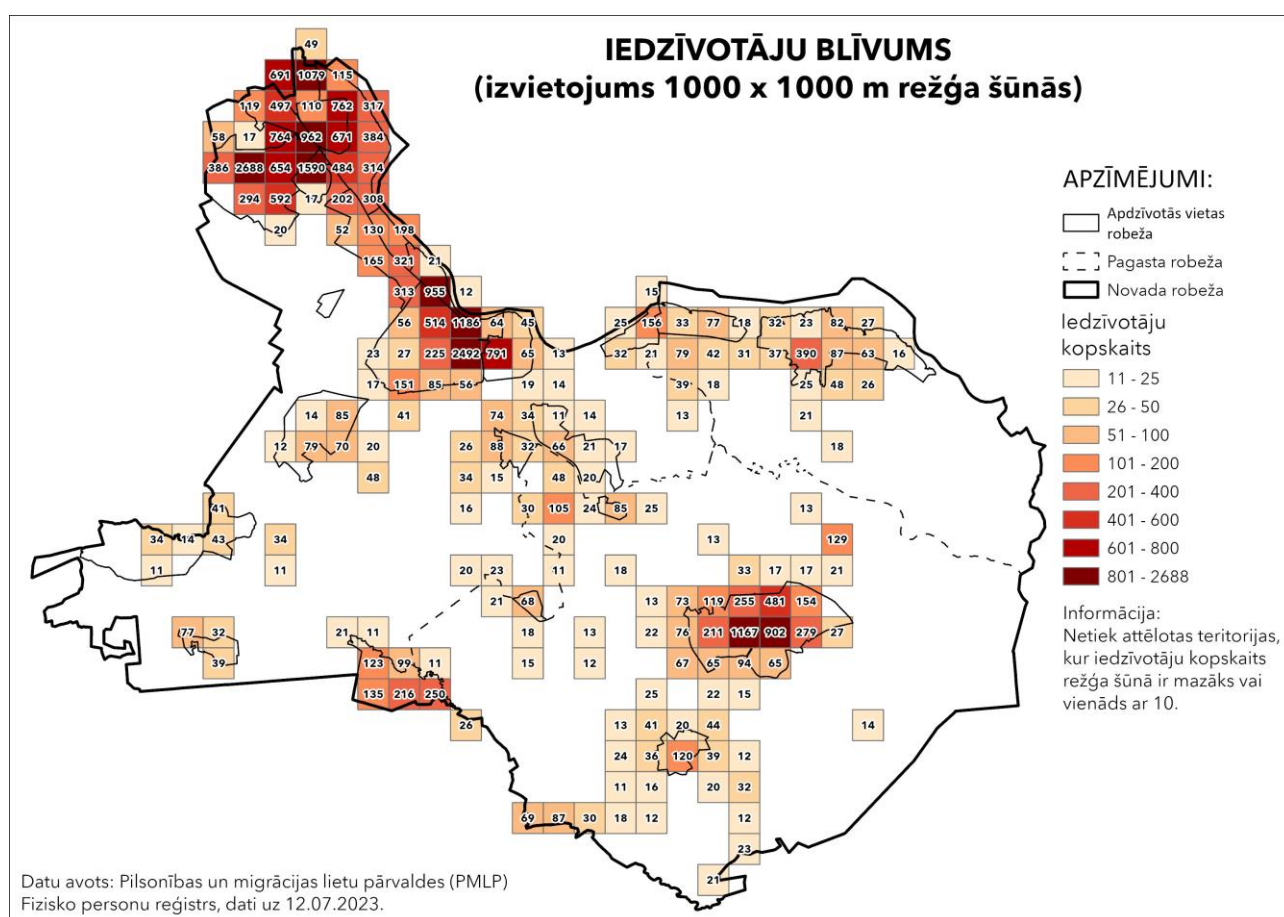
Ķekavas novada iedzīvotāju skaita sadalījums un blīvums pēc teritoriālās vienības

Teritoriālā vienība	Deklarēto iedzīvotāju skaits	Iedzīvotāju blīvums (cilv./ km ²)
Baldones pilsētā	3824	403
Baložu pilsētā	7008	987
Ķekavas pilsētā	5257	559

Baldones pagasts	2057	12
Daugmales pagasts	1334	20
Ķekavas pagasts	12447	68
Ķekavas novads	31927	72

Datu avots: Pilsonības un migrācijas lietu pārvaldes (PMLP) Fizisko personu reģistrs, dati 12.07.2023.

Iedzīvotāju izvietojums Ķekavas novadā koncentrējas apdzīvotās vietās – pilsētās un ciemos. Visblīvāk apdzīvotās teritorijas novadā ir teritorijā no Rīgas valstspilsētas robežas līdz autoceļam A5 (Rīgas apvedceļš (Salaspils–Babīte)) gar autoceļu A7 (Rīga–Bauska–Lietuvas robeža (Grenctāle)) posmā līdz Lapeniekiem un gar autoceļu P137 (Lapenieki–Ķekava–Ģūģi), kā arī Baldones pilsētā. Iedzīvotāju izvietojums (blīvums) attēlots 4.attēlā.



4.att. Iedzīvotāju blīvums (izvietojums 1000 x 1000m režģa šūnās)

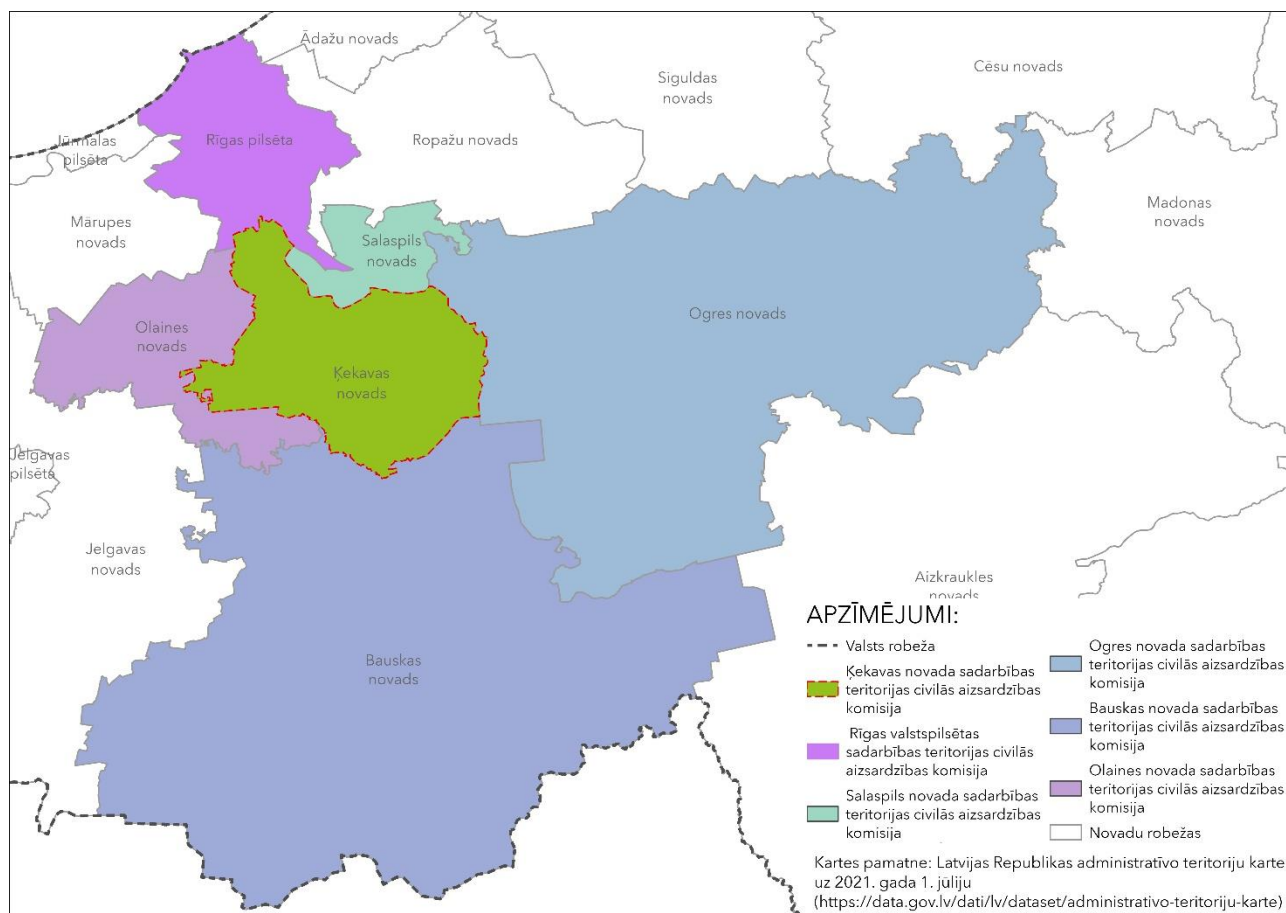
(Datu avots: Pilsonības un migrācijas lietu pārvaldes (PMLP) Fizisko personu reģistrs, dati uz 12.07.2023.)

1.3. Blakus esošās pašvaldības vai sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas

Ķekavas novada sadarbības teritorija robežojas ar Rīgas valstspilsētu, Salaspils novadu, Ogres novadu, Bauskas novadu un Olaines novadu.

Ķekavas novada sadarbības teritorijai blakus esošās sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas (skatīt 5.att.):

- Rīgas valstspilsētas sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija, ko veido Rīgas valstspilsētas pašvaldība;
- Salaspils novada sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija, ko veido Salaspils novada pašvaldība;
- Ogres novada sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija, ko veido Ogres novada pašvaldība;
- Bauskas novada sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija, ko veido Bauskas novada pašvaldība;
- Olaines novada sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija, ko veido Olaines novada pašvaldība.



5.att. Ķekavas novada sadarbības teritorijai blakus esošās sadarbības teritorijas un to civilās aizsardzības komisijas

(Kartes pamatne: Latvijas Republikas administratīvo teritoriju karte uz 2021. gada 1. jūliju, <https://data.gov.lv/dati/lv/dataset/administrativo-teritoriju-karte>)

2. Pašvaldības teritorijā iespējamie riski (zemi, vidēji, augsti un ļoti augsti), ņemot vērā valsts civilās aizsardzības plānā norādīto informāciju

Atbilstoši Valsts civilās aizsardzības plānam ir noteikti 35 iespējamie apdraudējumi, riski un zemāk tabulā dots iespējamo risku saraksts.¹

IESPĒJAMO APDRAUDĒJUMU SARAKSTS

Nr. p.k.	Apdraudējumi	Katastrofas pārvaldīšanas institūcija
Dabas katastrofas (ģeofiziskās)		
1.	Zemestrīce	Iekšlietu ministrija
2.	Zemes nogruvumi	Iekšlietu ministrija
Dabas katastrofas (hidroloģiskās)		
3.	Pali un plūdi	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
4.	Vējuzplūdi	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
Dabas katastrofas (meteoroloģiskās)		
5.	Lietusgāzes (ilgstošas lietavas, pērkona negaiss) un krusa	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
6.	Vētras (vēja brāzmas), krasas vēja brāzmas	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
7.	Viesuļi	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
Dabas katastrofas (klimatoloģiskās)		
8.	Stiprs sals, sniegs, putenis, apledojums, slapja sniega nogulums	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
9.	Karstums	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
10.	Apledojums	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

¹ Valsts civilās aizsardzības plāns (spēkā no 26.08.2020.), <https://likumi.lv/ta/id/317006-par-valsts-civilas-aizsardzibas-planu>

11.	Sausums	Zemkopības ministrija
12.	Meža un kūdras purvu ugunsgrēki	Zemkopības ministrija
Dabas katastrofas (bioloģiskās)		
13.	Epidēmijas - gripas pandēmija	Veselības ministrija
14.	Epizootijas	Zemkopības ministrija
15.	Epifitotijas	Zemkopības ministrija
Tehnogēnās (antropogēnās) katastrofas		
16.	Bīstamo ķīmisko vielu noplūde objektā	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
17.	Avārijas naftas produktu cauruļvada transporta infrastruktūrā	Satiksmes ministrija
18.	Avārija dabasgāzes apgādes sistēmā	Ekonomikas ministrija
19.	Radioaktīvo vielu avārija objektā	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
20.	Bioloģisko vielu negadījumi	Veselības ministrija
21.	Ugunsgrēki būvēs	Iekšlietu ministrija
22.	Dambju un citu hidrotehnisko būvju pārrāvumi - Daugavas hidroelektrostaciju kaskādes hidrobūve	Ekonomikas ministrija
23.	Avārijas vai negadījumi ostu un jūras hidrotehniskajās inženierbūvēs	Satiksmes ministrija
24.	Sadales elektrotīklu bojājumi un pārvades elektrotīklu bojājumi	Ekonomikas ministrija
25.	Būvju sabrukums	Iekšlietu ministrija
26.	Bīstamo ķīmisko vielu noplūde no kuģiem	Aizsardzības ministrija
27.	Kuģa uzskriešanas uz sēkļa	Aizsardzības ministrija
28.	Kuģu sadursme	Aizsardzības ministrija
29.	Pasažieru kuģu katastrofa	Aizsardzības ministrija
30.	Autotransporta avārija	Satiksmes ministrija
31.	Aviācijas nelaimes gadījums ar gaisa kuģi	Satiksmes ministrija Aizsardzības ministrija

32.	Dzelzceļa transporta katastrofa	Satiksmes ministrija
33.	Sabiedriskās nekārtības	Iekšlietu ministrija
34.	Terora akti	Iekšlietu ministrija
35.	Iekšējie nemieri	Iekšlietu ministrija

Zemestrīces

Zemestrīce ir pēkšņa enerģijas atbrīvošanās Zemes garozā, kā rezultātā veidojas seismiskie viļņi. Zemestrīces parasti rodas litosfēras plātņu sadursmes vietās. Tektonisko zemestrīču izcelsme ir saistīta ar aktīviem tektoniskiem lūzumiem Zemes garozā. Latvijas un Baltijas teritorijā Zemes garozā tektonisko lūzumu ir relatīvi daudz. Piemēram, Liepājas–Rīgas–Pleskavas tektoniskā zona šķērso Latvijas teritoriju virzienā no dienvidrietumiem uz ziemeļaustrumiem no Liepājas līdz Valmierai un turpinās uz austrumiem Pleskavas virzienā. Tomēr zemestrīces var rasties tikai tad, ja lūzumi ir tektoniski aktīvi. Ņemot vērā pēdējos gados Baltijas reģionā identificēto tektonisko zemestrīču nelielās magnitūdas, var rasties iespaids, ka Baltijas reģionā ir seismiski mierīgi apstākļi, Tomēr arī Rīgā un Pierīgā zemestrīces ir iespējamās.² Piemēram, 2010. gada 22. novembrī Rīgas un Rīgas rajona iedzīvotāji sajuta satricinājumu. Pēc anketu saņemšanas no aculieciniekiem un sekojošas datu analīzes tika konstatēts, ka tektonisks grūdiens saistīts ar lūzuma zonu starp Olaines-Inčukalna un Bergu tektoniskajiem lūzumiem. Lai novērtētu zemestrīces spēku, ir ieviestas vairākas mērīšanas skalas, no kurām visbiežāk izmanto Rihtera skalu. Pēc šīs skalas zemestrīces, kuras ir vājākas par 3 magnitūdām, cilvēks tikpat kā nemaz neizjūt, savukārt, ja zemestrīces spēks ir lielāks par 7 magnitūdām, tad tā izraisa lielus postījumus plašā teritorijā. Vislielāka bīstamība zemestrīcēs ir sekundārie efekti, jo tie nes lielākus zaudējumus galvenokārt blīvi apdzīvotās vietās ar būvkonstrukcijām, kas nav pietiekami izturīgas.

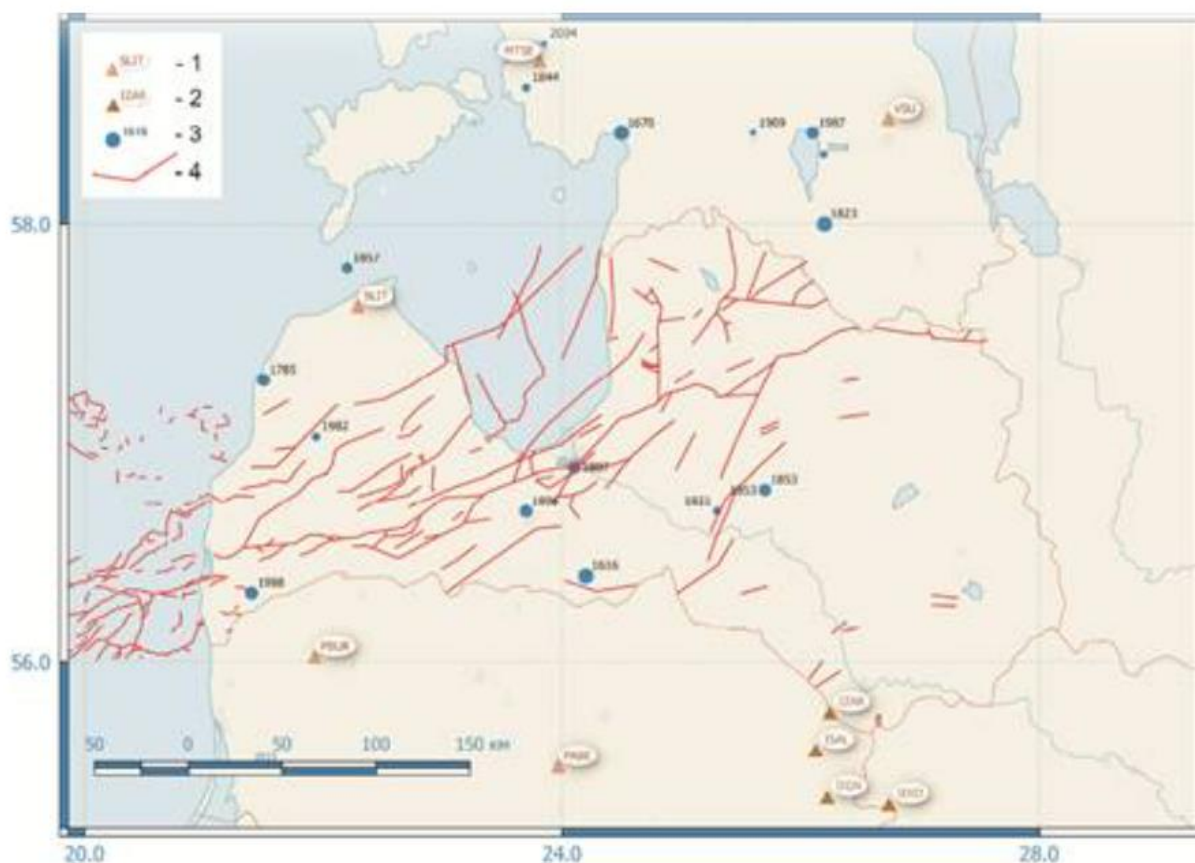
Kā izriet no Valsts civilās aizsardzības plāna 2.pielikuma, pamatojoties uz Latvijas seismiskās bīstamības pētījumu rezultātiem, ir pamats uzskatīt par ticamu zemestrīces rašanās scenāriju ar ne mazāk kā 5.2 magnitūdu pēc Rihtera skalas. Šāda mēroga zemestrīces sekas skaidrojamas ar novērojamiem bojājumiem ēku sienās, daži priekšmeti var nokrist no sienām, plauktiem, novērojamas iekarinātu priekšmetu spēcīgas svārstības.

Spēcīgām zemestrīcēm ir raksturīgas un iespējamās šādas sekas: ēku un būvju sagrūvumi, cietušie, bojāgājušie, bojātas inženierkomunikācijas (gāzes apgāde, elektroapgāde, siltumapgāde, ūdens apgāde), hidroelektrostaciju dambju pārrāvumi, plūdi.

Ņemot vērā augstāk minēto, zemestrīču risks Ķekavas novada sadarbības teritorijā ir ar ļoti zemu varbūtību un ļoti mazām sekām.³

² <https://www.meteo.lv/lapas/par-seismologiskajiem-noverojumiem-latvija-un-baltijas-regiona?id=2191>

³ https://www.iem.gov.lv/sites/iem/files/2.pielikums_zemestrice.doc



Apzīmējumi kartei:

- 1 - BAVSEN tīkla seismiskās stacijas
- 2 - Ignalinas AES lokālā seismiskā tīkla stacijas
- 3 - zemestrīču epicentri (punkta izmērs ir proporcionāls zemestrīces magnitūdai)
- 4 - Kaledonijas struktūrstāva tektonisko lūzumu zonas

6. attēls. Latvijas vispārējās seismiskās rajonēšanas karte (Avots: Valsts civilās aizsardzības plāns, <https://likumi.lv/ta/id/317006-par-valsts-civilas-aizsardzibas-planu>)

Radioaktīvo atkritumu glabātava “Radons” izveidota 1961.gadā un visas ēkas un būves ir būvētas laika posmā no 1959.gada līdz 1995.gadam saskaņā ar tā laika būvniecību reglamentējošiem normatīvajiem aktiem. Tā kā padomju periodā Latvijas teritorija tika uzskatīta par seismiski stabila, tad neviena no ēkām nav ar paaugstinātu seismisko noturību, taču iepriekš novēroto zemestrīču rezultātā nekādi postījumi RAG „Radons” teritorijā nav bijuši konstatēti. Saskaņā ar Valsts civilās aizsardzības plānam pievienoto Latvijas Vispārējās seismiskās rajonēšanas karti, Baldones tuvumā konstatēta seismogēna zona un apkārtējā teritorija ar iespējamo intensitāti 6 balles pēc MSK - 64 divpadsmit ballu skalas. Latvijas teritorijas seismoloģisko parametru un rajonēšanas izpēte tika veikta 2007. gadā. Saskaņā ar šo pētījumu Latvijas teritorijā noteiktas 17 seismogēnās zonas, kas iedalītas trijos tipos atkarībā no tektonisko elementu stāvokļa un zemestrīču epicentru mijiedarbības. Zonas ar maksimāliem satricinājumiem (7 balles pēc MSK-64 skalas) atrodas Daugavpils un Bauskas zemestrīču cilmvietu rašanas (ZCR) zonās. Pārējo seismogēno zonu robežās satricinājumu intensitāte

var sasniegt 6 balles, kas pēc horizontālā paātrinājuma atbilst 0,2 m/s², kas ir ekvivalenta 0,02 g paātrinājumam.⁴ Zemestrīces ar intensitāti virs 5 ballēm var izraisīt radioaktīvo atkritumu apglabāšanas tvertņu T1, T2, T3, T4, T5 un T6, kā arī radioaktīvo atkritumu uzglabāšanas tvertnes T7 integritātes zudumu. Tvertņu T1, T2, T3, T4, T5 un T6 integritātes zudums tiešā veidā var radīt radioaktīvo vielu migrāciju vidē un tās piesārņošanu ar radionuklīdiem. Tvertnes T7 integritātes zudums tiešā veidā nerada radioaktīvo vielu noplūdes vidē.⁵

Zemes nogrūvumi

Klimatu pārmaiņu rezultātā aizvien biežāk ir novērojamas intensīvas lietusekavēšanas un citi ekstremāli laikapstākļi, kā rezultātā, gruntsūdeņu ietekme, erozija un augsnes sašķidrināšanās var izraisīt zemes nogrūvumus. Zemes nogrūvums - ir ģeoloģiska parādība, kuras laikā dažādu faktoru ietekmē notiek iežu vai augsnes nobrukšana. Šie nogrūvumi var notikt ūdenstīlņu krastos, kā arī jebkur, kur ir augsts reljefa pacēlums.

Ķekavas novada sadarbības teritorija kopumā ir līdzena, zemes nogrūvumu risks Ķekavas novada sadarbības teritorijā novērtēts ar ļoti zemu varbūtību un ļoti mazām sekām, tomēr iespējams Ķekavas upes krastos Ķekavas pilsētas teritorijā, Misas upes krastos un Daugavas upes krastā augšpus Rīgas HES dambim upes veidoto izskalojumu rezultātā. Baldones pagastā iespējama karsta kriteņu veidošanās. Līlijas ezers Baldones pagastā ir izveidojies no karsta kriteņu, un tā dziļums var sasniegt 12 m.⁶

Pali un plūdi

Globālās klimata pārmaiņas ir noteikušas arī ilgtermiņa un sezonālās izmaiņas Latvijas upju hidroloģiskajā režīmā, novērojot būtiskas izmaiņas upju hidrogrāfos tieši ziemas un pavasara sezonās.

Plūdi - parasti ar ūdeni neklātas sauszemes īslaicīga applūšana ar ūdeni, tai skaitā vētras radīto jūras ūdens uzplūdu piekrastes teritorijās vai palu vai ilgstošu lietavu izraisītas straujas ūdens līmeņa celšanās dēļ.

Plūdu risks ir plūdu iestāšanās iespējamība un to radītā varbūtējā nelabvēlīgā ietekme uz cilvēku veselību, vidi, kultūras mantojumu un saimniecisko darbību.

Plūdu cēloņi ir visi dabas un klimatiskie apstākļi, kas nosaka vai veicina plūdu veidošanos - nokrišņu intensitāte un slānis, gaisa temperatūra un mitrums, vēja virziens un ātrums, teritorijas reljefs, augu sega, hidroģeoloģiskie apstākļi, hidrogrāfiskais tīkls un tā stāvoklis, ūdens teču un ūdenstīlņu sateces baseina lielums, upju gultnes morfometriskie un hidrauliskie parametri.

Latvijā ir jāreķinās ar šādām plūdu parādībām:

⁴Radioaktīvo atkritumu glabātuves "Radons" ilgtermiņa drošības novērtējuma sagatavošana, <https://videscentrs.lv/gmc.lv/files/files/Vide/Atkritumi/Darba%20zinojums.pdf>

⁵ Radioaktīvo atkritumu glabātavas "Radons" Civilās aizsardzības plāns

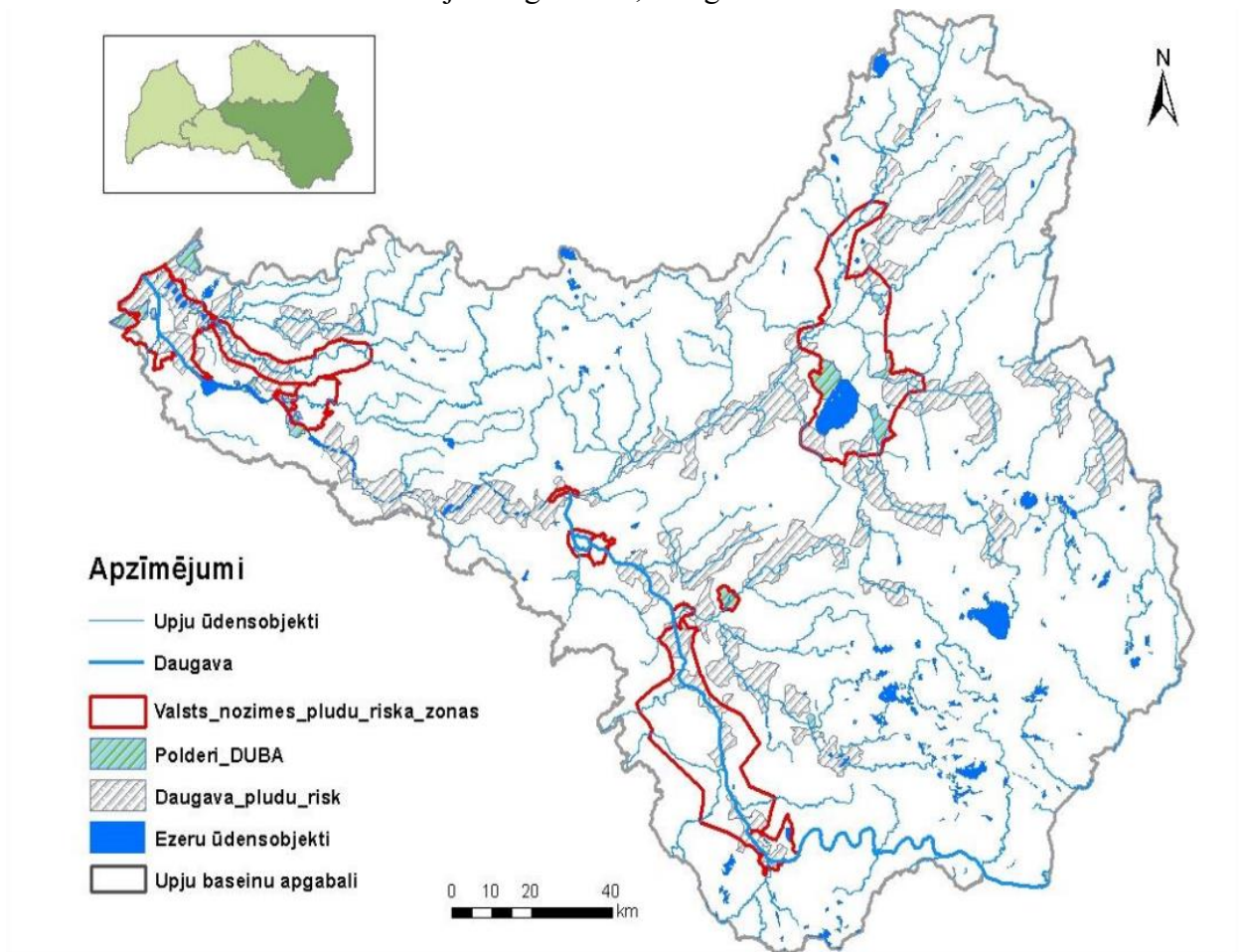
⁶ A.Urtāns, projekta LIFE 11 NAT/LV/000371 NAT-PROGRAMME darba materiāls, Karsta kriteņu, https://nat-programme.daba.gov.lv/upload/File/Vadlinijas_3190_ag2_au_fin.pdf

- Pali un sniega kušana, kad gaisa temperatūra un sniega daudzums ir noteicošie plūdu lieluma faktori. Raksturīgi ziemas-pavasara sezonā, virszemes ūdens objekta hidroloģiska režīma fāzē, kam raksturīgs augsts ūdens līmenis sniega un ledus kušanas rezultātā;

- Ledus sastrēgumi un ledus iešana, kas ir sevišķi smagi, ja pēkšņi paaugstinās gaisa temperatūra un ledus nepaspēj izkust, ceļas ūdens līmenis un ledus tiek atrauts no krastiem. Ledus sastrēgumu un sablīvējumu izraisīti plūdi raksturīgi ar ledus un vižņu uzkrāšanās zem ledus segas vai salauzts ledus upē, kas izraisa upes kanāla sašaurināšanos un ūdens līmeņa paaugstināšanos;

- Lietus radīti plūdi, kam raksturīgs straujš caurplūduma pieaugums un ūdens līmeņa celšanās intensīvo un/vai ilgstošo lietaņu periodu dēļ. Lietus izraisīti plūdi var radīt applūšanu gan lauku teritorijās, gan pilsētās, kurās intensīvi nokrišņi rada strauju noteci un pārsniedz lietusūdeņu noteksystemu maksimālo ūdens novadītspēju.

Latvijā vēsturiski ir ierasts, ka nopietnākos draudus upēs rada pavasara pali, kad liela nozīme ir arī ledus un vižņu sastrēgumiem, taču arī lietus uzplūdi un vējuzplūdi mēdz izraisīt nopietnus teritoriju applūdumus. Tomēr, mainoties upju hidroloģiskajam režīmam, mainās palu maksimumu iestāšanās termiņi, kā arī lietus uzplūdu un vējuzplūdu biežums un intensitāte. Latvijā apzinātas 30 nacionālas nozīmes plūdu riska teritorijas - Daugavas upes baseina apgabalā - 12, Lielupes upes baseina apgabalā - 6. Ķekavas novada sadarbības teritorijā ir 1 Nacionālas nozīmes plūdu riska teritorija - Rīgas HES, Daugava/ D413SP.



7. attēls: . Plūdu riska teritorijas Daugavas upju baseinu apgabalā

(Avots: LVGMC, Daugavas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns un plūdu riska pārvaldības plāns 2022.-2027.gadam,
https://videscentrs.lv/mc/files/Udens/Udens_apsaimniekosana_plani_2021_2027/Daugavas_UBA/Daugavas%20UBA%20plana%20projekts%202022-2027.pdf)

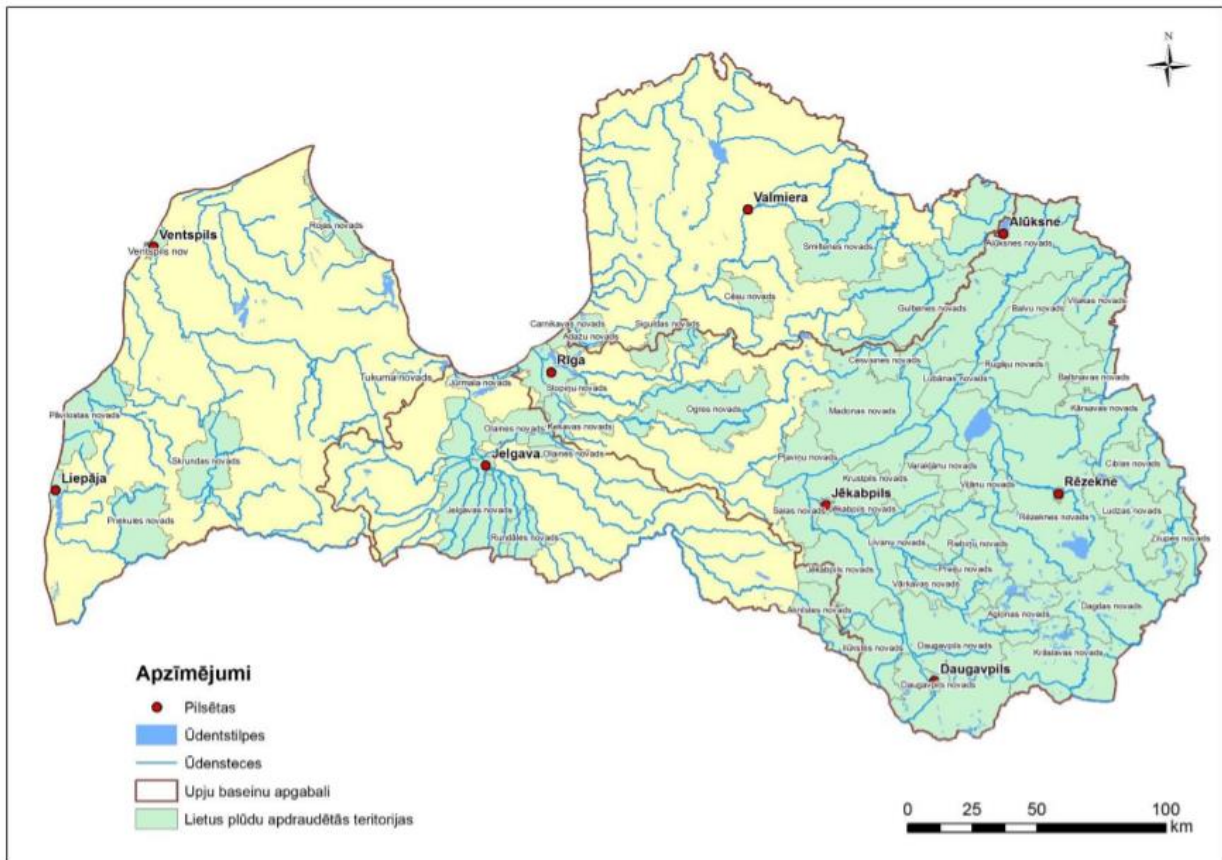
Ņemot vērā hidroloģiskās datu rindas laika periodā no 2007. līdz 2017. gadam, var secināt, ka augstākie pavasara palu ūdens līmeņi Daugavā lejpus Rīgas HES aizsprosta tika novēroti 2010. un 2013. gadā. Šajā laikā plūdu novadīšanai tika atvērti visi Rīgas HES ūdens pārgāznes aizvari, kā rezultātā pie maksimālās nostrādes 4060 m³ /sek., tika reģistrēti augsti ūdens līmeņi 4.98 - 4.99 m BS (Baltijas sistēmā) (5.13 - 5.14 m LAS (Latvijas augstumu sistēmā)). Pieņemts, ka pie šādiem ūdens līmeņiem applūst ne tikai Doles salas zemākās vietas līdz Sausās Daugavas sāntekai, bet arī Ķekavas novada zemākās teritorijas, ieskaitot Ķekavas pilsētu⁷.

Saskaņā ar 2019. gada plūdu draudu un plūdu risku kartēm, Daugavas upes baseinu apgabalā applūstošo teritoriju kopējā platība pavasara plūdus ar vidēju varbūtību (1%) ir 690 km², no kuriem 473 km² aizņem nacionālas nozīmes plūdu riska teritorijas un gandrīz 217 km² – pārējās teritorijas. Jūras vējuzplūdu laikā tiek appludināta Rīgas pilsētas teritorija 23 km² lielā platībā ar vidēju varbūtību. Daugavas upes baseinu apgabalā augstākie plūdu riski ir saistīti ar apdraudētajiem iedzīvotājiem. Rīgas pilsētā plūdu riskam ar mazu varbūtību (0.5%) pakļauto iedzīvotāju skaits (23 692) jūras vējuzplūdus ir visaugstākais Latvijā, attiecīgi sociālā riska grupā cilvēku skaits applūstošajā teritorijā ir 9 714. Lielas varbūtības pavasara plūdiem (10%) tiek pakļauti 6 042 cilvēki. Pavasara plūdus visvairāk apdraudēti ir Rīgas pilsētas iedzīvotāji (15 685 cilvēki mazas varbūtības plūdus), bet sociālā riska grupā visaugstākais cilvēku skaits ir Daugavpils pilsētas applūstošajā teritorijā – 7 184. Otrajā vietā ir plūdu risks videi ar vislielāko applūstošo piesārņoto vietu skaitu (7) pavasara plūdus ar mazu varbūtību, teritorijā no Daugavpils līdz Līvāniem, bet jūras vējuzplūdus ar mazu varbūtību varētu būt appludinātas 28 piesārņotas vietas Rīgas pilsētā. Kopumā visaugstākie plūdu riska indeksi Daugavas upes baseinu apgabalā ir Rīgas pilsētas un Daugavpils pilsētas teritorijām.

Plūdi lietusgāžu un ilgstošā lietaiņā laikā varētu apdraudēt visas Latvijas pilsētu teritorijas un lauku apvidus. Spēcīgu lietavu rezultātā var tikt appludināti autoceļi un cita transporta infrastruktūra, kas var radīt lielus ekonomiskos zaudējumus. Intensīvi un/vai ilgstoši lietusgāžu periodi praktiski vienmēr izraisa plašu teritoriju applūdumu. Atkarībā no appludinātās teritorijas lieluma un saimnieciskās darbības, plūdi var radīt lielus ekonomiskus zaudējumus. 2017. gada 29. augustā Latvijas valdība izsludināja ārkārtas situāciju 27 novados, bet 2017. gada 5. septembrī vēl divos novados Latgales reģionā un Vidzemē. Laika periodā no 23. līdz 24. augustam lietus ūdens bija daudz vairāk nekā zemes ūdens sistēmā var saglabāt un novadīt pa drenāžas kanāliem un grāvjiem. Rezultātā 29 administratīvās teritorijas bija applūdušas. Plūdu dēļ nācās slēgt vairākus vietējās un reģionālās nozīmes ceļus. Lietus ūdens appludināja arī daudz māju. Zem ūdens bija sējumi un labības lauki, bija gājuši bojā lauksaimniecības sējumi un stādījumi vismaz 76 900 hektāru platībā un vairāk nekā 13

⁷Sākotnējā plūdu riska novērtējuma ziņojums 22.12.2021.-2027. gada plūdu risku pārvaldības plānu sagatavošanai, LVGMC,
https://videscentrs.lv/mc/files/files/Vide/Udens/Ud_apsaimn/UBA%20plani/SN_2018_12.pdf

000 tonnu sagatavotā siena.⁸ 2022.gada februārī pārplūda Misas upe, kā rezultātā applūda apdzīvotā vieta Dzērumi, kur atrodas daudzas vasarnīcu biedrības, evakuēti iedzīvotāji no 2 mājsaimniecībām. Evakuācija tikusi piedāvāta visiem, kurus skar plūdi, taču iedzīvotāji (vismaz 14 gadījumos) atteikušies no palīdzības tos evakuēt. Plakanciema pusē divos ceļa posmos applūda pašvaldībai piederošs ceļš un satiksme šajos posmos bija slēgta. Būtiski, lai iedzīvotāji ir informēti un ziņoši, ka reģions ap Misas upi ir uzskatāma par applūstošu teritoriju, kurā sezonāli var notikt plūdi. Palu un plūdu riska vērtējums sadarbības teritorijā ir ar vidēju iespējamību un vidējām sekām.



8. attēls Lietus plūdu apdraudētās teritorijas (Avots: LVĢMC, Sākotnējais plūdu riska novērtējums 2019.-2024.gadam)

Vējuzplūdi

Vējuzplūdi teritorijās gar jūras krastu un lielāko upju grīvās - ūdens līmeņa paaugstināšanās jūrā vai upju grīvās, ko izraisa noteiktu vēju iedarbība. Sevišķi bīstamas situācijas veidojas gadījumos, kad Ziemeļeiropu šķērso vairāki aktīvi cikloni, kuri nes vairākkārtēju rietumu puses vēju pastiprināšanos, veicinot ūdens pieplūdumu vispirms Baltijas jūrā, bet pēc tam arī Rīgas līcī. Vējuzplūdu risks Ķekavas sadarbības teritorijā ir ar ļoti zemu varbūtību un ļoti mazām sekām, tomēr

⁸ LVĢMC, Sākotnējais plūdu riska novērtējums 2019.-2024.gadam, https://www.meteo.lv/fs/CKFinderJava/userfiles/files/Vide/Udens/Ud_apsaimn/UBA%20plani/Sakotnejais_pludu_riska_NOVERTEJUMS.pdf

iespējams lielāku vējuzplūdu gadījumā Olektes upē, applūstot zemākām platībām upes krastā posmā no ietekas Daugavā līdz autoceļam V2.

Lietusgāzes (ilgstošas lietavas, pērkona negaiss) un krusa

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. Šādi apstākļi var tikt novēroti visās sezonās, biežāk raksturīgi rudens sezonai, bet klimata pārmaiņu ietekmē var tikt novēroti arī ziemas sezonā, kad neiestājas sala apstākļi. 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.

2) īslaicīgs, bet intensīvs lietus. Parasti tas tiek novērots gada siltajā sezonā, sevišķi vasarā, to bieži pavada pērkona negaiss, iespējama arī krusa. Šādos apstākļos, īsā laika periodā nolīst liels nokrišņu daudzums, kuru nespēj uzsūkt augsne, kā arī tas nepaspēj notecēt uz ūdenstilpēm, sevišķi bīstamas situācijas veidojas pilsētvides apstākļos, kur zaļā zona, kas varētu uzsūkt ūdeni, ir ierobežota. Lietusgāzes var tikt novērotas arī ļoti lokāli, piemēram, aptverot vien atsevišķu novada teritorijas apkaimi. Vasaras sezonas lietusgāzes ik gadu Latvijā nodara lokālus postījumus, appludinot apdzīvotas vietas, izskalojot ceļus, kā arī nodarot postījumus infrastruktūrai.

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.

Pērkona negaiss ir atmosfēras elektriskā parādība, kas parasti ir novērojama gada siltajā sezonā, bet ir iespējams jebkurā no gada mēnešiem. Tas 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 - pērkonu. Pērkona negaisu var pavadīt gan intensīvas lietusgāzes, gan arī krasas vēja brāzmas un krusa. Atsevišķos gadījumos krusa var tikt novērota arī tad, ja nav pērkona negaiss. Pērkona negaisu klasifikācijai un sabiedrības brīdināšanai tiek izmantoti sekojoši kritēriji:

1) stiprs: pērkona negaisu pavada stipras lietusgāzes un / vai krasas vēja brāzmas 15-19 m/s un/vai krusa ar diametru <6 mm,

2) ļoti stiprs: pērkona negaisu pavada ļoti stipras lietusgāzes un / vai krasas vēja brāzmas 20-24 m/s un/vai krusa ar diametru 6-19 mm,

3) bīstami jeb ekstremāli stiprs: pērkona negaisu pavada ekstremāli stipras lietusgāzes un/vai krasas vēja brāzmas ≥ 25 m/s, un/vai krusa ar diametru ≥ 20 mm.

VUGD 2018.gadā izstrādātajā Iespējamo apdraudējumu katalogā norādīts, ka intensīvas lietusgāzes (nokrišņu daudzums ≥ 60 mm 12 stundu laikā) Ķekavas novadā ir fiksētas 2001.gadā un

2003.gadā⁹. Kā jau minēts iepriekš, intensīvas lietusgāzes Ķekavas sadarbības teritorijā var izraisīt atsevišķu teritoriju, lauksaimniecības zemju, ielu un ceļu applūšanu, zemes nogrūvumus atsevišķās vietās upju krastos, risks Ķekavas sadarbības teritorijā ir ar augstu varbūtību un vidējām sekām. 2023.gada vasarā Latvijā novērota postoša lielgraudu krusa, kas gan neskāra Ķekavas novadu.

Vētras (vēja brāzmas), krasas vēja brāzmas

Vēja ātrums un tā izmaiņas gada griezumā ir būtiski atkarīgas no atmosfēras kopējās cirkulācijas īpatnībām, kā arī no vietējiem apstākļiem. Svarīgs vēja ātruma parametrs ir vēja ātrums brāzmās, kas ir ievērojami lielāks nekā vidējais vēja ātrums. Vētru laikā tieši vēja brāzmas izraisa lielākos postījumus. Vēja brāzmas ir raksturīgas piezemes gaisa plūsmai, jo tās izraisa berze. Virs sauszemes vējš ir brāzmaināks nekā virs akvatorijas (lielāka starpība starp vidējo vēja ātrumu un vēja ātrumu brāzmās). Piezemes vēja ātrumam un virzienam ir spēcīga ietekme arī uz Baltijas jūras reģionu un cilvēku aktivitātēm reģionā. Ekstremāls vēja ātrums ir tiešs drauds cilvēku dzīvībai un materiālajām vērtībām, tai skaitā dažāda veida infrastruktūru. Tāpat lielu vēja ātrumu var saistīt arī ar netiešu ietekmi, piemēram, augstiem viļņiem, vējuzplūdiem, kā arī piekrastes eroziju, kas var radīt ekonomiskos zaudējumus. Pēc vējlauzēm pasliktinās meža sanitārais stāvoklis, jo ievērojami pieaug kukaiņu masveida savairošanās risks. It īpaši bīstama ir egļu astoņzobu mizgrauža savairošanās.

Vidēji valstī visspēcīgākās vēja brāzmas novērotas 1967., 1969., 2005. un 2022.gadā, kad novērotas līdz šim spēcīgākās valstī piedzīvotās vētras. Līdz šim visspēcīgākā bijusi 1967. gada 17.-18. oktobra vētra. Liepājā 18. oktobrī tika reģistrēts līdz šim vislielākais Latvijā novērotais vēja brāzmu ātrums - 48 m/s.

Tiek prognozēts, ka tuvāko gadu laikā klimata pārmaiņu negatīvo seku rezultātā vētras risks var palielināties.

Vēja ātruma brāzmās raksturošanai un sabiedrības brīdināšanai par vēja pastiprināšanos, Latvijā tiek izmantoti sekojoši kritēriji:

- stipra vētra - vējā ātrums brāzmās sasniedz 20-24 m/s,
- ļoti stipra vētra - 25-32 m/s,
- bīstami jeb ekstremāli stipra vētra - ≥ 33 m/s.

Veidojoties gubu-lietus mākoņiem un attīstoties pērkona negaisam, tos nereti pavada arī citas laika parādības (lietusgāzes, krusa un krasas vēja brāzmas), kas pērkona negaisu ietekmi padara vēl lielāku. Krasas vēja brāzmas ir piepeša strauja vēja ātruma palielināšanās par 8 m/s un vairāk īsā laika intervālā (vismaz 1 minūte), kad vēja ātrums ir ≥ 11 m/s. Kraso vēja brāzmu postījumi var būt lielāki nekā vēja postījumi gadījumos, kad vēja pastiprināšanās notiek pakāpeniski. Turklāt krasās vēja brāzmas pērkona negaisa laikā visbiežāk tiek novērotas vasaras sezonā, kad kokiem ir lapas - arī tas vēja ietekmi vēl vairāk palielina.

Kraso vēja brāzmu pērkona negaisa laikā klasifikācijai un brīdinājumu sagatavošanai sabiedrībai tiek izmantoti sekojoši kritēriji:

- stipras: pērkona negaisu pavada krasas vēja brāzmas 15-19 m/s,
- ļoti stipras: pērkona negaisu pavada krasas vēja brāzmas 20-24 m/s,

⁹ <https://www.vugd.gov.lv/en/media/346/download>

- bīstami jeb ekstremāli stipras: pērkona negaisu pavada krasas vēja brāzmas ≥ 25 m/s.
Iespējamais risks Ķekavas sadarbības teritorijā ir ar vidēju varbūtību un vidējām sekām.

Viesuļi

Ļoti lokāli pērkona negaisa laikā Latvijā var tikt novēroti arī virpuļviesuļi jeb tornado. To darbības joslā tiek nopostīti ne tikai meži, elektrolīnijas un ēkas, gaisā tiek pacelti ievērojami smagumi, tādējādi nodarot lielus postījumus. Tai pašā laikā blakus virpuļa joslai vējš var būt pat lēns. Pēc aculiecinieku stāstītā, virpuļviesuļi ir tikuši reti novēroti Ķekavas pagastā. Virpuļviesuļu risks Ķekavas sadarbības teritorijā novērtēts ar zemu varbūtību un vidējām sekām.

Stiprs sals, sniegs, putenis, apledojums, slapja sniega nogulums

Dažādos pētījumos lielākoties ir noskaidrots, ka ilggadīgajā laika periodā lielākajā pasaules daļā auksto dienu un nakšu kļūst mazāk. Arī Latvijā nepilnu pēdējo 100 gadu laikā ir norisinājušās līdzīgas izmaiņas ekstremāli zemu gaisa temperatūras raksturā - dienu skaits stabilu salu un apstākļiem, kad tiek novērotas sevišķi zema gaisa temperatūra, samazinās. Tomēr Latvijā vēl aizvien ziemas periodā var iestāties **stiprs sals**, kas var apdraudēt cilvēku veselību un pat dzīvību, kā arī izraisīt tehnogēnus bojājumus - cauruļvadu un apkures sistēmas bojājumus, lauksaimniecības kultūru izsalšanu u.c. Sala ietekmi būtiski var palielināt stiprs vējš vai apstākļi, kad zemes virsmu neklāj sniegs - ir kailsals. Rīgas HES tuvumā gaisa temperatūras absolūtais minimums ar varbūtību vienu reizi 50 gados sastāda $-34,8$ C un reizi 10 gados -30 C.

Sala intensitātes klasifikācijai un sabiedrības brīdināšanai tiek izmantoti sekojoši kritēriji:

- stiprs sals, kad gaisa temperatūra pazeminās līdz $-20...-24$,
- ļoti stiprs sals, kad gaisa temperatūra ir $-25...-29$,
- bīstami jeb ekstremāli stiprs sals tiek novērots, kad termometra stabiņš noslīd līdz -30 atzīmei un vēl zemāk.

Iespējamais risks Ķekavas sadarbības teritorijā novērtēts ar vidēju varbūtību un vidējām sekām.

Sniegs un putenis kā ziemas laika parādības nozīmīgu ietekmi rada gan intensīvas vai ilgstošas snigšanas un putināšanas apstākļos, kad nozīmīgi pieaug sniega sega un tiek aizputināti ceļi, gan arī neierasti agras vai vēlas šo dabas parādību iestāšanās gadījumos, kad vēl nav iestājušies vai jau noslēgušies atbilstošie ceļu uzturēšanas apstākļi. Agra vai vēla snigšana var radīt postījumus arī sala neizturīgām lauksaimniecības kultūrām. Snigšanas un puteņa apstākļos papildus ietekmi rada vēja pastiprināšanās, kas var veicināt ceļu aizputināšanu, turklāt atsevišķās situācijās, kad zemes virsmu klāj pietiekami bieža, bet nesablietēta sniega sega, ceļu aizputināšana var notikt arī situācijās, kad nesnieg, bet stipra vēja apstākļos tiek pārvietots uz zemes virsmas esošais sniegs. Tāpat kā papildus nozīmīgs faktors ir redzamības tāluma samazināšanās intensīvas snigšanas un puteņa laikā. Klimata pārmaiņas ir ievērojami ietekmējušas sezonālā sniega pārklājumu un biežumu. Latvijas teritorijā kopumā tiek novērota vidējā sniega segas biežuma samazināšanās. Arī sezonas garums, kad tiek novēroti stabili sniega apstākļi, kļūst īsāks, tomēr ļoti agrīna vai vēlīna snigšana aizvien var tikt

novērota. Klimata pārmaiņu pētījumi uzrāda, ka šīs tendences saglabāsies nākotnē, kā arī saglabāsies augsti ekstremālu gadījumu iestāšanās riski.

Sniigšanas apstākļu klasifikācijai un sabiedrības brīdināšanai tiek 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.

Putena apstākļu klasifikācijai un sabiedrības brīdināšanai tiek izmantoti sekojoši kritēriji:

- stiprs putenis: snigšana ar redzamības pasliktināšanos < 4 km un vēja pastiprināšanos brāzmās ≥ 15 m/s mazāk nekā 3 stundas,

- ļoti stiprs putenis: snigšana ar redzamības pasliktināšanos < 2 km un vēja pastiprināšanos brāzmās $\geq 15-19$ m/s ilgāk nekā 3 stundas,

- bīstami jeb ekstremāli stiprs putenis: snigšana ar redzamības pasliktināšanos < 2 km un vēja pastiprināšanos brāzmās ≥ 20 m/s ilgāk nekā 3 stundas.

Iespējamais risks Ķekavas sadarbības teritorijā novērtēts ar vidēju varbūtību un vidējām sekām.

Slapja sniega nogulums arī ir ziemas sezonas laika parādība. Tas veidojas, kad krīt slapjš sniegs, bet gaisa temperatūra ir negatīva, izraisot slapjā sniega piesalšanu pie vadiem un koku zariem, kā arī citiem priekšmetiem. Tas var izraisīt koku zaru / koku un vadu lūšanu, kā arī citu priekšmetu salūšanu, sabojāšanu. Tas var izraisīt arī ēku jumtu iebrukšanu. Slapja sniega intensitāte tiek noteikta, speciālistiem analizējot sinoptisko situāciju, atbilstoši tiek sagatavoti arī brīdinājumi. Šādi laika apstākļi - slapja sniega nogulums ir salīdzinoši bieži novērojami katru gadu arī Ķekavas sadarbības teritorijā. Iespējamais risks Ķekavas sadarbības teritorijā novērtēts ar vidēju varbūtību un vidējām sekām.

Apledojums ir ziemas sezonas laika parādība, tas rodas, kad negatīvas temperatūras apstākļos veidojas intensīva migla, smidzina vai pat līst lietus (tiek novērota atkala) un uz virsmām (ceļiem, ielām, trotuāriem u.c.) vai objektiem (vadiem, koku zariem u.c.) veidojas ledus kārtas. Ielas un trotuāri šādos apstākļos jau ļoti ātri kļūst slideni. Bet uz vadiem un koku zariem izveidojies biezs apledojuma slānis var izraisīt to lūšanu. Ceļu apledojums ir iemesls daudzām autoavārijām ar katastrofālām sekām, kas ir iespējamās uz Ķekavas sadarbības teritorijā esošajiem autoceļiem ar augstu satiksmes intensitāti. Apledojuma klasifikācijai un sabiedrības brīdināšanai tiek izmantoti sekojoši kritēriji:

- stiprs apledojums: sasalstoši nokrišņi ar intensitāti < 1 mm/12 stundās,
- ļoti stiprs apledojums: sasalstoši nokrišņi ar intensitāti 1-4 mm/12 stundās,
- bīstami jeb ekstremāli stiprs apledojums: sasalstoši nokrišņi ar intensitāti ≥ 5 mm/12 stundās.

Iespējamais risks Ķekavas sadarbības teritorijā novērtēts ar vidēju varbūtību un vidējām sekām.

Karstums

Karstuma viļņiem jeb ilgstošu nepārtraukta karstuma periodu biežuma un intensitātes pieaugumam arvien biežāk tiek pievērsta pastiprināta uzmanība, jo tie negatīvi ietekmē cilvēku veselību un mirstību, sevišķi vasarā. Īpaši satraucošas šīs pārmaiņas ir lielo pilsētu aglomerāciju iedzīvotājiem un attiecīgi arī Ķekavas sadarbības teritorijas iedzīvotājiem (Rīgas tuvums), jo pilsētas kā "siltuma salas" ietekmē gaisa temperatūra pilsētas centrā - tā ir augstāka nekā nomalē, līdz ar to arī karstuma radītais diskomforts pilsētas centrā būs lielāks. Ja naktis ir vēsas, tas dod iespēju cilvēka organismam atpūsties pēc dienā piedzīvotā karstuma, savukārt apstākļos, kad arī naktis ir ļoti karstas

(tiek novērotas tā sauktās "tropiskās naktis"), karstuma ietekme ir vēl lielāka. Spēcīgi karstuma viļņi var izraisīt arī kultūraugu bojājumus, tūkstošiem nāves gadījumu no hipertermijas, un plašus strāvas zudumus, jo masveidā tiek izmantoti gaisa kondicionieri un ventilatori. Rīgas HES tuvumā gaisa temperatūras absolūtais maksimums ar varbūtību vienu reizi 50 gados sastāda +33,30 C un reizi 10 gados +32,20 C

Karstuma intensitātes klasifikācijai un sabiedrības brīdināšanai tiek izmantoti sekojoši kritēriji:

- stiprs karstums: maksimālā gaisa temperatūra dienas 2 dienas un ilgāk paaugstinās līdz +27...+32,

- ļoti stiprs karstums: maksimālā gaisa temperatūra ir $\geq +32$ vai minimālā gaisa temperatūra naktī nav $< +20$ (turklāt pirms tam jau ir bijušas dienas ar stipru karstumu),

- bīstami jeb ekstremāli stiprs karstums: 2 dienas un ilgāk termometra stabiņš pakāpjas virs +30 atzīmes vai arī 2 naktis un ilgāk termometra stabiņš nenoslīd zem +20 atzīmes. Iespējamais risks Ķekavas sadarbības teritorijā ir ar vidēju varbūtību un vidējām sekām.

Sausums

Sausums ir apstākļi dabā, kad ilgāku laika periodu netiek novēroti nokrišņi. Sevišķi nelabvēlīgi apstākļi var veidoties, ja tas tiek novērots aktīvās veģetācijas periodā, vienlaikus iestājoties arī karstumam - tad sausums būtiski ietekmē lauksaimniecību, kā arī mezsaimniecību. Turklāt sausuma apstākļos parasti ievērojami pieaug ugunsbīstamība mežos. Latvijā sausuma raksturošanai ir ieviests Standartizētais nokrišņu daudzuma indekss (SPI, *Standardized precipitation index*) - rādītājs, kas raksturo sausuma un mitruma periodus. SPI tiek aprēķināts balstoties uz nokrišņu daudzuma novērotajām vērtībām un statistiku references periodā, piemēram, pēdējo 30 gadu laikā. Lauksaimniecības vajadzībām SPI tiek rēķināts veģetācijas periodā 1-3 mēnešiem. 3 mēnešu SPI var izmantot arī kalendārās sezonas mitruma režīma noteikšanai. Savukārt 6 mēnešu intervālu izmanto hidroloģiskā sausuma klasificēšanā, jo tas labi korelē ar ūdens līmeņa izmaiņām rezervuāros, kā arī upju noteces samazināšanos. Sausuma apstākļu raksturošanai tiek izmantoti sekojoši SPI kritēriji:

- mēreni sauss -1...-1,49,

- ļoti sauss -1,5...-2,

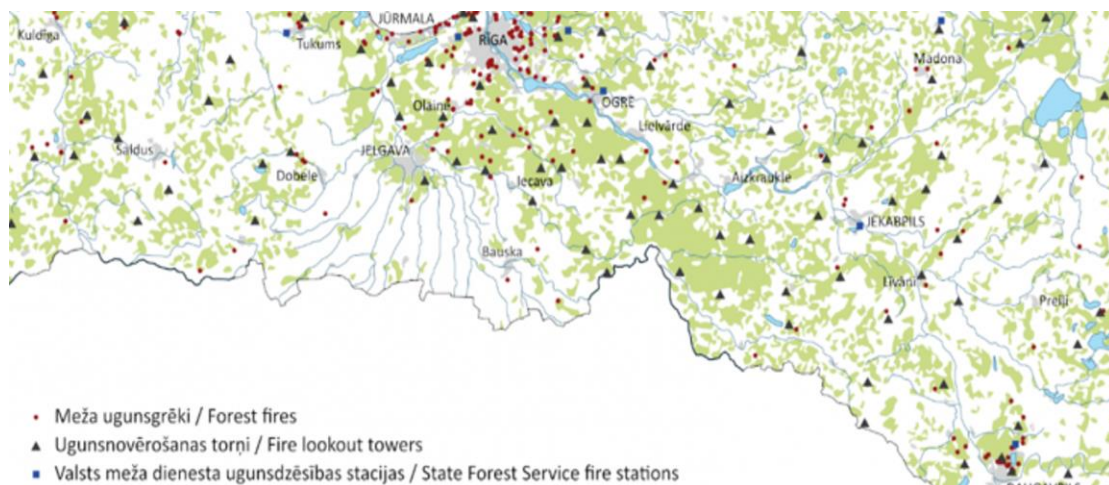
- ekstremāli sauss, ja SPI ir ≤ -2 . Iespējamais risks Ķekavas sadarbības teritorijā ir ar vidēju varbūtību un vidējām sekām.

Meža un kūdras purvu ugunsgrēki

Mežu zemes ir dominējošais zemes lietošanas veids Ķekavas novadā, meža zeme aizņem vairāk nekā pusi jeb 276,83 km², kas sastāda 60,91% no novada teritorijas. Lielākā daļa no novadā esošajiem mežiem atrodas valsts un valsts institūciju valdījumā. Lielākie purvi – Smerdūklis un Augstais tīrelis ir ar lielu rekreācijas potenciālu. Pie Plakanciema un Lapeniekiem ir kūdras atradnes, kas netiek izmantotas vai ir jau izstrādātas, kūdras atradne “Medema purvs”, kas ir kopīga ar Olaines

un Mārupes novadiem.¹⁰ Purvi veidojušies arī karsta kriteriņš. Purvu kopējais skaits novadā ir ap 90. Baldones teritorijas daļā ir bagātīgi dūņu un sēravotu dabas resursi.

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. Meža un kūdras purvu ugunsgrēku risks tiek vērtēts kā vidējs risks ar augstu varbūtības pakāpi. Ķekavas novada sadarbības teritorijā pārsvarā ir sausie priežu, mistroti priežu – egļu meži, kas var viegli aizdegties un meža ugunsgrēks var strauji izplesties. Paaugstinātas bīstamības ugunsgrēks 2018.gada jūnijā un 2019.gada jūnijā bija izcēlies Baložos, jo bija aizdedzies mežs un kūdras purvi.



9. attēls Mežu ugunsgrēku statistika 2021.gadā¹¹



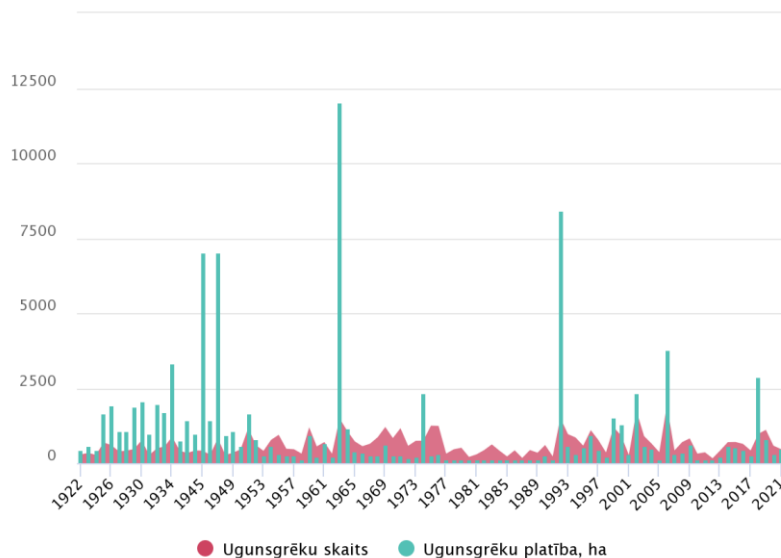
10. attēls Mežu ugunsgrēku statistika no 2013.-2018.gadam¹²

¹⁰ Ķekavas novada Attīstības programma 2014.–2020.gadam, https://kekava.lv/uploads/filedir/Attistiba/isejums_pasreizejasituacija_2014_2020_gala_red_public.pdf

¹¹ <https://lvportals.lv/dienaskartiba/347623-iznakusi-jauna-latvijas-statistikas-gadagramata-2022>

¹² Valsts civilās aizsardzības plāns, <https://likumi.lv/ta/id/317006-par-valsts-civilas-aizsardzibas-planu>

Meža ugunsgrēku skaits un platība



Skatīt datubāzē MEU030

11. Attēls. Mežu ugunsgrēku dinamika pēc skaita un platības Latvijā¹³

Valsts meža dienesta Rīgas reģionālā virsmežniecība organizē mežu ugunsdrošības uzraudzību un ugunsgrēku ierobežošanu. Pēc virsmežniecības pieprasījuma, ugunsgrēku likvidācijā ievērojamu atbalstu Valsts meža dienests sniedz VUGD, Nacionālie bruņotie spēki, Zemessardze, AS “Latvijas valsts meži”, pašvaldības un citas juridiskas personas. Meža ugunsnedrošo laikposmu izsludina Valsts meža dienesta atkarībā no laika apstākļiem konkrētajā gadā (parasti no maija sākuma līdz septembrim). Meža ugunsnedrošā perioda laikā, uzturoties mežā, visiem iedzīvotājiem ir jāievēro ugunsdrošības prasības. Ķekavas sadarbības teritorijā uguns novērošanas tornis ir Baldones pagasta teritorijā, Valsts meža dienesta ugunsdzēsības stacijas nav, bet Baldonē ir VUGD posteņos. Meža un kūdras purvu ugunsgrēku risks Ķekavas sadarbības teritorijā tiek vērtēts kā vidējs risks ar ļoti augstu varbūtību.

Epidēmijas - gripas pandēmija

Epidēmija 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 (Epidemioloģiskās drošības likuma (spēkā no 13.01.1998.) 1. panta 6. punkts). Atkarībā no infekcijas slimības īpatnībām un izplatīšanās apstākļiem epidēmijas var atšķirties pēc intensitātes saslimušo skaita ziņā, ģeogrāfiskās izplatības, skarto iedzīvotāju grupu loka un norises ilguma. Infekciju slimības izplatības īpatnības ir atkarīgas no daudziem faktoriem, tai skaitā, iedzīvotāju imunitātes, tai skaitā vakcinācijas aptveres, dzīves apstākļiem un sanitārās kultūras līmeņa, gadalaika (dažām infekcijas slimībām raksturīga sezonālitate), ģeogrāfiskām un klimatiskajām joslām, klimata pārmaiņām, kā arī veikto pretepidēmijas pasākumu efektivitātes. Epidēmiju

¹³<https://stat.gov.lv/lv/statistikas-temas/noz/mezsaimnieciba/8673-meza-ugunsgrēki>

iespējamība palielinās ārkārtas situācijās, piemēram, ja ir notikusi dabas katastrofa vai militārs iebrukums. Palielinās cilvēku skaits, kam nepieciešama medicīniskās palīdzība vai īpaša aprūpe, kā arī evakuācijas laikā, masveida izmitināšanas vietās un citur, kur lielā daudzumā uzturas un pulcējas cilvēki ir paaugstināts risks vides piesārņojumam, kas veicina infekciju slimības ieviešanu un izplatīšanos. Tāpat epidēmijas draudi var rasties infekcijas pārrobežu pārvešanas gadījumā.

Līdz 2020.gadam Latvijā par aktuālāko epidēmijas risku varēja uzskatīt gripas strauju izplatīšanos. Sākot ar 2020. gadu Latvijā par aktuālāko epidēmijas risku uzskatāms jaunais koronavīruss - SARS-CoV-2 (COVID-19). 2020. gada 30. janvārī Pasaules Veselības organizācijas (PVO) Ģenerāldirektors paziņoja, ka Covid-19 infekcijas uzliesmojums ir starptautiskas nozīmes sabiedrības veselības apdraudējums. Saskaņā ar PVO rekomendācijām dalībvalstīm jāstiprina epidemioloģiskā uzraudzība un jānodrošina sabiedrības veselības aizsardzības pasākumi: COVID-19 infekcijas gadījumu agrīna atklāšana, diagnostika, ziņošana, kontaktpersonu identificēšana un medicīniskā novērošana, infekcijas kontroles pasākumi veselības aprūpes iestādēs u. c. 2023. gada maijā Pasaules veselības organizācija paziņoja, ka Covid-19 pandēmija vairs nav uzskatāma par starptautisku ārkārtas situāciju veselības jomā. 2023. gada maijā Pandēmija vairs nav uzskatāma par starptautisku ārkārtas situāciju veselības jomā.

Pierīgas reģionā nav fiksēta citu būtisku infekcijas slimību izplatība, izņemot Laimas slimības saslimstības pieaugumu, t.sk. arī Rīgā un Pierīgas reģionā. Saslimstība ar ērcu encefalītu samazinās, arī Rīgā un Pierīgas reģionā. Latvijas iedzīvotāju veselību ietekmējošo paradumu pētījums 2015.gadā rāda, ka 25% Rīgas un 26,5 Pierīgas reģiona iedzīvotāju (vid. LV 24%) vecumā no 15 līdz 64 gadiem regulāri vakcinējas pret ērcu encefalītu, un šie ir augstākie rādītāji valstī.¹⁴

Pandēmiskā gripas vīrusa izplatīšanās gadījumā saslimušo un mirušo skaits var ievērojami pieaugt. Epidēmija ir vērtējama kā augsts risks un tās iestāšanās gadījumā būtiski tiek noslogota veselības nozares kapacitāte, kā arī liela strādājošo skaita saslimšana vai darba nespēja, aprūpējot saslimušos bērnus, var ietekmēt citu sabiedrībai svarīgo pakalpojumu nodrošināšanu, piemēram, ūdensapgādi, elektroapgādi, reaģēšanu uz ugunsgrēkiem, glābšanas darbiem un citiem ar drošību saistītiem notikumiem. Vienlaicīgi gripas infekcijas izplatīšanās novēršanai ir pieejami efektīvi līdzekļi - vakcinācija, tādēļ nodrošinot sabiedrības vai riska grupu vakcināciju ir iespējams ievērojami novērst gripas izplatīšanās riskus.

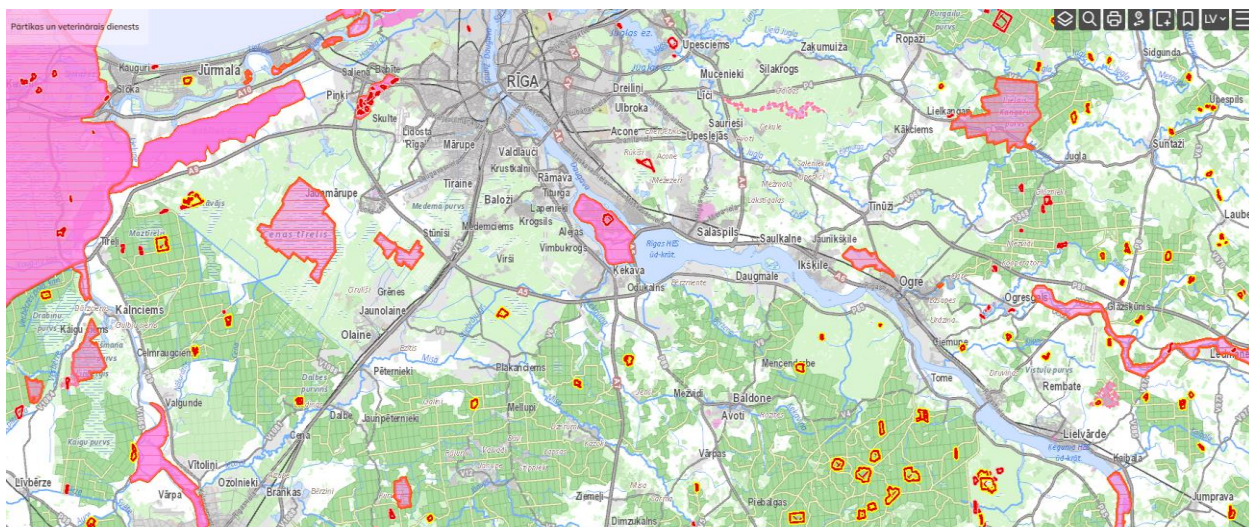
Epidēmija ir vērtējama kā augsts risks ar augstu varbūtību un tās iestāšanās gadījumā būtiski tiek noslogota veselības nozares kapacitāte, sociālās aprūpes nozare, kā arī liela strādājošo skaita saslimšana vai darba nespēja var ietekmēt citu sabiedrībai svarīgo pakalpojumu nodrošināšanu, piemēram, ūdensapgādi, siltumapgādi, elektroapgādi, reaģēšanu uz ugunsgrēkiem, glābšanas darbiem un citiem ar drošību saistītiem dienestiem un pakalpojumiem. Ņemot vērā COVID-19 laikā iegūto pieredzi, risks būtu vērtējams ar augstu varbūtību un vidējām sekām.

¹⁴SPKC, Rīgas un Pierīgas reģiona veselības profils, https://www.spkc.gov.lv/lv/latvijas-regionu-un-pasvaldibu-veselibas-profilu/riega_pieriga_profils_201020141.pdf

Epizootijas

Epizootijas ir dzīvniekiem sevišķi bīstamu infekcijas slimību strauja izplatīšanās, kas izraisa dzīvnieku masveida saslimšanu, piemēram, cūku mēris, trakumsērga, mutes un nagu sērga u.c. Konstatējot epizootijas uzliesmojumu lauksaimniecības dzīvnieku ganāmpulkā, nosaka aizsardzības zonu (vismaz 3 km) un uzraudzības zonu (vismaz 10 km) apkārt infekcijas slimību skartai novietnei. Konstatējot bīstamo infekciju slimības uzliesmoju savvaļas dzīvniekiem, tiek veikti teritorijas ierobežojumi (vismaz 200 km²), ņemot vērā skartās dzīvnieku populācijas blīvumu un pārvietošanās areālus. Ierobežotās teritorijās valsts kompetentās iestādes veic nepieciešamos slimības uzraudzības un apkarošanas pasākumus. Epizootijas riska iespējamību ietekmē nelegāla dzīvnieku pārvietošana, dzīvnieku produktu nelegāla aprīte un dzīvnieku veselības jomu regulējošo normatīvo aktu neievērošana, kā arī ir jāņem vērā pasaulē esošās klimata pārmaiņas.

Āfrikas cūku mēris ir neārstējama dzīvnieku infekcijas slimība, ar kuru slimo cūku sugas dzīvnieki. Visi saslimušie dzīvnieki agrāk vai vēlāk iet bojā, jo, arī gadījumos, ja dzīvniekam izveidojas antivielas - imunitāte neveidojas un nepasargā dzīvniekus no atkārtotas saslimšanas. Mēris ļoti lipīgs un noturīgs dabā. Veids, kā tiek apkarots Āfrikas cūku mēris, ir vienāds visā pasaulē – Krievijā, Latīņamerikā, Eiropas Savienības valstīs, tas ir – pilnīga cūku likvidēšana slimības skartajā novietnē.



12. attēls Inficēšanās gadījumi Latvijā ar Āfrikas cūku mēri mežacūkām un mājas cūku novietnēs, aktuāla informācija 2023.g.decembrī (avots: (ZM PVD, <https://pvd.lvm.lv/?loc=535122;303264;3>))

Ķekavas sadarbības teritorijā ir tikuši konstatēti atsevišķi inficēšanās gadījumi ar Āfrikas cūku mēri mežacūkām, nav novērota inficēšanās mājas cūku novietnēs.

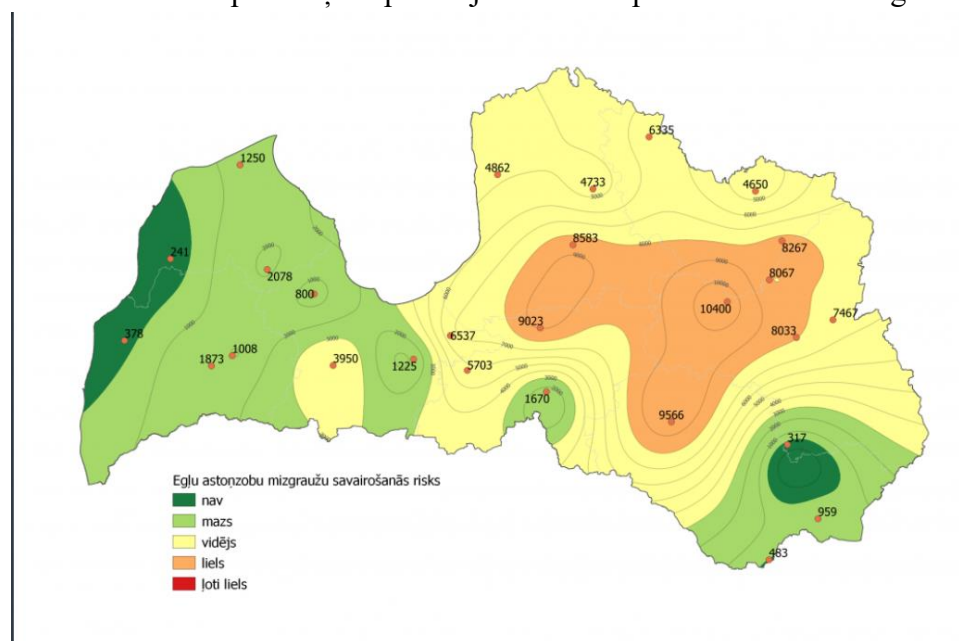
Putnu gripa ir akūta, ļoti lipīga putnu infekcijas slimība, kas rada bojājumus dažādās orgānu sistēmās un tās klīniskā izpausme atkarīga no ierosinātāja patogenitātes. Ar putnu gripu slimo vistas, pīles, zosis, tītari, paipalas, pāvi, fazāni un strausi, retāk citas putnu sugas. Slimību uz citām novietnēm var pārnest ar inficētiem putniem, novietnes aprīkojumu, darbarīkiem, iepakojuma materiāliem, barību, darbiniekiem, transportlīdzekļiem utt. Slimība izraisa putnu masveida nobeigšanos, putnu audzētājiem rada milzīgus zaudējumus, kas saistīti ar putnu likvidēšanu slimības apkarošanas ietvaros. Pārtikas un veterinārais dienests Latvijas teritorijā katru gadu veic aktīvu putnu gripas uzraudzību

putnu migrācijas laikā – pavasarī un rudenī. Līdz 2021.gadam vairākiem savvaļas putniem bija konstatēta putnu gripa ar zemu patogenitāti. Latvijā pirmo reizi augsti patogēnā putnu gripa (H5N8) 2021.gada 9.februārī konstatēta diviem atrastiem mirušiem savvaļas putniem (paugurknābja gulbjem) Jūrmalā, Dzintaru pludmalē. 2023.gadā atbilstoši PVD informācijai vairākās vietās Latvijā savvaļas putniem ir apstiprināta putnu gripa, tsk. Aizkraukles, Cēsu, Gulbenes, Jēkabpils, Krāslavas, Ķekavas, Madonas, Ogres, Rēzeknes, Salaspils, Saldus, Talsu, Tukuma novados, kā arī Daugavpilī, Liepājā, Ventspilī, Jūrmalā un arī Rīgā. Tāpat putnu gripa konstatēta divām mirušām lapsām Daugavpils un Jēkabpils novados.¹⁵

Tā kā Ķekavas sadarbības teritorijā atrodas viena lielākajām putnu fermām Baltijas valstīs - AS Putnu fabrika “Ķekava” un vairākas mazākas putnu fermas, tad epizootija Ķekavas sadarbības teritorijā ir vērtējama kā vidējs risks ar vidējo varbūtību, tās iestāšanās gadījums būtiski ietekmē lauksaimniecības nozari, nodarbinātību, sociālās aizsardzības jomu.

Epifitotijas

Epifitotijas ir strauja augiem kaitīgo organismu (augu slimības vai kaitēkļu invāzijas) izplatīšanās, kā rezultātā rodas meža koku, kultūraugu un citu augu masveida saslimšana vai strauja bojāeja. Lai cīnītos ar šiem uzliesmojumiem, tiek noteikta norobežotā teritorija, kas sastāv no inficētās zonas un buferzonas. Norobežotajā teritorijā tiek piemēroti dažādi fitosanitārie pasākumi, kuri vērsti uz to, lai pēc iespējas ātrāk ierobežotu organisma tālāku izplatīšanos vai pilnībā to iznīcinātu. Masveida kukaiņu savairošanās mežaudzēs novērojama pēc ugunsgrēkiem, plūdiem, vējgāzēm, kad mežaudzes koki ir novājināti. Īpaši bīstams ir egļu astoņzobu mizgrauzis. Epifitotijas risks ir vērtējams kā vidējs risks ar vidēju varbūtību un tās iestāšanās gadījumā var rasties būtiski zaudējumi lauksaimniecības un mežsaimniecības nozarē, kas var ietekmēt valsts ekonomiku un starptautisko tirdzniecību. Ņemot vērā klimata pārmaiņas epifitotijas risks var palielināties tuvāko gadu laikā.



¹⁵https://www.pvd.gov.lv/lv/aktuali-putnu-gripa?utm_source=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F

13. attēls Egļu astonzobu mizgrauža lidošanas aktivitātē 2022.gadā, dati no LVMI "Silava" Nacionālā meža monitoringa (Avots: ZM, <https://lvportals.lv/dienaskartiba/342160-eglu-astonzobu-mizgrauzis-visvairak-noverots-selija-un-vidzeme-2022>)

Bīstamo ķīmisko vielu noplūde objektā

Saskaņā ar 2021.gada 21.janvāra MK noteikumiem Nr.46 "Paaugstinātas bīstamības objektu saraksts" Ķekavas sadarbības teritorijā vai tās tiešā tuvumā ir šādi paaugstinātas bīstamības objekti:

I. A kategorijas objekti

Nr. p. k.	Objekta nosaukums	Objekta adrese, tālrunis	Objekta juridiskā adrese, tālrunis	Darbības raksturojums	Klasificējošais kritērijs	Bīstamās vielas daudzums (tonnas)
1.	AS "Latvenergo" Rīgas HES	Doles sala, Salaspils, Salaspils novads, 67724352	Pulkveža Brieža iela 12, Rīga, 67728222	Hidroelektrostacija	2.1.4.	–
2.	Valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" radioaktīvo atkritumu glabātava "Radons"	"Radons", Baldones pagasts, Ķekavas novads	Maskavas iela 165, Rīga, 67032600	Radioaktīvo atkritumu un lietotu radioaktīvo avotu glabāšana	2.1.2.	–
3.	Valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" Salaspils kodolreaktors	Miera iela 31, Salaspils, Salaspils novads	Maskavas iela 165, Rīga, 67032600	Radioaktīvo avotu un atkritumu apstrāde, radioaktīvo avotu, radioaktīvo atkritumu un konteineru glabāšana	2.1.2.	–

III. C kategorijas objekti

Nr. p. k.	Objekta nosaukums	Objekta adrese, tālrunis	Objekta juridiskā adrese, tālrunis	Darbības raksturojums	Klasificējošais kritērijs	Bīstamās vielas daudzums (tonnas)
1.	SIA "Neste Latvija" degvielas uzpildes stacija "Ķekava"	Rīgas iela 24, Ķekava	Bauskas iela 58a, Rīga, 66013355	Degvielas uzpildes stacija	2.3.1.	Naftas produkti – līdz 84,618
2.	AS "Viada Baltija"	"Mazsvilpi",	Alīses iela 3,	Degvielas	2.3.1.	Naftas

	degvielas/gāzes uzpildes stacija "Ķekava"	Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, 67301526	Rīga, 67475500	uzpildes stacija		produkti – līdz 65,48, sašķidrinātās naftas gāzes – līdz 6,26
3.	SIA "INTERGAZ" APN/noliktava "Daugmale"	"Mežmalas", Daugmales pagasts, Ķekavas novads, 25404445	Vaļņu iela 30, Daugavpils, 65426146, 29264362, 1804	SNG uzglabāšana gāzes balonos	2.3.1.	Sašķidrinātās naftas gāzes – līdz 35
4.	AS "VIRŠI-A" degvielas uzpildes stacija "Baloži"	"Cerības", Krustkalni, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, 67808239	Kalna iela 17, Aizkraukle, Aizkraukles pagasts, Aizkraukles novads, 65133677	Degvielas uzpildes stacija	2.3.1.	Naftas produkti – līdz 59,76, sašķidrinātās naftas gāzes – līdz 5,55

Ķekavas sadarbības teritorijā vai tās tiešā tuvumā nav B kategorijas paaugstinātas bīstamības objektu. Paaugstinātas bīstamības objektu sarakstā nav iekļautas, bet atrodas Ķekavas sadarbības teritorijā vēl šādas DUS:

- SIA "Astarte-Nafta" DUS Nr.39 "Baldone", Rīgas iela 2, Baldone, Ķekavas novads, LV-2125;
- Kalnakrogs SIA, Circle K degvielas uzpildes stacija, Rīgas iela 107, Ķekava, Ķekavas novads. LV-2123;
- Circle K DUS "Daugmale", SIA "Augstceltne", Daugmales pagasts, Ķekavas novads, LV-2124
- "Viada" DUS Mellupi 1, Mellupi, Ķekavas novads, LV-2113;
- AS "VIRŠI-A" DUS "Ķekava", Kursiši, Ķekavas novads, LV-2123.

Bīstamo ķīmisko vielu noplūde - ražošanas tehnoloģisko procesu būtiski bojājumi, tilpņu, cauruļvadu vai bīstamo vielu pārvadāšanas līdzekļu bojājumi, kas noveduši pie bīstamo vielu noplūdes tādos daudzumos, kas apdraud cilvēku, dzīvnieku veselību un dzīvību, kā arī rada postījumus apkārtējai videi. Ņemot vērā, ka Latvijā notiek plaša rūpniecība ar ķīmiskām vielām, tika izstrādāti MK noteikumi "Paaugstinātās bīstamības objektu saraksts", kuros objekti tiek klasificēti pēc bīstamības kategorijās. Paaugstinātās bīstamības objektu sarakstā ir iekļauti dažādi, t.sk. privātpersonām piederoši paaugstinātas bīstamības objekti. Bīstamo ķīmisko vielu noplūde objektā var izraisīt cilvēku upurus, apdraudēt cilvēku dzīvību vai veselību, kā arī radīt kaitējumu videi un lielus materiālos zaudējumus.

Avārijas situācijas, kas var rasties degvielas uzpildes staciju (DUS) un gāzes uzpildes staciju (GUS) darbības rezultātā un sliktākajā to norises scenārijā var ietekmēt cilvēku veselību un pat dzīvību, kā arī vidi, ir degvielas noplūde un/vai ugunsgrēks, kas var izraisīt sprādzienu.

Ņemot vērā to, ka 2019.gadā Baldones pagastā tika atrastas vairākas mucas ar bīstamām ķīmiskām vielām un t, ka ķīmiskās vielas tiek transportētas pa augstas satiksmes intensitātes autoceļiem sadarbības teritorijā, bīstamu ķīmisko vielu noplūde ir vērtējama kā nozīmīgs risks ar vidēju iespējamo seku ietekmi.

Avārijas naftas produktu cauruļvada transporta infrastruktūrā

Ķekavas sadarbības teritoriju nešķērso naftas produktu cauruļvadi. Risks nav aktuāls.

Avārija dabasgāzes apgādes sistēmā

Latvijā dabasgāzes apgādes sistēmu veido dabasgāzes pārvades, krātuves un sadales sistēmas.

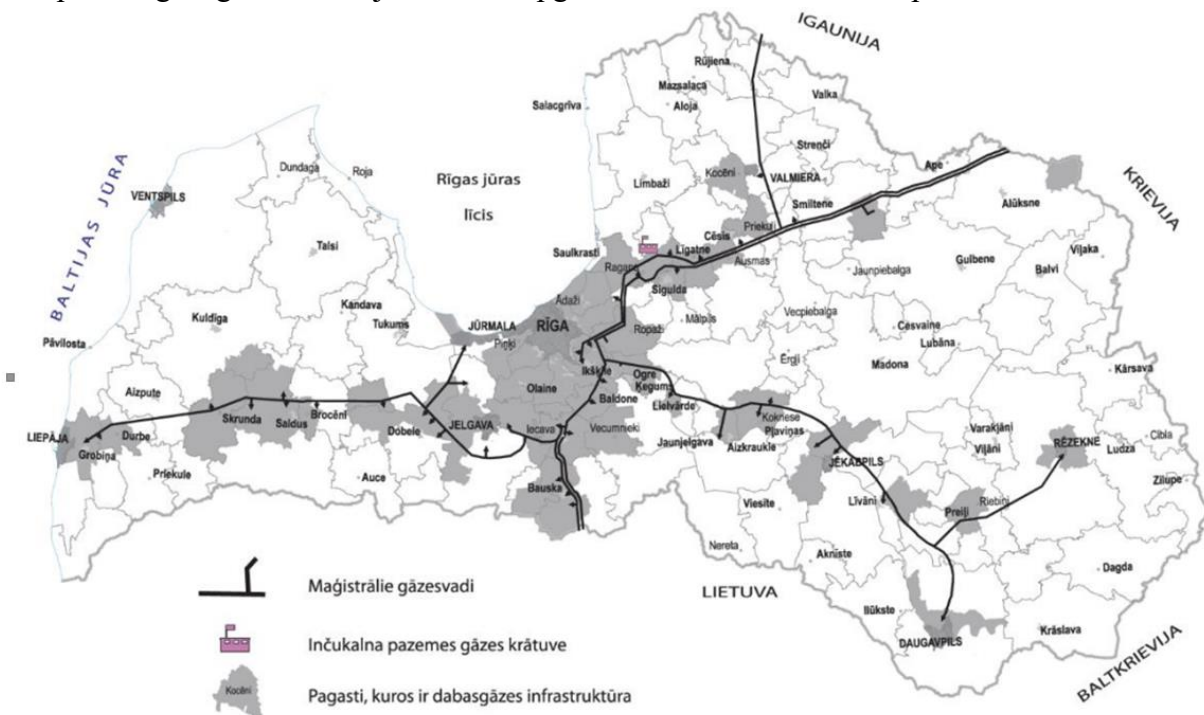
Dabasgāzes pārvades sistēma sastāv no cauruļvadu sistēmas, to kopējas garums Latvijas teritorijā ir 1 188 km un tās maksimālais darba spiediens var sasniegt līdz 55 bar, ar visiem pārvades funkciju veikšanai nepieciešamajiem objektiem, t.sk. 40 gāzes regulēšanas stacijām, 2 gāzes regulēšanas mezgliem un gāzes mērīšanas stacijām.

Dabasgāzes pārvades sistēmas (maģistrāliem) cauruļvadiem pēc katriem 20 - 25 km ir ierīkoti krāni, kas nodrošina dabasgāzes plūsmas vadību.

Dabasgāzes krātuves sistēma sastāv no Inčukalna pazemes gāzes krātuves, kuru izmanto dabasgāzes uzglabāšanai. Inčukalna pazemes gāzes krātuve ir izvietota Krimuldas pagastā, pazemes krātuve aizņem teritoriju no Vangažiem līdz Siguldai un tās kopēja ietilpība ir 4,5 miljardi m³ gāzes.

Dabasgāzes sadales sistēma - dabasgāzes cauruļvadu sistēma ar visiem sadales funkciju veikšanai nepieciešamajiem objektiem, kurus izmanto dabasgāzes transportēšanai no dabasgāzes pārvades sistēmas līdz lietotāja sistēmas piederības robežai.

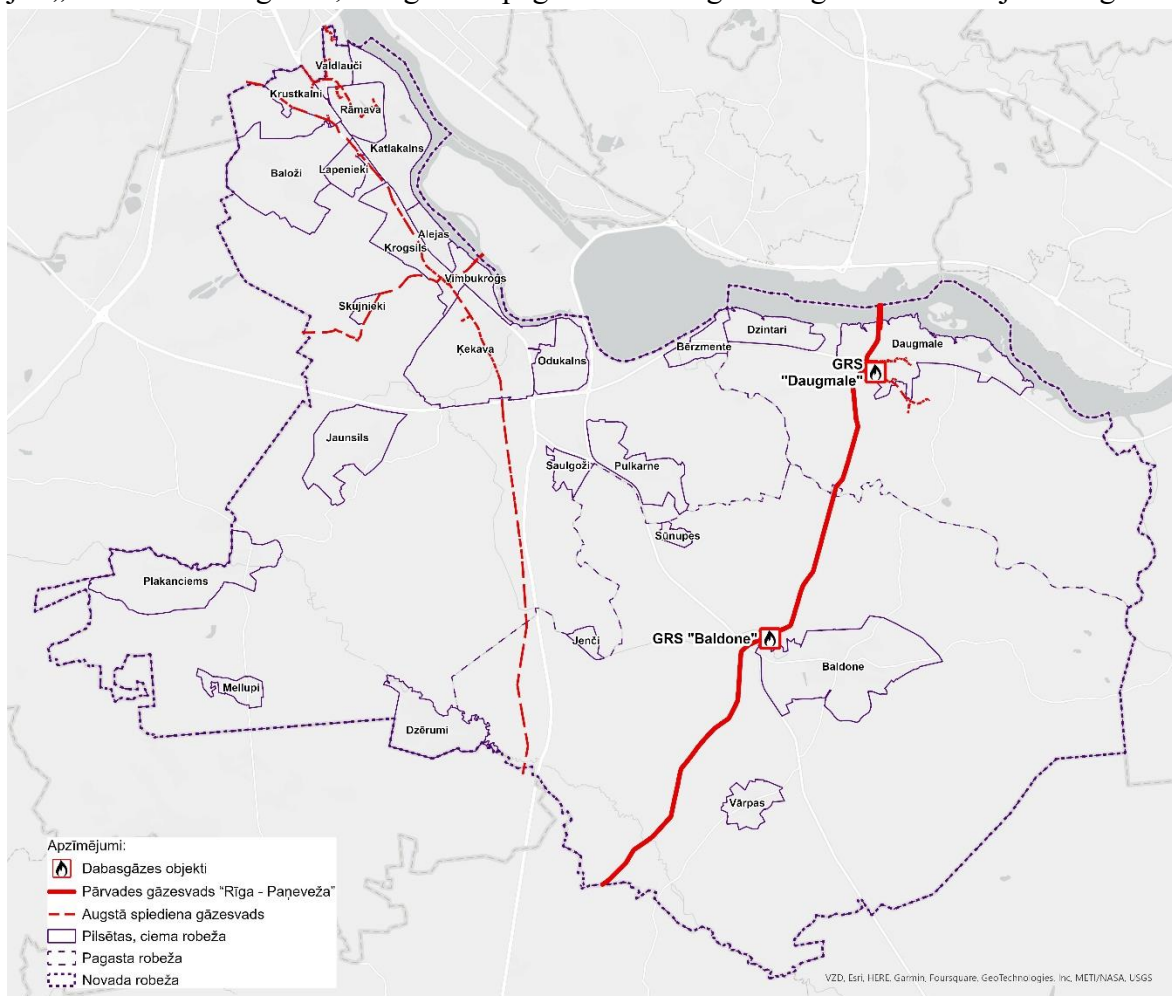
Avārijas dabasgāzes pārvades un krātuves sistēmā vērtējamas kā nozīmīgas, pie dabasgāzes noplūdes var rasties sprādzienbīstamā gāzes koncentrācija, kas tālāk var novest pie gāzes mākoņa uzliesmojuma (sprādziena) un ugunsgrēka, kā rezultātā var rasties ēku un būvju sagrūvumi, meža un kūdras purvu ugunsgrēki, traucējumi siltumapgādes sistēmu un ražošanas procesu darbībā.



14. attēls Dabas gāzes pārvades un krātuves sistēmas izvietojums (Avots: Valsts civilās aizsardzības plāns, <https://likumi.lv/ta/id/317006-par-valsts-civilas-aizsardzibas-planu>)

Ķekavas novada teritoriju šķērso vidēja spiediena gāzes vads ar vairākiem atzariem un gāzes regulēšanas punktiem. Ķekavas, Baložu, Daugmales, Katlakalna, Valdlauču daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas un Vimbukroga, Aleju, Ziedoņa, Mākonkalna, Loreķu, Plakanciema individuālās mājas ir apgādātas ar gāzi no šī gāzes vada.

Ķekavas novadā Daugmales pagastu un Baldones pagastu šķērso divi maģistrālie gāzes vadi - Rīga – Paņeveža un Rīga – Viļņa. Baldones pilsētas apgāde notiek no vidēja spiediena ($P < 0,4 \text{ Mpa}$) un zemā spiediena ($P < 0,005 \text{ MPa}$) sadales gāzes vadiem un tiek nodrošināta no gāzes regulēšanas stacijas „Baldone”. Daugmalē, Daugmales pagastā atrodas gāzes regulēšanas stacija “Daugmale”.



15. attēls Dabas gāzes infrastruktūras shematiskais novietojums Ķekavas novada teritorijā (attēla sagatavošanā izmantoti AS “Conexus Baltic Grid” un AS “Gasco” sniegtie dati)

Pārvades gāzesvados un to objektos ir iespējamas šādas avārijas:

Gāzes noplūde - var rasties nehermētisku savienojumu rezultātā un to var konstatēt dzirdot izplūstošai gāzei raksturīgo šņācošo skaņu un/vai sajūtot gāzei raksturīgo specifisko smaržu. Var izveidoties sprādzienbīstama gāzes koncentrācijas zona. Šādā gadījumā pat jebkurš neliels enerģijas avots (piemēram, dzirkstele) šajā zonā var izraisīt sprādzienu.

Gāzesvada plīsums bez aizdegšanās - var rasties neparedzētas mehāniskas iedarbības rezultātā vai nepareizi ekspluatējot gāzesvadu vai to objektus. Šādu avāriju pavada izplūstošai gāzei raksturīga

šņācoša skaņa un var rasties arī neatgriezeniski bojājumi gāzesvadam, to objektiem un apkārtējai videi. Tāpat izveidojas sprādzienbīstama koncentrācijas zona, kur jebkurš neliels enerģijas avots (piemēram, dzirkstele) šajā zonā var izraisīt sprādzienu.

Gāzesvada plīsums ar aizdegšanos. Ļoti reti, bet iespējams arī gāzesvada plīsums ar tūlītēju sekojošu sprādzienu un aizdegšanos, kā rezultātā dabasgāze izplūdis no visa vada šķērsriezuma ar pilnu darba spiedienu un apkārtējai videi, ēkām, iekārtām tiks radīti neatgriezeniski zaudējumi. Konstatējot šādu avāriju, nekavējoties jāatslēdz bojāto gāzesvada posmu, no cauruļvada izplūdis vai sadegs tajā atlikušais dabasgāzes daudzums un nekavējoties jāuzsāk avārijas likvidēšanas darbus. Kā liecina informācija no AS "GASO", 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.

Avārijas gadījumi pēdējos desmit gados Ķekavas novadā nav bijuši. Risks ir vērtējams kā vidējs risks ar ļoti zemu varbūtību, tomēr nozīmīgām sekām riska notikuma iestāšanās gadījumā.

Radioaktīvo vielu avārija objektā

Radiācijas avārija ir gadījums, kas saistīts ar jonizējošā starojumu avotu un kura izraisītās sekas rada noteikto jonizējošā starojuma dozas limitu pārsniegšanu un kaitējumu vai kaitējuma draudus.

Radiācijas avārijas cēlonis var būt saistīts ar ugunsgrēku, terora aktu, diversiju un radiācijas drošības normu neievērošanas, veicot darbības ar jonizējoša starojuma avotu. Ārējais radiācijas avārijas cēlonis var būt kodolavārija pārrobežas kodolobjektā, kā rezultātā nepieciešama starptautiska sadarbība katastrofas pārvarēšanai.

Radiācijas avārijas sekas var izpausties kā apdraudējums cilvēka veselībai un dzīvībai, vides piesārņojums, pārtikas un dzeramā ūdens piesārņojums vai īpašuma bojājums vai zaudējums (piesārņojuma gadījumā). Svarīgākais radiācijas avāriju situācijās ir institūciju koordinēta sadarbība un spēja operatīvi pieņemt lēmumus. Radiācijas avārijas gadījumā cilvēki var tikt ietekmēti psiholoģiski un iestāties arī panikas situācijas, kas ir viens no riska faktoriem.

Nepieciešamības gadījumā radiācijas avāriju seku apzināšanai, likvidēšanai ir iespēja piesaistīt citu valstu resursus, izmantojot Starptautiskās atomenerģijas aģentūras tīklu.

Ķekavas sadarbības teritorijā atrodas viens objekts, kur var notikt radioaktīvo vielu avārija - Valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" radioaktīvo atkritumu glabātava "Radons". Objektam ir izstrādāts Civilās aizsardzības plāns. Kopējais apglabāto un uzglabājamo radioaktīvo atkritumu tilpums ir aptuveni 1100 m³ un to aktivitāte ~400 TBq/terabekereli/ (10800 Ci/kiŗ). Atkritumu izotopiskais sastāvs ir ļoti plašs, visi apglabātie radioaktīvie atkritumi ir ar zemu un vidēju aktivitāti. Bīstamo vielu noplūde objektā iespējama tikai kā cieto radioaktīvo atkritumu nokļūšana vidē gan dažāda izmēra gabalu vai atlūzu veidā, gan sīko daļiņu (putekļu) veidā ar tālāku to izkļiedēšanos vidē un atmosfēras nokrišņu iedarbības radīto izplatīšanos. Kā vieno potenciālajiem apdraudējumiem šajā plānā ir atzīmēts ugunsgrēks. Karadarbības, terorisma un bruņota konflikta gadījumos, ja tiek būtiski apdraudēta sabiedrības, vides vai saimnieciskās darbības drošība, tiek izsludināta ārkārtējā situācija, nosakot fizisko un juridisko personu tiesību un brīvību ierobežojumus. Lai pēc iespējas minimizētu iespējas terora aktu veikšanai, objektā tiek pastāvīgi realizēts

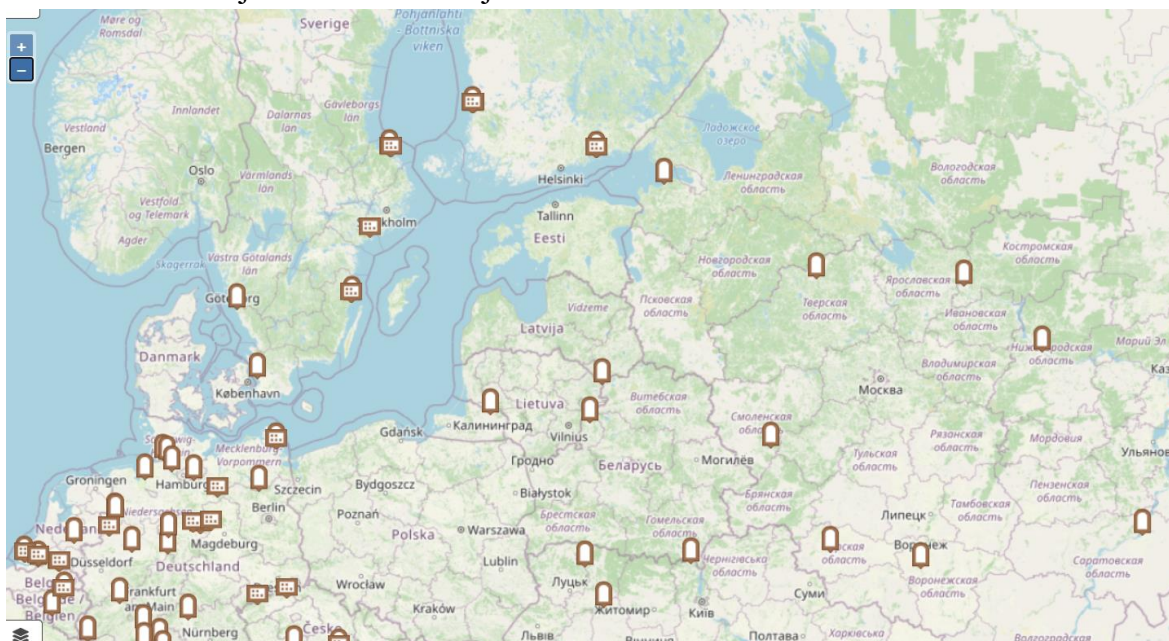
organizatorisko un tehnisko pasākumu kompleksu objekta fiziskās drošības līmeņa nodrošināšanai un paaugstināšanai. Radioaktīvo vielu noplūde satiksmes negadījuma rezultātā ciešot autotransporta līdzeklim, kas pārvadā radioaktīvos atkritumus ir maz iespējama, jo šādiem autotransporta līdzekļiem ir ierobežots braukšanas ātrums, tie tiek atbilstoši nodrošināti ar pavadījumu un radioaktīvo atkritumu transporta iepakojumi bez ievērojamiem bojājumiem spēj izturēt kritienu no 9 m augstuma.

Valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekts “Salaspils kodolreaktors” atrodas Miera ielā 31, Salaspilī, Salaspils novadā, tikai dažus kilometrus no Ķekavas sadarbības teritorijas. Laikā no 1999.gada līdz šim brīdim demontāžas procesā ir paveikts:

1. demontēts 2.dzesēšanas kontūrs;
2. demontēts 1.dzesēšanas kontūrs un siltummaiņi, kas lietoti ūdens attīrīšanai;
3. demontētas reaktora vadības un aizsardzības sistēmas un jonizācijas kameras;
4. demontēti vertikālie eksperimentālie kanāli;
5. demontētas zinātniski eksperimentālās iekārtas un to bioloģiskā aizsardzība.

Svaigā kodoldegviela tika izvesta uz Krievijas Federāciju 2005.gadā, savukārt 2008.gadā lietotā kodoldegviela no SKR izvesta uz Krievijas Federāciju. No 2010.gada finansējuma trūkuma dēļ likvidēšanas process ir apstājies. VUGD 2018.gadā izstrādātajā Iespējamo apdraudējumu katalogā norādīts, ka negadījums Salaspils kodolreaktorā fiksēts 2014.gada decembrī. Pašreizējos apstākļos tiek nodrošināta droša SKR apsaimniekošana. SKR likvidēšanas un demontāžas laikā radušos radioaktīvos atkritumus, kā arī pārējos radioaktīvos atkritumus, kuri rodas Latvijā, apglabā radioaktīvo atkritumu glabātavā “Radons”, kuras apsaimniekošanu arī veic LVĢMC. Teritorijā joprojām atrodas reaktora piesārņotās konstrukcijas. 2017.gadā tika uzsākta likvidēšanas pabeigšana, kas varētu ilgt vairākus gadus, un turpinās joprojām atkarībā no pieejamā finansējuma.

Zemāk attēlā dotas Eiropā un Krievijas Federācijā esošās atomelektrostacijas, kuru avārijas varētu ietekmēt radiācijas līmenī arī Latvijā.



16.attēls Atomelektrostacijas Eiropā un Krievijas Federācijā (Avots: <https://www.nucnet.org/world-nuclear-map>)

Potenciāli bīstamākā ir Astravjecas AES Baltkrievijā, līdz kurai attālums no Ķekavas sadarbības teritorijas ir aptuveni 250 km. Pašlaik ir pabeigta pirmā reaktora būvniecība, un tiek turpināta otrā reaktora būvniecība, kopumā būs 2400 MWe spēkstacija ar diviem VVER-1200 (verdoša ūdens tipa) reaktoriem.¹⁶

Baldonē, Salaspilī un Rīgā atrodas Latvijas automātiskā gamma starojuma monitoringa un radiācijas negadījumu agrās brīdināšanas sistēmas stacijas, kas veic kontroli par iespējamo radiācijas noplūdi. Monitoringa datus apkopo Radiācijas drošības centrs.

Radiācijas avārijas apdraudējums valstī un Ķekavas sadarbības teritorijā tiek vērtēts kā ļoti zems risks ar katastrofālām sekām.

Bioloģisko vielu negadījumi

Bioloģisko vielu negadījumi - negadījumi, kurus rada tā saucamie "bioloģiskie aģenti." Ir zināmi vairāk nekā 200 dažādu bioloģisko aģentu, kas var izraisīt infekcijas slimības, alerģijas un saindēšanos. Bioloģiskās vielas ir bioloģiskie aģenti - mikroorganismi (vienas šūnas vai bezšūnu organismi, kas spēj vairoties vai pārnest ģenētisko materiālu), arī ģenētiski pārveidoti mikroorganismi, šūnu kultūras (laboratorijas apstākļos izaudzētas šūnas, kurām ir daudzšūnu organisma izcelsme) un cilvēka endoparazīti, kuri var būt infekcijas slimību izraisītāji vai kuri var izraisīt invāziju, alerģiju vai saindēšanos, vai kuru dēļ cilvēks var kļūt par slimības izraisītāja nēsātāju. Bioloģisko vielu negadījumi ir vērtējami kā augsts risks, tās iestāšanās gadījumā var tikt skarts liels skaits cilvēku, kas var būtiski ietekmēt kopējo valsts saimniecisko darbību un ekonomiku. Bioloģisko vielu (aģentu) izplatība var notikt netīši (piemēram, incidenta rezultātā laboratorijā vai pārvadājot infekcijas slimību izraisītājus starp laboratorijām) un tīši, jo bioloģiskie aģenti ir izvēles ieroci.

Kaut gan bioterorisma iespējamība Latvijā nav liela, tomēr bioloģiskā aģenta tīšai izmantošanai var būt graužoša ietekme uz sabiedrisko dzīvi. Bioloģiskā terorisma uzbrukumi ir visneizvēlīgākie un nāvējošākie, tie izraisa lielu cietušo skaitu un tie rada ievērojamas sociāli ekonomiskās sekas, rada pārrobežu izplatīšanās risku sakarā ar infekciozo materiālu nelegālu pārvadāšanu un inficēto/kontaminēto personu pārvietošanos. Kaut gan bioterorisma iespējamība nav liela, tomēr bioloģiskā aģenta tīšai izmantošanai var būt graužoša ietekme uz sabiedrisko dzīvi. Bioloģiskā terorisma uzbrukumi ir visneizvēlīgākie un nāvējošākie, tie izraisa lielu cietušo skaitu, ievērojamas sociāli ekonomiskās sekas, rada pārrobežu izplatīšanās risku sakarā ar infekciozo materiālu nelegālu pārvadāšanu un inficēto/kontaminēto personu pārvietošanos. Visticamāk, ka bioloģiskie aģenti noziedzīgā nolūkā varētu tikt izmantoti slēptā veidā. Šādos gadījumos incidenta sākumā nekas neliecina par uzbrukumu, bioloģiskais aģents tiek izplatīts ar tādu ierīci vai metodi, kas neļauj šo izplatīšanu pamanīt, cilvēki nezina par to, ka ir eksponēti, slimības pazīmes parādās vēlāk - pēc inkubācijas perioda. Šādus incidentus var atklāt veselības aprūpes darbinieki, sniedzot medicīnisko palīdzību saslimušajiem un Slimību profilakses un kontroles centra epidemiologi, veicot epidemioloģisko uzraudzību.

Bioloģisko vielu negadījuma risks Ķekavas sadarbības teritorijā tiek vērtēts kā zems risks ar nelielu iestāšanās varbūtību, tomēr nozīmīgām sekām.

¹⁶ <https://www.world-nuclear.org/information-library/country-profiles/countries-a-f/belarus.aspx>

Ugunsgrēki būvēs

Ugunsgrēks ir nekontrolējama uguns izplatīšanās, kura rezultātā var būt negatīvi ietekmēta cilvēku un citu dzīvo organismu veselība un dzīvība, kā arī ugunsgrēks var nodarīt kaitējumu videi un zaudējumus īpašumam.

Ugunsgrēka būtiskie cēloni ir neuzmanīga rīcība ar uguni vai atklāto liesmu, elektroierīču, elektroiekārtu bojājumi vai ekspluatācijas noteikumu neievērošana, ugunsdrošības noteikumu neievērošana ekspluatējot un ierīkojot apkures iekārtas, neatbilstoši veikti būvdarbi, tīša vai ļaunprātīga dedzināšana un nesakoptie īpašumi (piemēram, kūlas ugunsgrēki).

Ugunsgrēka izraisīto seku apjoms ir atkarīgs no vairākiem faktoriem, kur būtiskākie seku mazināšanas nosacījumi ir reaģēšanas laiks un atbilstoša rīcība. Ugunsgrēka izraisītās sekas var palielināties ņemot vērā pirmo reaģētāju tehnisku un cilvēku resursu trūkumu.

Kā izriet no VUGD statistikas datiem¹⁷, 2020.gada laikā Latvijā kopā ir bijuši 6 790 ugunsgrēki (2022.gadā – 6 777), tajā skaitā Ķekavas sadarbības teritorijā (Baldones novadā 19 ugunsgrēki, neviens cilvēks nav gājis bojā, un Ķekavas novadā - 67, neviens cilvēks nav gājis bojā, bet 1 cilvēks ir cietis un 1 – izglābts (2022.gadā – Ķekavas novadā kopā 89 ugunsgrēki, neviens cilvēks nav gājis bojā un nav cietis)). Laika posmā no 2014.gada līdz 2020.gadam¹⁸ Baldones novadā tikuši dzēsti kopā 71 kūlas ugunsgrēks, tajā skaitā 2020.gadā 3 kūlas ugunsgrēki – 20 330 m² platībā, un Ķekavas novadā - 167 kūlas ugunsgrēki, tajā skaitā 2020.gadā 11 kūlas ugunsgrēki – 174 045 m² platībā. 2021.gadā Ķekavas novadā 89 dzēsti ugunsgrēki ēkas un 33 kūlas ugunsgrēki.¹⁹ Risks ir kopumā vērtējams kā augstas pakāpes risks ar augstu varbūtību un vidējām sekām.

Dambju un citu hidrotehnisko būvju pārrāvumi - Daugavas HES kaskādes hidrobūve Rīgas HES

Saskaņā ar 2002.gada 15.janvāra MK noteikumiem Nr.27 “Noteikumi par upēm (upju posmiem), uz kurām zivju resursu aizsardzības nolūkā aizliegts būvēt un atjaunot hidroelektrostaciju aizsprostus un veidot jebkādus mehāniskus šķēršļus”, uz Ķekavas upes un Misas upes ir aizliegts būvēt mazos HES.²⁰

Ķekavas sadarbības teritorijas tiešā tuvumā atrodas Daugavas HES kaskādes Rīgas HES ar tās ūdenskrātuves krasta daļa. Daugavas HES kaskādes darbības mērķis ir izmantojot ūdens enerģiju ražot elektroenerģiju nepieļaujot vai novēršot HES ēku statiskās noturības zudumu.

Rīgas HES nodota ekspluatācijā 1974.gadā, jauda - 402 MW, kritums - 18 m, 6 hidroagregāti, maksimālais plūdu caurplūdums (IMP) 12800 m³/sek. Ūdenskrātuve pilda enerģijas uzkrāšanas un plūdu regulēšanas funkcijas. Saskaņā ar Ūdens resursu lietošanas atļauju tās tilpums ir 324,6 miljoni m³ pie normāla uzstādījuma līmeņa 18,15 m LAS-2000,5 un lietderīgais tilpums 34,6 miljoni m³.

¹⁷ [https://www.vugd.gov.lv/lv/statistika?utm_source=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F\(vugd.gov.lv\)](https://www.vugd.gov.lv/lv/statistika?utm_source=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F(vugd.gov.lv))

¹⁸ <https://www.vugd.gov.lv/lv/media/4273/download?attachment>

¹⁹ https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START__POP__UG__UGS/UGS021/table/tableViewLayout1/

²⁰ <https://likumi.lv/ta/id/58603-noteikumi-par-upem-upju-posmiem-uz-kuram-zivju-resursu-aizsardzibas-noluka-aizliegts-buvet-un-atjaunot-hidroelektrostaciju-aizs...>

Visu HES hidrotehnisko būvju kompleksu (hidromezglu) veido betona un zemes būves. Galvenās betona būves ir hidroelektrostacijas ēka, ūdens pārgāznes aizsprosts un to priekšjoslas, pēcjoslas, t.sk. krītakas, kā arī citi būves elementi (atbalstsienas, nogāžu nostiprinājumi u.tml.). Galvenās zemes būves ir aizsprosts, krastu dambji, kanāli. Minēto hidrotehnisko būvju komplekss nodrošina maksimālu ūdenskrātuves izveidi, kas atrodas augšpus aizsprosta.

Rīgas HES (Doles sala, Salaspils novads) hidromezgls sastāv no betona un zemes būvēm. Galvenās betona būves ir hidroelektrostacijas ēka, kas sastāv no diviem blokiem, starp kuriem ir deformāciju šuve, montāžas laukums, dienesta korpus, ūdens pārgāznes aizsprosts, priekšjoslas, pēcjoslas, tsk. krītakas, kā arī atbalstsienas un nogāžu nostiprinājumi. Rīgas HES galvenās zemes būves ir labā krasta dambis, gultnes aizsprosts Nr.1, salas dambis, gultnes aizsprosts Nr.2 un kreisā krasta dambis, kā arī filtrācijas kanāls.

Kā īpaši bīstami jāatzīmē plūdi augstāk uzbūvētās Pļaviņu vai Ķeguma HES pārrāvuma rezultātā. Pirmkārt, avārija var notikt pēkšņi, kaut gan pie pašreizējā Pļaviņu un Ķeguma HES nodrošinājuma ar kontrolmēraparatūru un pastāvīgas automātiskas hidrotehnisko būvju stāvokļa kontroles sistēmas pēkšņas avārijas varbūtība ir ļoti maza. Otrkārt, avārija var notikt jebkurā gada laikā, arī ziemā, kad aizvaru ātra atvēršana nav iespējama vai saistīta ar lielu darba apjomu. Daugavas HES kaskādei ir izstrādāti ūdenskrātuvju ekspluatācijas noteikumi. Lai nodrošinātu HES aizsprosta hidrotehnisko būvju ekspluatāciju un drošumu, kā arī cilvēku drošību pie aizsprostiem, ir ierīkotas drošības aizsargjoslas. Rīgas HES ūdenskrātuvei kā ūdens ņemšanas vietai Rīgas pilsētai ir noteikta sanitārās aizsardzības zona. Rīgas HES aizsprosta pārrāvuma riski ir izskatīti projekta ietvaros "Priekšlikumu izstrāde Nacionālā plāna plūdu riska novēršanai un samazināšanai" sadarbībā ar SIA "Nāra". Rīgas HES hidrotehnisko būvju sagraušanas rezultātā iespējama plašu lejtecē esošo teritoriju appludināšana, kas rada draudus cilvēkiem, materiālajām vērtībām un videi. Aizsprosta pārrāvuma gadījumā notiks aizsprosta lejpusē apkārtējās teritorijas applūšana, kas varētu apdraudēt 110825 cilvēkus (Daugavas dambju drošuma konsultanti. Rīgas HES iekšējais ārkārtas situāciju rīcības plāns, 2003.gads.). Ņemot vērā hidroloģiskās datu rindas laika periodā no 2007. līdz 2017.gadam, var secināt, ka augstākie pavasara palu ūdens līmeņi Daugavā lejpus Rīgas HES aizsprosta tika novēroti 2010. un 2013. gadā. Šajā laikā plūdu novadīšanai tika atvērti visi Rīgas HES ūdens pārgāznes aizvari, kā rezultātā pie maksimālās nostrādes 4060 m³/sek., tika reģistrēti augsti ūdens līmeņi 4.98 - 4.99 m BS (5.13 - 5.14 m LAS). Pieņemts, ka pie šādiem ūdens līmeņiem applūst ne tikai Doles salas zemākās vietas līdz Sausās Daugavas sāntekai, bet arī Ķekavas novada zemākās teritorijas, ieskaitot Ķekavas pilsētu.²¹ VUGD 2018.gadā izstrādātajā Iespējamo apdraudējumu katalogā norādīts, ka bojājums hidrotehniskajā būvē Rīgas HES novērots 2018.gada maijā. Atbilstoši VAS Latvenergo sniegtajai informācijai, pēdējos 10 gados Daugavas hidroelektrostaciju kaskādes hidrotehniskajās būvēs būtiskas avārijas nav notikušas.

Par Rīgas HES pārrāvuma iemeslu var būt hidrotehnisko būvju nepareiza ekspluatācija, terora akts vai zemestrīce. Uzņēmumā ir izstrādāti un tiek realizēti sekojoši preventīvie un gatavības pasākumi:

²¹<https://docplayer.lv/166173740-S%C4%81kotn%C4%93jais-pl%C5%ABdu-riska-nov%C4%93rt%C4%93jums-gadam.html>

- izstrādāts Daugavas HES hidrotehnisko būvju drošuma uzlabošanas pasākuma plāns 2011. – 2025.gadiem;
- izstrādātas HES hidrotehnisko būvju un iekārtu ekspluatācijas instrukcijas;
- izstrādātas HES hidrotehnisko būvju drošuma programmas un katru gadu tiek sagatavotas HES hidrotehnisko būvju drošuma deklarācijas;
- izstrādāti un tiek īstenoti īstermiņa, vidēja termiņa un ilgtermiņa remontu darba plāni;
- izstrādāti Pļaviņu HES, Ķeguma HES un Rīgas HES ūdenskrātuvju ekspluatācijas noteikumi, kas nodrošina racionālu ūdens resursu izmantošanu un aizsardzību, ievērojot ūdenskrātuvju tehnisko stāvokli;
- saņemta Valsts vides dienesta ūdens resursu lietošanas atļaujas, kas nosaka ūdens resursu izmantošanas nosacījumus – Ūdenskrātuvju minimāli pieļaujamās līmeņa atzīmes, maksimālās diennakts nostrādes un nostrādes ātrumus, kā arī kontroles un monitoringa nosacījumus;
- tiek veikts vispusīgs un nepārtraukts Daugavas HES hidrotehnisko būvju drošuma stāvokļa novērtējums un monitorings, ieskaitot starptautisko inženier ekspertu atzinumus, ja tas nepieciešams;
- tiek veikta hidrotehnisko būvju atjaunošanas un uzturēšanas remontdarbu organizēšana un kontrole saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošo normatīvo dokumentu prasībām un starptautisko pieredzi aizsprostu drošuma un ekspluatācijas jautājumos.

Rīgas HES pārrāvuma risks tiek vērtēts kā ļoti augst ar zemu varbūtības pakāpi, tomēr izraisot katastrofālas sekas ar ievērojamu cilvēku upuru skaitu, appludinot Daugavas akvatorija pieguļošās sauszemes teritorijas un nodarot kaitējumu ekosistēmai, kā arī izraisot vispārīgus traucējumus iedzīvotāju pamatvajadzību nodrošināšanai (elektrības piegādes traucējumi, veselības aprūpes traucējumi, pārtikas un dzeramā ūdens piegādes traucējumi, siltuma un dzeramā ūdens apgādes un notekūdeņu sistēmas bojājumi un citi).

Ķekavas sadarbības teritorijā uz aizsargdambja atrodas dzeramā ūdens ņemšana vieta no virszemes ūdeņiem - Daugavas, ar kuru tiek nodrošināta dzeramā ūdens apgāde daļai no Rīgas pilsētas. Lielākā daļa dzeramā ūdens patērētāju Daugavas kreisajā krastā ūdeni saņem no Daugavas upes baseina Rīgas HES zonā. Ūdens tiek ņemts upes dziļākajos slāņos un ar sūkņu palīdzību pa cauruļvadiem nogādāts ūdens stacijā “Daugava”, kur to sagatavo atbilstoši dzeramā ūdens kvalitātes prasībām. Ūdens stacija “Daugava” diennaktī spēj sagatavot līdz 210 tūkst. m³ dzeramā ūdens.²²

Riska novērtējums ar ļoti zemu varbūtību bet potenciāli lielu, katastrofālu ietekmi.

Avārijas vai negadījumi ostu un jūras hidrotehniskajās inženierbūvēs

Ķekavas sadarbības teritorijā nav ostu un jūras hidrotehnisko būvju, tāpēc šis risks nav aktuāls.

Sadales elektrotīklu bojājumi un pārvades elektrotīklu bojājumi, komunālo tīklu bojājumi

Elektroenerģijas patērētājiem, iedzīvotājiem un saimnieciskās darbības veicējiem elektroapgādi no elektroenerģijas ražotājiem nodrošina elektrotīklu infrastruktūra. Elektrotīklu sadali Latvijā nodrošina AS “Sadales tīkli”, kas no augstsprieguma (330-110 kV) pārvades līnijām sadala vīdsprieguma līnijas (6-20 kV) un zemsprieguma līnijas (0,23-1,00 kV), sniedzot elektroenerģijas

²² <https://www.rigasudens.lv/lv/udensapgade>

piegādes pakalpojumu vairāk nekā 1,1 miljons elektroenerģijas sadales sistēmas lietotāju objektiem, ar savu pakalpojumu aptverot 99 % Latvijas teritorijas.

Sadales elektrotīkla kopgarums Latvijā ir aptuveni 94 000 km, no kuriem aptuveni 45 tūkstoši jeb 48% ir izbūvēti kailvadu gaisvadu līniju veidā, kas pakļautas tiešai laika apstākļu ietekmei. Lai samazinātu sadales elektrotīkla bojājumu riska iestāšanos tiek veikta gan elektrotīkla pakāpeniska pārbūve, gan regulārie elektroietaišu uzturēšanas pasākumi. Kopš 2011.gada kailvadu elektrolīniju īpatsvars kopējā sadales elektrotīkla kopgarumā ir samazināts par 16% (no 64% 2011.g. līdz 48% 2018.g.), elektrotīklu pārbūvē izmantojot tādus tehniskos risinājumus kā kabeļlīniju, izolēto vadu, gaisvadu piekarkabeļu izbūve, kas būtiski samazina elektrotīkla atkarību no laika apstākļu ietekmes.

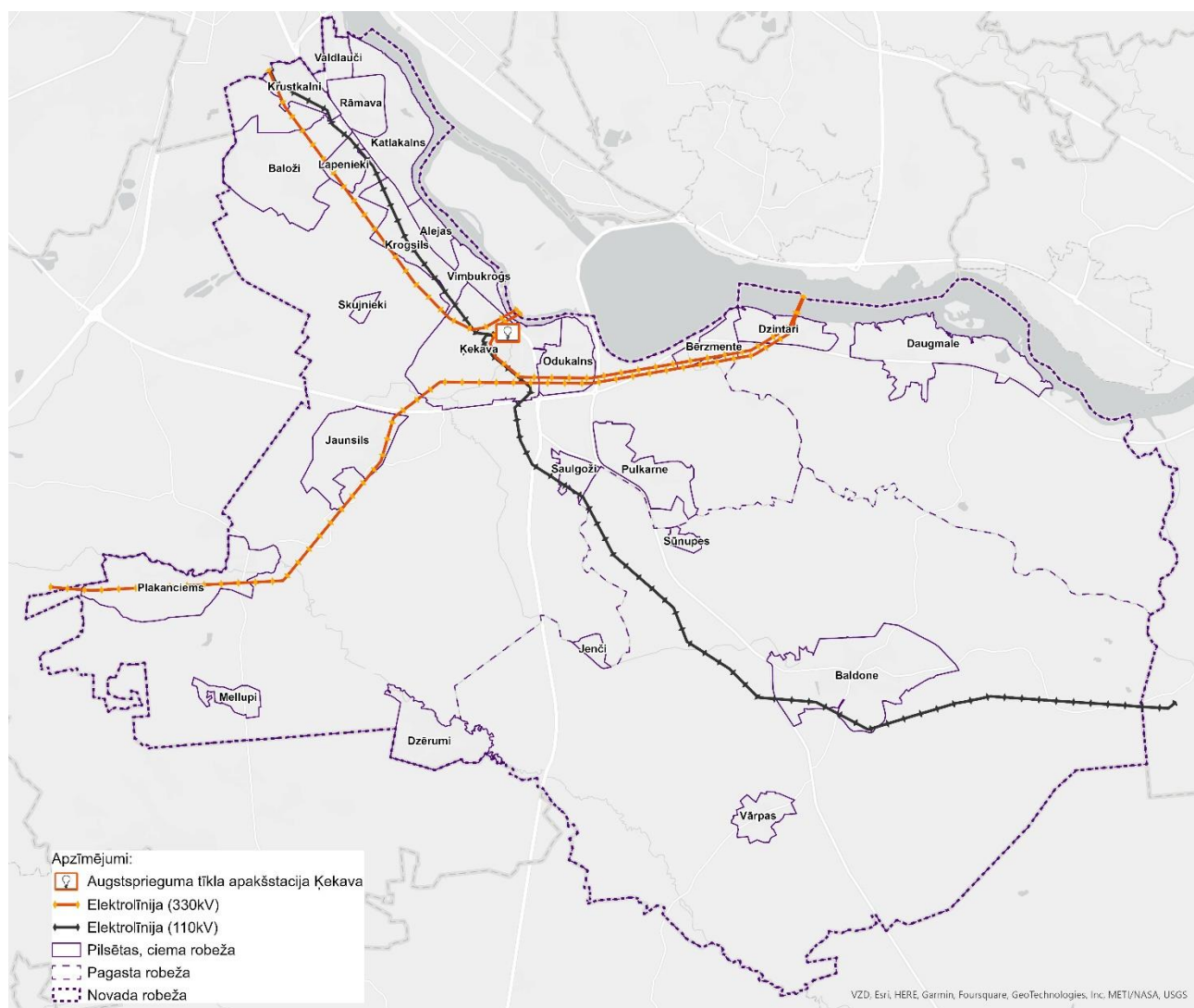
Bojājumi augstsprieguma līnijās (110kV un 330kV) ir novērojami reti, taču sadales tīklos (≤ 20 kV) elektrotīklu bojājumu tie tiek novēroti katru gadu dažādu hidrometeoroloģisku apstākļu dēļ, piemēram, vētras, zibens, plūdi, apledojums u.c. Tādēļ elektrotīklu bojājumi pārvades sistēmā tiek vērtēti kā nozīmīgs risks ar nozīmīgām sekām, bet elektrotīklu bojājumi sadales sistēmā tiek vērtēti kā augsts risks ar vidējām sekām. Būtiski elektrotīklu bojājumi var atstāt negatīvu ietekmi uz iedzīvotāju pamatvajadzību nodrošināšanu - elektroapgādi, kas var radīt kaskādes veida reakciju uz citu pamatvajadzību nodrošināšanu - ūdensapgādi, siltumapgādi, sakaru nodrošinājumu, drošību un veselības aprūpi, tādēļ elektroapgādes seku līmenis tiek novērtēts, ka tas var radīt smagas sekas. Ilgstošu elektroapgādes pārtrūkumu gadījumā tiek ietekmēti ražošanas objekti, komunālie uzņēmumi, publisko elektronisko sakaru tīkli, radio un televīzijas pakalpojumi, kas rezultējas ar būtiskiem zaudējumiem tautsaimniecībai un rada draudus valsts iedzīvotāju labklājībai un veselībai.

Arī Ķekavas sadarbības teritorijā AS “Sadales tīkls” realizē projektus gaisvadu elektropārvades līniju pārbūvei par kabeļlīnijām. Ķekavas sadarbības teritorijā elektroenerģijas pārvadi un sadali nodrošina AS “Sadales tīkls” Centrālais reģions un AS “Augstsprieguma tīkls”, kas apkalpo elektropārvades līnijas, nodrošina apakšstaciju un sadales punktu uzstādīto iekārtu ekspluatāciju, apkopi un remontu.

Ķekavas novada kopējā elektriskā slodze ir 2,5 MW. Elektroapgādi Ķekavas novadā nodrošina 2 elektroapakšstacijas, no kurām viena atrodas Ķekavas novadā, bet otra Rīgā, Bišumuižā. Novada teritoriju šķērso 330 kV, 110 kV un 20 kV augstsprieguma elektropārvades līnijas un zemsprieguma elektropārvades gaisvadu un kabeļu līnijas, ko apkalpo AS Augstspriegumu tīkli, kā arī novadā atrodas 330/110/6-20 kV apakšstacijas un 20/04 kV, 10/04 kV transformatoru punkti.²³

Patlaban praktiski nav nevienas apdzīvotas vietas vai viensētas, kurā nebūtu elektrības.

²³ Ķekavas novada Attīstības programma 2021.–2027.gadam, <https://kekava.lv/attistibas-programma-2014-2020-gadam/#>



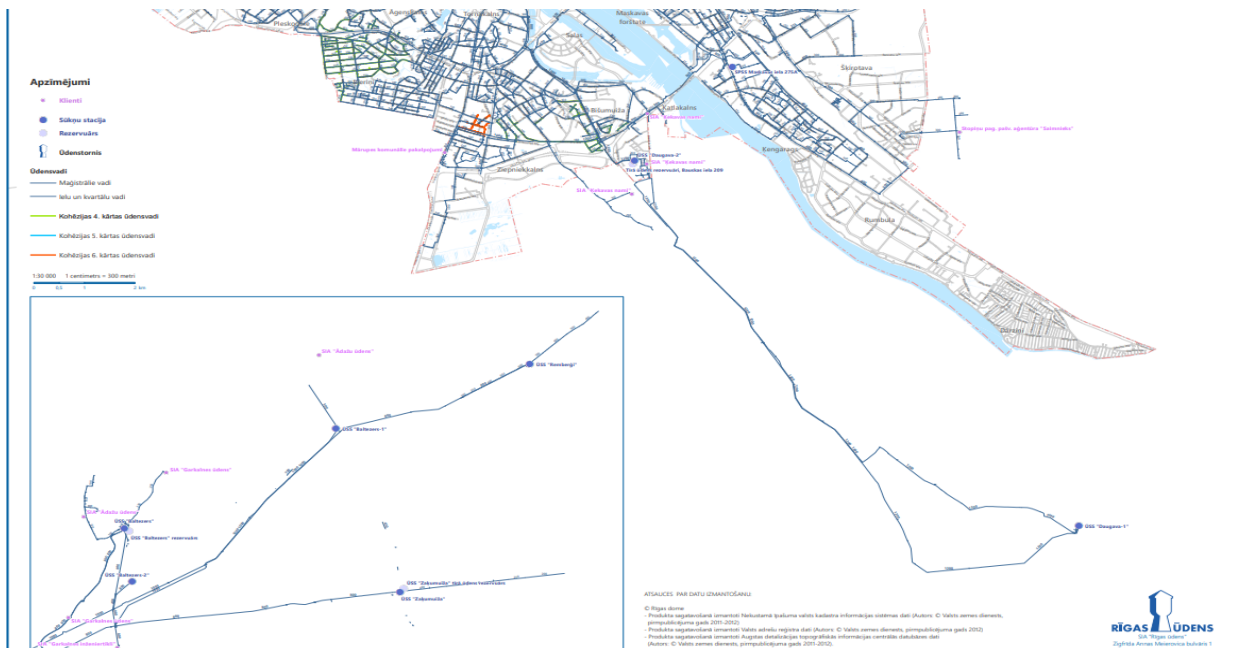
17. attēls Elektroenerģijas pārvades tīkla elektrolīniju shematiskais novietojums Ķekavas novada teritorijā (attēla sagatavošanā izmantoti AS “Augstsprieguma tīkls” sniegtie dati)

Avārijas komunālajos tīklos (centralizētā siltumapgāde, centralizētā ūdensapgāde un centralizētā notekūdeņu savākšana) un komunālo tīklu bojājumi var rasties dabas apstākļu ietekmē (sals, ilgstošs lietus, applūšana, intensīva sniega kušana) vai mehānisku bojājumu rezultātā (būvdarbu veikšana), vai elektroapgādes pārtraukuma rezultātā un var izraisīt ilgstošus pārtraukumus pamata sabiedrisko pakalpojumu nodrošināšanā iedzīvotājiem ar siltumu, dzeramo ūdeni un notekūdeņu aizvadīšanu), kā arī radīt ielu un ceļu izskalojumus un iebrukšanu, dzīvojamo māju, uzņēmējdarbības vietu applūšanu un bojājumus, sekundāri radīt labvēlīgu vidi infekcijas slimību izplatībai.

Ķekavas novadā centralizētā siltumapgāde pastāv daudzdzīvokļu māju rajonos apdzīvotās vietās Baloži, Valdlauči, Rāmava un Baldones pilsēta. Decentralizēta siltumapgāde – lokālas katlu mājas tuvu vai blakus siltuma patērētājiem (daudzdzīvokļu mājām, skolām) – pastāv daudzdzīvokļu māju rajonos apdzīvotās vietās Ķekava, Daugmale un Baldone.

Ķekavas novadā centralizētās ūdenssaimniecības un kanalizācijas pakalpojumi ir pieejami Baložu pilsētā, Baldones pilsētā, Ķekavas pilsētā un ciemos Valdlauči, Odukulns, Vimbukrogs, Katlakalns, Rāmava, Krustkalni, Lapenieki, Avotu ciemā, Vārpu ciemā un Mercendarbes ciemā.

Lielākā daļa dzeramā ūdens patērētāju Rīgas pilsētas patērētāju Daugavas kreisajā krastā ūdeni saņem no Daugavas upes baseina Rīgas HES zonā Ķekavas novada teritorijā, kas no ūdens ņemšanas vietas pa diviem cauruļvadiem ar diametru D1200 nonāk SIA “Rīgas ūdens” dzeramā ūdens attīrīšanas un sagatavošanas stacijā “Daugava” Rīgā, Bauskas ielā 209.



18.attēls SIA “Rīgas ūdens” cauruļvadu karte (Avots: SIA “Rīgas ūdens”, <https://www.rigasudens.lv/lv/udensapgade>)

Rīgas pilsētas ūdensapgādes cauruļvadi stiepjas praktiski cauri visam Ķekavas pagastam un Ķekavas pilsētai no Rīgas HES līdz Rīgas pilsētai nelielā attālumā no valsts autoceļa A7 Rīga—Bauska—Lietuvas robeža (Grenctāle). To mehāniski bojājumi ir iespējami veicot būvdarbus, un to rezultātā tiks būtiski ietekmēta Rīgas pilsētas iedzīvotāju un uzņēmumu ūdensapgādē, var rasties autoceļa applūšana un izskalojumi.

Avāriju riski pašās siltumapgādes, ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmās nelieli, jo sistēmu decentralizācijas koncepcija un komunālo uzņēmumu tehniskais nodrošinājums ir pietiekošs risku savlaicīgai novēršanai. Komunālo pakalpojumu nodrošināšanas iespējamo pārtraukumu būtiski ietekmē ārējie riski, piemēram, dabas gāzes piegādes vai elektroapgādes pārtraukumi. 2012.gadā pēc avārijas AS “Sadales tīkli” apakšstacijā Ķekavā, kad elektroenerģijas piegādes pārtraukums ilga vairāk kā 6 stundas, nebija iespējams Ķekavas daudzdzīvokļu māju iedzīvotājiem vienlaicīgi nodrošināt, gan elektroenerģijas, gan siltumapgādes, ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas pakalpojumus. Avārijas risks komunālajos tīklos tiek vērtēts kā neliels risks ar zemu varbūtību un vidējām sekām.

Būvju sabrukums

Būvju bojājumi un sagrūvumi - konstrukcijas elementu nestspējas zudums, stiprinājumu vietu bojājumi dažādu iemeslu dēļ - konstruktīvās kļūdas, būvniecības vai tehnisko darbu laikā pieļautas kļūdas (montāža un demontāža, tehnoloģijas noteikumu pārkāpšana), būvmateriālu novecošana, ēku un būvju ekspluatācijas noteikumu neievērošana, uguns iedarbība, dabas stihiju iedarbība (zemestrīce, cunami, plūdi, viesuļvētra, lietūs, sniegs, krusa, zemes nogrūvums), eksplozijas un citi ietekmējošie faktori.

Būvju sabrukšanas rezultātā var tikt izraisīti cilvēku upuri, nodarīts kaitējums cilvēka veselībai, nodarīti materiālie zaudējumi, kaitējums videi, var tikt bojāti inženiertīkli (gāzes apgāde, elektroapgāde, siltumapgāde, ūdens apgāde). Vienlaikus šāds notikums var izraisīt plašu sabiedrisko rezonansi, kas var pārtapt sabiedriskās nekārtībās.

Ķekavas sadarbības teritorijā būvniecību uzrauga Ķekavas novada Būvvalde. Publisko ēku būvniecības un ekspluatācijas uzraudzību veic Būvniecības valsts kontroles birojs (BVKB). Pēc pieejamās informācijas, Ķekavas sadarbības teritorijā pašlaik nav tādu ēku, kas ir klasificējamās kā bīstamas, nav sabrukušas ēkas un būves, kurās būtu cietuši cilvēki.

Ēkas un būvju sabrukšana vērtējama kā nozīmīgs risks ar ļoti zemu iestāšanās varbūtību un vidējām sekām.

Bīstamo ķīmisko vielu noplūde no kuģiem

Ķekavas sadarbības teritorijā nav kuģu maršrutu, nenotiek kravu pārvadāšana ar kuģiem, tāpēc šis risks nav aktuāls.

Kuģa uzskriešanas uz sēkļa

Ķekavas sadarbības teritorijā nav kuģu maršrutu, nenotiek kravu pārvadāšana ar kuģiem, tāpēc šis risks nav aktuāls.

Kuģu sadursme

Ķekavas sadarbības teritorijā nav kuģu maršrutu, nenotiek kravu pārvadāšana ar kuģiem, tāpēc šis risks nav aktuāls.

Pasažieru kuģu katastrofa

Ķekavas sadarbības teritorijā nav pasažieru kuģu maršrutu, tāpēc šis risks nav aktuāls.

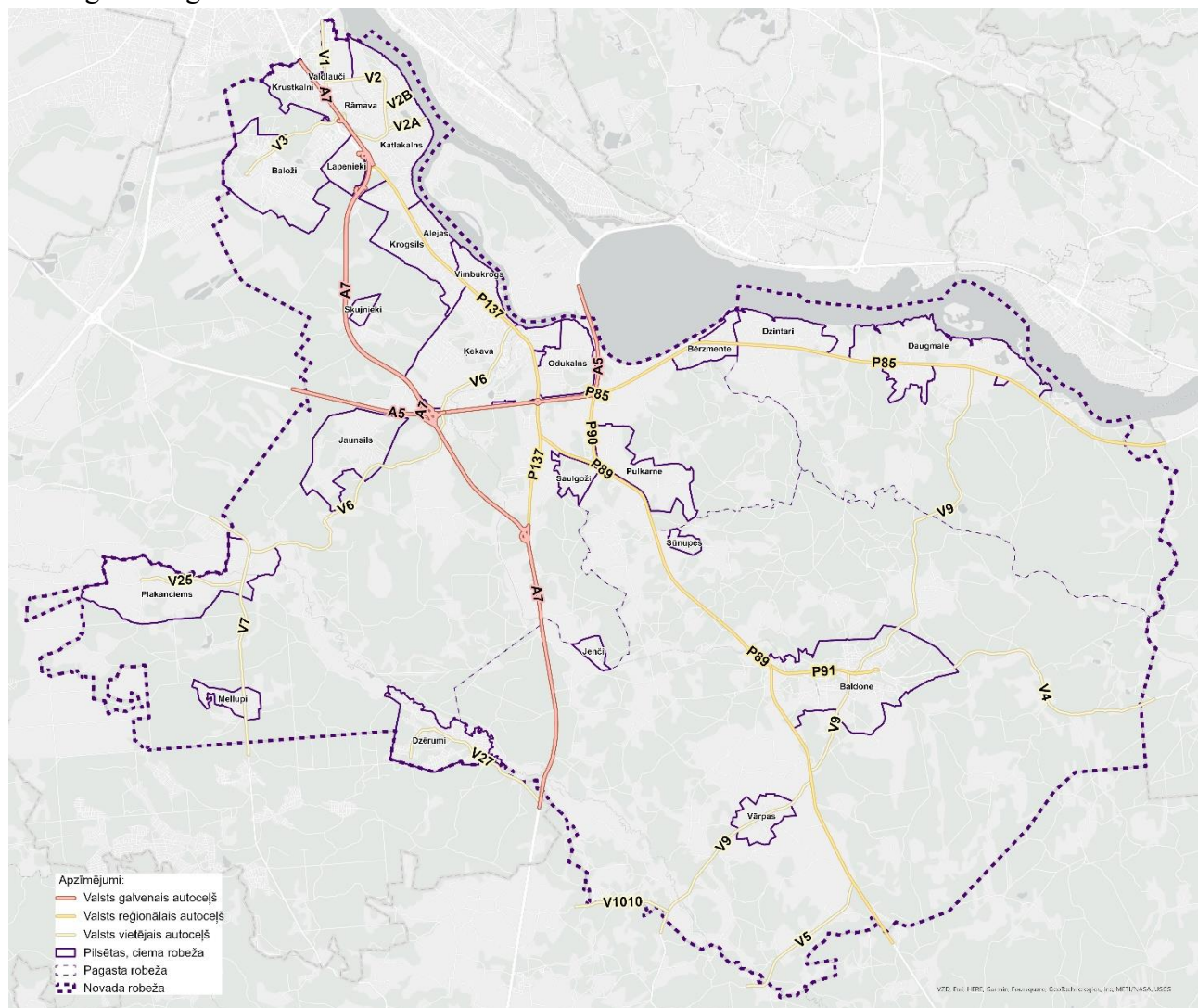
Autotransporta avārija

Satiksmes negadījumu rezultātā, kuros iesaistītas smagās automašīnas, kas pārvadā bīstamas ķīmiskās vielas un pārvietojas pa autoceļu un tiltu, var rasties videi un cilvēkiem bīstamu ķīmisko vielu noplūdes. Videi bīstamu vielu noplūdes neietekmēs hidrotehnisko būvju drošumu un Rīgas HES drošu ekspluatāciju, izņemot gadījumus, kad šādas noplūdes var nopietni apdraudēt stacijas ekspluatācijas personāla dzīvības vai veselību, un tādējādi stacijas darbs var tikt paralizēts. Galvenā

uzmanība jāvērs uz aizdegšanās iespējamību un bīstamu ķīmisko vielu noplūdēm. Par naftas produktu un citu videi bīstamu ķīmisko vielu noplūdi ir jāinformē atbildīgās vides institūcijas. Šādos gadījumos jāveic pasākumi, lai samazinātu potenciālo ietekmi uz vidi.

Ķekavas novada teritorijā pašvaldības ielu un ceļu kopgarums ir aptuveni 425 km (uz 2023.gada decembri), ko veido gan pašvaldības īpašumā esošās ielas un ceļi, gan tie, kam noteikts pašvaldības nozīmes statuss.

Ķekavas sadarbības teritoriju šķērso starptautiska automaģistrāle, kas savieno Rīgu ar Tallinu, Viļņu, Varšavu, Berlīni (A7, Via Baltica) un Rīgas apvedceļš (A5), Ķekavas apvedceļš, salīdzinoši labi attīstīts vietējo ceļu un ielu tīkls. Valsts ceļu kopgarums novadā ir 227 km. Sadarbības teritorijā ir 1 valsts nozīmes autoceļa tilts pār Ķekavas upi. Saikni ar Daugavas labo krastu labi nodrošina esošie tilti Rīgā un Rīgas HES tilts.



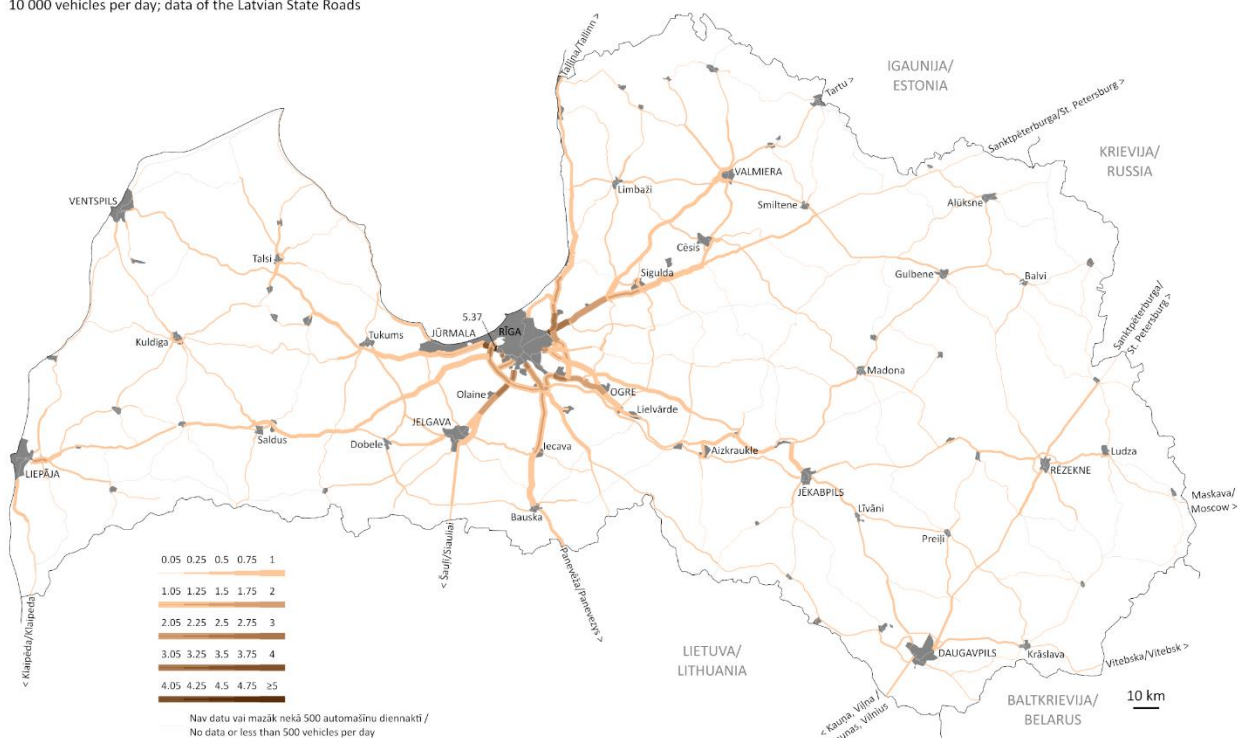
19. attēls Valsts autoceļu izvietojums Ķekavas novada teritorijā (attēla sagatavošanā izmantoti VSIA “Latvijas Valsts ceļi” dati “Valsts Ceļu Tīkls” (<https://data.gov.lv/dati/lv/dataset/valsts-celu-tikls>))

Satiksmi pa galvenajiem valsts autoceļiem sadarbības teritorijā galvenokārt raksturo kravu tranzīts un pasažieru transports virzienā uz Rīgu (uz darbu, pakalpojumu saņemšanai un tamlīdzīgi), turklāt ar noteiktu satiksmes intensitātes būtisku periodisku palielināšanos rīta stundās virzienā uz

Rīgu un vakara stundās virzienā prom no Rīgas. Šajā laika periodā ir lielākais avāriju risks ar smagām sekām, kā arī nakts stundās iespējamās sadursmes ar meža dzīvniekiem, un avārijas risks palielinās ierobežotas redzamības apstākļos (migla, putenis), kā arī ceļiem apledojo.

Gada vidējā diennakts satiksmes intensitāte valsts galvenajos un reģionālajos autoceļos 2022. gadā
Annual average daily traffic intensity on the state main and regional roads in 2022

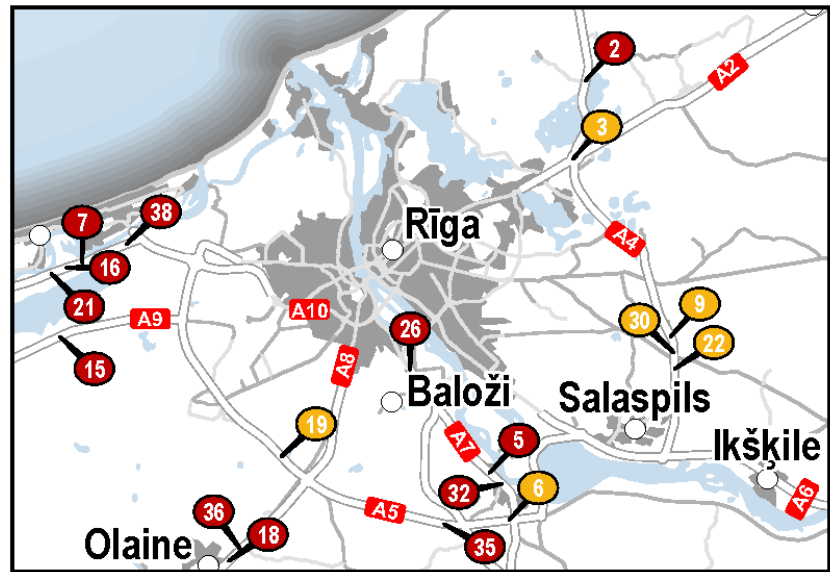
10 000 automašīnu diennakti; Latvijas Valsts ceļu dati
10 000 vehicles per day; data of the Latvian State Roads



20.attēls Satiksmes intensitāte (Avots: <https://stat.gov.lv/lv/statistikas-temas/noz/transportu/publikacijas-un-infografikas/19236-gada-videja-diennakts-satiksmes>)

Blīvākā satiksme Latvijā, rēķinot katru ceļu visā tā garumā, ir uz valsts autoceļiem Pierīgā: uz Rīgas apvedceļa A5 (Salaspils–Babīte) – 12525, kā arī uz Bauskas šosejas (A7) – 12021 automašīnas diennaktī. Kravas transports sasniedz līdz par 64% no vidējās satiksmes intensitātes kopējās plūsmas. Nemainīgi visaugstākajai noslodzei ir pakļauts autoceļš A7 Rīga–Bauska–Lietuvas robeža (Grenctāle).

Sadarbības teritorijā 2019.gadā atradās 8 tā sauktie “melnie punkti”, kur regulāri notiek daudzi ceļu satiksmes negadījumi (2022.gadā – 5 punkti: Apļveida krustojums ar a/c Rīga–Bauska–Lietuvas robeža (Grenctāle) (A7); Krustojums ar Ziemeļu ielu, gar Vimbukrogu un Loreķiem (Ķekavā); Pirms nogriešanās uz Jāņa Čakstes gatvi, pie Krustkalniem; Loreķi (Ķekava) un gar Vimbukrogu; Krustojums autoceļam A5 ar Ziemeļu ielu).



M 1:500 000

Melnie punkti

- 15 Bīstamie posmi un krustojumi 2020.–2022. gadā
- 22 Bīstamie posmi un krustojumi, kas sakrīt ar 2017.–2019. gada punktiem

21.attēls. Ceļu satiksmes negadījumu “melnie punkti” (Avots: <https://lvceli.lv/wp-content/uploads/2023/09/Melnie-punkti-2020-2022.pdf>)

2020. gadā Valsts policijā reģistrēto ceļu satiksmes negadījumu un cietušo skaits Ķekavas pagastā - 216 (tajā skaitā gājis bojā 1 cilvēks), Baložu pilsētā - 32, Daugmales pagastā - 12 (tajā skaitā gājis bojā 1 cilvēks), Baldones pagastā - 22 (tajā skaitā gājuši bojā 2 cilvēki), Baldones pilsētā - 9 ceļu satiksmes negadījumi. 2022. gadā Valsts policijā reģistrēto ceļu satiksmes negadījumu un cietušo skaits Ķekavas novadā kopā – 312, tajā skaitā Ķekavas pilsētā – 8; Ķekavas pagastā - 217, Baložu pilsētā - 37, Daugmales pagastā - 10, Baldones pagastā - 19 (tajā skaitā gājis bojā 1 cilvēks), Baldones pilsētā - 18 ceļu satiksmes negadījumi. Autotransporta avārijas risks vērtējams kā augstas pakāpes risks ar smagām sekām.

Aviācijas nelaimes gadījums ar gaisa kuģi

Ķekavas sadarbības teritorijā un tās tiešā tuvumā nav lidostu, nav līdz šim fiksēti nelaimes gadījumi ar gaisa kuģiem, tāpēc šis risks nav aktuāls.

Dzelzceļa transporta katastrofa

Ķekavas sadarbības teritorijā un tās tiešā tuvumā nav dzelzceļa infrastruktūras objektu, tāpēc šis risks nav aktuāls.

Sabiedriskās nekārtības

Sabiedriskās nekārtības - rodas sabiedrības grupu savstarpējā konflikta dēļ, kā arī masu pasākumu (koncerti, svētku pasākumi, sporta sacensības u.tml.) laikā atsevišķu iedzīvotāju grupu neapmierinātības rezultātā, protestējot pret valsts vai pašvaldību institūciju darbību vai bezdarbību, kā arī masu pasākumu organizēšanas laikā. Cilvēku grupu neapmierinātība, savstarpējs konflikts, provokācijas masu pasākumos, masu nekārtību dalībnieki sajūt pūļa efektu un viņi bara instinkta ietekmē veic darbības, kuras parasti nedarītu, jo pūlis viņus padara anonīmus, alkohols vai citas apreibinošas vielas, kā arī nepatika pret pastāvošo ekonomisko līmeni, politisko iekārtu u.c., un tie ir tie cēloņi, kuru rezultātā varētu sākties sabiedriskās nekārtības.

Sekas sabiedrisko nekārtību rezultātā var būt sekojošas: kaitējums cilvēku veselībai, mantu bojāšanu vai iznīcināšanu, traucēta sabiedriskā kārtība, traucēta transportlīdzekļu un cilvēku pārvietošanas iespējas, apdraudēta robežas šķērsošana, grautiņi, postījumi, dedzināšana, vardarbība pret personu, pretošanās varas pārstāvjiem.

Sabiedriskās kārtības uzraudzību Ķekavas novadā nodrošina Reģionālā pašvaldības policija. Pašvaldības policija ir domes izveidota pašvaldības apbruņota struktūrvienība, kas atbilstoši Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajai kompetencei darbojas novada administratīvajā teritorijā un kuras pienākums ir aizsargāt personu dzīvību, veselību, tiesības un brīvības, īpašumu, sabiedrības, pašvaldības un valsts intereses no noziedzīgiem un citiem prettiesiskiem apdraudējumiem, kā arī kontrolēt pašvaldības saistošo noteikumu izpildi, par kuru pārkāpšanu paredzēta administratīvā atbildība. Pašvaldības policijas uzdevumi ir garantēt personu un sabiedrības drošību, novērst administratīvos pārkāpumus un citus likumpārkāpumus.

Ņemot vērā Krievijas karu ar Ukrainu, robežkonfliktus ar migrantu iesaistīšanu, hibrīdkara izpausmes digitālajā vidē, kas vērsta uz situācijas destabilizēšanu Krievijas kaimiņvalstīs, sabiedrisko nekārtību risks vērtējams kā vidējas pakāpes risks ar nozīmīgām sekām.

Terora akti

Terorisma draudu līmenis pagaidām Latvijā ir zems, bet jāņem vērā ka Latvija ir NATO un Eiropas Savienības dalībvalsts, Nacionālie bruņotie spēki piedalās starptautiskajās operācijās valstīs, kur pastāv terorisma draudi, kas paaugstina starptautiska terorisma iespējamību, kas joprojām ir viens no lielākajiem draudiem Eiropas valstu drošībai.

Lai arī teroristu veiktie uzbrukumi atšķiras pēc vērīena, veida un mērķa, tiem visiem ir kopīgs cēlonis - radikalizācija ekstrēmistiskas ideoloģijas ietekmē, potenciālās sekas šādos noziedzīgos nodarījumos skar valsts un līdz ar to visas sabiedrības drošības intereses, valsts aizsardzības spējas un valsts konstitucionālo iekārtu. Radikalizācijas riskam var būt pakļauti dažādu sociālo grupu pārstāvji, neatkarīgi no dzimuma, vecuma, etniskās izcelsmes vai profesionālās nodarbošanās.

Viens no būtiskiem riskiem, kas skar ikvienu valsti, arī Latviju, - ir internetā brīvi pieejamie teroristisko organizāciju propagandas materiāli. Propaganda Valsts drošības dienesta vērtējumā ir viens no noteicošajiem faktoriem, kas šobrīd ietekmē Eiropā dzīvojošo personu radikalizēšanos, kā arī iesaistīšanos teroristiskās darbībās. Ņemot vērā, ka joprojām pasaulē ir atšķirīga attieksme pret nepieciešamību nodrošināt interneta vides stingrāku regulēšanu, paredzams, ka arī turpmāk teroristu propaganda internetā iedvesmos radikāli tendētas personas iesaistīties teroristiskās darbībās. Latvijā

dzīvojošu personu radikalizācija un iespējama iesaistīšanās teroristiskās darbībās pašlaik ir lielākais drauds Latvijas drošībai preterorisma jomā. Radikalizācija tiešu kontaktu vai teroristu propagandas materiālu ietekmē var skart jebkuru personu, kura ir pakļāvīga ideoloģiskai ietekmei.

Teroristi savu mērķu sasniegšanai visbiežāk izmanto pašdarinātus sprādzienbīstamus priekšmetus un šaujamo ierociņus. Īpaši negatīvas sekas potenciāli var radīt teroristisks uzbrukums, pielietojot ķīmiskas, bioloģiskas vai radioaktīvas vielas, bet to iespējamība ir ļoti minimāla. Teroristiski uzbrukumi var būt vērsti pret cilvēkiem, kā arī pret kritiskās infrastruktūras objektiem (īpaši transporta un sakaru infrastruktūru). Tomēr īpaši augsta ir iespēja, ka teroristi var izvēlēties tā sauktos “vieglus mērķus” - objektus, kuros pastāvīgi uzturas daudz cilvēku un kurus, ņemot vērā to specifiskās funkcijas, ir grūti aizsargāt pret teroristiska rakstura uzbrukumiem (tirdzniecības centri, sporta un izklaides kompleksi, viesnīcas, publiski pasākumi utt.). Veicamo preterorisma preventīvo pasākumu kopumu nosaka Nacionālais preterorisma plāns.

Nacionālajā preterorisma plānā ir noteikti preterorisma sistēmas subjektu veicamie preventīvie pasākumi atbilstoši četriem terorisma draudu līmeņiem:

- zems terorisma draudu līmenis (zils) - izsludina situācijā, ja pastāv vispārēja rakstura terorisma draudi (ikdienas situācija);
- paaugstināts terorisma draudu līmenis (dzeltens) - izsludina situācijā, ja ir pieaugoši terorisma draudi;
- augsts terorisma draudu līmenis (oranžs) - izsludina situācijā, ja ir apstiprināti terorisma draudi konkrētam objektam, tautsaimniecības sektoram vai valsts reģionam;
- īpaši augsts terorisma draudu līmenis (sarkans) - izsludina situācijā, ja ir noticis terora akts vai terora akts vairs nav novēršams.

Plānu izstrādā un ne retāk kā 3 gados aktualizē Valsts drošības dienests sadarbībā ar pārējiem preterorisma sistēmā iesaistītajiem subjektiem. Katra iesaistītā institūcija ir sagatavojusi un ar Valsts drošības dienestu saskaņojusi savas institūcijas atbalsta plānus. Valsts drošības dienests sadarbībā ar citām institūcijām ir izstrādājis un regulāri aktualizē tipveida reaģēšanas plānus, kas paredz rīcību, ja teroristiska rakstura apdraudējums vērsts pret sauszemes objektiem (Preterorisma plāns “Objekts”), civilās aviācijas gaisa kuģiem (Preterorisma plāns “Lidmašīna”), kuģiem, ostām un ostas iekārtām (Preterorisma plāns “Kuģis”). Iesaistītās institūcijas ir noteiktas katrā no šiem plāniem, kuriem institūcijas ir izstrādājušas savus atbalsta plānus.

Ņemot vērā Krievijas karu ar Ukrainu, robežkonfliktus ar migrantu iesaistīšanu, hibrīdkara izpausmes digitālajā vidē, kas vērsta uz situācijas destabilizēšanu Krievijas kaimiņvalstīs, terora aktu risks vērtējams kā vidējas pakāpes risks ar nozīmīgām sekām.

Iekšējie nemieri

Nemieri - cilvēku grupu pretlikumīgas darbības kas apdraud Satversmē noteikto valsts demokrātisko iekārtu, valsts suverenitāti vai teritoriālo integritāti. Masu pasākumi var pāraugt nemieros ja sabiedriskās kārtības uzturētāji savlaicīgi nereaģē uz protestu akciju, mītiņu vai streiku konfliktiem, kā arī, ja šāda veida pasākumiem netiek piesaistīti pietiekami resursi to koordinēšanai.

2009. gada sākumā politiskā organizācija Sabiedrība citai politikai kopā ar vairākām sabiedriskajām organizācijām un arodbiedrībām (kopumā 25 organizācijas) nāca klajā ar paziņojumu «Aicinājums Latvijas tautai», kurā valsts prezidentam Valdim Zatleram tika pieprasīta 9. Saeimas

atlaišana, kā arī jaunas Saeimas ievēlēšana un taisnīga, godīga, demokrātiska un kompetenta valsts pārvalde. Paziņojuma beigās pausts aicinājums visiem ierasties uz tautas sapulci 13. janvārī Doma laukumā, kas vēlāk parauga grautiņā. Cietušo skaitā bija 13 policistu. 106 nemiernieki tika aizturēti. Aprēķinātie Rīgas pašvaldības zaudējumi bija ap 50 000 LVL, Saeimas ēkai nodarītie zaudējumi ap 19 000 LVL). Nemieri šogad notikuši Parīzes, Lionas, Bordo ielās un citur Eiropā.

Cilvēku grupu neapmierinātība, cilvēku grupu savstarpējs konflikts, provokācijas masu pasākumos, masu nekārtību dalībnieki sajūt pūļa efektu un viņi bara instinkta ietekmē veic darbības, kuras parasti nedarītu, jo pūlis viņus padara anonīmus, alkohols vai citas apreibinošas vielas, kā arī nepatika pret pastāvošo ekonomisko līmeni, politisko iekārtu u.c., un šie ir raksturīgie cēloņi nemieriem. Sabiedriskās nekārtības ir vērtējama kā vidējas pakāpes risks, bet iekšējie nemieri ir vērtējami kā nozīmīgs risks.

Kā minēts iepriekš, sabiedriskās kārtības uzraudzību Ķekavas novadā nodrošina Reģionālā pašvaldības policija.

Militārais apdraudējums

Civilās aizsardzības sistēmas darbību kara, militāra iebrukuma vai to draudu gadījumā koordinē Iekšlietu ministrija sadarbībā ar VUGD, izveidojot Civilās aizsardzības operacionālo vadības centru, kas savukārt koordinē civilās aizsardzības jautājumus ar pašvaldībām.

Savukārt civilās aizsardzības uzdevumu izpildi kara, militāra iebrukuma vai to draudu gadījumā pašvaldībās koordinē pašvaldību institūciju vadītājs, plānojot un īstenojot sadarbības teritorijas civilās aizsardzības plānā pašvaldību institūcijām noteikto pasākumu izpildi, pašvaldību institūciju nepārtrauktas darbības nodrošināšanu un nepieciešamo rīcību nodrošinot pamatvajadzības pašvaldības administratīvajā teritorijā. Sadarbības teritorijas civilās aizsardzības plānā ietver arī pašvaldības veicamās darbības evakuācijas gadījumā (uzņemt no citas pašvaldības evakuētās personas un pašas pašvaldības veicamās darbības evakuācijai).

Kara, militāra iebrukuma vai to draudu gadījumā pašvaldības Civilās aizsardzības komisijai ir šādi uzdevumi:

1) iedzīvotāju pamatvajadzību nodrošināšana atbilstoši Civilās aizsardzības un katastrofu pārvaldīšanas likumam;

2) atbalsta sniegšana valsts aizsardzības sistēmai.

Lai sagatavotos atbalsta sniegšanai valsts aizsardzības sistēmai, pašvaldības Civilās aizsardzības komisija vienojas ar reģionālo Nacionālo bruņoto spēku bataljonu vai garnizonu par rīcības algoritmiem apdraudējuma gadījumā, sagatavošanās pasākumiem un kopīgajām mācībām.

Pie šī riska var pieminēt arī nesprāgušas munīcijas draudus. Pēc Pirmā un Otrā pasaules kara Ķekavas sadarbības teritorijā ir fiksēti gadījumi, kad veicot būvdarbus vai lauksaimniecības darbus tiek atrasti saglabājušies lādiņi, kam pastāv uzsprāgšanas risks. Par munīcijas pārvietošanu un iznīcināšanu atbildīgi ir Nacionālie bruņotie spēki.

Ņemot vērā Krievijas karu ar Ukrainu, robežkonfliktus ar migrantu iesaistīšanu, hibrīdkara izpausmes digitālajā vidē, kas vērsta uz situācijas destabilizēšanu Krievijas kaimiņvalstīs, militārā apdraudējuma risks vērtējams kā zemas pakāpes risks ar smagām sekām.

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

3.1. Risku scenāriji

3.1.1 Ēku un būvju sabrukšana. Ēku vai būvju sagrūvumi vērtējams kā nozīmīgs risks, jo var būt saistīti ar cilvēku upuriem, kā arī var rasties nozīmīgi materiālie zaudējumi, nodarīts kaitējums videi un sabiedriskajai drošībai. Ēku un būvju sagrūvumi var būt bīstami saistībā ar iespējamām bīstamo vielu noplūdēm, kanalizācijas, ūdensvada pārrāvumiem vai ugunsgrēkiem. Būvkonstrukciju sabrukums var rasties dabas stihiju ietekmē- plūdi, vētras, sniegs vai zemes nogrūvumos, ko ir grūti paredzēt. Antropogēno darbību var prognozēt un no tās izvairīties, veicot būvdarbu kontroli un to ekspluatācijas uzraudzību, kā arī nodrošinot publisko ēku uzraudzību.

3.1.2. Avārijas siltumapgādes, ūdensapgādes, notekūdeņu vai kanalizācijas sistēmā. Pie komunālo tīklu avārijām pieskaitāmas siltumapgādes sistēmas, gāzes apgādes sistēmas, ūdens apgādes un kanalizācijas sistēmas, un elektrotīklu bojājumi. Šo tīklu bojājumi saistīti ar iedzīvotāju sadzīves traucējumiem un dzīves kvalitātes pasliktināšanos, kā arī avārijās var tikt apdraudēta cilvēku veselība un dzīvība. Bojājumi siltumapgādes sistēmās saistīti ar avārijām katlumājās un karstā ūdens padeves sistēmās. Katlumājās boileru pārspiediena vai kurināmā noplūdes gadījumā var notikt eksplozija. Īpaši bīstamas šādas avārijas var būt gada aukstajos mēnešos, jo ilgstoši iedzīvotāju mājokļi var palikt bez apkures un siltā ūdens, kad jāmeklē individuāli apkures avoti, kas ievērojami sadārdzina uz sarežģī siltuma nodrošinājumu. Ķekavas novadā kā kurināmais centralizētajās siltumapgādes katlumājās vairumā tiek izmantota malka, koksnes granulas un šķelda, bet ir katlumājas, kurās tiek izmantota dabasgāze un dīzeļdegviela. Eksplozijas gadījumā var tikt bojāta katlumājas ēka un tajā esošās iekārtas, pilnībā pārtraucot katlumājas darbību. Var ciest tuvumā esošie cilvēki. Šādas situācijas ir īpaši bīstamas gada aukstajā laika periodā, jo centrālās apkures izmantotāji tiek atstāti bez siltuma. Bojājumi karstā ūdens padeves sistēmās saistīti ar maģistrālo cauruļvadu, sūkņu un savienojumu bojājumiem. Bojājumu gadījumā vidē noplūst karstais ūdens, kas var atstāt negatīvu iespaidu uz tuvumā esošo ekosistēmu un cilvēkiem. Dzīvojamo māju apkures sezonā karstā ūdens vados temperatūra var sasniegt + 55 grādus Karstā ūdensvada bojājums var radīt draudus cilvēkiem. Bojājumi ūdensapgādes urbemos un ūdens padeves sistēmās var novest pie dzeramā ūdens trūkuma teritorijās, kur tiek nodrošināta centrālā ūdensapgāde. Bojājumi kanalizācijas sistēmās saistīti ar avārijām notekūdens attīrīšanas iekārtās un kanalizācijas sistēmā. Bojājumi cauruļvados var novest pie neattīrītu notekūdeņu nonākšanas apkārtējā vidē. Neattīrītu notekūdeņu nonākšana vidē izraisa vides piesārņojumu un izplatīt infekcijas slimības. Bojājumi cauruļvados var novest pie neattīrītu notekūdeņu nonākšanas apkārtējā vidē. Neattīrītu notekūdeņu nonākšana vidē izraisa vides piesārņojumu un izplatīt infekcijas slimības.

3.2. Risku matricas

Ķekavas novada sadarbības teritorijas risku kopsavilkums

Varbūtības / ticamības līmenis	Maznozīmīgs risks	Nozīmīgs risks	Vidējs risks	Augsts risks	Ļoti augsts risks
Ļoti augsts			Mežu un purvu ugunsgrēki, ugunsgrēki būvēs	Autotransporta avārijas	
Augsts			Lietusgāzes un krusa, epidēmijas		
Vidējs		Epifitotijas, bīstamo ķīmisko vielu noplūde objektā, sabiedriskās nekārtības un nemieri, terora akti	Pali un plūdi, vētra un krasa vēja brāzmas, stiprs sals, apledojums, sniegs un putenis, karstums, sausums, epizootijas, epifitotijas	Avārijas elektroapgādes tīklos,	
Zems			Avārijas komunālajos tīklos	Militārais apdraudējums	
Ļoti zems	Zemestrīces, zemes nogrūvumi, vējuzplūdi	Bioloģisko vielu negadījumi	Avārijas dabas gāzes apgādes sistēmā, būvju sabrukšana, viesuļi		Radioaktīvo vielu avārija objektā, dambju (Rīgas HES) pārrāvumi
Apdraudējuma iespējamo seku līmenis	Maznozīmīgas	Nozīmīgas	Vidējas	Smagas	Katastrofālas sekas

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

4.1. Zemestrīces

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrafs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
1. Preventīvie un gatavības pasākumi						
1.1.	Informācijas saņemšana par iespējamo zemestrīci	Pastāvīgi	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	
1.2.	VUGD Operatīvās vadības pārvaldes informēšana par iespējamo zemestrīci	10 min	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	
1.3.	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones posteņa informēšana par saņemto brīdinājumu	20 min	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas komandieris	VUGD Operatīvās vadības pārvalde	Dispečers	
1.4.	Sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana par iespējamajiem draudiem	40 min	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Posteņa komandieris	

1.5.	A/S Sadales tīkls, SIA “Ķekavas nami”, SIA “Baložu komunālā saimniecība”, SIA “Ķekavas sadzīves servisa centrs”, SIA “BŪKS”	1 stunda	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Posteņa komandieris	
1.6.	Sadarbības teritorijā esošo HES, DUS, Valsts SIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” Salaspils kodolreaktors un Valsts SIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” radioaktīvo atkritumu glabātava “Radons”	1,5 stundas	CA komisijas priekšsēdētājs	Novada dome	Izpilddirektors	
1.7.	Iedzīvotāju apziņošana un brīdināšana par evakuācijas gatavību no bīstamās zonas, kur iespējama indīgu vielu noplūde zemestrīces gadījumā	2 stundas	Posteņa komandieris	Sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija un VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Atbildīgā persona un Dispečers	
1.8.	Iedzīvotāju informēšana par iespējamajiem draudiem un rīcību	3 stundas	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Radio, TV, internets u.c. sakaru mediji	
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						

2.1.	Informācijas saņemšana par zemestrīces radītajām sekām, apstrādāšana, glābšanas dienestu, operatīvo dienestu un pašvaldību informēšana	10 min	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Dispečers	
2.2.	VUGD tuvāko struktūrvienību, dienestu un avārijas brigāžu iesaistīšana reaģēšanā	30 min	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Dispečers	
2.3.	Situācijas apzināšana, novērtēšana un nepieciešamo papildus resursu noteikšana	1 stunda	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Posteņa vecākā amatpersona	
2.4.	Sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana par zemestrīces radītajām sekām un nepieciešamību iesaistīt novadu civilās aizsardzības resursus	1 stunda	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Posteņa komandieris	
2.5.	Sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas locekļu apziņošana un sasaukšana	1,5 stundas	CA komisijas priekšsēdētājs	Sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētājs	Sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas sekretārs	

2.6.	Iedzīvotāju informēšana par situāciju un veicamajiem pasākumiem	2 stundas	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Radio, TV, internets u.c. sakaru mediji	
2.7.	Sadarbības teritorijas civilās aizsardzības nepieciešamo resursu iesaistīšana glābšanas darbos	2,5 stundas	CA komisijas priekšsēdētājs	Sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija	Sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas locekļi	
2.8.	Neatliekamo pasākumu organizēšana un veikšana. Seku likvidēšana	3 stundas	CA komisijas priekšsēdētājs	Sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija	VUGD un Sadarbības teritorijas resursi	
2.9.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana. Cietušo šķirošana	Pēc nepieciešamības	NMP darbinieki	Slimnīca	Medicīnas personāls	
2.10.	Psiholoģiskās palīdzības sniegšana iedzīvotājiem	Pēc nepieciešamības	Psiholoģiskās un sociālās palīdzības atbalsta grupa	Psiholoģiskās un sociālās palīdzības atbalsta grupa	Psiholoģiskās un sociālās palīdzības atbalsta grupa	
2.11.	Cietušo reģistrēšana un bojā gājušo identifikācija	Pēc nepieciešamības	Policijas priekšnieks	Valsts policijas Rīgas reģiona pārvaldes Baložu iecirknis	Valsts policijas Rīgas reģiona pārvaldes Baložu iecirknis	
2.12.	Cilvēku evakuācija, izmitināšana, aprūpe, īpašuma apsardze	Pēc nepieciešamības	Policijas priekšnieks	Valsts policijas Rīgas reģiona pārvaldes Baložu iecirknis	Valsts policijas Rīgas reģiona pārvaldes Baložu iecirknis	
2.13.	Pretepidēmijas un sanitāri higiēnisko pasākumu veikšana	Pēc nepieciešamības	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta	Sadarbības teritorijas CA komisija	Medicīnas personāls, Speciālisti	

	evakuēto un pārvietoto iedzīvotāju vidū un katastrofas zonā		darbinieki			
2.14.	Zemestrīces seku nodarīto zaudējumu novērtēšana un lēmuma pieņemšana par palīdzības sniegšanu iedzīvotājiem (finansiālas, materiālas)	1 mēnesis	CA komisijas priekšsēdētājs	Sadarbības teritorijas CA komisija, Novadu domes	Sadarbības teritorijas CA komisijas locekļi, Domes pārstāvji, Speciālisti	

Piezīme. * Aili aizpilda tikai pasākumiem, kas ir attiecināmi uz NATO krīžu reaģēšanas sistēmu.

4.2. Pali un plūdi

Nr. p.k	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrāfs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
1. Preventīvie un gatavības pasākumi						
1.1.	Ķekavas novada sadarbības teritorijā uz upēm esošo hidrotehnisko būvju īpašnieku/apsaimniekotāju un VUGD pārstāvju ikgadējo sapulču organizēšana. Apziņošanas shēmas precizēšana	Līdz 1. martam	Izpilddirektors	Pašvaldība	Izpilddirektors	
1.2.	Iespējamo plūdu apdraudēto teritoriju apzināšana. Kontaktēšanās iespēju noskaidrošana un fiksēšana ar plūdos apdraudētajiem iedzīvotājiem	Līdz 1. martam	Izpilddirektors	Pašvaldība	Izpilddirektors	
1.3.	Upju hidrotehnisko būvju apsekošana un to tehniskā stāvokļa noskaidrošana	Līdz 1. martam	Izpilddirektors	Pašvaldība	Izpilddirektors	
1.4.	Meteoroloģiskās, sinoptiskās, hidroloģiskās informācijas saņemšana un analīze	Pastāvīgi	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	Tuvākā meteostacija	Tuvākā meteostacija	

1.5.	Ledus apstākļu un ūdens līmeņa svārstību monitorings uzpludinājumos	Pastāvīgi	HES atbildīgā persona	Uzpludinājumu un HES apsaimniekotāji	Peronāls	
1.6.	Pasākumu veikšana saskaņā ar izstrādāto HES drošuma programmu	Pastāvīgi	HES atbildīgā persona	Uzpludinājumu un HES apsaimniekotāji	Personāls	
1.7.	Operatīvo dienestu un attiecīgu struktūrvienību informēšana	30. min.	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Dispečers	
1.8.	Sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana	1 reizi dienā	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Posteņa vecākā amatpersona	
1.9.	Iedzīvotāju, kuri dzīvo iespējamā applūdes zonā, brīdināšana par plūdu draudiem un iespējamo evakuāciju	Draudu gadījumā	CA priekšsēdētājs	Pašvaldība	Izpilddirektors	
1.1 0	Pasākumu precizēšana par iedzīvotāju un materiālo vērtību evakuācijas veikšanu, izvietošana un īpašuma apsardzi	12 stundas	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Posteņa vecākā amatpersona	
1.1 1.	Iedzīvotāju, mājlopu un materiālo vērtību evakuācija no iespējamās applūdes zonas	24 stundas	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Posteņa vecākā amatpersona	
1.1 2.	Krasta dambju nostiprināšana	3-4 dienas	CA komisijas priekšsēdētājs	Sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija	Komisijas priekšsēdētājs	
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						

2.1.	Informācijas nodošana operatīvajiem dienestam par ūdens līmeņiem un ledus kustību upēs	Pastāvīgi	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Dispečers	
2.2.	Sadarbības teritorijas CA komisijas priekšsēdētāja informēšana	1 stunda	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Posteņa vecākā amatpersona	
2.3.	Izsaukuma saņemšana sakarā ar plūdiem	Atskaite no izsaukuma saņemšanas brīža	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Dispečers	
2.4.	Glābšanas darbu veikšana (iedzīvotāju un mājlopu evakuācija u.c)	Pēc ierašanās	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Posteņa personāls	
2.5.	Sadarbības teritorijas CA komisijas priekšnieka informēšana par situāciju plūdu skartajās teritorijās	Pēc nepieciešamības	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis.	Posteņa komandieris	
2.6.	Sadarbības teritorijas CA komisijas sapulcināšana	Pēc nepieciešamības	CA komisijas priekšsēdētājs	CA komisijas priekšsēdētājs	CA komisijas sekretārs	
2.7.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana cietušajiem	Pēc nepieciešamības	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta darbinieki	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests	Medicīnas personāls	
2.8.	Nacionālo bruņoto spēku resursu iesaistīšana ledus uzlaušanā (spridzekļi u.c.)	6-8 stundas	CA komisijas priekšsēdētājs	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Posteņa komandieris	

2.9.	Darbības atjaunošana enerģētikas un komunālajos uzņēmumos	2-4 dienas	Tehniskais direktors	Latvenergo, SIA “Baložu komunālā saimniecība”, SIA “Ķekavas nami”, SIA “BŪKS”	Latvenergo darbinieki, SIA “Baložu komunālā saimniecība”, SIA “Ķekavas nami”, SIA “BŪKS” darbinieki	
2.10.	Sociālās palīdzības sniegšana cietušajiem	Pēc nepieciešamības	Neatliekamas medicīniskas palīdzības dienesta darbinieki	Sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija	Medicīnas personāls, Speciālists	
2.11.	Transporta kustības slēgšana plūdu skartajās vietās	Pēc nepieciešamības	Policijas priekšnieks	Valsts policija	Valsts policijas Rīgas reģiona pārvaldes Pierīgas Dienvidu iecirknis. Reģionālā pašvaldības policija	
2.12.	Evakuēto iedzīvotāju un mājdzīvnieku izmitināšanas jautājumu risināšanā	Pēc nepieciešamības	CA komisijas priekšsēdētājs	Sadarbības teritorijas CA komisija	Sadarbības teritorijas CA komisija	
2.13.	Informācijas apkopošana par plūdu rezultātā radītajiem zaudējumiem	1.mēnesis	CA komisijas priekšsēdētājs	Sadarbības teritorijas CA komisija	Sadarbības teritorijas CA komisija	

4.3. Lietusgāzes (ilgstošas lietavas, pērkona negaiss), krusa, vētra, snigšana, apledojums, putenis

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrafs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
1. Preventīvie un gatavības pasākumi						
1.1.	Operatīvās informācijas nodošana VUGD Operatīvās vadības pārvaldei par meteoroloģiskajiem apstākļiem	Pastāvīgi	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	
1.2.	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas komandiera informēšana par saņemto brīdinājumu	30 min	VUGD Operatīvās vadības pārvalde	VUGD Operatīvās vadības pārvalde	Dispečers	
1.3.	Lēmumu pieņemšana par veicamajiem darbiem	40 min	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Posteņa komandieris, vai persona, kas viņu aizvieto	
1.4.	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones posteņa apziņošana	50 min	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļa	Daļas komandieris vai persona, kas viņu aizvieto	
1.5.	Iedzīvotāju informēšana par iespējamajiem katastrofas draudiem	40 min līdz 2 stundām	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Radio, TV, internets u.c. sakaru mediji	
1.6.	Attiecīgu avārijas brigāžu un iesaistāmo dienestu brīdināšana par	2 stundas	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Posteņa komandieris vai persona, kas viņu aizvieto	

	gatavību avārijas darbu veikšanai					
1.7.	Sagatavošanās neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšanai	Pastāvīgi	Steidzamās medicīniskās palīdzības punkta personāls	Slimnīcas	Medicīnas personāls	
1.8.	Ķekavas novada sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana	2 stundas	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Posteņa komandieris vai persona, kas viņu aizvieto	
1.9	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones posteņa personāla informēšana	2 stundas	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Posteņa komandieris vai persona, kas viņu aizvieto	
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						
2.1.	Operatīvās informācijas nodošana VUGD Operatīvās vadības pārvaldei par meteoroloģiskajiem apstākļiem	Pastāvīgi	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	
2.2.	VUGD tuvāko struktūrvienību, dienestu un avārijas brigāžu informēšana par saņemto brīdinājumu	3 min	VUGD Operatīvās vadības pārvalde	VUGD Operatīvās vadības pārvalde	Dispečers	
2.3.	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones posteņa izsūtīšana uz izsaukuma vietu	10 min	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Dispečers	
2.4.	Seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu veikšana	Pastāvīgi	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Posteņa vecākā amatpersona	

2.5.	Sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana par operatīvo situāciju	30 min	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Posteņa komandieris	
2.6.	Sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas locekļu apziņošana un sasaukšana	Pēc nepieciešamības	CA komisijas priekšsēdētājs	Sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija	Sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētājs	
2.7.	Citu avārijas dienestu iesaistīšana	1-2 stundas	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Dispečers	
2.8.	Sadarbības teritorijas civilās aizsardzības nepieciešamo resursu iesaistīšana glābšanas darbos	1-2 stundas	CA komisijas priekšsēdētājs	Sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija	Sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas locekļi	
2.9.	Pirmās, neatliekamās un specializētās neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana cietušajiem	Pastāvīgi	NMP darbinieki	Tuvākā slimnīca	Medicīnas personāls	
2.9.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana. Cietušo šķirošana	Pēc nepieciešamības	NMP darbinieki	Slimnīca	Medicīnas personāls	
2.10.	Sociālās palīdzības sniegšana cietušajiem	1 nedēļa	Psiholoģiskās un sociālās palīdzības atbalsta grupa	Psiholoģiskās un sociālās palīdzības atbalsta grupa	Psiholoģiskās un sociālās palīdzības atbalsta grupa	
2.11.	Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana	1 mēnesis	CA komisijas priekšsēdētājs	Sadarbības teritorijas CA komisija, Novadu domes	Sadarbības teritorijas CA komisijas locekļi, Domes pārstāvji, Speciālisti	

4.4. Meža un kūdras purvu ugunsgrēki

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrafs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
1. Preventīvie un gatavības pasākumi						
1.1.	Mežu ugunsnedrošā laika posma noteikšana	Katru gadu līdz 15. aprīlim	Valsts meža dienests	Zemkopības ministrija	Valsts meža dienests	
1.2.	Mīneralizēto joslu ierīkošana novadu valsts mežu masīvos	Katru gadu no 15. aprīļa	Virsmēžzinis	VAS Latvijas valsts meži	Rīgas reģiona virsmežsaimniecības	
1.3.	Noteikto ierobežojumu ievērošanas kontrole ugunsnedrošajā laika posmā novada valsts mežos	Katru gadu no 15. aprīļa	Virsmēžzinis	VAS Latvijas valsts meži	Rīgas reģiona virsmežsaimniecības	
1.4.	Sakaru uzturēšana ar Valsts meža dienesta atbildīgām personām	Pastāvīgi	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Dispečers	
1.5.	Sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas informēšana par gatavību mežu ugunsgrēku dzēšanai	Katru gadu līdz 15. aprīlim	Virsmēžzinis	Rīgas reģiona virsmežsaimniecības	Babītes mežniecība	
1.6.	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones posteņa gatavības	Katru gadu līdz 15. aprīlim	Virsmēžzinis	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Posteņa komandieris	

	nodrošināšana iesaistīties mežu dzēšanas darbos pēc Rīgas reģiona virsmežniecības pieprasījuma saskaņā ar meža dzēšanas plānu					
1.7.	Meža dzēšanas plāna izstrādāšana un saskaņošana ar Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāju un VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas komandieri	Pastāvīgi	Virsmežzinis	Rīgas reģiona virsmežsaimniecības	Babītes mežniecība	
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						
2.1.	Informācijas saņemšana par meža vai kūdras purva ugunsgrēku	Atskaite no izsaukuma saņemšanas brīža	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Dispečers	
2.2.	Informācijas nodošana Valsts meža dienesta Smiltenes mežniecībai par meža vai kūdras purva ugunsgrēku novada teritorijā	2-3 min.	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Posteņa vecākā amatpersona	
2.3.	Izbraukšana uz izsaukuma vietu. Ugunsgrēka vietas izlūkošana. Nelielas degšanas platības dzēšana	5-10 min.	Virsmežzinis	Rīgas reģiona virsmežsaimniecības	Babītes mežniecība	

2.4.	Tuvākās ugunsdzēsības stacijas izsūtīšana uz ugunsgrēka vietu	30-40 min.	Virsmēžzinis	Rīgas reģiona virsmēžsaimniecības	Babītes mežniecības ugunsgrēka dzēšanas vadītājs	
2.5.	VUGD struktūrvienību un citu institūciju (saskaņā ar noslēgtajiem sadarbības dokumentiem) iesaistīšana ugunsgrēka dzēšanā	1-1.5 stundas	Virsmēžzinis	Rīgas reģiona virsmēžsaimniecības	Babītes mežniecības ugunsgrēka dzēšanas vadītājs	
2.6.	Sadarbības teritorijas CA komisijas priekšsēdētāja informēšana par operatīvo situāciju un nepieciešamību ugunsgrēka ierobežošanā iesaistīt sadarbības teritorijas resursus	3-4 stundas	Virsmēžzinis	Rīgas reģiona virsmēžsaimniecības	Babītes mežniecības ugunsgrēka dzēšanas vadītājs	
2.7.	Sadarbības teritorijas iesaistīšana ugunsgrēka ierobežošanā	4-4.5 stundas	CA komisijas priekšsēdētājs	Sadarbības teritorijas CA komisija	Sadarbības teritorijas CA komisija	
2.8.	Iedzīvotāju brīdināšana par ugunsgrēku, tā attīstību un iespējamo iedzīvotāju evakuāciju no bīstamās zonas	2 stundas	CA komisijas priekšsēdētājs	Novada dome	Izpilddirektors	
2.9.	Sadarbības teritorijas CA komisijas sapulcināšana un operatīva situācijas izvērtēšana.	Pēc nepieciešamības	CA komisijas priekšsēdētājs	Sadarbības teritorijas CA komisija	Sadarbības teritorijas CA komisijas priekšsēdētājs	

	Ierosinājuma par ārkārtas situācijas izsludināšanu izskatīšana					
2.10.	Zemkopības ministra un VUGD operatīvās vadības pārvaldes informēšana par ārkārtas situācijas izsludināšanu (konkrētajā teritorijā) sakarā ar meža vai kūdras purva ugunsgrēku	Pēc lēmuma pieņemšanas	Valsts meža dienesta atbildīgā persona	Sadarbības teritorijas CA komisija	Sadarbības teritorijas CA komisijas priekšsēdētājs un VUGD pārstāvis	
2.11.	Ārkārtas situācijas atcelšana sakarā ar meža vai kūdras purva ugunsgrēku sadarbības teritorijā	Pēc ugunsgrēka likvidēšanas	CA komisijas priekšsēdētājs	Sadarbības teritorijas CA komisija	Sadarbības teritorijas CA komisijas priekšsēdētājs un VUGD pārstāvis	
2.12.	Zemkopības ministra un VUGD operatīvās vadības pārvaldes informēšana par ārkārtas situācijas atcelšanu	Pēc lēmuma pieņemšanas	Valsts meža dienesta atbildīgā persona	Sadarbības teritorijas CA komisija	Sadarbības teritorijas CA komisijas priekšsēdētājs un VUGD pārstāvis	
2.13.	Neatliekamās un specializētās neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana	Pastāvīgi	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta darbinieki	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests	Slimnīcas personāls	
2.14.	AS "Latvijas gāze" informēšana par mežu un purvu ugunsgrēka iespējamo izplatīšanos	20 min.	Virsmezzinis	Rīgas reģiona virsmezsaimniecības	Babītes mežniecības ugunsgrēka dzēšanas vadītājs	

	dzelzceļa, maģistrālo gāzes vadu aizsardzības zonā					
2.15.	Ugunsgrēka rezultātā nodarīto zaudējumu novēršana. Lēmuma pieņemšana par ugunsgrēka dzēšanas darbos iesaistīto institūciju izdevumu atlīdzināšanu	1.mēnesis	Valsts meža dienesta atbildīgā persona	Valsts mežu dienests	Valsts mežu dienesta ģenerāldirektors	

4.5. Bīstamas infekciju slimības un masveida saindēšanās

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrafs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
1. Preventīvie un gatavības pasākumi						
1.1.	Informācijas saņemšana par iespējamo infekcijas slimību masveida izplatīšanos vai masveida saindēšanos, kā arī par bīstamo infekcijas slimību ieviešanas draudiem, tās precizēšana un apkopošana	Pastāvīgi	Administrācija	Pārtikas un veterinārais dienests; Slimību profilakses un kontroles centrs	Pārtikas un veterinārais dienests; Slimību profilakses un kontroles centrs	
1.2.	Apdraudējuma novērtēšana, potenciāli bīstamo objektu un iesaistāmo institūciju apzināšana	3 stundas	Inspektori	Pārtikas un veterinārais dienests; Slimību profilakses un kontroles centrs	Pārtikas un veterinārais dienests; Slimību profilakses un kontroles centrs	
1.3.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības organizēšanas, sniegšanas un pretepidēmijas pasākumu kārtības noteikšana konkrētā gadījumā	Pastāvīgi	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta darbinieki	Slimnīcas un citas medicīnas iestādes	Slimnīcas un citas medicīnas iestādes	
1.4.	Iedzīvotāju apziņošana un brīdināšana par iespējamo saslimšanu ar infekcijas	2 stundas	Inspektori	Pārtikas un veterinārais dienests; Slimību profilakses un kontroles centrs	Pārtikas un veterinārais dienests; Slimību profilakses un kontroles centrs	

	slimībām vai saindēšanos un profilakses pasākumiem					
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						
2.1.	Informācijas saņemšana par cilvēku masveida saslimšanu un sevišķi bīstamu infekciju parādīšanos	10 min	Neatliekamas medicīniskas palīdzības dienesta darbinieki	Slimnīcas un citas medicīnas iestādes	Slimnīcas un citas medicīnas iestādes	
2.2.	Iedzīvotāju brīdināšana par iespējamo saslimšanu ar infekcijas slimībām vai saindēšanos un profilakses pasākumiem	2 stundas	Inspektori	Pārtikas un veterinārais dienests; Slimību profilakses un kontroles centrs	Pārtikas un veterinārais dienests; Slimību profilakses un kontroles centrs	
2.3.	Karantīnas režīma noteikšana, lai ierobežotu slimības izplatīšanos	4 stundas	Neatliekamas medicīniskas palīdzības dienesta darbinieki	Slimnīcas un citas medicīnas iestādes	Slimnīcas un citas medicīnas iestādes	
2.4.	Pretepidēmijas un sanitāri higiēnisko pasākumu veikšana evakuēto un pārvietoto iedzīvotāju vidū	Pastāvīgi	Inspektori	Pārtikas un veterinārais dienests; Slimību profilakses un kontroles centrs	Pārtikas un veterinārais dienests; Slimību profilakses un kontroles centrs	

4.6. Dzīvnieku masveida saslimšana un dzīvniekiem bīstamu infekcijas slimību, un augiem kaitīgo organismu uzliesmojumi

r. k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrafs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
1. Preventīvie un gatavības pasākumi						
1.1.	Dzīvnieku infekcijas slimību Valsts uzraudzības 2019. gada plāna pasākumu realizēšana dzīvē un tā kontroles nodrošināšana	Pastāvīgi	Inspektori	Pārtikas un veterinārais dienests	Pārtikas un veterinārais dienesta inspektori, veterinārārsti, dzīvnieku īpašnieki/turētāji	
1.2.	Ziņošana praktizējošam veterinārārstam par katru gadījumu, kas rada aizdomas par dzīvnieku saslimšanu ar infekcijas slimību u.c. gadījumos	Pastāvīgi	Inspektori, dzīvnieku turētāji	Pārtikas un veterinārais dienests	Dzīvnieku īpašnieki/turētāji	
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						
2.1.	Informācijas apstiprināšanās par dzīvnieku vai augu masveida saslimšanu ar bīstamu infekcijas slimību	5 min.	Inspektori	Zemkopības ministrija	Pārtikas un veterinārais dienesta Rīgas reģiona pārvalde; Valsts augu aizsardzības dienesta Rīgas reģionālā nodaļa	
2.2.	Informācijas par dzīvnieku vai augu masveida saslimšanu ar bīstamu infekcijas slimību nodošana	10 min.	Inspektori	Zemkopības ministrija	Zemkopības ministrija	

	izpildītājiem					
2.3.	Informācijas saņemšana no VUGD Operatīvās vadības pārvaldes par dzīvnieku vai augu masveida saslimšanu ar bīstamu infekcijas slimību sadarbības teritorijā	10-20 min.	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. Daļas Baldones postenis	Dispečers	
2.4.	Konsultēšanās ar Pārtikas un veterinārais dienestu vai Valsts augu aizsardzības dienestu par situāciju un nepieciešamību reaģēšanas pasākumos iesaistīt VUGD vai sadarbības teritorijas CA resursus	20-30 min.	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. Daļas Baldones postenis	Posteņa komandieris vai personas, kas viņu aizvieto	
2.5.	Sadarbības teritorijas CA komisijas priekšsēdētāja informēšana par notikušo, nepieciešamību izsludināt ārkārtēju situāciju vai nepieciešamību iesaistīt CA resursus	40-50 min.	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. Daļas Baldones postenis	Posteņa komandieris vai personas, kas viņu aizvieto	
2.6.	Sadarbības teritorijas CA komisijas locekļu sasaukšana un iesaistīšana reaģēšanas pasākumos	1-3 stundas	CA komisijas priekšsēdētājs	Sadarbības teritorijas CA komisija	Sadarbības teritorijas CA komisijas sekretārs	

2.7.	Seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu veikšana	Līdz seku likvidēšanas beigām	Inspektori un citi piesaistīti speciālisti	Pārtikas un veterinārais dienests; Valsts augu aizsardzības dienests	Pārtikas un veterinārais dienests; Valsts augu aizsardzības dienests	
2.8.	Reaģēšanas pasākumos iesaistīto sadarbības teritorijas CA resursu īpašniekiem (valdītājiem) radīto izdevumu atlīdzināšanas jautājumu kārtošana	1 mēnesis pēc seku likvidēšanas	Pašvaldību vadītāji	Pašvaldības	Pašvaldības	

4.7. Radioaktīvo vielu avārija vai incidents

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrāfs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
1. Preventīvie un gatavības pasākumi						
1.1.	Dozimetriskās kontroles veikšana noteiktajos mērīšanas punktos	Pastāvīgi	Operatīvais dežurants	Valsts vides dienesta radiācijas drošības centrs	Operatīvais dežurants	
1.2.	Pēc informācijas saņemšanas par radiācijas situāciju un Valsts ārkārtējo situāciju operatīvās komisijas rīkojuma daļas personālsastāvs darbojas saskaņā ar Valsts CA plānu	Pastāvīgi	VUGD Operatīvās vadības pārvalde	VUGD Operatīvās vadības pārvalde	Atbildīgā amatpersona	
1.3.	Iedzīvotāju informēšana par iespējamo radioaktīvo piesārņojumu un veicamajiem aizsardzības pasākumiem	1.stunda	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļa	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. Daļas komandieris		
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						
2.1.	Informācijas, par kodolavāriju, kas var ietekmēt radiācijas drošību Latvijā, saņemšana un novērtēšana	10 min.	Operatīvais dežurants	Valsts vides dienesta radiācijas drošības centrs	Radiācijas drošības centra darbinieki	
2.2.	Ziņošana sadarbības	10 min	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļa	VUGD Rīgas reģiona	

	teritorijas ārkārtējo situāciju operatīvās komisijas priekšsēdētājam par nepieciešamību izsludināt ārkārtējo situāciju				pārvaldes 8. Daļas komandieris	
2.3.	Institūciju, pašvaldību, dienestu un komercsabiedrību apziņošana	1 stunda	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Posteņa vecākā amatpersona	
2.4.	Iedzīvotāju brīdināšana un informācijas sniegšana par avārijas attīstību un aizsardzības pasākumiem (joda profilakse, paslēpšanās telpās u.c.)	1 stunda	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas	Posteņa vecākā amatpersona	
2.5.	Preses konferences rīkošana informācijas sniegšanai plašsaziņas līdzekļiem par notikušo avāriju, tās attīstības gaitu un aizsardzības pasākumiem	Pastāvīgi	CA komisijas priekšsēdētājs	Sadarbības teritorijas CA komisija	Sadarbības teritorijas CA komisijas priekšsēdētājs	
2.6.	Radiācijas situācijas izlūkošana 100 km zonā ap avārijas vietu	3 stundas	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. Daļas brigāde	Dispečers	
2.7.	Pārtikas produktu, dzeramā ūdens, virszemes ūdeņu, veselībai nozīmīgu vielu un materiālu, dzīvojamo telpu radioaktīvā piesārņojuma kontroles veikšana	Pastāvīgi	Inspektors	Valsts vides dienesta radiācijas drošības centrs	Direktors	

2.8.	Evakuācijas pasākumu organizēšana un piedalīšanās cilvēku un materiālo vērtību evakuācijā no radioaktīvā piesārņojuma zonas	24-72 stundas	Posteņa komandieris, Inspektori	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis. Valsts policijas Rīgas reģiona pārvaldes Pierīgas Dienvidu iecirknis.	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones posteņa komandieris. Policijas priekšnieks.	
2.9.	Transporta līdzekļu nodrošinājuma organizēšana evakuācijas pasākumu veikšanai	48 stundas	Pašvaldību vadītāji	Pašvaldības	Pašvaldību vadītāji	
2.10.	Aizsardzības pasākumu zonā - informēšana par lauku darbu pārtraukšanu vai ierobežošanu, lapu dārzu, iegūtā piena un no atklātām vietām ņemtā ūdens lietošanas aizliegšana vai ierobežošana pirms nav veikta tā piesārņojuma kontrole	1 stunda	Inspektori	Valsts vides dienesta radiācijas drošības centrs	Direktors	
2.11.	Sabiedriskās kārtības nodrošināšana, patrulēšana, nepieciešamās informācijas sniegšana, radioaktīvā piesārņojuma zonas apsardze, evakuācijas maršrutu norādīšana, transporta kustības regulēšana	Pastāvīgi	Posteņa komandieris, inspektori	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis. Valsts policijas Rīgas reģiona pārvaldes Pierīgas Dienvidu iecirknis.	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones posteņa komandieris. Valsts policijas Rīgas reģiona pārvaldes Pierīgas Dienvidu iecirkņa priekšnieks	
2.12.	Personāla nodrošināšanas organizēšana ar	12 stundas	Posteņa komandieris, Inspektori	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis.	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8.	

	nepieciešamajiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem			Valsts policijas Rīgas reģiona pārvaldes Pierīgas Dienvidu iecirknis.	daļas Baldones posteņa komandieris. Valsts policijas Rīgas reģiona pārvaldes Pierīgas Dienvidu iecirkņa priekšnieks	
2.13.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana	Pastāvīgi	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta darbinieki	Slimnīca	Slimnīcas personāls	
2.14.	Psiholoģiskās palīdzības organizēšana un sniegšana radiācijas avārijā cietušajiem	Pastāvīgi	Apmācīts personāls	Psiholoģiskās un sociālās palīdzības atbalsta grupa	Psiholoģiskās un sociālās palīdzības atbalsta grupa	
2.15.	Cilvēku un transporta līdzekļu radioaktīvā piesārņojuma kontroles un dezaktivācijas organizēšana un veikšana	Pastāvīgi	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis.	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis.	
2.16.	Evakuēto un pagaidu izmitināto cilvēku aprūpe	Pastāvīgi	Pašvaldību vadītāji	Pašvaldības	Pašvaldību vadītāji	

4.8. Sadales elektrotīklu bojājumi un pārvades elektrotīklu bojājumi

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrāfs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
1. Preventīvie un gatavības pasākumi						
1.1.	Energoapgādes drošības palielināšana	Pastāvīgi	Nodaļu vadītāji	AS "Sadales tīkls"	AS "Sadales tīkls"	
1.2.	Elektrotīklu uzturēšana darba kārtībā. Novēcojušo tīklu nomaiņa	Pastāvīgi	Valdes loceklis, direktors	AS "Sadales tīkls" SIA "BŪKS" un SIA "Sadzīves servisa centrs"	AS "Sadales tīkls" SIA "BŪKS" un SIA "Sadzīves servisa centrs"	
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						
2.1.	Informācijas saņemšana par notikušo avāriju	10 min	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis vai attiecīgo komunikāciju pārvaldnieks	Dispečers	
2.2.	Sadarbības teritorijas CA komisijas darba organizēšana	2 stundas	CA komisijas priekšsēdētājs	Sadarbības teritorijas CA komisija	Sadarbības teritorijas CA komisijas priekšsēdētājs	
2.3.	Iedzīvotāju informēšana par katastrofu un rīcību avārijas apstākļos	2 stundas	Posteņa komandieris; valdes loceklis, direktors	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis vai attiecīgo komunikāciju pārvaldnieks	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis vai attiecīgo komunikāciju pārvaldnieks	
2.4.	Seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu veikšana	Pastāvīgi	Darbu vadītāji	Avārijas brigādes un iesaistītās institūcijas	Avārijas brigādes un iesaistītās institūcijas	

2.5.	Katastrofas seku rezultātā nodarīto zaudējumu novērtēšana un lēmuma pieņemšana par avārijas glābšanas darbu materiāli finansiālo atbalstu	I mēnesis	Pašvaldību vadītāji	Pašvaldība	Pašvaldību vadītāji	
------	---	-----------	---------------------	------------	---------------------	--

4.9. Būvju sabrukums

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrafs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
1. Preventīvie un gatavības pasākumi						
1.1.	Ēku un būvju periodiska apsekošana, plānu saskaņošana, ēku pieņemšana ekspluatācijā	Pastāvīgi	Būvinspektors Būvniecības valsts kontroles birojs	Pašvaldību būvvaldes	Pašvaldību būvvalžu būvinspektori. VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas komandieris. BVKB	
1.2.	Nodrošināt objekta drošumu, kā arī uzturēšanu un ekspluatēšanu atbilstoši normatīvo aktu prasībām un tā, lai neradītu draudus cilvēku, vides un īpašuma drošībai	Pastāvīgi	Objekta īpašnieks vai tiesiskais valdītājs	Objekta īpašnieks vai tiesiskais valdītājs	Objekta īpašnieks vai tiesiskais valdītājs, Komersants	
1.3.	Organizēt un veikt objekta ugunsdrošības un būvniecības (pārbūves vai atjaunošanas) prasību ievērošanu un kontroli	Pastāvīgi	Objekta atbildīgā persona, īpašnieks vai tiesiskais valdītājs	Objekta atbildīgā persona, īpašnieks vai tiesiskais valdītājs	Objekta atbildīgā persona, īpašnieks vai tiesiskais valdītājs, Komersants	
1.4.	Nodrošināt konsultāciju pieejamību juridiskām un fiziskām personām par ēku un būvju būtiskām	Pastāvīgi	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas komandieris, Pašvaldību būvvaldes	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis. Pašvaldību būvvaldes	Posteņa komandieris. Pašvaldību būvvaldes. Komersanti	

	drošības prasībām (mehāniskā stiprība un stabilitāte, ugunsdrošība, higiēna, veselība un vide, lietošanas drošība, aizsardzība pret trokšņiem, ilgtspējīga dabas resursu izmantošana u.c.)					
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						
2.1.	Informācijas saņemšana par iespējamo ēkas vai būves sabrukumu un operatīvo dienestu informēšana un apziņošana	1-2 min	Zemes vai ēkas īpašnieks vai tiesiskais valdītājs. Juridiska vai fiziska persona	Zemes vai ēkas īpašnieks vai tiesiskais valdītājs. Juridiska vai fiziska persona	Zemes vai ēkas īpašnieks vai tiesiskais valdītājs. Juridiska vai fiziska persona. Iedzīvotāji.	
2.2.	Operatīvo dienestu struktūrvienību informēšana par notikumu vai sabrukšanas draudiem	1-2min	Zemes vai ēkas īpašnieks vai tiesiskais valdītājs. Juridiska vai fiziska persona.	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Dispečers	
2.3.	Operatīvo dienestu izbraukšana uz notikuma vietu	nekavējoties	Operatīvie dienesti	Operatīvie dienesti	Operatīvo dienestu darbinieki	
2.4.	Notikuma vietas izlūkošana	8-10 min	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Posteņa komandieris	
2.5.	Notikuma vietas ierobežošana	10-20 min	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis. Valsts policijas Rīgas reģiona pārvaldes Pierīgas	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones posteņa amatpersonas, Pašvaldības policijas, Valsts policijas, Nacionālie	

				Dienvidu iecirknis. Reģionālā pašvaldības policija. Nacionālie bruņotie spēki.	bruņotie spēku darbinieki	
2.6.	Konstrukciju vizuāla izvērtēšana	Nekavējoties	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones posteņa glābšanas darbu vadītājs. Būvinspektors	Pašvaldību būvvaldes	Pašvaldību būvvalžu būvinspektori. Komersanti	
2.7.	Pirmās palīdzības sniegšana	Pēc nepieciešamības	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones posteņa amatpersonas.	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones posteņa amatpersona, Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests, Pašvaldības policijas, Valsts policijas, Nacionālie bruņotie spēku darbinieki	
2.8.	Sabiedriskās kārtības nodrošināšana	Pastāvīgi	Pašvaldības policijas vecākā persona	Pašvaldības policija	Pašvaldības policijas, Valsts policijas, Nacionālie bruņotie spēku darbinieki	
2.9.	Cilvēku evakuācija, izmitināšana, aprūpe, īpašuma apsardze	Pēc nepieciešamības	Policijas priekšnieks	Valsts policijas Rīgas reģiona pārvaldes Pierīgas Dienvidu iecirknis. Reģionālā pašvaldības policija	Valsts policijas Rīgas reģiona pārvaldes Pierīgas Dienvidu iecirknis. Reģionālā pašvaldības policija	

2.10.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana. Cietušo šķirošana	Pēc nepieciešamības	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta darbinieki	Slimnīca	Medicīnas personāls	
2.11.	Sadarbības teritorijas CA komisijas locekļu apziņošana un sasaukšana	1,5 stundas	CA komisijas priekšsēdētājs	Sadarbības teritorijas CA komisijas priekšsēdētājs	Sadarbības teritorijas CA komisijas sekretārs	
2.12.	Psiholoģiskās un sociālās palīdzības sniegšana iedzīvotājiem	Pēc nepieciešamības	Pašvaldības	Pašvaldību sociālie dienesti	Pašvaldību sociālo dienestu darbinieki. Komersanti	
2.13.	Valsts materiālo rezervju izmantošana	Pēc nepieciešamības	Lēmums par nepieciešamību izmantot - Glābšanas darbu vadītājs vai valsts vai pašvaldības institūcija. Lēmums par atļauju izmantot - Ministrijas valsts sekretārs vai tā pilnvarota amatpersona.	Valsts materiālo rezervju atbildīgie glabātāji	Glābšanas darbos iesaistītās institūcijas	
2.14.	Nodarīto zaudējumu novērtēšana un lēmuma pieņemšana par palīdzības sniegšanu iedzīvotājiem (finansiālas, materiālas)	1 mēnesis	CA komisijas priekšsēdētājs	Sadarbības teritorijas CA komisija, Novadu domes	Sadarbības teritorijas CA komisijas locekļi, Domes pārstāvji, Speciālisti	

4.10. Autotransporta avārijas ar bīstamo vielu noplūdi

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrāfs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
1. Preventīvie un gatavības pasākumi						
1.1.	Sadarbības teritorijas autoceļu uzturēšana saskaņā ar MK noteikumu prasībām	Pastāvīgi	Administrācija	AS "Latvijas autoceļu uzturētājs", pašvaldība	AS "Latvijas autoceļu uzturētājs" speciālisti, pašvaldības atbildīgie dienesti	
1.2.	Bīstamo kravu pārvadātāju kontrole uz Latvijas autoceļiem	Pastāvīgi	Autosatiksmes departaments	Satiksmes ministrija	Autotransporta direkcija	
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						
2.1.	Informācijas saņemšana par ceļu satiksmes negadījumu un sadarbības teritorijas autoceļiem	Pastāvīgi	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Dispečers	
2.2.	Tuvākās VUGD brigādes izbraukšana uz notikuma vietu. Valsts policijas un nepieciešamības gadījumā arī Neatliekamās medicīniskās palīdzības informēšana	2 min	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Dispečers	
2.3.	Ierašanās notikuma vietā. Situācijas noskaidrošana. Informācijas par	15-40 min	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Posteņa vecākā amatpersona	

	pārvadājamo (noplūdušo) ķīmisko vielu, tās daudzumu u.t.t. nodošana. Konkrētas palīdzības pieprasīšana.					
2.4.	Ķīmiskās vielas bīstamo parametru, bīstamības zonas, personāla aizsardzības un veicamo pasākumu noskaidrošana un informācijas nodošana VUGD struktūrvienībai izsaukuma vietā	20-45 min	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	Dispečers	
2.5.	Ķīmiskās vielas izplūšanas ierobežošana un noplūdes likvidēšana	Pēc nepieciešamības	VUGD brigāde	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	VUGD darbinieki	
2.6.	Valsts policijas informēšana par ceļu satiksmes negadījuma faktu un situāciju notikuma vietā	20-45 min	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. Daļas brigāde	Dispečers	
2.7.	VUGD struktūrvienību izsūtīšana uz izsaukuma vietu (ja nepieciešama palīdzība avārijas sekū likvidācijas darbos)	25-50 min	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas brigāde	Dispečers	
2.8.	Sadarbības teritorijas CA komisijas priekšsēdētāja informēšana ar notikušo ceļu satiksmes negadījumu un nepieciešamību iesaistīt sadarbības	25-50 min	Posteņa komandieris	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones postenis	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 8. daļas Baldones posteņa komandieris	

	teritorijas resursus (konkrēti kādus)					
2.9.	Autotransporta kustības ierobežošana. Avārijas tuvuma esošo māju iedzīvotāju informēšana par iespējamo apdraudējumu un viņu turpmāko rīcību	35-60 min	Inspektori	Valsts policija	Valsts policijas Rīgas reģiona pārvaldes Pierīgas Dienvidu iecirknis.	
2.10.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana cietušajiem	Pēc nepieciešamības	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta darbinieki	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta darbinieki	Slimnīcas personāls	
2.11.	Seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu veikšana	Līdz seku likvidēšanas beigām	Apmācīts personāls	Valsts vides dienests; pašvaldība	Rīgas reģionālā vides pārvalde; iesaistītie komersanti, kas nodarbojas ar ķīmisko vielu savākšanu un utilizāciju; sadarbības teritorijas CA resursi	
2.12.	Ceļu satiksmes negadījuma rezultātā nodarīto zaudējumu novēršana. Ceļu satiksmes negadījuma vainīgo noskaidrošana. Seku likvidēšanas darbos iesaistīto CA resursu īpašniekiem (valdītājiem) radīto izdevumu atlīdzināšanas jautājumu kārtošana	1.mēnesis	Inspektori	Valsts policijas Rīgas reģiona pārvaldes Pierīgas Dienvidu iecirknis	Valsts policijas Rīgas reģiona pārvaldes Pierīgas Dienvidu iecirknis	

4.11. Sabiedriskās nekārtības, iekšējie nemieri

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrāfs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
1. Preventīvie un gatavības pasākumi						
1.1.	Publisku pasākumu atļaujas izsniegšanas izvērtēšana, konsultācijas ar tiesībsargājošām iestādēm	Pastāvīgi	Pašvaldības	Pašvaldības	Pašvaldības	
1.2.	Savlaicīga gatavošanās masu pasākumiem, komunikācija ar organizatoriem un iesaistītajām organizācijām	Pastāvīgi	Pašvaldības	Pašvaldības	Pašvaldības	
1.3.	Teorētiskās un praktiskās mācības tiesībsargājošām iestādēm un operatīvajiem dienestiem šādu notikumu pārvaldībā un lokalizācijā	Pēc nepieciešamības	Valsts policija	Valsts policija	Valsts policija Valsts drošības dienests Pašvaldības policija VUGD Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests Nacionālie bruņotie spēki	
1.4.	VUGD speciālo ugunsdzēsības un glābšanas transportlīdzekļi, speciālo tehniku un materiāltechnisko (aprīkojuma) iegāde un uzturēšana	2021.-2027.gads	Iekšlietu ministrija	Iekšlietu ministrija VUGD Nodarbinātības valsts aģentūra	VUGD	

1.5.	Valsts materiālo rezervju pilnveidošana, uzglabāšana, uzturēšana un atjaunošana	2021.-2027.gads	Ministrijas	Ministrijas un padotības iestādes Pašvaldības Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Pašvaldības Komersanti	
1.6.	Valsts agrīnās brīdināšanas sistēmas pilnveidošana (bīstamības modelēšana, prognozēšana, agrīnās brīdināšanas sistēmas, riska novērtēšana u.c.), uzturēšanu un pārbaude	2021.-2027.gads	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija, Pašvaldības, Iekšlietu ministrija	Latvijas vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, VUGD Iekšlietu ministrijas Informācijas centrs Komersanti	Latvijas vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, VUGD Iekšlietu ministrijas Informācijas centrs Komersanti	
1.7.	Pašvaldību sadarbības teritoriju CA komisiju apmācības plānošana un organizēšana	Pēc nepieciešamības	Latvijas vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, VUGD, Pašvaldības	Latvijas vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, VUGD, Pašvaldības	Latvijas vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, VUGD, Pašvaldības	
1.8.	Katastrofu zaudējumu un bojājumu datu bāzes vai sistēmas izveidošana un uzturēšana, un to lietotāju apmācība	2021.-2027.gads	Iekšlietu ministrija, Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija	VUGD Iekšlietu ministrijas Informācijas centrs, Latvijas vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, Ministrijas un padotības iestādes, Pašvaldības, Komersanti	VUGD Iekšlietu ministrijas Informācijas centrs, Latvijas vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, Ministrijas un padotības iestādes, Pašvaldības, Komersanti	
1.9.	Krīzes vadības padomes darbības nodrošināšana	Pēc nepieciešamības	Iekšlietu ministrija	VUGD	VUGD	
1.10.	Valsts augstāko amatpersonu apziņošanas sistēmas darbības nodrošināšana	ne retāk kā reizi pusgadā	Ministru prezidenta birojs vai Krīzes vadības padomes sekretariāta vadītājs	VUGD	VUGD Valsts policija Valsts drošības dienests Nacionālie bruņotie spēki	

	un pārbaude					
1.11.	Prevencijas un sabiedrības informēšanas pasākumi par katastrofām, to sekām, sagatavotību un sagaidāmo rīcību	2021.-2027.gads	Iekšlietu ministrija, Valsts policija	Valsts policija	Valsts policija	
1.12.	Vienota kontaktu centra platformas izveide operatīvo dienestu darba atbalstam un publisko pakalpojumu piegādei, un to lietotāju apmācība	2021.-2023.gads	Iekšlietu ministrija	Iekšlietu ministrijas Informācijas centrs, VUGD, Valsts policija, Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests	Iekšlietu ministrijas Informācijas centrs, VUGD, Valsts policija, Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests	
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						
2.1.	Ātra reaģēšana uz sākotnējiem pārkāpumiem, informācija iegūšana	Pastāvīgi	Valsts policija	Valsts policija	Valsts policija, Valsts robežsardze	
2.2.	Atbilstoši rīcības plānam masu nekārtību un iekšējo nemieru gadījumā - Rīcības plāns "Nemieri"	Pastāvīgi	Valsts policija	Valsts policija	Valsts policija, atbalstošās institūcijas	
2.3.	Agresīvo dalībnieku identificēšana un izolēšana, masu pasākuma dalībnieku izklīdināšana	Pastāvīgi	Valsts policija	Valsts policija	Valsts policija, Operatīvie dienesti un avārijas brigādes	
2.4.	Iedzīvotāju informēšana un ieteikumu par rīcību sniegšana	Pastāvīgi	Valsts policija	Valsts policija VUGD	Valsts policija VUGD Valsts un pašvaldību institūcijas Elektroniskie plašsaziņas	

					līdzekļi Raidorganizācijas un elektronisko sakaru komersanti	
2.5.	Pašvaldību sadarbības teritoriju CA komisiju apziņošana un sasaukšana	Pēc nepieciešamīb as	Sadarbību teritoriju CA komisijas priekšsēdētājs	Pašvaldību sadarbības teritoriju CA komisiju nolikumos noteiktās personas	Pašvaldību sadarbības teritoriju CA komisiju nolikumos noteiktās personas	
2.6.	Glābšanas darbu un seku likvidēšanas pasākumu veikšana	Pastāvīgi	Glābšanas darbu vadītājs	Glābšanas darbu vadītājs	Glābšanas darbu vadītājs Operatīvie dienesti un avārijas brigādes	
2.7.	Sabiedriskās kārtības nodrošināšana (notikuma vietas ierobežošana, transportlīdzekļu un gājēju kustības regulēšana)	Pastāvīgi	Valsts policijas Rīgas reģiona pārvaldes Pierīgas Dienvidu iecirkņa priekšnieks	Valsts policija Pašvaldības policija Nacionālie bruņotie spēki	Valsts policija Pašvaldības policija Nacionālie bruņotie spēki	
2.8.	Valsts materiālo rezervju izmantošana	Pēc nepieciešamīb as	Lēmums par nepieciešamību izmantot - Glābšanas darbu vadītājs vai valsts vai pašvaldības institūcija Lēmums par atļauju izmantot - Ministrijas valsts sekretārs vai tā pilnvarotā persona	Valsts materiālo rezervju glabātājs	Glābšanas darbos iesaistītās institūcijas	
2.9.	Nacionālo bruņoto spēku iesaistīšana atbilstoši normatīvo aktu prasībām vai savstarpējām vienošanām	Pēc nepieciešamīb as	Aizsardzības ministrija Nacionālie bruņotie spēki	Nacionālie bruņotie spēki, Valsts policija	Nacionālie bruņotie spēki, Valsts policija	

2.10.	Pirmās palīdzības un neatliekamās medicīniskās palīdzības un specializētās neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana cietušajiem	Pastāvīgi	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests, Ārstniecības iestādes	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests, Ārstniecības iestādes	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests, Ārstniecības iestādes	
2.11.	Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana un kompensācija par zaudējumiem noteikšana	1 mēnesis	Ministrijas Pašvaldības	Ministrijas Pašvaldības	Ministrijas Pašvaldības	

4.12. Terora akti

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrafs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
1. Preventīvie un gatavības pasākumi						
1.1.	Prevencijas un sabiedrības informēšanas pasākumi par katastrofām, to sekām, sagatavotību un sagaidāmo rīcību	2021.-2027.gads	Iekšlietu ministrija	Valsts drošības dienests, Valsts policija, VUGD	Valsts drošības dienests, Valsts policija, VUGD	
1.2.	VUGD speciālo ugunsdzēsības un glābšanas transportlīdzekļu, speciālo tehniku un materiāltehnisko (aprīkojuma) iegāde un uzturēšana	2021.-2027.gads	Iekšlietu ministrija	Iekšlietu ministrija, VUGD, Nodarbinātības valsts aģentūra	VUGD	
1.3.	VUGD struktūrvienību tīklu (ugunsdzēsības depo) būvniecība, renovācija un rekonstrukcija	2021.-2027.gads	Iekšlietu ministrija	Iekšlietu ministrija, VUGD, Nodarbinātības valsts aģentūra	Nodarbinātības valsts aģentūra	
1.4.	VUGD mācību poligona izveide un nodrošināšana, personāla apmācība ar jaunāko tehnoloģisko sasniegumu integrēšanu, taktisko iemaņu pilnveidošana, tehnikas un	2021.-2027.gads	Iekšlietu ministrija	Iekšlietu ministrija, Nodarbinātības valsts aģentūra, VUGD	VUGD, Nodarbinātības valsts aģentūra	

	aprīkojuma apgūšanu					
1.5.	Valsts civilās aizsardzības kontaktpunkta izveide, tā tehniskā (informācijas un komunikācijas tehnoloģijas u.c.) un analītisko spēju izveidošana	2021.-2027.gads	VUGD	VUGD	VUGD Iekšlietu ministrijas Informācijas centrs	
1.6.	Valsts materiālo rezervju pilnveidošana, uzglabāšana, uzturēšana un atjaunošana	2021.-2027.gads	Ministrijas	Ministrijas un padotības iestādes Pašvaldības Komersanti	Ministrijas un padotības iestādes Pašvaldības Komersanti	
1.7.	Valsts agrinās brīdināšanas sistēmas pilnveidošana (bīstamības modelēšana, prognozēšana, agrinās brīdināšanas sistēmas, riska novērtēšana u.c.), uzturēšanu un pārbaude	2021.-2027.gads	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija, Iekšlietu ministrija	Latvijas vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, VUGD, Iekšlietu ministrijas Informācijas centrs, Komersanti	Latvijas vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, VUGD, Iekšlietu ministrijas Informācijas centrs, Komersanti	
1.8.	Pašvaldību sadarbības teritoriju CA komisiju apmācības plānošana un organizēšana	Pēc nepieciešamības	Valsts drošības dienests Valsts policija VUGD Pašvaldības	Valsts drošības dienests Valsts policija VUGD Pašvaldības	Valsts drošības dienests Valsts policija VUGD Pašvaldības	
1.9.	Katastrofu zaudējumu un bojājumu datu bāzes vai sistēmas Izveidošana un uzturēšana, un to lietotāju apmācība	2021.-2027.gads	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija, Iekšlietu ministrija	Latvijas vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, VUGD, Iekšlietu ministrijas Informācijas centrs, Ministrijas un padotības iestādes	VUGD Iekšlietu ministrijas Informācijas centrs, Latvijas vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, Ministrijas un padotības iestādes Pašvaldības	

				Pašvaldības Komersanti	Komersanti	
1.10.	Vienota kontaktu centra platformas izveide operatīvo dienestu darba atbalstam un publisko pakalpojumu piegādei, un to lietotāju apmācība	2021.- 2023.gads	Iekšlietu ministrija	Iekšlietu ministrijas Informācijas centrs, VUGD Valsts policija Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests	Iekšlietu ministrijas Informācijas centrs, VUGD Valsts policija Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests	
1.11.	Krīzes vadības padomes darbības nodrošināšana	Pēc nepieciešamības	Iekšlietu ministrija	VUGD	VUGD	
1.12.	CA operacionālā vadības centra darbības nodrošināšana un apmācības organizēšana	Pēc nepieciešamības	Iekšlietu ministrija VUGD	VUGD	VUGD Ministrijas un padotības iestādes Komersanti	
1.1.3.	Valsts augstāko amatpersonu apziņošanas sistēmas darbības nodrošināšana un pārbaude	ne retāk kā reizi pusgadā	Ministru prezidenta birojs vai Krīzes vadības padomes sekretariāta vadītājs	VUGD	VUGD Valsts policija Valsts drošības dienests Nacionālie bruņotie spēki	
1.14.	Nacionālā pretterorisma plāna, tipveida reaģēšanas plānos "Kuģis", "Lidmašīna" un "Objekts" un citos plānošanas dokumentos noteikto pasākumu īstenošana	Pēc nepieciešamības	Iekšlietu ministrija, Valsts drošības dienests	Valsts drošības dienests	Valsts drošības dienests, Ministrijas un padotības iestādes Operatīvie dienesti un avārijas brigādes	
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						
2.1.	Nacionālā pretterorisma plāna, tipveida reaģēšanas plānos "Kuģis",	Pēc nepieciešamības	Iekšlietu ministrija, Valsts drošības dienests	Valsts drošības dienests	Valsts drošības dienests, Ministrijas un padotības iestādes Operatīvie	

	“Lidmašīna” un “Objekts” un citos plānošanas dokumentos noteikto pasākumu īstenošana				dienesti un avārijas brigādes	
2.2.	Valsts materiālo rezervju izmantošana	Pēc nepieciešamības	Lēmums par nepieciešamību izmantot - Glābšanas darbu vadītājs vai valsts vai pašvaldības institūcija Lēmums par atļauju izmantot - Ministrijas valsts sekretārs vai tā pilnvarota amatpersona	Valsts materiālo rezervju glabātājs	Glābšanas darbos iesaistītās institūcijas	
2.3.	Pašvaldību sadarbības teritoriju CA komisiju apziņošana un sasaukšana	Pēc nepieciešamības	Pašvaldību sadarbības teritoriju CA komisijas priekšsēdētājs	Pašvaldību sadarbības teritoriju CA komisijas nolikumā noteiktās personas	Pašvaldību sadarbības teritoriju CA komisijas nolikumā noteiktās personas	
2.4.	Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana un kompensācija par zaudējumiem noteikšana	Pēc nepieciešamības	Ministrijas Pašvaldības	Ministrijas Pašvaldības	Ministrijas Pašvaldības	

4.13. Katastrofas pārvaldīšanas pasākumi kara, militāra iebrukuma vai to draudu gadījumā

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrafs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
1. Preventīvie un gatavības pasākumi						
1.1.	Apzināt un reizi gadā precizēt CA operacionālās vadības centra sastāvu un iesaistāmo institūciju dalībniekus			Iekšlietu ministrija	VUGD	
1.2.	Informācijas pieprasīšana par iedzīvotāju skaitu pa vecuma grupām un to sadalījumu pa novadu un republikas pilsētu administratīvajām teritorijām pēc stāvokļa uz kārtējā gada 1.janvāri	Katru gadu līdz 15.martam		Zemkopības ministrija Ekonomikas ministrija	Zemkopības ministrija Ekonomikas ministrija Pilsonības un migrācijas lietu pārvalde	
1.3.	Pārtikas nodrošinājuma plānošana			Zemkopības ministrija	Zemkopības ministrija Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija, Pašvaldības	
1.4.	Izstrādā rīcības plānus par pirmās nepieciešamības preču izsniegšanu un to piegādes ceļu iespējamiem			Zemkopības ministrija, Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija	Pašvaldības	

	variantiem līdz izsniegšanas punktam (var būt arī attiecīgā sadarbības teritorijas civilās aizsardzības plāna sastāvdaļa)					
1.5.	Sniedz Ekonomikas ministrijai priekšlikumus par finanšu līdzekļu plānošanu iedzīvotāju nodrošināšanai ar pirmās nepieciešamības precēm valsts apdraudējuma gadījumā			Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija	Pašvaldības	
1.6.	Organizē iepirkuma procedūras pirmās nepieciešamības preču atliktajām piegādēm valsts apdraudējuma gadījumā			Ekonomikas ministrija	Ekonomikas ministrija	
1.7.	Sniedz priekšlikumus Iekšlietu ministrijai par izmaiņām valsts materiālo rezervju nomenklatūrā attiecībā uz pirmās nepieciešamības precēm, kuras nepieciešams iekļaut valsts materiālajās rezervēs			Ekonomikas ministrija	Ekonomikas ministrija	
1.8.	Energoresursu piegādes nodrošinājuma plānošana			Ekonomikas ministrija	Ekonomikas ministrija	

1.9.	Katru gadu veikt CA operacionālās vadības centra iesaistīto institūciju personu apziņošanas mācību pārbaudi			Iekšlietu ministrija	Iekšlietu ministrijas Informācijas centrs VUGD	
1.10.	Izstrādāt kārtību, kādā nodrošināma pārtikas izsniegšana iedzīvotājiem pašvaldības administratīvajā teritorijā		Zemkopības ministrija, Pašvaldības	Zemkopības ministrija, Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija	Zemkopības ministrija, Pašvaldības	
1.11.	Izstrādāt kārtību, kādā tiek izsniegtas pirmās nepieciešamības preces iedzīvotājiem pašvaldības administratīvajā teritorijā		Ekonomikas ministrija, Pašvaldības	Ekonomikas ministrija, Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija	Ekonomikas ministrija, Pašvaldības	
1.1.2.	Izstrādāt un nepieciešamības gadījumā aktualizēt rīcības kārtību par spēju pārvaldīt nekontrolētu cilvēku pārvietošanos (evakuāciju)			Iekšlietu ministrija	VUGD	
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						
2.1.	Veikt CA operacionālās vadības centra sastāva apziņošanu	1 stunda	Iekšlietu ministrs	Iekšlietu ministrija	VUGD	
2.2.	Sasaukt CA operacionālās vadības centru	3 stundas	Ministru kabinets	Iekšlietu ministrija	VUGD	
2.3.	Veikt sadarbības teritoriju CA	1 stunda	Sadarbības teritorijas CA	Vides aizsardzības un	Pašvaldības	

	komisiju sastāva apziņošanu		komisijas priekšsēdētājs	reģionālās attīstības ministrija		
2.4.	Sasaukt sadarbības teritoriju CA komisijas	3 stundas	Sadarbības teritorijas CA komisijas priekšsēdētājs	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija	Pašvaldības	
2.5.	Valsts augstāko amatpersonu apziņošana	Pēc nepieciešamības	Ministru prezidents KVPS	Iekšlietu ministrija	VUGD Valsts policija Valsts drošības dienests Nacionālie bruņotie spēki Militārā policija	
2.6.	Iedzīvotāju informēšana izmantojot valsts agrīnās brīdināšanas sistēmu	2 stundas un turpmāk pēc vajadzības	VUGD priekšnieks	Iekšlietu ministrija	VUGD Elektroniskie plašsaziņas līdzekļi ar kuriem VUGD ir noslēgti līgumi	
2.7.	Iespējamo papildus apziņošanas līdzekļu iesaistīšana iedzīvotāju apziņošanā	12 stundas	VUGD priekšnieks	Iekšlietu ministrija, Satiksmes ministrija, Ministrijas	VUGD VAS "Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs" Ministrijas un to padotības iestādes	
2.8.	Pārtikas izsniegšana (t.sk. piegāde) iedzīvotājiem, kā arī izsniegtās pārtikas uzskaitē	Atbilstoši izstrādātajai kārtībai	Pašvaldības domes priekšsēdētājs	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija	Sadarbības teritorijas CA komisija Pašvaldības	
2.9.	Nosaka kontaktpersonu par pirmās nepieciešamības preču nodrošinājumu, par to informējot pašvaldības	2 stundās	Ekonomikas ministrs	Ekonomikas ministrija	Ekonomikas ministrija	
2.10	Pirmās nepieciešamības preču izsniegšana iedzīvotājiem, kā arī izsniegto preču uzskaitē	Atbilstoši izstrādātajai kārtībai	Pašvaldības domes priekšsēdētājs	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija	Pašvaldība	

2.11.	Tautsaimniecības mobilizācijas plāna īstenošana	Atbilstoši plānā noteiktajam	Ekonomikas ministrs	Ekonomikas ministrija	Tautsaimniecības mobilizācijas plānā noteiktās institūcijas	
2.1.2.	Apgādes ar elektroenerģiju koordinēšana atbilstoši noteikto enerģijas lietotāju grupām un enerģētiskās krīzes līmeņiem		Ekonomikas ministrs	Ekonomikas ministrija	Ekonomikas ministrija AS "Latvenergo"	
2.13	Nodrošināšana ar naftas produktiem un naftas produktu rezervju sadales koordinācija un kontrole		Ekonomikas ministrs	Ekonomikas ministrija	Ekonomikas ministrija Komersanti	
2.14.	VAS "Latvijas Pasts", VSIA "Latvijas Radio", VSIA "Latvijas Televīzija" un VAS "Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs" rīcības plānu darbības nodrošināšanai valsts apdraudējuma gadījumā īstenošana	Atbilstoši plānā noteiktajam	Satiksmes ministrs	Satiksmes ministrija	VAS "Latvijas Pasts" VSIA "Latvijas Radio" VSIA "Latvijas Televīzija" VAS "Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs"	
2.15.	Katastrofu medicīnas plāna īstenošana	Atbilstoši plānā noteiktajam	Veselības ministrs	Veselības ministrija	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests, Slimnīcas, Slimību profilakses un kontroles centrs Valsts asinsdonoru centrs, Citas ārstniecības iestādes	
2.16.	Neatliekamās medicīniskās	Pastāvīgi		Veselības ministrija	Neatliekamās medicīniskās	

	palīdzības sniegšana cietušajiem un veselības aprūpes nodrošināšana iedzīvotājiem				palīdzības dienests, Slimnīcas Slimību profilakses un kontroles centrs Valsts asinsdonoru centrs Citas ārstniecības iestādes	
2.17.	Ugunsgrēku dzēšanas un glābšanas darbu veikšana	Pastāvīgi		Iekšlietu ministrija	VUGD Juridiskas un fiziskas personas	
2.18.	Atbalsta sniegšana Nacionālajiem bruņotajiem spēkiem	Pastāvīgi		Ministrijas	Ministriju padotības iestādes Pašvaldības	
2.19.	Valsts materiālo rezervju izmantošana	4 stundas	Nozares ministrija Lēmuma pieņēmējs par valsts materiālo rezervju izmantošanu	Valsts materiālo rezervju glabātājs Pasākuma īstenotāji	Institūcija, kas izmanto valsts materiālās rezerves	
2.20.	Sabiedriskās kārtības uzturēšanas pasākumu pastiprināšana	6 – 8 stundas	Valsts policijas priekšnieks	Iekšlietu ministrija Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija	Valsts policija Pašvaldības	
2.21.	Iedzīvotāju evakuācija vai kontrolēta cilvēku pārvietošana no bīstamās zonas	24 stundas	Katastrofu pārvaldīšanas subjekts Aizsardzības ministrija	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija CA operacionālās vadības centrs	Sadarbības teritorijas CA plānā noteiktās institūcijas Cilvēku nekontrolētas pārvietošanās (evakuācijas) pārvaldības plānā noteiktās institūcijas	
2.22.	Kritiskās infrastruktūras objektu pastiprinātas apsardzes un aizsardzības organizēšana	24 stundas	Ministru kabinets	Objekta īpašnieks vai tiesiskais valdītājs	Atbildīgā persona Apsardzes institūcija	

2.2.3	Bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu daudzumu samazināšana uzņēmumos, kas nodarbojas ar to glabāšanu un izmanto ražošanā	48 stundas	Ministru kabinets	Vides aizsardzības un reģionālas attīstības ministrija Iekšlietu ministrija	Valsts vides dienests VUGD	
2.24.	Kultūras mantojuma, vizuālās mākslas un muzeju vērtību, valsts arhīva dokumentu, bibliotēku fondu saglabāšanas organizēšana uz vietas un sagatavošana evakuācijai	48 stundas	Kultūras ministrs	Kultūras ministrija	Valsts arhīvi Muzeji Bibliotēkas	
2.2.5.	Kultūras mantojuma, vizuālās mākslas un muzeju vērtību, valsts arhīva dokumentu, bibliotēku fondu iepilnīgā evakuācija	48 stundas	Kultūras ministrs	Kultūras ministrija	Valsts arhīvi Muzeji Bibliotēkas	
2.26.	Brīvības pieminekļa saglabāšanas organizēšana	48 stundas	Kultūras ministrs	Kultūras ministrija	Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija Rīgas pašvaldības aģentūra „Rīgas pieminekļu aģentūra”	
2.2.7.	Diplomātisko pārstāvniecību informēšana	Atkarībā no situācijas	Ārlietu ministrs	Ārlietu ministrija	Ārlietu ministrija	
2.2.8.	Starptautiskās un humānās palīdzības pieprasīšanu un saņemšanu (t.sk. uzņemošās valsts atbalsta nodrošināšana)	Atkarībā no situācijas	Ministru kabinets	Atbildīgā ministrija	VUGD Pašvaldības	

4.14. Avārijas siltumapgādes sistēmās

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrāfs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
1. Preventīvie un gatavības pasākumi						
1.1.	Organizēt un veikt siltumapgādes cauruļvada, tehnoloģisko cauruļvadu, rezervuāru, maģistrālo sūkņu stacijas darbības kontroli, tehnisko uzraudzību, tehnisko pārbaudi, apkopi un remontdarbus	Pastāvīgi	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA "BŪKS"	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami". SIA "BŪKS"	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA "BŪKS". Pašvaldības darbinieki. Komersanti.	
1.2.	Organizēt un veikt tehnoloģisko iekārtu darbības uzlabojumu plānošanu	Pastāvīgi	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA "BŪKS"	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA "BŪKS"	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA "BŪKS" Pašvaldības darbinieki Komersanti	
1.3.	Plānot un nodrošināt aprīkojumu avāriju likvidācijas novēršanai (slēdzot līgumus ar speciālajiem avārijas un inženiertehniskajiem dienestiem, komersantiem)	Pastāvīgi	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA "BŪKS"	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA "BŪKS"	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA "BŪKS" Pašvaldības darbinieki. Komersanti.	

1.4.	Siltumapgādes tīklu uzturēšana darba kārtībā. Novecojušo komunikāciju nomaiņa	Pastāvīgi	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA "BŪKS"	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA "BŪKS"	SIA „Baložu komunālā saimniecība” SIA “Ķekavas nami” SIA “BŪKS” Pašvaldības darbinieki. Komersanti.	
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						
2.1.	Informācijas saņemšana par notikušo avāriju un operatīvo dienestu informēšana un apziņošana	2-5 min	Zemes vai ēkas īpašnieks vai tiesiskais valdītājs. Juridiska vai fiziska persona	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA "BŪKS"	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA "BŪKS" Pašvaldības darbinieki. Komersanti.	
2.2.	Notikuma vietas izlūkošana	10-20 min	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA "BŪKS"	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA "BŪKS"	Avārijas brigādes un iesaistīto institūciju darbinieki	
2.3.	Avārijas brigāžu iesaistīšana reaģēšanā	20-25 min	Avārijas brigādes vecākā persona	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA "BŪKS"	Avārijas brigādes un iesaistīto institūciju darbinieki	
2.4.	Iedzīvotāju informēšana par notikušo avāriju	Pēc nepieciešamības	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA "BŪKS" Būvinspektors	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA "BŪKS"	Plašsaziņas līdzekļi, Radio, TV, Internets u.c. sakaru mēdiji	
2.5.	Avārijas seku likvidēšanas pasākumu veikšana	Pastāvīgi	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami"	SIA „Baložu komunālā saimniecība” SIA "Ķekavas nami"	Avārijas brigādes un iesaistīto institūciju darbinieki	

			SIA "BŪKS"	SIA "BŪKS"		
2.6.	Sabiedriskās kārtības nodrošināšana	Pastāvīgi	Pašvaldības policijas vecākā persona	Pašvaldības policija	Pašvaldības policijas, Valsts policijas, Nacionālo bruņoto spēku darbinieki	
2.7.	Cilvēku evakuācija, izmitināšana, aprūpe, īpašuma apsardze	Pēc nepieciešamības	Policijas priekšnieks	Valsts policijas Rīgas reģiona pārvaldes Pierīgas Dienvidu iecirknis. Reģionālā pašvaldības policija	Valsts policijas Rīgas reģiona pārvaldes Pierīgas Dienvidu iecirknis. Reģionālā pašvaldības policija	
2.8.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana. Cietušo šķirošana	Pēc nepieciešamības	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta darbinieki	Slimnīca	Medicīnas personāls	
2.9.	Sadarbības teritorijas CA komisijas locekļu apziņošana un sasaukšana	1,5 stundas	CA komisijas priekšsēdētājs	Sadarbības teritorijas CA komisijas priekšsēdētājs	Sadarbības teritorijas CA komisijas sekretārs	
2.10.	Psiholoģiskās un sociālās palīdzības sniegšana iedzīvotājiem	Pēc nepieciešamības	Pašvaldības	Pašvaldību sociālie dienesti	Pašvaldību sociālo dienestu darbinieki. Komersanti	
2.11.	Nodarīto zaudējumu novērtēšana un lēmuma pieņemšana par palīdzības sniegšanu iedzīvotājiem (finansiālas, materiālas)	1 mēnesis	CA komisijas priekšsēdētājs	Sadarbības teritorijas CA komisija, Novadu domes	Sadarbības teritorijas CA komisijas locekļi, Domes pārstāvji, Speciālisti	

4.15. Avārijas ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas sistēmās

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrāfs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
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 "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA "BŪKS"	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA „BŪKS"	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA "BŪKS" Pašvaldības darbinieki. Komersanti.	
1.2.	Organizēt un veikt tehnoloģisko iekārtu darbības uzlabojumu plānošanu	Pastāvīgi	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA "BŪKS"	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA "BŪKS"	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA "BŪKS" Pašvaldības darbinieki. Komersanti.	
1.3.	Plānot un nodrošināt aprīkojumu avāriju likvidācijas	Pastāvīgi	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami"	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami"	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami"	

	novērsšanai (slēdzot līgumus ar speciālajiem avārijas un inženiertehniskajiem dienestiem, komersantiem, piesaistīt Eiropas finansējumu)		SIA "BŪKS"	SIA "BŪKS"	SIA "BŪKS" Pašvaldības darbinieki. Komersanti.	
1.4.	Ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas tīklu uzturēšana darba kārtībā. Novecojušo komunikāciju nomaiņa	Pastāvīgi	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA "BŪKS"	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA "BŪKS"	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA "BŪKS" Pašvaldības darbinieki. Komersanti.	
1.5.	Nodrošināt nepieciešama aprīkojuma rezervi, lai ātrāk novērstu bojājumu	Pēc nepieciešamības	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA "BŪKS"	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA "BŪKS"	Komersanti	
2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						
2.1.	Informācijas saņemšana par notikušo avāriju un operatīvo dienestu informēšana un apziņošana	2-5 min	Zemes vai ēkas īpašnieks vai tiesiskais valdītājs. Juridiska vai fiziska persona	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA "BŪKS"	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA "BŪKS" Avārijas brigāžu darbinieki. Komersanti.	
2.2.	Notikuma vietas izlūkošana	10-20 min	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA "BŪKS"	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami" SIA "BŪKS"	Avārijas brigādes un iesaistīto institūciju darbinieki	
2.3.	Avārijas brigāžu iesaistīšana reaģēšanā	20-25 min	Avārijas brigādes vecākā persona	SIA "Baložu komunālā saimniecība" SIA "Ķekavas nami"	Avārijas brigādes un iesaistīto institūciju darbinieki	

				nami” SIA “BŪKS”		
2.4.	Iedzīvotāju informēšana par notikušo avāriju	Pēc nepieciešamības	SIA “Baložu komunālā saimniecība” SIA “Ķekavas nami” SIA “BŪKS” Būvinspektors	SIA “Baložu komunālā saimniecība” SIA “Ķekavas nami” SIA “BŪKS”	Plašsaziņas līdzekļi, Radio, TV, Internets u.c. sakaru mediji	
2.5.	Avārijas seku likvidēšanas pasākumu veikšana	Pastāvīgi	SIA “Baložu komunālā saimniecība” SIA “Ķekavas nami” SIA “BŪKS”	SIA “Baložu komunālā saimniecība” SIA “Ķekavas nami” SIA “BŪKS”	Avārijas brigādes un iesaistīto institūciju darbinieki	
2.6.	Sabiedriskās kārtības nodrošināšana	Pastāvīgi	Pašvaldības policijas vecākā persona	Pašvaldības policija	Pašvaldības policijas, Valsts policijas, Nacionālo bruņoto spēku darbinieki	
2.7.	Cilvēku evakuācija, izmitināšana, aprūpe, īpašuma apsardze	Pēc nepieciešamības	Policijas priekšnieks	Valsts policijas Rīgas reģiona pārvaldes Pierīgas Dienvidu iecirknis. Reģionālā pašvaldības policija	Valsts policijas Rīgas reģiona pārvaldes Pierīgas Dienvidu iecirknis. Reģionālā pašvaldības policija	
2.8.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana. Cietušo šķirošana	Pēc nepieciešamības	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta darbinieki	Slimnīca	Medicīnas personāls	
2.9.	Sadarbības teritorijas CA komisijas locekļu apziņošana un sasaukšana	1,5 stundas	CA komisijas priekšsēdētājs	Sadarbības teritorijas CA komisijas priekšsēdētājs	Sadarbības teritorijas CA komisijas sekretārs	
2.10.	Psiholoģiskās un sociālās palīdzības sniegšana iedzīvotājiem	Pēc nepieciešamības	Pašvaldības	Pašvaldību sociālie dienesti	Pašvaldību sociālo dienestu darbinieki. Komersanti	

2.11.	Nodarīto zaudējumu novērtēšana un lēmuma pieņemšana par palīdzības sniegšanu iedzīvotājiem (finansiālas, materiālas)	1 mēnesis	CA komisijas priekšsēdētājs	Sadarbības teritorijas CA komisija, Novadu domes	Sadarbības teritorijas CA komisijas locekļi, Domes pārstāvji, Speciālisti	
-------	--	-----------	-----------------------------	--	---	--

Piezīme. * Aili aizpilda tikai pasākumiem, kas ir attiecināmi uz NATO krīžu reaģēšanas sistēmu.

5. 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.	Ugunsgrēku dzēšana, izņemot mežus un purvus	VUGD
2.	Ugunsgrēku dzēšana mežos un purvos	Valsts meža dienests
3.	Glābšanas darbi, izņemot jūrā un iekšējos ūdeņos no bāzes līnijas līdz jūras krasta līnijai	VUGD
4.	Glābšanas darbi jūrā un iekšējos ūdeņos no bāzes līnijas līdz jūras krasta līnijai	Nacionālo bruņoto spēku Jūras spēku Krasta apsardzes dienests
5.	Pretplūdu pasākumi	Pašvaldība
6.	Evakuācijas pasākumi	Pašvaldība
7.	Epizootija	Pārtikas un veterinārais dienests
8.	Epidēmija	Slimību profilakses un kontroles centrs
9.	Epifitotija	Valsts augu aizsardzības dienests
10.	Bīstamo ķīmisko vielu vai maisījumu noplūde, izņemot jūrā un iekšējos ūdeņos no bāzes līnijas līdz jūras krasta līnijai	VUGD
11.	Bīstamo ķīmisko vielu vai maisījumu noplūde jūrā un iekšējos ūdeņos no bāzes līnijas līdz jūras krasta līnijai	Nacionālo bruņoto spēku Jūras spēku Krasta apsardzes dienests
12.	Bīstamo ķīmisko vielu vai maisījumu piesārņojums jūras krastā	VUGD
13.	Radiācijas negadījums (incidents), radiācijas avārija un kodolavārija	Vietēja mēroga radiācijas avārijās - Valsts vides dienesta Radiācijas drošības centrs Reģionāla vai valsts mēroga radiācijas avārijās - Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
14.	Bīstamo atkritumu (sadzīves) apsaimniekošana	Pašvaldība
15.	Bīstamo atkritumu (bezsaimnieku) apsaimniekošana	Valsts vides dienests
16.	Elektrotīklu bojājumi	AS "Sadales tīkls", AS "Augstsprieguma tīkls"

17.	Avārijas gāzes apgādes sistēmās	AS "Conexus Baltic Grid" AS "Gaso" Komersanti, kuri nodrošina patērētājus ar sašķidrinātas naftas gāzes baloniem
18.	Zemestrīce	VUGD
19.	Terora akts	Valsts drošības dienests
20.	Sabiedriskās nekārtības	Valsts policija
21.	Iekšējie nemieri	Valsts policija
22.	Avārijas siltumapgādes, ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas sistēmās	Pašvaldība
23.	Dzelzceļa transporta vai dzelzceļa infrastruktūras avārija	VAS "Latvijas dzelzceļš"
24.	Autotransporta vai autoceļu infrastruktūras avārija	VAS "Latvijas autoceļu uzturētājs" uz valsts autoceļiem Pašvaldība uz pašvaldības autoceļiem
25.	Aviācijas transporta avārija	Valsts robežsardze
26.	Transporta avārija iekšējos ūdeņos līdz jūras krasta līnijai	VUGD
27.	Nezināmas izcelsmes vielas vai priekšmeta atrašanās gadījumā	Valsts policija
28.	Avārija maģistrālo gāzes vadu infrastruktūrā	AS "Conexus Baltic Grid"
29.	Avārija hidroelektrostaciju hidrotehnisko būvju, hidrotehnisko būvju, ostu un jūras hidrotehnisko inženierbūvju vai polderu infrastruktūrā	Hidrotehnisko būvju valdītājs
30.	Zemes nogruvums	Zemesgabala īpašnieks (fiziska vai juridiska persona, valsts vai pašvaldības institūcija)
31.	Avārija maģistrālo naftas un naftas produktu cauruļvadu infrastruktūrā	SIA "LatRosTrans"

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

27.pielikums

Valsts civilās aizsardzības plānam

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

6.1. Evakuācijas veids

Evakuācija no skartajām teritorijām, atkarībā no katastrofas veida, var notikt, izmantojot autotransportu, motorizētu transportu un nemotorizētu transportu. Autotransportam var tikt izmantots gan novadu nodrošinātais autotransports, gan iedzīvotāju privātais transports. Pie nemotorizētā transporta pieskaitāmi velosipēdi, skrejriteņi u.c. mehāniskie pārvietošanās līdzekļi. Pie motorizētajiem transportlīdzekļiem pieskaitāmi transportlīdzekļi ar iekšdedzes dzinējiem un elektromotoriem. Motorizētu transportlīdzekļu izmantošana var būt nedroša vietās, kur izplūdušas viegli uzliesmojošas ķīmiskas vielas, jo dzirksteles no motoriņiem var izraisīt to aizdegšanos. Ķīmisko vielu noplūdes gadījumā, evakuēties perpendikulāri vēja virzienam (tā lai vējš pūstu no sāniem).

6.2. Pulcēšanās vietas

Nr.p. k.	Nosaukums	Adrese	Koordinātes	
			Lat	Lon
1.	Daugmales sākumskolas sporta laukums.	“Skola” Daugmale, Daugmales pagasts, Ķekavas novads	56.818284	24.427849
2.	Baložu vidusskolas sporta laukums	Skolas iela 6, Baloži, Ķekavas novads.	56.877860	24.117502
3.	Laukums pie Baldones vidusskolas	Iecavas iela 2, Baldone, Ķekavas novads	56.742555	24.387992
4.	Ķekavas ābeļdārzs	Adrese: Skolas iela 1, Ķekava, Ķekavas nov.,	56.827660	24.236874

6.3. Evakuācijas maršruti

Evakuācijas maršruti cilvēku un materiālo vērtību evakuācijai iepriekš nav noteikti. Evakuācijas virzienu un maršrutu izvēle atkarīga no katastrofas apdraudējuma veida, izvietojuma pašvaldības teritorijā, apdraudētās teritorijas platuma un konfigurācijas. Lēmumu par evakuācijas maršruta izvēli pieņems CA komisija sadarbībā ar vietējo pašvaldību un atbildīgajiem dienestiem. Evakuācijai tiks izmantoti novadu teritorijā esošie autoceļi. Pārvietošanās drošība evakuācijas laikā tiks nodrošināta sadarbībā ar valsts un Reģionālo pašvaldības policiju. Konvencionālas kara darbības gadījumā

civiliedzīvotāju evakuācijas maršrutus nosaka Nacionālie bruņotie spēki. CA komisija koordinē bēgļu plūsmu, to informēšanu un nepieciešamo pamata vajadzību nodrošināšanu.

6.4. Transporta nodrošinājums

SIA KM ir līgums. 8x autobusi 8x 50 personas
 Transports
 +371 26177171

6.5. Pagaidu izmitināšana

Nr.p.k.	Nosaukums	Ēkas tips	Adrese	Koordinātes*		Telpu veids*	Cilvēku skaits*	Virtuve ar ēdnīcu	Guļam vietas
				Lat	Lon				
1.	Ķekavas vidusskola	Izglītības iestāde	Nākotnes iela 1A, Ķekava, Ķekavas novads.	56.826205	24.238293	Sporta zāle; aktu zāle; mācību klases; u.c. telpas	1000	ir	nav
2.	Baložu vidusskola	Izglītības iestāde	Skolas iela 6, Baloži, Ķekavas novads.	56.877140	24.116824	Sporta zāle; aktu zāle; mācību klases; u.c. telpas	600	ir	48 bērnu gultas paredzētas pirmskolas vecuma bērniem.
3.	Daugmales sākumskola	Izglītības iestāde	“Skola” Daugmale, Daugmales pagasts, Ķekavas novads	56.817374	24.427512	Sporta zāle; aktu zāle; mācību klases; u.c. telpas	350	ir	nav
4.	Baldones vidusskola	Izglītības iestāde	Iecavas iela 2, Baldone, Ķekavas novads.	56.742597	24.388394	Sporta zāle; aktu zāle; mācību klases; u.c. telpas	600	ir	nav

5.	Daugmales multifunkcionālais centrs	Izglītības iestāde,	“Skolas nami” Daugmale, Daugmales pagasts, Ķekavas novads.	56.818813	24.427390	Sporta zāle; aktu zāle; mācību klases; u.c. telpas	300	ir	110 bērnu gultas paredzētas pirmskolas vecuma bērniem.
----	-------------------------------------	---------------------	--	-----------	-----------	--	-----	----	--

6.6. Evakuēto uzskaitē

Notikuma vietā cilvēku uzskaiti veiks persona, kuru nozīmēs notikuma vietā reaģēšanas un seku likvidēšanas darbu vadītājs, vai objekta pārstāvis, informējot par to vadītāju. Evakuēto uzskaiti izmitināšanas vietā veiks objekta pārstāvis, aizpildot uzskaites kartiņu. Ja persona atsakās no evakuācijas, tā, parakstot īpašu aktu/kartiņu, apliecina, ka apzinās riskus savai dzīvībai un veselībai.

6.7. Evakuēto ēdināšana

NNr. p.k.	Piegādātājs	Sadarbības apliecinājums	Maksimālais cilvēku skaits, ko varēs nodrošināt ar pārtiku	Piegādes veids
1.	SIA “Dainese” 29423347	nav līgums	Līdz 100 cilvēkiem nodrošinot 3 ēdienreizes dienā	Izsniedz piegādātāja norādītā vietā
2.	SIA “IRG” LV40102019738, tālrunis 67450770	ir līgums	Līdz 1000 cilvēkiem nodrošinot 3 ēdienreizes dienā.	Piegādā uz izmitināšanas vietām, izsniedz piegādātāja norādītā vietā
3.	SIA “Aniva” 50003115551, tālrunis 29122928	ir līgums	Līdz 1000 cilvēkiem nodrošinot 3 ēdienreizes dienā	Piegādā uz izmitināšanas vietām, izsniedz piegādātāja norādītā vietā

6.8. Kopsavilkums par dzeramā ūdens piegādi

Nr. p.k	Piegādātājs	Sadarbības apliecinājums	Nodrošinājums ar dzeramo ūdeni	Piegādes veids
1.	SIA "Simeks" 40003267800 tālrunis 67100934, 29748001	nav līgums	Līdz 8000 litriem 2 litra pudelēs noliktavā. Pēc nepieciešamības saražo pieprasīto apjomu.	Izsniedz piegādātāja norādītā vietā

6.9. Evakuēto sociālā aprūpe

Evakuēto sociālo aprūpi nodrošina pašvaldības sociālais dienests. Ķekavas novada pašvaldības sociālais dienests, Gaismas iela 19 k-8, Ķekava, Ķekavas pagasts, LV-2123, 67935814;

6.10. Evakuēto īpašuma apsardze

Valsts policija un Reģionālā pašvaldības policija ārkārtējās situācijas gadījumos (dabas vai stihiskās katastrofas, tehnogēnās katastrofas un citas neparedzētās ārkārtējas situācijas) var iesaistīt to rīcībā esošos resursus.

Nacionālo bruņoto spēku struktūrvienību pieejamos resursus, atbilstoši MK noteikumiem Nr. 946 "Kārtība, kādā Nacionālie bruņotie spēki piedalās avārijas, ugunsdzēsības un glābšanas darbos, kā arī neatliekamos ārkārtējo situāciju izraisījušo notikumu seku likvidēšanas pasākumos".

6.11. Sadarbība ar citām pašvaldībām evakuēto uzņemšanas jomā

Ķekavas novada pašvaldībai nav noslēgts līgums ar blakus esošām pašvaldībām par evakuēto iedzīvotāju uzņemšanu. Nepieciešamības gadījumā var pieņemt, ka blakus esošās pašvaldības neatteiks cietušo uzņemšanu un palīdzību katastrofas gadījumā.

7. Iesaistāmie resursi

7.1. Pašvaldības vai pašvaldību resursi, kas iesaistāmi reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumos

Skatīt 5. pielikuma 1. tabulā.

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

Ķekavas novadā nav pieejama aktuālā informācija par fizisko vai juridiskos personu resursiem, kuri ir iesaistāmi reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumos. Par šādu resursu izmantošanu nav noslēgti līgumi. Katastrofas gadījumā, vadoties pēc nepieciešamības var tikt lūgta fizisko un/vai juridisko personu palīdzība.

7.3. Nodrošinājums ar energoresursiem energoapgādes traucējumu gadījumā

Skatīt 5. pielikuma 20. tabulā.

8. Sadarbība ar citu administratīvo teritoriju, sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisiju, valsts un citu valstu glābšanas dienestiem un blakus esošajām pašvaldībām

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, Valsts Meža dienests, Latvenergo 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.

PIELIKUMS

Ierobežota pieejamība

Nav publiskojams

Sadarbības teritorijas civilās aizsardzības plānam pievieno:

1. aktuālo apstiprināto sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas nolikumu un informāciju par tās sastāvu;
2. sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas apziņošanas shēmu;
3. kartes ar apzīmējumiem atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem Nr. 658 (49.lapas);
4. plūdu riska teritorijas
5. pielikums: Ķekavas sadarbības teritorijas Civilā aizsardzības plāna pielikums par darbību militāra iebrukuma vai kara gadījumā (58.lapas);