

Pielikums Jūrmalas domes
2022. gada 27. janvāra
lēmumam Nr. _____ 4
(protokols Nr. 1, 10.punkts)

**JŪRMALAS PILSĒTAS SADARBĪBAS TERITORIJAS
CIVILĀS AIZSARDZĪBAS PLĀNS**

SATURS

Plānā lietotie apzīmējumi un abreviatūra.....	4
Ievads	6
1. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas administratīvi teritoriālais raksturojums	7
1.1. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas administratīvi teritoriālais sadalījums.....	7
1.2. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas iedzīvotāju skaits un blīvums.....	8
1.3. Blakus esošās pašvaldības vai sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas.....	17
2. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā iespējamie riski (zemi, vidēji, augsti un ļoti augsti), ņemot vērā valsts civilās aizsardzības plānā norādīto informāciju	18
2.1. Zemeštrīces.....	21
2.2. Pali, plūdi, vējuzplūdi.....	22
2.3. Meža un kūdras purvu ugunsgrēki.....	25
2.4. Epidēmija.....	26
2.5. Epizootijas.....	29
2.6. Epifitootijas.....	32
2.7. Radiācijas avārijas.....	34
2.8. Lietusgāzes un ilgstošas lietavas.....	36
2.9. Pērkona negaiss un krusa.....	36
2.10. Sniegs un putenis.....	36
2.11. Apledījums un slapja sniega nogulums.....	37
2.12. Stiprs sals.....	37
2.13. Karstums.....	38
2.14. Sausums.....	38
2.15. Bīstamo ķīmisko vielu noplūde.....	38
2.16. Ugunsgrēki.....	41
2.17. Būvju sabrukums.....	43
2.18. Sabiedriskās nekārtības iekšējie nemieri.....	45
2.19. Avārijas komunālajos tīklos un energoapgādes sistēmās.....	45
2.20. Avārijas naftas produktu cauruļvada transporta infrastruktūrā.....	50
2.21. Avārijas dabasgāzes apgādes sistēmā.....	50
2.22. Nelaiimes gadījums ar gaisa kuģi.....	52
2.23. Karš vai militārie draudi.....	52
2.24. Terora akti.....	55
3. Kopsavilkums par risku novērtēšanu Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā	57
3.1. Ēku un būvju sabrukums.....	57
3.2. Avārijas siltumapgādes sistēmās.....	59
3.3. Avārijas ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas sistēmā.....	60
3.4. Risku matrica.....	64
3.5. Risku kartes un veicamie preventīvie gatavības pasākumi.....	65

3.6. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi.....	79
3.7. Reaģēšanas un seku likvidēšanas darbu vadītāji	82
4. Iedzīvotāju evakuācija no katastrofas apdraudētajām vai skartajām teritorijām, ņemot vērā attiecīgā apdraudējuma iespējamās sekas.....	83
4.1. Evakuācijas veidi.....	85
4.2. Pulcēšanās vietas.....	85
4.3. Evakuācijas maršruti.....	86
4.4. Transporta nodrošinājums.....	87
4.5. Pagaidu izmitināšana.....	88
4.6. Evakuēto uzskaite.....	90
4.7. Evakuēto ēdināšana.....	91
4.8. Evakuēto sociālā aprūpe.....	92
4.9. Evakuēto īpašumu apsardze.....	93
5. Sadarbība ar citām pašvaldībām evakuēto uzņemšanas jomā.....	93
6. Iesaistāmie resursi.....	94
7. Sadarbība ar citu administratīvo teritoriju, sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisiju, valsts un citu glābšanas dienestiem un blakus esošajām pašvaldībām.....	95
Pielikumi.....	98
1. pielikums. Precizējumu lapa.	
2. pielikums. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas nolikums, informācija par tās sastāvu un apziņošanas shēma.	
3. pielikums. Kā rīkoties krīzes gadījumā, buklets.	
4. pielikums. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas karte mērogā vismaz 1:10 000.	

PLĀNĀ LIETOTIE APZĪMĒJUMI UN ABREVIATŪRAS

ANO	- Apvienoto Nāciju Organizācija
AIM	- Aizsardzības ministrija
ĀM	- Ārlietu ministrija
MK	- Ministru kabinets
VRS ARCC	- Aviācijas meklēšanas un glābšanas koordinācijas centrs
AS ST	- AS "Sadales tīkls"
ĀS	- Ārkārtas situācija
AS Latvenergo	- AS "Latvenergo"
CA	- Civilā aizsardzība
VUGD	- Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests
NMP	- Neatliekamā medicīniskā palīdzība
NBS	- Nacionālie bruņotie spēki
AUS	- Automātiskā uguns aizsardzības sistēma
IAL	- Individuālie aizsardzības līdzekļi
VP	- Valsts policija
NMPD	- Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests
NVA	- Nodrošinājuma valsts aģentūra
SIA	- Sabiedrība ar ierobežotu atbildību
SPTCA	- Sadarbības teritorijas civilās aizsardzības plāns
CSP	- Centrālā statistikas pārvalde
IEM	- Iekšlietu ministrija
IEM IC	- Iekšlietu ministrijas Informācijas centrs
KM	- Kultūras ministrija
LVĢMC	- VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
KCM	- Klasiskais cūku mēris
ĀCM	- Āfrikas cūku mēris
AS AST	- AS "Augstsprieguma tīkls"
AS "Conexus Baltic Grid"	- AS "Conexus Baltic Grid" dabasgāzes pārvades un uzglabāšanas operators
AS "Gasol"	- AS "Gasol" dabasgāzes sadales sistēmas operators
AS LGS	- AS "Latvijas gaisa satiksme"
BVKB	- Būvniecības valsts kontroles birojs
CAKP likums	- Civilās aizsardzības un katastrofu pārvaldīšanas likums
DAP	- Dabas aizsardzības pārvalde
CSDD	- VAS "Ceļu satiksmes drošības direkcija"
KVP	- Krīzes vadības padome
PTAC	- Patērētāju tiesību aizsardzības centrs
PVD	- Pārtikas un veterinārais dienests
SPKC	- Slimību profilakses un kontroles centrs

VAAD	- Valsts augu aizsardzības dienests
VARAM	- Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
VA CAA	- Valsts aģentūra "Civilās aviācijas aģentūra"
VAS LVC	- VAS "Latvijas Valsts ceļi"
VAS LAU	- VAS "Latvijas autoceļu uzturētājs"
VAS LVM	- VAS "Latvijas valsts meži"
VAS LDZ	- VAS "Latvijas dzelzceļš"
VI	- Veselības inspekcija
VMD	- Valsts meža dienests
VMR	- Valsts materiālās rezerves
VVD	- Valsts vides dienests
VVD RDC	- Valsts vides dienesta Radiācijas drošības centrs
ZVA	- Zāļu valsts aģentūra
VUGD RRP 4.daļa	- Rīgas reģiona pārvalde, 4. daļa, Jūrmalas VUGD
RRP	- Rīgas reģiona pārvalde
CAK	- Civilās aizsardzības komisija
AAS	- Atkritumu apsaimniekošanas sabiedrība
PII	- Pirmsskolas izglītības iestāde
GRS	- Gāzes regulēšanas stacija
JPST	- Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorija

IEVADS

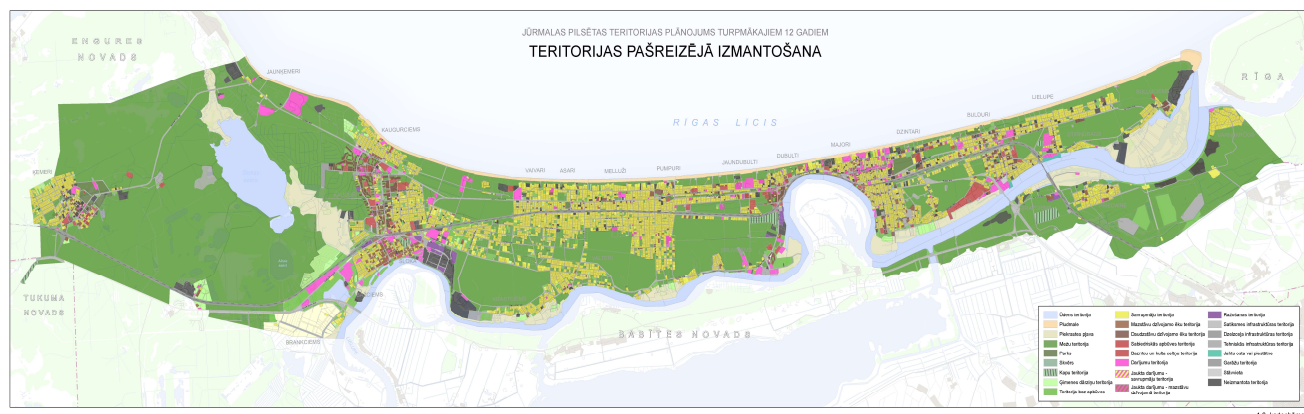
Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas civilās aizsardzības (turpmāk tekstā – CA) plāns izstrādāts saskaņā ar Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likuma (turpmāk – CAKP likums) 11.panta ceturtās daļas 3.punktu, kas nosaka, ka pašvaldības dome izstrādā sadarbības teritorijas civilās aizsardzības plānu (turpmāk – SPTCA plāns) un katras pašvaldības domei apstiprināšanai iesniedz SPTCA plāna projektu. Atbilstoši CAKP likuma 17. panta pirmajai daļai SPTCA plānu pašvaldības dome apstiprina ne retāk kā reizi četros gados, kā arī veic nepieciešamos grozījumus, ja sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas locekļi iesniedz attiecīgās pašvaldības domei priekšlikumus par SPTCA plāna grozījumiem. SPTCA plāns izstrādāts saskaņā ar 2017. gada 7. novembra MK noteikumu Nr. 658 “Noteikumi par civilās aizsardzības plānu struktūru un tajos iekļaujamo informāciju” III. Sadaļu “Sadarbības teritorijas civilās aizsardzības plāna struktūra un tajā iekļaujamā informācija”. Civilās aizsardzības sistēma ir nacionālās drošības sistēmas sastāvdaļa, kuru veido valsts un pašvaldību institūcijas, juridiskās un fiziskās personas, kam ir likumā noteiktas tiesības, uzdevumi un atbildība civilās aizsardzības jomā. Civilās aizsardzības sistēmas organizācijas pamatā ir teritoriju sadarbības princips. Atbilstoši CAKP likumam, civilās aizsardzības sistēmas uzdevumi ir šādi:

1. nodrošināt cilvēku, vides un īpašuma drošību;
2. pēc iespējas nodrošināt sabiedrībai minimāli nepieciešamās pamatvajadzības; katastrofas vai katastrofas draudu gadījumā;
3. savlaicīgi prognozēt katastrofas draudus;
4. plānot un savlaicīgi veikt preventīvos pasākumus;
5. sniegt palīdzību katastrofā cietušajiem un mazināt kaitējumu, ko katastrofa radījusi vai var radīt cilvēkiem, videi un īpašumam;
6. plānot un veikt atjaunošanas pasākumus;
7. normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā sniegt un saņemt starptautisko palīdzību;
8. atbalstīt valsts aizsardzības sistēmu, ja noticis militārs iebrukums vai sācies karš.

SPTCA plānā ir sniegta informācija par katastrofu pārvaldīšanas uzdevumiem – veiktajiem katastrofas risku novērtējumiem, apzinātajiem preventīvajiem, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumiem un apzinātajiem un plānotajiem resursiem katastrofas pārvaldīšanā. Atbilstoši CAKP likuma 6.panta pirmās daļas 9.punkta prasībām SPTCA plānā ir apskatītas katastrofas, kas ir saistītas ar ēku un būvju sabrukšanu, avāriju siltumapgādes, ūdensapgādes, notekūdeņu vai kanalizācijas sistēmā. SPTCA plānā ir apkopota informācija, kā pašvaldības dome nodrošinās iedzīvotāju evakuāciju no katastrofas apdraudētajām vai skartajām teritorijām, kā arī šo iedzīvotāju uzskaiti, pagaidu izmitināšanu, ēdināšanu un sociālo aprūpi.

1. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas administratīvi teritoriālais raksturojums

1.1. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas administratīvi teritoriālais sadalījums



1.attēls. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorija. www.jurmala.lv Koordinātes: 56°58'05"N 23°46'13"E

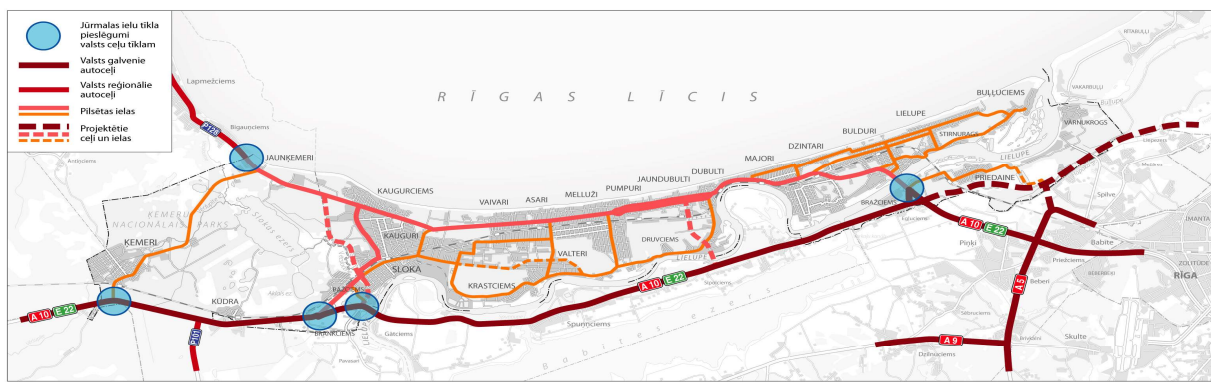
Jūrmalas valstspilsētas pašvaldības administratīvā teritorija Civilā aizsardzības plāna ietvaros ir definēta kā Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorija¹. Jūrmala ir kūrortpilsēta Latvijā, kas oficiāli ir ieguvusi šo statusu. Pēc platības otra lielākā Latvijas pilsēta aiz Rīgas. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritoriju no divām pusēm ieskauj ūdens – pilsētas dienvidu mala 30 kilometru garumā robežojas ar Lielupes krastiem, bet pilsētas ziemeļu mala - ar Rīgas jūras līci 24 kilometru garumā. Jūrmalas pilsētas attīstības stratēģijā 2010.–2030.gadam izvirzīti trīs galvenie ilgtermiņa attīstības mērķi:

1. Starptautiski pazīstams, moderns veselības kūrorts un populārākā kūrortpilsēta Baltijas jūras reģionā;
2. Austrumu un Rietumu kontaktu veidošanas un tikšanās vieta Baltijas reģionā;
3. Kvalitatīva dzīves un brīvdienų vieta, kultūras un sporta centrs.

Lai efektīvi organizētu darbību un koncentrētu uzmanību Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas attīstības stratēģijā noteikto ilgtermiņa mērķu sasniegšanai ir noteiktas trīs ilgtermiņa prioritātes – “Jūrmalnieks”, “Kūrortpilsēta” un “Daudzveidīga uzņēmējdarbība”. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā iedzīvotājiem tiek nodrošināta stabila sociālā atbalsta sistēma, kas ietver daudzveidīgus sociālos un veselības aprūpes pakalpojumus visām iedzīvotāju grupām un ievērojamu nekustamā īpašuma nodokļa atlaidi jūrmalniekiem un uzņēmējiem. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas bagātība ir tās dabas resursi – jonizētais jūras un fitoncīdiem bagātais priežu mežu gaiss, baltās kvarca smiltis pludmalē, minerālūdeņi ar sērūdeņraža, broma un nātrija hlorīda sastāvu, ārstnieciskās kūdras un sapropelūduņas. Dabas apstākļi un vietējie dabiskie ārstnieciskie resursi Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijai dod iespēju lepoties ar divu veidu kūrortiem Jūrmalas teritorijā – balneoloģisko un piejūras klimatisko kūrortu. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorija jau vairāk nekā desmit gadus ir Veselīga pilsēta (“Healthy City”) – šo statusu kā starptautisku apliecinājumu pašvaldības rūpēm par iedzīvotāju veselības veicināšanu piešķir Pasaules Veselības organizācija (PVO). Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā vēsturiski ir apvienoti 12 ciemi – Priedaine, Lielupe, Bulduri, Dzintari, Majori, Dubulti, Jaundubulti, Pumpuri, Melluži, Asari, Vaivari, Jaunķemeri un divas nelielas pilsētas – Sloka un Ķemeri.

¹ Avots: Jūrmalas domes saistošie noteikumi Nr. 49”Jūrmalas valstspilsētas pašvaldības nolikums”;

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā veiksmīgi sadzīvo pagājušā gadsimta sākumā celtās koka vasarnīcas ar mūsdienu arhitektūru. To papildina mūsdienīga, Eiropas līmenim atbilstoša infrastruktūra un labiekārtota pilsētvide. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas 24,1 km garo liedagu veido smalkas, baltas kvarca smiltis, ko gadu tūkstošiem sanesusi piekrastes straume. Kopumā Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā ir 13 oficiālās peldvietas, vienpadsmit no tām ir jūras, divas – Lielupes krastā.



7.1. kartoshēma. PIESLĒGUMI VALSTS AUTOCEĻU TĪKLAM

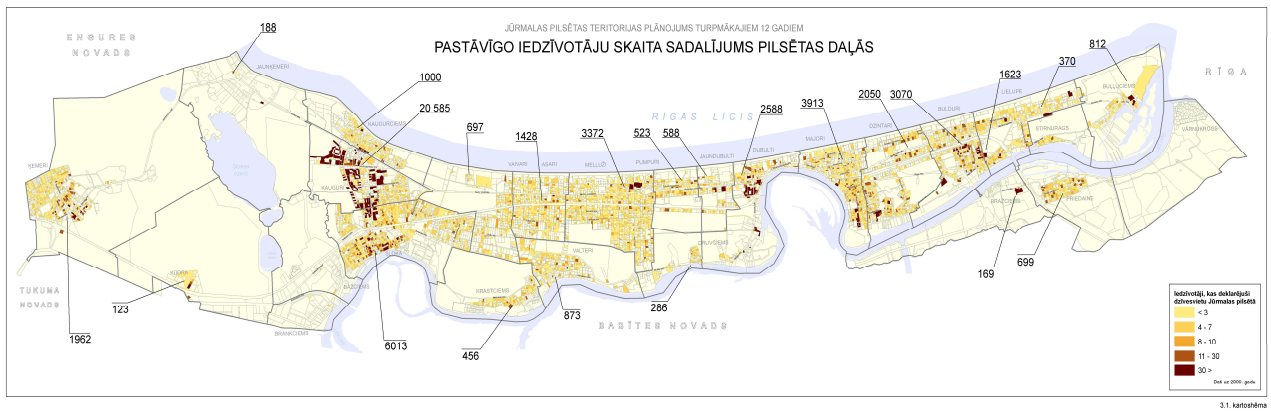
2.attēls. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas pieslēgumi valsts ceļu autoīklam²

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas platība:

• Kopējā	101,4 km ²
• Sauszeme	89,0 km ²
• Ūdens	12,4 km ²

1.2. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas iedzīvotāju skaits un blīvums

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā 2020. gadā bija 56 493 iedzīvotāji.³















3.attēls. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas iedzīvotāju skaita sadalījums 2016. gadā⁴

² Avots: www.jurmala.lv (Skafīts: 21.04.2021.);
³ Avots: <https://stat.gov.lv/lv> (Skafīts 03.06.2021);
⁴ Avots: www.jurmala.lv (Skafīts: 30.12.2021.);















Jūrmalas pilsētas sadarbības teritoriju veido 26 pilsētas daļas jeb apkaimes.⁵ Pati Jūrmala pilsētas tiesības ieguva 1959. gadā, kad tā tika atdalīta no Rīgas, kuras sastāvā tā bija kopš 1946. gada. Jūrmalas pilsētas sastāvā atrodas 3 kādreizējas Latvijas pilsētas, kurām bija pilsētas tiesības — Sloka (atsevišķa pilsēta no 1920. līdz 1946. gadam), Ķemeri (atsevišķa pilsēta no 1928. līdz 1959. gadam) un Rīgas Jūrmala (atsevišķa pilsēta no 1920. līdz 1946. gadam).

1.1.tabula. "Apkaimju raksturojums"











Attēls	Apkaime	Apkaimes novietojums	Platība (km ²)	Iedzīvotāju skaits (2020) ⁶	Galvenās ielas
	Asari		2,1	1 759	Asaru prospekts, Kāpu iela, Zengales iela
	Bāžciems		3,6	87	Ventspils šoseja, Satiksmes iela, Dzirnavu iela
	Brankciems		1,3	51	Auzu iela, Kviešu iela
	Bražciems		3,9	202	Brankciema iela
	Bulduri		2,7	3 644	Bulduru prospekts, Meža prospekts, Vienības prospekts
	Buļļuciems		4,6	880	Lašu iela

⁵ Pilsētas apkaimes. Avots: www.jurmala.lv (Skatīts: 12.11.2020.);

⁶ Avots: Jūrmalas valstspilsētas administrācijas Īpašumu pārvaldes Dzīvokļu nodaļas dati;

Attēls	Apkaime	Apkaimes novietojums	Platība (km ²)	Iedzīvotāju skaits (2020) ⁶	Galvenās ielas
	Druvciems		1,5	325	Piekrastes iela, Slokas iela
	Dubulti		3,7	3 199	Dubultu prospekts, Strēlnieku prospekts, Zigfrīda Meierovica prospekts, Slokas iela
	Dzintari		3,8	2 811	Dzintaru prospekts, Lienes iela, Rīgas iela, Meža prospekts
	Jaundubulti		1,3	801	Dubultu prospekts, Strēlnieku prospekts, Poruka prospekts
	Jaunķemeri		8,3	81	Jaunķemeru ceļš
	Kaugurciems		2,1	1 127	Asaru prospekts
	Kauguri		3,4	18 188	Skolas iela, Raiņa iela, Tallinas iela, Lāčplēša iela

Attēls	Apkaime	Apkaimes novietojums	Platība (km ²)	Iedzīvotāju skaits (2020) ⁶	Galvenās ielas
	Krastciems		3,6	558	Mežmalas iela
	Kūdra		8,7	98	Tūristu iela
	Ķemeri		13,8	1 977	Tūristu iela
	Lielupe		2,6	1 978	Bulduru prospekts, Oskara Kalpaka prospekts, Rēzeknes pulka iela
	Majori		2,5	4 459	Lienes iela, Jūras iela, Jāņa Pliekšāna iela, Turaidas iela
	Melluži		4,1	4 478	Mellužu prospekts, Kāpu iela, Dārzu iela
	Priedaine		3,8	733	Lielais prospekts
	Pumpuri		1,7	705	Dubultu prospekts, Strēlnieku prospekts, Poruka prospekts

Attēls	Apkaime	Apkaimes novietojums	Platība (km ²)	Iedzīvotāju skaits (2020) ⁶	Galvenās ielas
	Sloka		4,8	5 992	Jūrkalnes iela, Ventspils šoseja, Dzirnavu iela
	Stirnurags		1,5	121	Vikingu iela
	Vaivari		3,4	933	Asaru prospekts, Dāvja iela
	Valteri		3,1	1 164	Piekrastes iela, Valtera prospekts, Slokas iela
	Vārnukrogs		5,0	142	Vārnukroga ceļš

1.2.tabula. "Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas iedzīvotāju skaita izmaiņas"⁷

N. p.k.	Apkaimes nosaukums	Dzīvesvietu deklarējušo skaits			
		2017.gads	2018.gads	2019.gads	2020.gads
1	Asari	1 610	1 689	1 692	1 759
2	Bažciems	68	73	69	87
3	Brankciems	41	29	45	51
4	Bražciems	181	196	198	202
5	Bulduri	3 493	3 639	3 540	3 644
6	Bulluciems	908	888	879	880
7	Druvciems	291	297	304	325
8	Dubulti	3 091	3 113	3 153	3 199

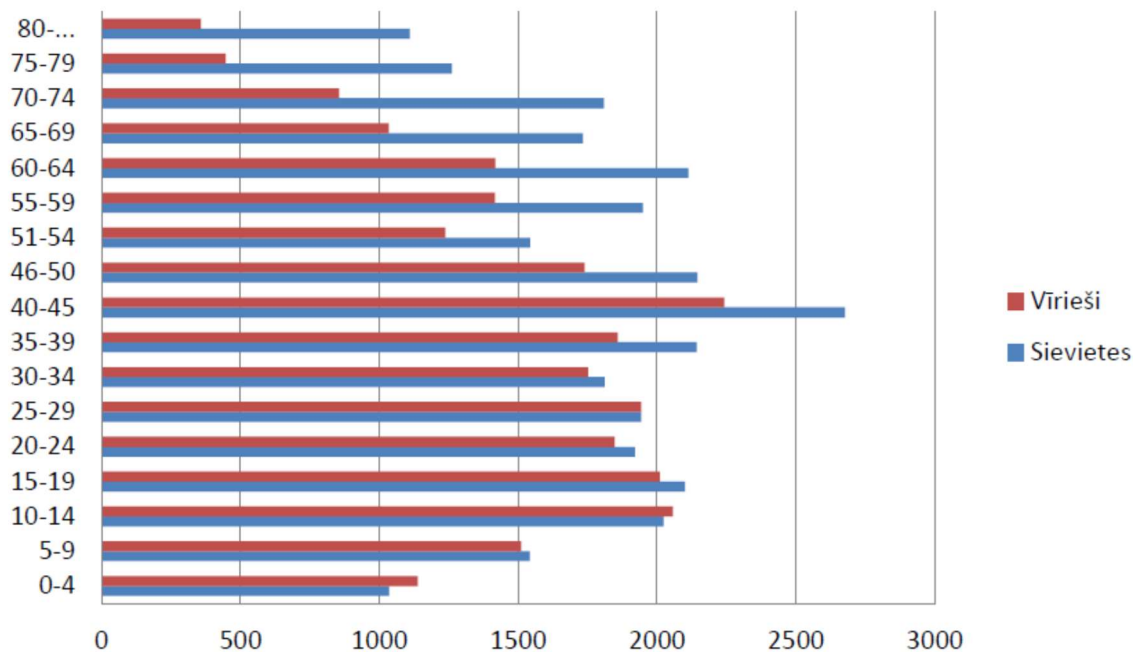
⁷ Avots: Jūrmalas valstspilsētas administrācijas Attīstības pārvaldes dati;

9	Dzintari	2 422	2 591	2 695	2 811
10	Jaundubulti	732	786	789	801
11	Jaunķemeri	74	67	73	81
12	Kaugurciems	1 105	1 125	1 113	1 127
13	Kauguri	18 161	18 276	18 161	18 188
14	Krastciems	490	532	546	558
15	Kūdra	95	94	92	98
16	Ķemeri	1 943	1 919	1 961	1 977
17	Lielupe	1 922	1 992	1 974	1 978
18	Majori	4 030	4 321	4 326	4 459
19	Melluži	4 041	4 294	4 316	4 478
20	Priedaine	680	735	727	733
21	Pumpuri	630	676	676	705
22	Sloka	5 891	5 913	5 937	5 992
23	Stirnurags	121	123	114	121
24	Vaivari	860	878	879	933
25	Valteri	992	1 062	1 076	1 164
26	Vārnukrogs	77	96	111	142
	KOPĀ	53 949	55 404	55 446	56 493

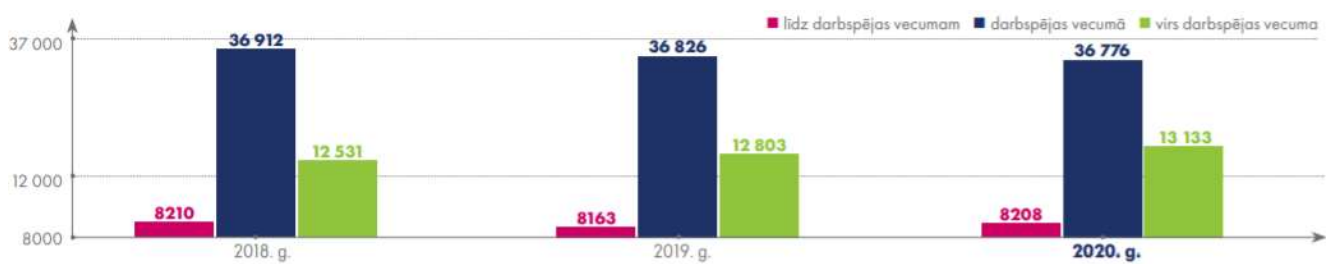
1.3.tabula. "Iedzīvotāju etniskais sastāvs Jūrmalā 2020. gadā"⁸

Tautība	Procenti	Iedz. skaits
Latvieši	52,7%	26 193
Krievi	33,0%	16 412
Baltkrievi	3,6%	1 782
Ukraini	2,5%	1 244
Poli	1,5%	759
Cita vai neizvēlēta	6,7%	3 297

⁸ Avots: Centrālā statistikas pārvalde. https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START_ENV_DR_DRT/DRT010/ (Skatīts 25.02.2021.);



4. attēls Vīriešu un sieviešu sadalījums pa vecuma grupām⁹



5. attēls. Iedzīvotāju sadalījums pēc darbības vecuma, 2018.-2020. gads¹⁰

Analizējot dabiskā pieauguma izmaiņas, tendence parāda, ka Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā pastāvīgo iedzīvotāju skaits būtiski nemainīsies. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas attīstības stratēģija kā vienu no mērķiem uzsvēr iedzīvotāju skaita pieaugumu, 2030. gadā sasniedzot 65 000 iedzīvotāju, kas ir optimāls skaits Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijai, tomēr tas būtu panākams veidojot kvalitatīvu dzīves vidi un piesaistot iedzīvotājus no citām pašvaldībām. Iedzīvotāju blīvums Jūrmalā 2020. gadā bija 558 cilvēki uz kvadrātkilometru, bet vidēji Latvijā ir 31 cilvēks. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas iedzīvotāju skaitam vienmēr ir bijis sezonāls raksturs. To nosaka vasarnieku un atpūtnieku pieplūdums – vasaras sezonā pilsēta atdzīvojas un iedzīvotāju skaits pieaug par 15%, ko jāņem vērā katastrofu gadījumā veicot iedzīvotāju evakuāciju, bet ziemā tā kļūst daudz klusāka¹¹.

Centrālās statistikas pārvaldes dati norāda uz to, ka salīdzinot ar padomju gadiem, vasarnieku un viesu skaits Jūrmalā ir ievērojami sarucis. Salīdzinājumā ar lielāko daļu citu kūrortpilsētu (pamatā pie Baltijas jūras), Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā ir viens no zemākajiem iedzīvotāju blīvuma rādītājiem. Zemais iedzīvotāju blīvums un plašās dabas teritorijas ir priekšrocība, kas atšķir Jūrmalu no citām kūrortpilsētām un pludmalēm, kas atrodas lielpilsētu

⁹ Avots: Pilsonības un migrācijas lietu pārvaldes dati;

¹⁰ Avots: Pilsonības un migrācijas lietu pārvaldes dati;

¹¹ Avots: VUGD dati.

pievārtē, kā arī ir priekšrocība salīdzinājumā ar blīvi apdzīvotajām un apmeklētajām Eiropas dienvidos esošajām pilsētām, kas var piedāvāt ilgāku atpūtas sezonu. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas izstieptā struktūra, kas atšķirībā no citām pilsētām ar līdzīgu iedzīvotāju skaitu, bet blīvu un kompaktu apbūves izvietojumu, sniedz iespēju praktiski visiem tās iedzīvotājiem un viesiem sasniegt pludmali, neveicot lielus attālumus. Iedzīvotāju blīvums nav viendabīgs JST daļās. Analizējot pastāvīgo iedzīvotāju izvietojuma struktūru pilsētā un vērtējot sabiedrisko pakalpojumu nodrošinājumu, redzams, ka visblīvāk apdzīvotā daļa Jūrmalā ir Kauguri (18188)¹² un Sloka (5992). Pieskaitot Kaugurciema (1127) iedzīvotājus, šeit dzīvo 25307 iedzīvotāji, kas ir gandrīz puse no pastāvīgajiem Jūrmalas sadarbības teritorijas iedzīvotājiem. Kauguru un Slokas daļas ir līdzvērtīgas atsevišķai Latvijas mēroga pilsētai, kas pēc iedzīvotāju skaita ir pat lielākas par Valmieru (23,0 tūkst.), Tukumu (16,7 tūkst.), Cēsīm (18,1 tūkst.), Kuldīgu (10,1 tūkst.), Talsiem (8,8 tūkst.), Siguldu (14,4 tūkst.).¹³ Pie blīvāk apdzīvotajām Jūrmalas apkaimēm jāmin arī Majori un Bulduri (iedzīvotāju blīvums pārsniedz 1000 cilv./km²). Iedzīvotāju skaita izmaiņas var skaidrot gan ar dabisko iedzīvotāju pieaugumu, gan ar jauna nekustamā īpašuma veidošanu un aktīvo būvniecību (vērojams iedzīvotāju skaita pieaugums līdz šim mazapbūvētākās Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas daļās ar zemāku zemes vērtību).

Par vides aizsardzību Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā no Jūrmalas valstspilsētas pašvaldības puses atbild Jūrmalas valstspilsētas administrācijas Attīstības pārvaldes Stratēģiskās plānošanas nodaļa, veicot pasākumus saskaņā ar Jūrmalas valstspilsētas administrācijas Attīstības pārvaldes nolikumu.¹⁴ Jūrmalas valstspilsētas administrācijas Attīstības pārvaldes Stratēģiskās plānošanas nodaļas uzdevumi vides aizsardzības jomā:

- koordinēt pašvaldības nozaru attīstības plānošanas dokumentu izstrādi, sniegt atzinumus par to saskaņotību ar pašvaldības ilgtspējīgas attīstības stratēģijā un attīstības programmā izvirzītajiem mērķiem un prioritātēm, kā arī nodrošināt to īstenošanas uzraudzību un uzdevumu izpildes kontroli atbilstoši normatīvo aktu prasībām;
- nodrošināt Jūrmalas valstspilsētas ilgtspējīgas enerģētikas rīcības programmas izstrādi, pārraudzīt tās aktivitāšu ieviešanu pašvaldības iestādēs un kapitālsabiedrībās;
- koordinēt un pārraudzīt sertificētas energopārvaldības sistēmas ieviešanu pašvaldībā, kā arī izveidot un uzturēt pašvaldības īpašumā esošo ēku īpatnējo enerģijas patēriņa reģistru;
- piedalīties nacionālā un reģionālā līmeņa attīstības plānošanas dokumentu izstrādē un ieviešanā, pārstāvēt pašvaldības intereses;
- sniegt priekšlikumus pašvaldības teritorijā esošo īpaši aizsargājamo dabas teritoriju ilgtspējīgai apsaimniekošanai;
- organizēt pašvaldībai piešķirtā rūpnieciskās zvejas rīku limita sadali, slēgt rūpnieciskās zvejas tiesību nomas līgumus, iesniegt atskaites attiecīgām valsts iestādēm, kā arī plānot un administrēt pašvaldības ieņēmumus no zvejas tiesību nomas un zvejas tiesību izmantošanas (licences);
- izsniegt atzinumus un tehniskos noteikumus attīstības priekšlikumiem vides aizsardzības jomā (teritorijas plānojumiem, teritorijas plānojuma grozījumiem, detālpilānoājumiem, būvprojektiem, u.c.) kā arī atkritumu saimniecības jomā;

¹² Avots: Jūrmalas pilsētas domes dati uz 23.06.2021.;

¹³ Avots: Pilsonības un migrācijas lietu pārvaldes dati, www.pmlp.gov.lv/lv (Skatīts: 12.04.2021.);

¹⁴ Jūrmalas domes 2021.gada 16.decembra nolikums Nr.32 "Jūrmalas valstspilsētas administrācijas Attīstības pārvaldes nolikums" (Stājas spēkā 01.02.2022.) - <https://dokumenti.jurmala.lv/docs/I21/d/I21d032.htm> (Skatīts 06.01.2022.);

- izstrādāt tehniskos noteikumus, saskaņot būvprojektu dokumentāciju un sagatavot atzinumus par objektu nodošanu ekspluatācijā būvniecības objektiem, kuri atrodas virszemes ūdensobjektu aizsargjoslās, īpaši aizsargājamās teritorijās un objektos, kuros plānotās zemes līmeņa izmaiņas ir virs 30 cm;
- organizēt vides monitoringu normatīvajos aktos noteiktajos gadījumos;
- sadarbībā ar Valsts vides dienestu apzināt piesārņotās vietas pašvaldības administratīvajā teritorijā un sniegt priekšlikumus piesārņojuma likvidēšanas organizēšanai pašvaldības īpašumā esošajām teritorijām;
- sniegt priekšlikumus normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālajai vides pārvaldei pirms atļaujas izsniegšanas A un B kategorijas piesārņojošām darbībām;
- pašvaldības projektu ietvaros sagatavot pieteikumus par ietekmes uz vidi novērtējumu un organizēt ietekmes uz vidi novērtējuma izstrādi pašvaldības attīstības plānošanas dokumentiem;
- pārzināt A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības pašvaldības administratīvajā teritorijā, sadarbībā ar valsts vides institūcijām piedalīties to kontrolē, kā arī pārzināt vides piesārņojuma jomu pašvaldības administratīvās teritorijas (Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas) robežās gadījumos, kad netiek izsniegtas piesārņojošās darbības atļaujas;
- sniegt informāciju sabiedrībai par vides stāvokli, kā arī sadarboties ar valsts vides institūcijām, izglītības iestādēm, nevalstiskajām organizācijām un sabiedrību vides aizsardzības jomā;
- sniegt priekšlikumus par publisko ūdeņu, tai skaitā Rīgas jūras līča piekrastes aizsargjoslas, izmantošanu un pārvaldību;
- Jūrmalas domes vadības un pašvaldības izpilddirektora uzdevumā savas kompetences ietvaros piedalīties vietēja, nacionāla un starptautiska mēroga sanāksmju, komisiju un darba grupu darbā.

Valsts vides dienesta kompetencē¹⁵:

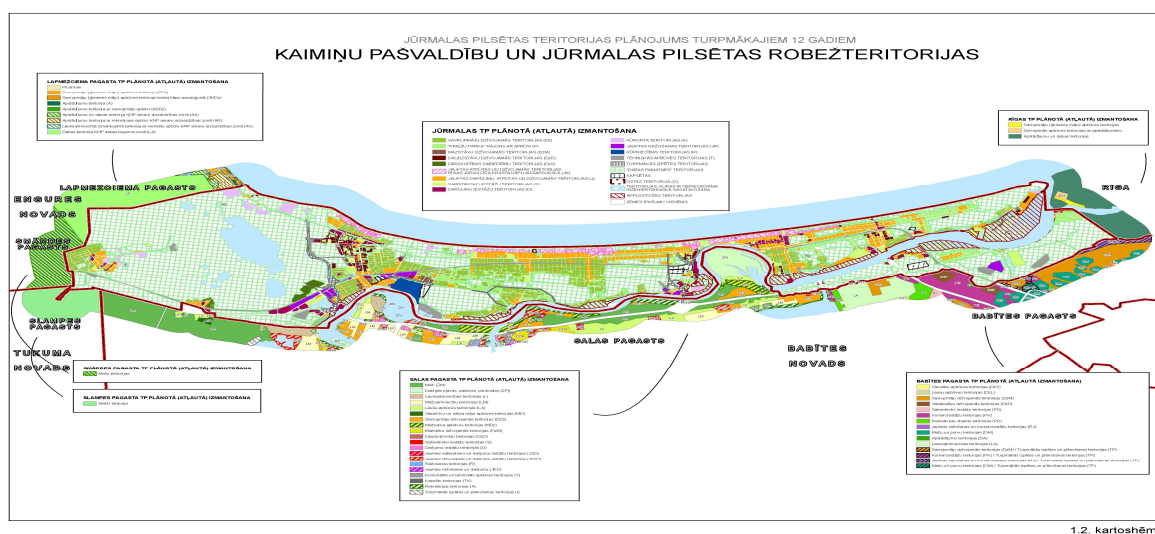
- Piesārņojošo atļauju (A, B, C kategorijas) izsniegšana, t.sk. konkrēto operatoru, izsniegto atļauju nosacījumu izpildes uzraudzība/kontrole;
- Tehnisko noteikumu izsniegšana būvniecības procesos – krasta kāpu aizsargjoslā, ķīmiskajā aizsargjoslā ap ūdens ņemšanas vietām, t.sk. šo būvprojektu saskaņošana un atzinumu izsniegšanas par būves gatavību ekspluatācijai;
- Ietekmes uz vidi izvērtējumu veikšana;
- Dažādu atļauju izsniegšana: piem. atkritumu apsaimniekošanas, dabas resursu izmantošanas, siltumnīcefekta gāzu emisijas atļaujas u.c.;
- Zveju regulējošajos normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā kontrolē zveju; atļauju izsniegšana;
- Organizē vēsturiski piesārņoto vietu sanāciju;
- Kontrolē normatīvajos aktos par dabas resursu ieguvī un izmantošanu, dabas aizsardzību, piesārņojošo vielu emisiju vidē, bīstamo un sadzīves atkritumu apsaimniekošanu, izlietotā iepakojuma apsaimniekošanu, darbībām ar ķīmiskajām vielām un maisījumiem, kā arī par radiācijas drošību un kodoldrošību noteikto prasību ievērošanu.

¹⁵ Avots: <https://www.vvd.gov.lv/par-mums>.

1.3. Blakus esošās pašvaldības vai sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas

Atbilstoši Ministru kabineta 2021.gada 29.jūnija noteikumu Nr.392 “Grozījumi Ministru kabineta 2017. gada 26.septembra noteikumos Nr.582 “Noteikumi par pašvaldību sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijām”” pielikumam, Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas blakus esošās sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas ir:¹⁶

1. Rīgas pilsētas sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija / Rīgas valstspilsēta /.
2. Tukuma novada sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija / Tukuma novads /.
3. Mārupes novada sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija / Mārupes novads /.



6.attēls. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas robežteritorijas. www.jurmala.lv

- attālums līdz Rīgai 25 km;
- attālums līdz Lietuvas robežai 95 km;
- attālums līdz Igaunijas robežai 138 km;
- attālums līdz Baltkrievijas robežai 237 km;
- attālums līdz Krievijas robežai 272 km.

¹⁶ Avots: <https://www.varam.gov.lv/lv/informacija-par-43-jaunizveidojamam-pasvaldibam> (Skatīts 02.12.2021.);

2. Jūrmalas pilsētas sadarbības 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 un ir izveidota kopējā risku matrica. Jūrmalas pilsētas SPTCA plānā detalizētāk ir izskatīti 4 (četri) iespējamie apdraudējumi, kas saistīti ar ēku un būvju sabrukšanu, avāriju siltumapgādes, ūdensapgādes, notektūdeņu vai kanalizācijas sistēmā.

2.1.tabula. "Iespējamo risku saraksts"¹⁷

Nr. riska matricā	Riski	Katastrofas pārvaldīšanas institūcija
Dabas katastrofas (ģeofiziskās)		
1.	Zemestrīces	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 un krusa	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
6.	Vētras	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
7.	Viesuļi	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
Dabas katastrofas (klimatoloģiskās)		
8.	Stiprs sals	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
9.	Karstums	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
10.	Apledojums	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
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.	Ķīmisko vielu noplūde	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija

¹⁷ Avots: Valsts civilās aizsardzības plāns. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/317006-par-valsts-civilas-aizsardzibas-planu> (Skatīts 30.12.2021.);

17.	Maģistrālā naftas produkta cauruļvada avārija	Satiksmes ministrija
18.	Dabasgāzes noplūde no gāzes pārvades (maģistrālā) cauruļvada	Ekonomikas ministrija
19.	Radioaktīvo vielu avārija objektā	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
20.	Bioloģisko vielu negadījumi	Veselības ministrija
21.	Ugunsgrēki ēkās un būvēs	Iekšlietu ministrija
22.	Dambju un citu hidrotehnisko būvju pārrāvumi – ostas hidrotehniskā inženierbūve (piestātne)	Satiksmes ministrija
23.	Dambju un citu hidrotehnisko būvju pārrāvumi – Daugavas hidroelektrostaciju kaskādes hidrobūve	Ekonomikas ministrija
24.	Sadales elektrotīklu bojājumi	Ekonomikas ministrija
25.	Ēku un būvju sabrukums	Iekšlietu ministrija
Transporta avārijas		
26.	Bīstamo vielu noplūde no kuģiem	Aizsardzības ministrija
27.	Kuģa uzskriešanas uz sēkļa	Aizsardzības ministrija
28.	Kuģu sadursme	Aizsardzības ministrija
29.	Pasažieru kuģu negadījums	Aizsardzības ministrija
30.	Autotransporta avārija	Satiksmes ministrija
31.	Aviācijas nelaimes gadījums ar gaisa kuģi (ārpus lidostas)	Iekšlietu ministrija Aizsardzības ministrija
32.	Dzelzceļa transporta avārija	Satiksmes ministrija
Cilvēku izraisītās katastrofas		
33.	Sabiedriskās nekārtības	Iekšlietu ministrija
34.	Terora akti	Iekšlietu ministrija
35.	Iekšējie nemieri	Iekšlietu ministrija

1.5.tabula. "Katastrofu risku kopsavilkums"¹⁸

Varbūtības / ticamības līmenis ↓	KATASTROFU RISKU KOPSAVILKUMS				
	Maznozīmīgs risks	Nozīmīgs risks	Vidējs risks	Augsts risks	Ļoti augsts risks
<i>Ļoti augsts</i>		Meža un kūdras purvu ugunsgrēki	Epizootijas		
<i>Augsts</i>			Pali un plūdi Karstums Apledojums	Epidēmijas	
<i>Vidējs</i>	Autotransporta avārija	Pārvades elektrotīklu bojājumi Dzelzceļa transporta katastrofa	Stiprs sals Lietusgāzes un ilgstošas lietavas Pērkonu negaiss un krusa Viesuļi Sausums	Vējuzplūdi Sadales elektrotīklu bojājumi Vētras un krasas vēja brāzmas Ugunsgrēki ēkās un būvēs	
<i>Zems</i>		Epifitotijas	Būvju sabrukums Avārija dabasgāzes apgādes sistēmā Pasažiera kuģa katastrofa Bīstamo ķīmisko vielu noplūde objektā Slapja sniega nogulums		Hidrotehnisko būvju pārrāvumi - Daugavas HES Bīstamo ķīmisko vielu noplūde no kuģiem
<i>Ļoti zems</i>	Zemes nogrūvumi Zemestrīces Sabiedriskās nekārtības	Terora akti Iekšējie nemieri Radiācijas avārija Kuģa uzskriešana uz sēkļa	Avārijas naftas produktu cauruļvada transporta infrastrukturā Avārijas vai negadījumi ostu un jūras hidrotehniskajās inženierbūvēs Kuģu sadursme	Bioloģisko vielu negadījums Aviācijas nelaimes gadījums ar gaisa kuģi	
Apdraudējuma iespējamais seku līmenis →	<i>Maznozīmīgas sekas</i>	<i>Nozīmīgas sekas</i>	<i>Vidējas sekas</i>	<i>Smagas sekas</i>	<i>Katastrofālas sekas</i>

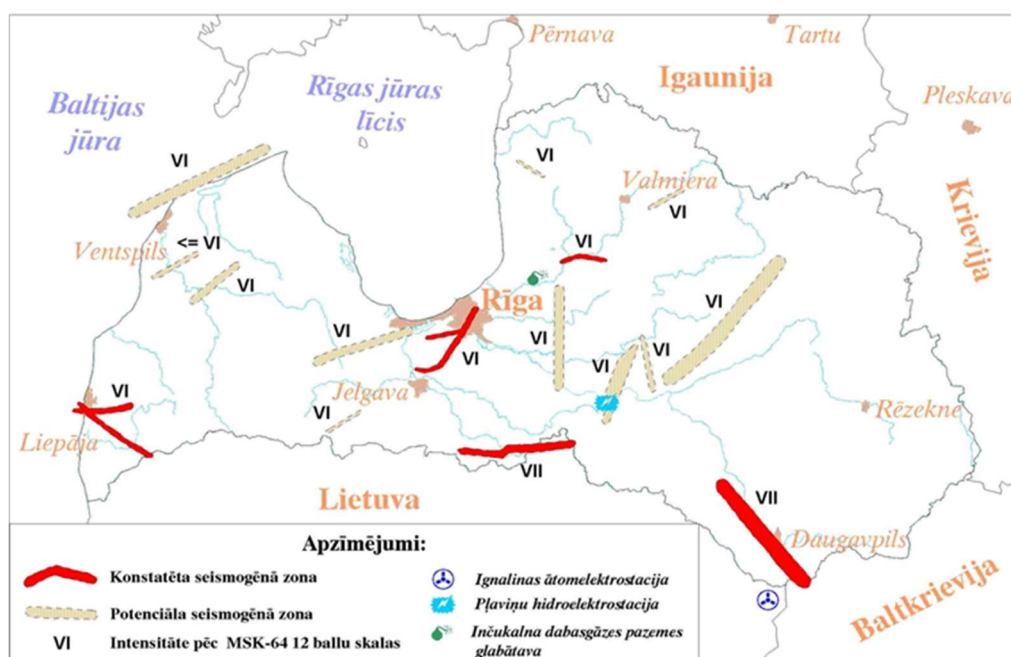
¹⁸Avots: Valsts civilās aizsardzības plāns. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/317006-par-valsts-civilas-aizsardzibas-planu> (Skatīts 06.01.2022.);

2.1. Zemestrīces

Riska kopsavilkums

Tektonisko zemestrīču izcelsme ir saistīta ar aktīviem tektoniskiem lūzumiem Zemes garozā. Latvijas Zemes garozā tektonisko lūzumu ir relatīvi daudz, piemēram, Liepājas-Rīgas-Pleskavas tektoniskā zona šķērso Latvijas teritoriju virzienā no DA uz ZA no Liepājas līdz Valmierai un turpinās uz austrumiem Pleskavas virzienā. Tomēr zemestrīces var rasties tikai tad, ja lūzumi ir tektoniski aktīvi. Tektoniskā zemestrīce ir aktīva tektoniskā lūzuma pazīme: aktīva tektoniska lūzuma rajonā notiek zemestrīce, kad tektoniski spriegumi Zemes garozā pārsniedz iežu izturību. Tādējādi, lai gan Latvijā eksistē relatīvi maza seismiskā aktivitāte, tomēr ir iespējamas arī spēcīgas zemestrīces. Pamatieži ir pārklāti ar biezu kvartāra nogulumu slāni un ievērojamu daļu nogulumiežu veido irdeni un ūdens piesātināti nogulumieži. Satricinājumi šādas zemestrīces epicentrā var sasniegt 6 -6.5 balles pēc EMS-98 skalas. Zemestrīču cilmvietas parasti saistītas ar aktīviem tektoniskiem lūzumiem. Latvijas teritorijā tektoniskie lūzumi eksistē, bet to aktivitāte nav daudz pētīta. Vislielākā zemestrīces bīstamība ir sekundārie efekti, jo tie nes lielākus zaudējumus galvenokārt blīvi apdzīvotās vietās ar būvkonstrukcijām, kas nav pietiekami izturīgas. 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 stipruma zemestrīces var izraisīt ēku sienu bojājumus, plaisas, zemes nogruvumus, spēcīgas vibrācijas, dažādu objektu krišanu. Spēcīgām zemestrīcēm ir raksturīgas un iespējamas šādas sekas: ēku un būvju sagrāvumi, cietušie un bojā gājušie, bojātas inženierkomunikācijas (gāzes apgāde, elektroapgāde, siltumapgāde, ūdens apgāde), hidroelektrostaciju dambju pārrāvumi, plūdi. Ņemot vērā to, ka Baltijas reģionā eksistē relatīvi maza seismiskā aktivitāte, Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā zemestrīces apdraudējums novērtēts **ar ļoti zemu varbūtību un maznozīmīgām sekām.**

Latvijas vispārējās seismiskās rajonēšanas karte (VSR-98)



7.attēls. Latvijas vispārējās seismiskās rajonēšanas karte¹⁹

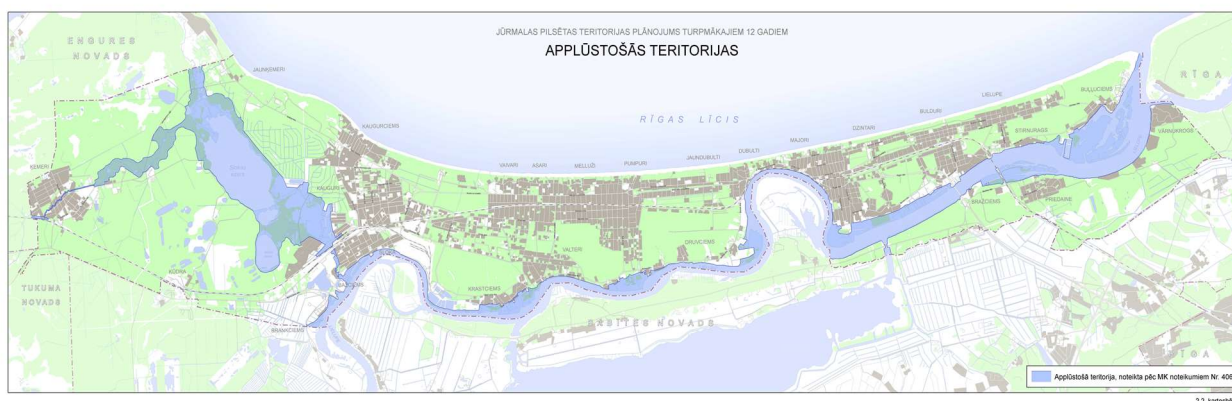
¹⁹Avots: Pārskats "Latvijas un Baltijas austrumu reģiona seismoloģiskais monitorings par 2018.gadu", LVĢMC, 2019;

2.2. Pali, plūdi un vējuzplūdi²⁰

Riska kopsavilkums

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. Janvāra beigās — februāra sākumā Rīgas jūras līcis parasti aizsalst, bet pludmalē reizēm veidojas milzīgi ledus krāvumi (torosi). Rīgas līča vidējais dziļums ir 26 m, dziļākā vieta — 60 m. Piekrastē ūdens ir sekls, līča gultni klāj galvenokārt smiltis. Pūšot stipram rietumu vējam, tas piekrastē atnes siltu ūdeni, kā arī līča centrālajā daļā veido līdz 3 m augstus viļņus. Ūdens sāļums līcī ir divreiz mazāks nekā Baltijas jūrā. Piekrastes kāpa, kas atdala 60 m garo pludmali no mežu joslas, stiepjas paralēli krastam, vidēji 2 līdz 7 m un paceļoties līdz 17 m virs jūras līmeņa tā izsargojot kūrortu no stiprajiem vējiem.

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, kas neļauj Lielupes ūdeņiem izplūst līcī un rada ūdens līmeņa celšanos Lielupē un Jūrmalas sadarbības teritorijā. 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. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā ir apzinātas sešas (6) nacionālas nozīmes plūdu riska teritorijas - Lielupes upes baseina apgabalā iespējami plūdi Lielupē - posmā no Buļļupes - Lielupes satekas vietas līdz dzelzceļa tiltam.²¹ Ieilgušas un sniegotas ziemas apstākļos iespējama Lielupē aizsalušā ledus sablīvēšanās tās seklajā grīvā, kura var rasties rietumu un ziemeļrietumu vēja rezultātā, kurš dzen jūras ūdeni atpakaļ grīvā veidojot sēkli, kura rezultātā rodas situācija, kad tiek aizsprostots upes ūdens ceļš uz jūru un tā rezultātā var rasties ūdens līmeņa celšanās Lielupē appludinot pilsētas teritorijas.



8.attēls. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorija, iespējamās applūstošās teritorijas²²

²⁰ Avots: https://www.meteo.lv/fs/CKFinderJava/userfiles/files/Vide/Udens/Ud_apsaimn/UBA%20plani/Sakotnejais_pludu_riska_NOVERTEJUMS.pdf (Skatīts 30.12.2021.);

²¹ Avots: Valsts civilās aizsardzības plāns. Plūdu apdraudēto vietu saraksts;

²² Avots: www.jurmala.lv (Skatīts 30.12.2021.);

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. Nepieciešams savlaicīgi veikt preventīvos pasākumus (upes grīvas padziļināšanu, ledus laušanu u.c.). Rudeņos, sākoties lielām vētrām, kad vēja virziens ir no rietumiem un ziemeļrietumiem, ūdens līmenis var pacelties virs diviem metriem, kā rezultātā var applūst krastam pieguļošās dzīvojamās mājas. Vējiem mainoties no ziemeļiem, tas pastiprināti izskalo pilsētas pludmali ar tās norobežojošo kāpu zonu, jūrai ieskalojoties pilsētas teritorijā.

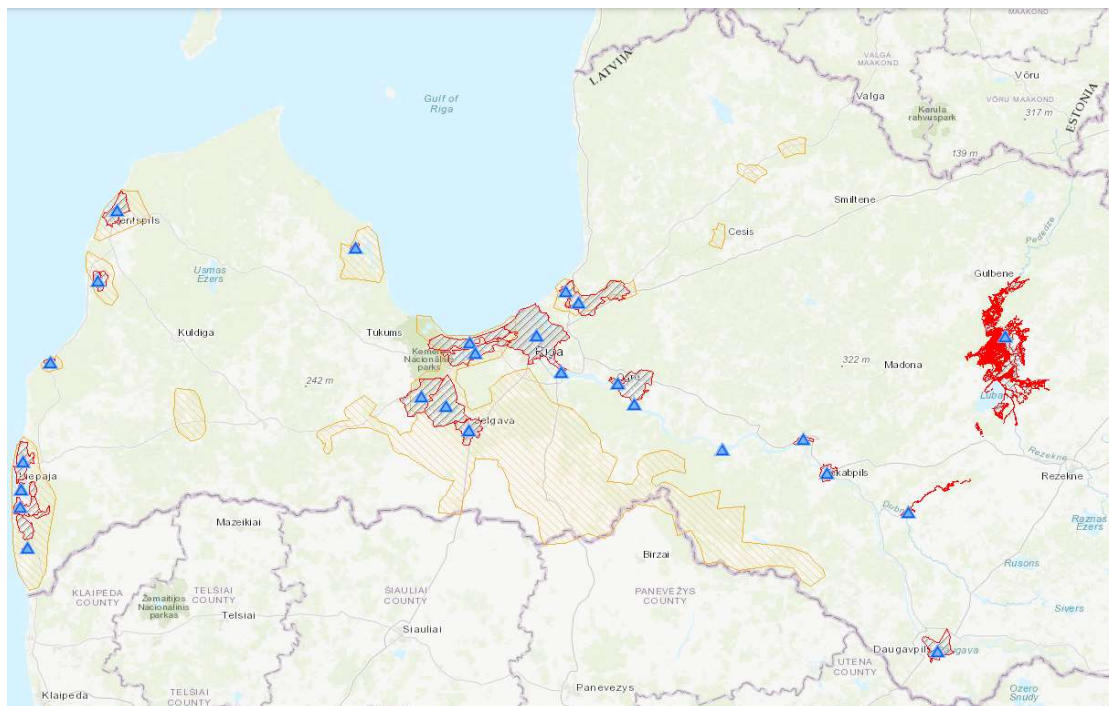
Lielupes upes ledus sastrēgums upes posmā no Varkaļu kanāla līdz Straupciema polderim nav bīstams Jūrmalas sadarbības teritorijai, jo kanāli, kas savieno Babītes ezeru ar Lielupi, rada ūdens apvadceļu un Babītes ezers ir ūdens masu novadītājs. Ūdens līmeņa celšanās līdz 2 metriem jau rada applūšanas draudu iespēju teritorijā līdz 12 km² platībā. Tā 2005.gada 9.janvārī ūdens līmenis pie dzelzceļa tilta bija 175 cm virs jūras līmeņa. Ūdens novērošanu Lielupē divās vietās - Lielupē pie dzelzceļa tilta un Slokā - veic Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūra. Vietējos mērījumus veic Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Lielupes krastā pie Klints ielas un Slokas piestātnē. Pavasarī iespējama arī Vēršupītes un Slocenes upes pārplūšana. Nepieciešams savlaicīgi veikt preventīvos pasākumus (gultnes tīrīšana). Iepriekšējo gadu pieredze rāda, ka plūdu draudi pavasarī pastāv Lielupes rajonā – no upes grīvas līdz dzelzceļa tiltam, no Bulduru Dārzkopības vidusskolas līdz J. Pliekšāna ielai, no Jūrmalas pirmsskolas izglītības iestādes „Ābelīte” Plūdu ielā līdz Straumes ielai un Slokas ielas 63 rajonā. Iespējamo iedzīvotāju skaitu, kurus apdraud plūdi, palielina tas, ka ļoti tuvu upes krastam atļauta privāto māju būvniecība. Saskaņojot detālplānojumu, ugunsdzēsēji brīdina, ka īpašumi atrodas plūdu apdraudētajā rajonā. Lietus un nokrišņu daudzums 50 mm un vairāk 12 stundu laikā var izsaukt ūdens līmeņa celšanos upēs, appludinot zemākās vietas, māju pagrabus u.c.

Jūrmalas valstspilsētas pašvaldības iestāde “Jūrmalas ostas pārvalde” (turpmāk tekstā – Jūrmalas ostas pārvalde) izvērtējot gatavību pavasara plūdu riskam, lai pēc iespējas pilnīgāk nodrošinātu cilvēku, vides un īpašuma drošību un aizsardzību iespējamu palu vai plūdu gadījumā sadarbībā ar Jūrmalas pašvaldības policiju veic ūdens līmeņa monitoringu un uzskaiti Lielupē. Pavasarī tiek apzināti piemēroti velkoņi, kuri nepieciešamības gadījumā varētu veikt ledus laušanu Lielupes grīvā. Jūrmalas ostas pārvaldes pārvaldnieks ir Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja (civilās aizsardzības jautājumos) pakļautībā. Pārvaldieka funkcionālie pienākumi:

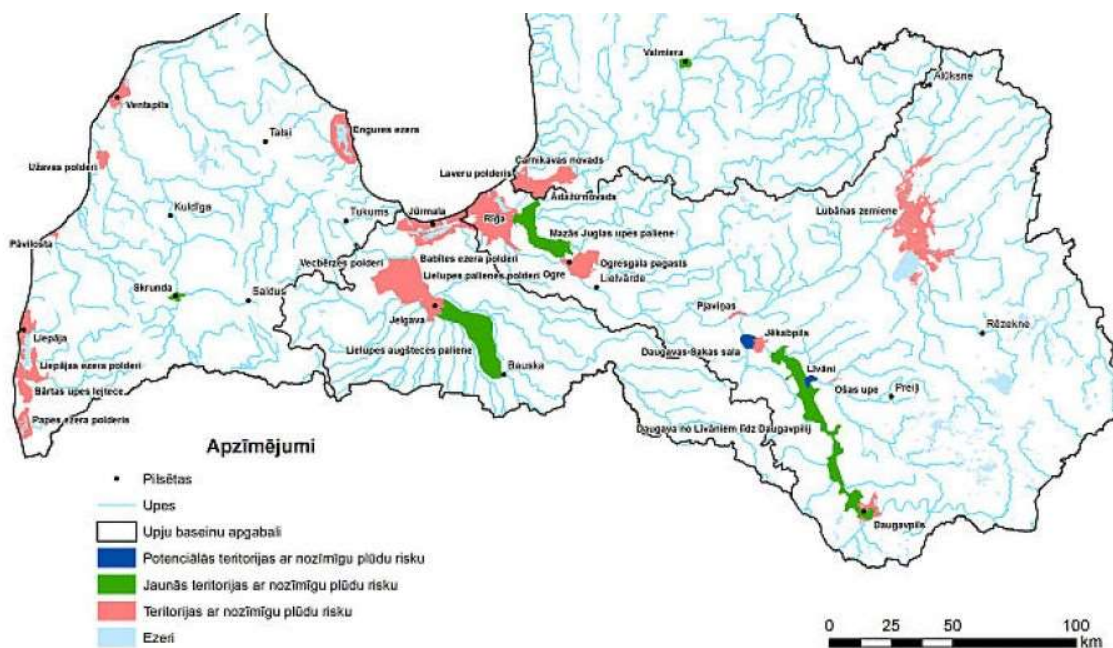
- Katastrofu vai to draudu gadījumos pildīt Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas Civilās aizsardzības komisijas pieņemtos lēmumus.
- Nepieciešamības gadījumā sniegt konsultācijas savas kompetences sfērā un piedalīties katastrofu seku likvidēšanas vadībā.
- Piedalīties Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas Civilās aizsardzības komisijas rīkotajās sēdēs.

Lielupes grīvā nav iespējams ienākt velkonim, kura iegrime ir lielāka par 3 m. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā, kopš 2016. gada plūdi nav bijuši, jo vētru postījumi ir nelieli, CAK darbība ir strukturēta un VUGD RRP 4. daļā reģistrēti aptuveni 30-50 izsaukumi gadā, vējā lauztu koku novākšanai. Nozīmīgi vējuzplūdi bija 2005. gadā un 2011. gadā.

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā palu, plūdu un vējuzplūdu apdraudējums novērtēts kā **vidējs risks ar augstu varbūtību**.



9.attēls. LVĢMC uzturētā Plūdu riska informācijas sistēmā²³



10.attēls. LVĢMC uzturētā Plūdu riska informācijas sistēmā²⁴

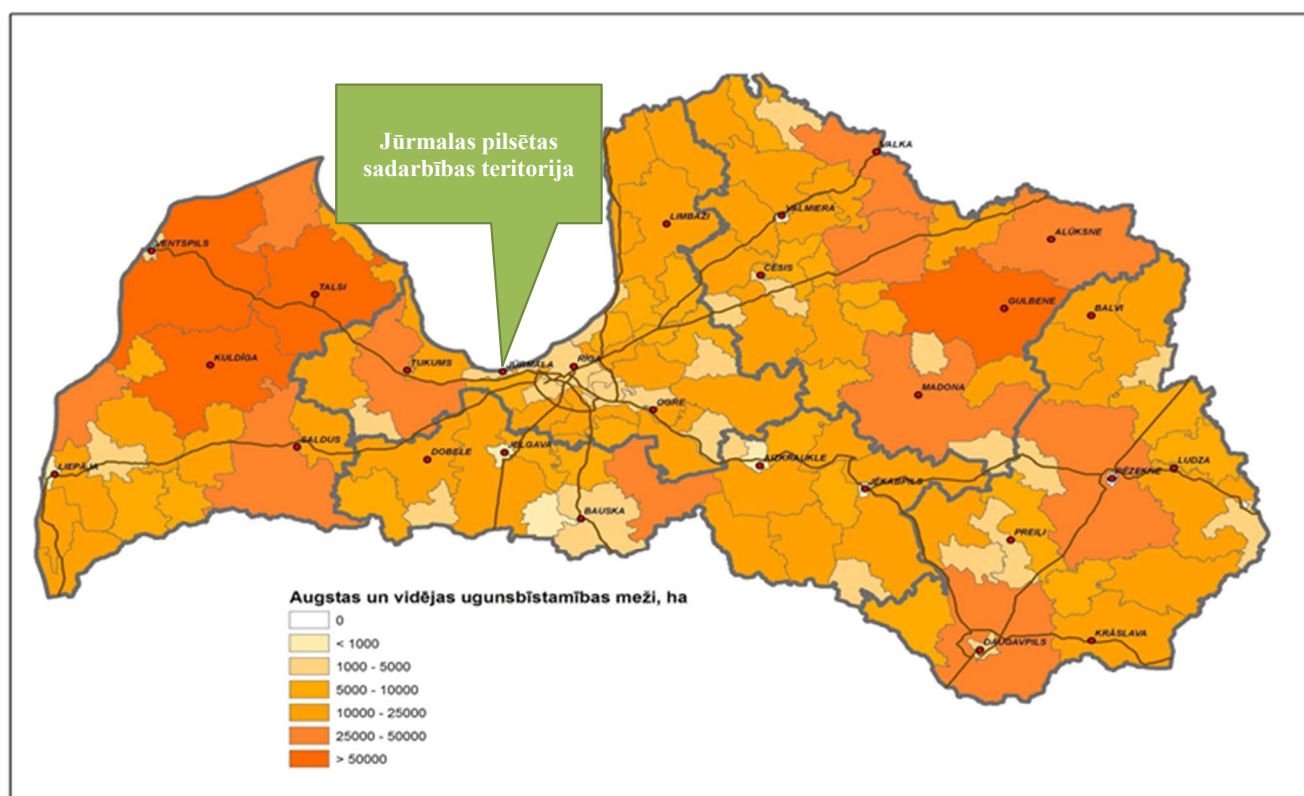
²³ Avots: <https://www.meteo.lv/lapas/vide/pludu-riska-informācijas-sistema/pludu-riska-informācijas-sistema?id=2103&nid=889> (Skatīts 30.12.2021.);

²⁴ Avots: <http://www.aprinkis.lv/index.php/sabiedriba/pasvaldibas/6935-latvija-apzinatas-30-nacionalas-nozimes-pludu-riska-teritorijas-ari-mazas-juglas-upes-paliene> (Skatīts 30.12.2021.);

2.3. Meža un kūdras purvu ugunsgrēki

Riska kopsavilkums

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas dabas pamatnes teritorija aizņem 60% vai 6 000 ha no pilsētas teritorijas. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā Babītes mežniecības uzraudzībā atrodas 2 846 ha mežu. No tiem 350 ha - privātie meži. Purvu platība ir 46 hektāri. Pilsētas rietumu pusē atrodas Ķemeru nacionālais parks, kura kopējā platība ir 38 165 ha, no tiem Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā atrodas 3 245 ha, kuros ietilpst 250 ha purvu.²⁵ Šobrīd lielāko parka teritoriju klāj purvi un meži. Līdz ar strauju pavasara iestāšanos notiek sausās zāles un niedru ugunsgrēki. Lielu kūdras un mežu ugunsgrēki iespējami Ķemeru, Kūdras un Jaunķemeru rajonā, Slokas ezera rietumu piekrastē un pie Slokas aklā ezera, Priedaines un Babītes rajonā esošajos purvos un mežos. Tā rezultātā tiek apdraudēta cilvēku dzīvība un viņu īpašums. Druvciema un Krastciema meža teritorijā 2008.gada jūnijā un jūlijā izdega 21 ha meža zemsedzes. 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 cēloni var būt apzināta vai neapzināta cilvēka darbība vai arī dabas stihija - sausums, karstums, zibens iedarbība. Meža un kūdras purvu ugunsgrēku risks tiek vērtēts kā nozīmīgs. Meža un kūdras purvu ugunsgrēkiem piemīt arī pārrobežu izplatīšanās risks, kā rezultātā nepieciešama pārrobežu sadarbība katastrofas pārvarēšanai.



11.attēls. Teritorijas ar paaugstinātu ugunsbīstamību (I - III ugunsbīstamības klases mežu sadalījums pa novadiem)²⁶

Mežu ugunsbīstamības risks atkarīgs no gaisa temperatūras, mitruma un nokrišņu daudzuma - jo augstāka gaisa temperatūra, sausāks gaiss un mazāks nokrišņu daudzums, jo straujāk pieaug

²⁵ Avots: www.jurmala.lv (Skatīts: 12.04.2021.);

²⁶ Avots: Valsts civilās aizsardzības plāns;

ugunsbīstamības risks. Latvijas teritorijas ar paaugstinātu ugunsbīstamību (I - III ugunsbīstamības klases mežu sadalījums pa novadiem) apkopojums ir norādīts 11. attelā.

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā ugunsgrēku risks tiek novērtēts kā **nozīmīgs risks** ar ļoti augstu varbūtību.

2.4. Epidēmija

Riska kopsavilkums

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.²⁷ 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, 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 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, ja kaimiņu valstīs ir notikusi strauja saslimstība. Latvijā līdz 2020.gadam par aktuālāko epidēmijas risku izraisošu slimību tika uzskatīta gripa. Līdz ar gripas strauju izplatīšanos, vidēji gripas sezonas laikā 3 000 pacienti tika hospitalizēti ar gripu un gripas izraisītu pneimoniju, bet ārstēšanu ambulatori saņēma ap 50 000 pacientu. Lielākais nāves gadījumu skaits tika reģistrēts nedēļās, kad bija augstākā gripas epidēmijas intensitāte.

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.

Bīstamas infekcijas slimības — cilvēka infekcijas slimības un parazitārās slimības, kas sakarā ar to ļaundabīgo klīnisko norisi, spēju strauji izplatīties un efektīvu profilakses vai ārstniecības līdzekļu trūkumu apdraud sabiedrības veselību, šo slimību sarakstu apstiprina Ministru kabinets. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas pašvaldība, saskaņā ar tiesisko regulējumu, var pieņemt lēmumus par pasākumiem epidēmiju un to seku novēršanai. Pašvaldības tādos gadījumos, kad draud izplatīties infekcijas slimības (izņemot bīstamās infekcijas slimības), ir tiesīgas pēc Latvijas Infektoloģijas centra vadītāja vai Veselības inspekcijas vietējās struktūrvienības vadītāja ieteikuma pieņemt lēmumus par karantīnas pasākumu noteikšanu izglītības, ārstniecības un sociālās aprūpes iestādēs, kā arī par sabiedrisko pasākumu rīkošanas vai peldvietu lietošanas ierobežošanu vai aizliegšanu. Latvijas Infektoloģijas centrs plāno un koordinē infekcijas slimību

²⁷Avots: Epidemioloģiskās drošības likums 1. pants 6. punkts;

profilakses un apkaršanas pasākumus. Par potenciāliem cilvēku masveida saslimšanas avotiem uzskatāma pārtikas apritē (t.sk. dzeramā ūdens piegādē) un sadzīves pakalpojumu sniegšanā iesaistītās komercsabiedrības, individuālie komersanti un publiskās atpūtas vietas, t.sk. peldvietas. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā, it īpaši vasarā, var sākties plaša saindēšanās un saslimšana ar akūtām zarnu slimībām. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā ir 2 slimnīcas, 2 poliklīnikas, 15 sanatorijas un 56 viesnīcas. Masu saslimšanas gadījumos sanatorijas un viesnīcas var pārveidot par slimnīcām, kurās iespējams izmitināt ap 3000 slimnieku. Visiem Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas iedzīvotājiem un atpūtniekiem, uzņēmumu un organizāciju vadītājiem jāveic stingri pasākumi, lai novērstu situācijas sarežģījumus. Slimību profilakses un kontroles centram jāziņo par epidēmijas gadījumiem Jūrmalas valstspilsētas pašvaldībai, Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, Valsts veselības inspekcijai un Pārtikas un veterinārajam dienestam, kā arī jāpiesaista Valsts vides dienests. Sevišķi bīstama bakteriālā saindējuma gadījumā Jūrmalas valstspilsētas pašvaldība var noteikt speciālu režīmu - karantīnu. Sākot ar 2020. gadu Latvijā par aktuālāko epidēmijas risku uzskatāms jaunais koronavīruss - SARS-CoV-2. Koronavīrusi ir vīrusu grupa, kas atrasta gan dzīvniekiem, gan cilvēkiem. Cilvēkiem koronavīrusu infekcijas tiek reģistrētas visu gadu, īpaši rudenī un ziemā. Tie var izraisīt gan vieglas elpceļu infekcijas, gan smagas saslimšanas ar nopietnām komplikācijām (pneimoniju, nieru mazspēju) un pat nāvi. Nopietnus saslimšanas gadījumus iepriekš ir izraisījis SARS koronavīruss, kura rezervuārs dabā ir cibetkaķi un, iespējams, sikspārņi, un MERS koronavīruss, kura infekcijas rezervuārs dabā ir vienkupra kamieļi. COVID-19 infekcijas avots (rezervuārs) pagaidām nav zināms. Iespējams, ka tā arī ir zoonoze, jo daļa saslimušo bija saistīti ar Uhaņas Dienvidķīnas Jūras produktu un dzīvnieku tirgu. Ir apstiprināta COVID-19 pārņemšana no cilvēka uz cilvēku, tomēr, lai pilnībā novērtētu infekcijas izplatīšanās ceļus un riskus, ir nepieciešams vairāk informācijas. COVID-19 izplatīšanās Latvijā sākās ar pirmās COVID-19 pacientes diagnosticēšanu 2020. gada 2. martā. Saslimušo skaits sāka strauji pieaugt sākot ar 8.martu, visi inficētie bija 7. martā ar "airBaltic" lidmašīnu atlidojuši no COVID-19 pandēmijas skartās Milānas lidostas, Itālijā kopā 39 pasažieri, tostarp 25 no Latvijas. 2020. gada 3.aprīlī RAKUS Latvijas Infektoloģijas centrā nomira pirmā ar SARS-CoV-2 inficētā Latvijas paciente (99 gadus veca sieviete). Vasaras mēnešos situācija bija stabila, bet septembra beigās sākās infekcijas otrais vilnis. Ja 2020. gada 2. oktobrī 14 dienu kumulatīvais COVID-19 saslimšanas gadījumu skaits uz 100 000 iedzīvotāju bija 19,5, tad 7. oktobrī šis rādītājs pārsniedza 25 gadījumus, bet 18. oktobrī 71,5 gadījumus uz 100 000 iedzīvotāju. 26. novembrī Slimību profilakses un kontroles centrs ziņoja, ka slimības aktīvajā stadijā ir 13 264 ar SARS-CoV-2 vīrusu inficēti cilvēki, visvairāk Rīgā, Daugavpilī, Jūrmalā, Jelgavā, Liepājā un Rēzeknē, kā arī Krāslavas, Mārupes un Salacgrīvas novadā.

2021. gada 27. maijā SPKC informēja, ka Latvijā konstatēts arī īpaši lipīgais SARS-CoV2 paveids B.1.617, ko sākotnēji dēvēja par Indijas, bet vēlāk par "delta paveidu". 2021. gada 26. februārī SPKC ziņoja, ka Latvijā atklāti 20 inficēšanās gadījumi ar lipīgāko SARS-CoV-2 paveidu B.1.1.7 jeb sākotnēji dēvētu par "britu celmu" (vēlāk par "alfa paveidu"). 2021. gada 26. novembrī plašsaziņas līdzekļos parādījās ziņa, ka Dienvidāfrikā un vairākās tās kaimiņvalstīs atklāts jauns SARS-CoV-2 variants B.1.1.529 jeb "omikrona paveids" ar ļoti lielu mutāciju skaitu, kas varētu būt lipīgāks par šī vīrusa delta variantu, kā arī izturīgāks pret patlaban izstrādātajām vakcīnām.²⁸ Saslimšanas pazīmes (ar COVID-19) cilvēkiem izpaužas dažādi, taču pie biežāk sastopamiem simptomiem ir pieskaitāmi: paaugstināta temperatūra (drudzis), iekaisuša rīkle, sāpes kaklā, sauss klepus, stipras galvassāpes, nogurums. Citi simptomi: elpas

²⁸ Avots: www.lv.wikipedia.org/wiki/SARS-CoV-2 (Skatīts:03.01.2022.);

trūkums (iespējama spiedoša sajūta uz krūtīm), sāpes muskuļos, caureja, slikta dūša un iesnas. Šīs pazīmes parasti ir vieglas un sākas pakāpeniski. Ir arī gadījumi, kad cilvēki inficējas, bet viņiem nerodas nekādas slimības pazīmes. Gan gripa, gan COVID-19 ir lipīgas elpceļu infekcijas, bet tās izraisa atšķirīgi vīrusi. COVID-19 izraisa jaunais koronavīruss - SARS-CoV-2, bet gripu izraisa dažādi A un B tipa gripas vīrusi. COVID-19 izplatās daudz straujāk nekā gripa, jo iedzīvotājiem nav imunitātes pret šo jauno vīrusu. Atsevišķām iedzīvotāju grupām ir novērojama smagāka slimības gaita. Pēc inficēšanās ar COVID-19 pirmie simptomi parādās vēlāk, bet slimnieks var būt ilgāk inficēts, nekā slimojot ar gripu. Lai nesaslimtu, ir jāizvairās no saskares ar vīrusu. COVID-19 izplatība turpina pieaugt gan Latvijā, gan pasaulē. Ņemot vērā, ka daži no gripas un COVID-19 simptomiem ir līdzīgi, bez laboratoriskas testēšanas nav iespējams noteikt precīzu diagnozi. Latvijā, 2021. gada sākumā, vairāk nekā 70% no visiem COVID-19 saslimšanas gadījumiem ir saistīti ar Lielbritānijas vīrusa paveidu un slimnīcās arvien vairāk nonāk smagi slimo pacientu vecumā no 29 līdz 39 gadiem²⁹. Būtiski ievērot COVID – 19 preventīvos pasākumus: lai nodrošinātu Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas iedzīvotāju aizsardzību pret COVID-19, saglabātu viņu veselību un novērstu vīrusa tālāku izplatīšanos COVID-19 ārkārtas situācijā darba vidē īsteno katrai darba vietai atbilstošākos preventīvus darba aizsardzības pasākumus (piemēram, dezinfekcijas līdzekļus, attālināto darbu, distancēšanos, individuālos aizsardzības līdzekļus, pretvīrusu barjeras, aizsargstiklus, vakcinēšanos, testēšanos u.c. infektoloģijas drošības pasākumus). Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas iedzīvotāji un viesi strikti ievēro Slimību profilakses un kontroles centra norādījumus. Regulāri mazgā rokas ar ziepēm, veic roku dezinfekciju ar dezinfekcijas līdzekli, seko līdzi savai personiskajai higiēnai, ievēro 2 m un lieto sejas maskas. Vienlaicīgi COVID-19 un gripas infekcijas izplatīšanās novēršanai ir pieejami efektīvi līdzekļi – vakcinācija. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā uz 2021. gada 28. novembri bija vakcinēti 60% iedzīvotāju (13. attēls).



12. attēls. Bioloģiskais risks, COVID-19 preventīvie pasākumi, epidemioloģiskās drošības līdzekļi.³¹

Svarīgi sekot un ievērot aktuālo informāciju, par COVID-19, ko sniedz Slimību profilakses un kontroles centrs: <https://spkc.gov.lv/lv/aktualitates/get/nid/757>.

2.3.tabulā Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijai uz 2021. gada 29. septembri VMR piešķirtie un NBS piegādātie epidemioloģiskās drošības līdzekļi. Epidemioloģiskās drošības nolūkos tika piegādāti 19 073,00 (deviņpadsmit tūkstoši septiņdesmit trīs) gabali SARS-Co V-2 Testi un 10 (desmit) oksimetri. Lai mazinātu Covid-19 pandēmijas izplatību, Jūrmalas valstspilsētas pašvaldība iegādājās 28 000 (divdesmit astoņus tūkstošus) sejas masku Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas iedzīvotājiem, JPST iedzīvotāji tika aicināti, ievērot piesardzības pasākumus, kas tika vērsti uz to, lai ikviens iedzīvotājs satiktu pēc iespējas mazāk citu cilvēku ārpus savas māsaimniecības.

²⁹ Avots: Latvijas Radio intervija ar valsts galveno infektologu U. Dumpi, 30.03.2021.;

³⁰ Avots: Brīdinājuma zīme "Bioloģiskais risks". 07.09.2003. MK noteikumi Nr. 400. „Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā;

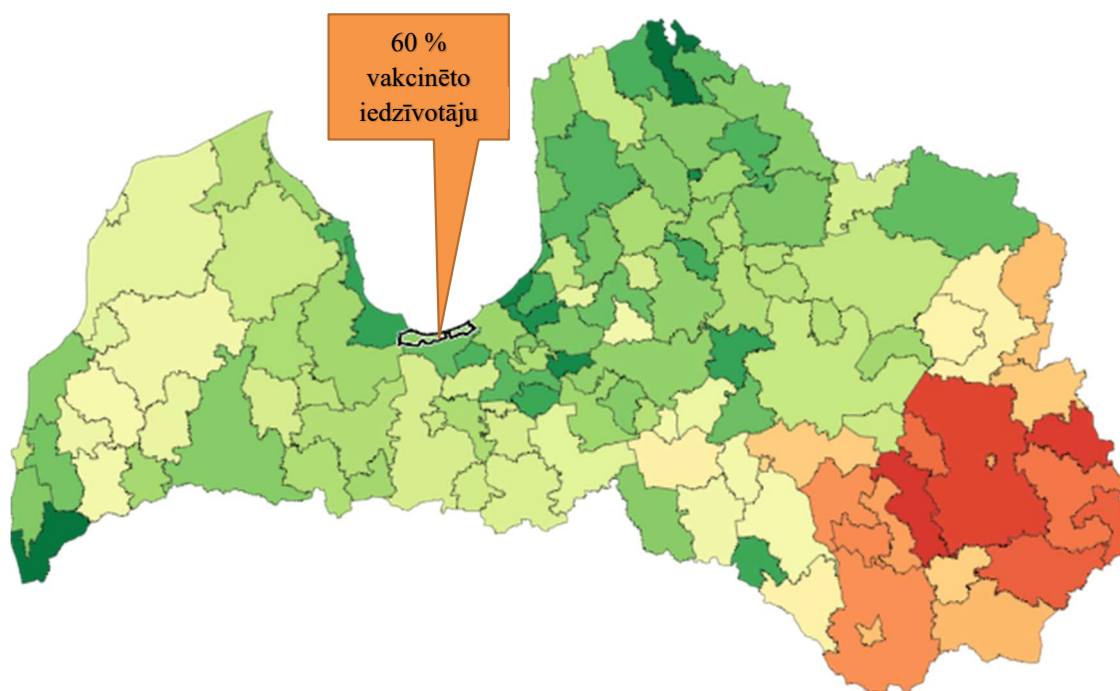
³¹ Avots: Foto no 21.04.2021. Autors, Jūrmalas pilsētas domes, Administratīvi juridiskās pārvaldes, Saimniecības nodaļas Darba aizsardzības speciālists M.Kločko;

2.3.tabula. “Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijai piešķirtie epidemioloģiskās drošībaslīdzekļi”

Nr.	Ķirurģiskā maska	Respirators bez vārsta FFP2	Medicīniskie vienreiz lietojamie cimdi <i>nesterili, nepūderēti</i> / pāri /	Sejas ekrāns	Aizsargbrilles	Medicīniskais kombinezons	Dezinfekcijas līdzeklis virsmām /Litri/	Dezinfekcijas līdzeklis rokām /Litri/
1.	77 775	8 150	3 740	76	20	216	920	546

2021. gada 05. maijā pozitīvo gadījumu īpatsvars pret testētajiem: 2,8%, 14 dienu kumulatīvais rādītājs uz 100 000 iedzīvotāju bija 373,8. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā ar COVID-19 kopumā saslimuši 548 cilvēki.³² Covid-19 dažādus cilvēkus ietekmē atšķirīgi. Lielākajai daļai inficēto cilvēku ir viegli līdz vidēji smagi simptomi, un viņi atveseļojas mājas apstākļos.

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā epidēmija ir vērtējama kā **augsts risks** ar **augstu varbūtību**.



13. attēls. Vakcinācijas aptvere Latvijā³³

2.5. Epizootijas

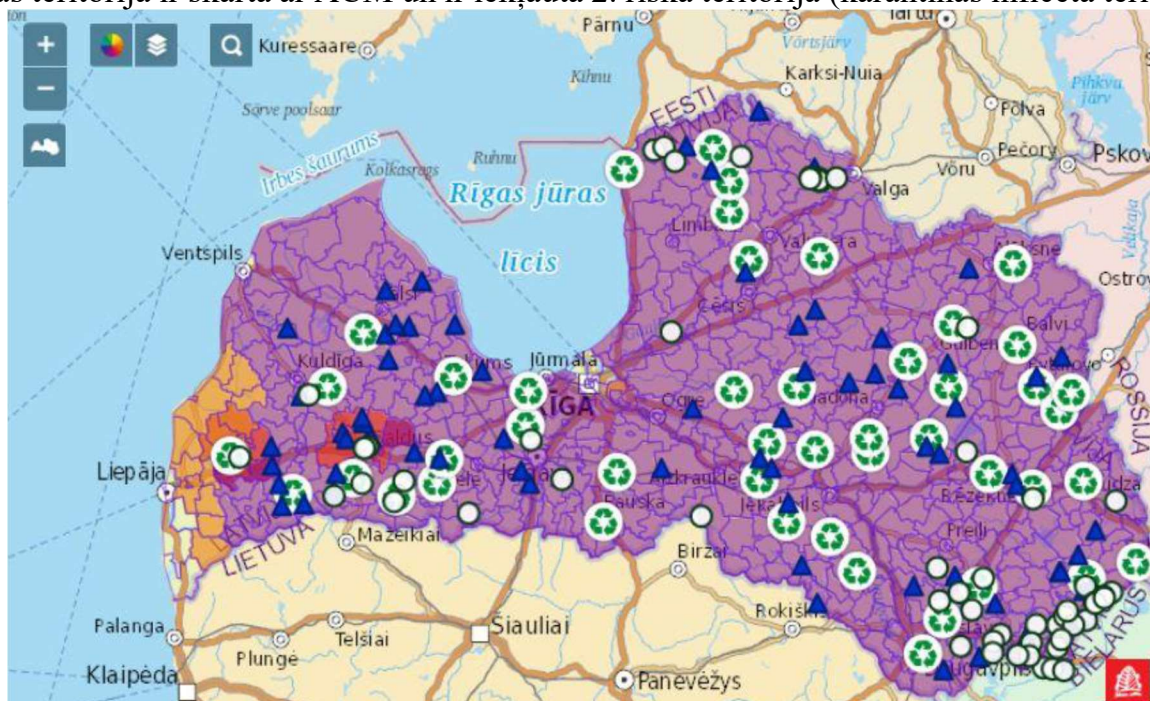
Riska kopsavilkums

Epizootijas ir dzīvniekiem sevišķi bīstamu infekcijas slimību strauja izplatīšanās, kas izraisa dzīvnieku masveida saslimšanu, piemēram, cūku mēris, trakumsērga, mutes un nagu

³² Avots: Saskaņā ar Slimību kontroles un profilakses centra datiem, (Skatīts 28.10.2021);

³³ Avots: https://www.lsm.lv/raksts/zinas/latvija/karte-kur-latvija-pret-covid-19-vaccinejas-vairak-kur-mazak.a420567/?utm_source=inbox&utm_campaign=news&utm_medium=frontpage (Skatīts 30.12.2021.);

sērga, u.c. Latvijas teritorijā ir aktuāla Āfrikas cūku mēra izplatīšanās. Pašlaik praktiski visa Latvijas teritorija ir skarta ar ĀCM un ir iekļauta 2. riska teritorijā (karantīnas inficētā teritorija).



14. attēls. ĀCM skartās teritorijas uz 20.08.2019.³⁴

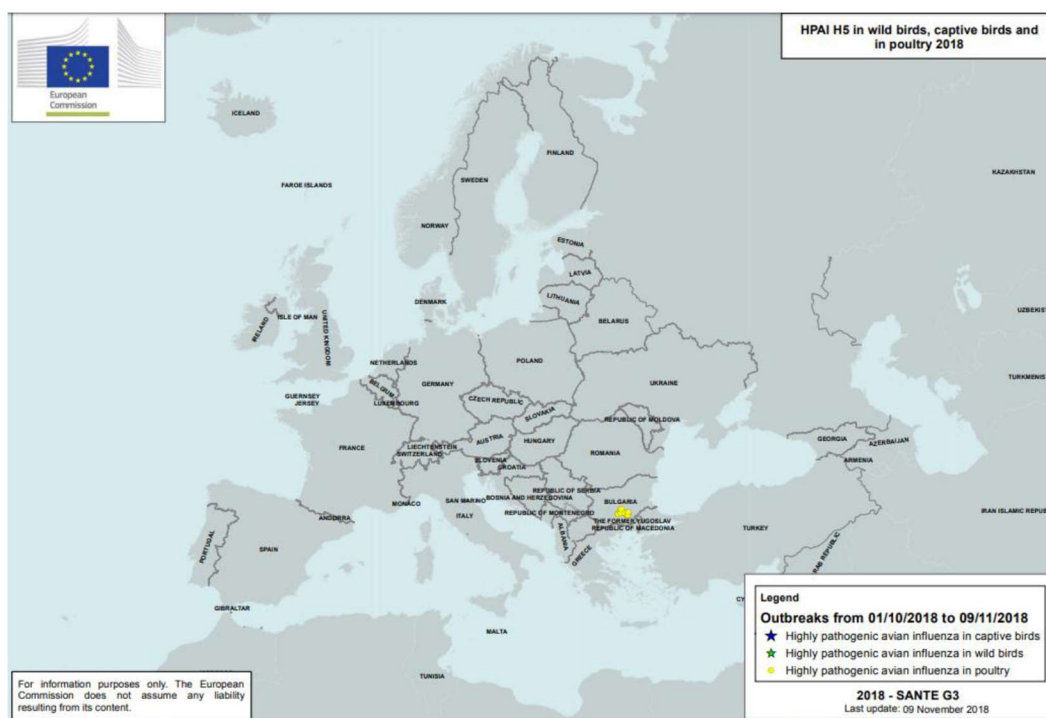
Kartes apzīmējumi:

- Apzīmējumi**
- Karantīnas kritiskā teritorija (III riska teritorija)
 - Karantīnas inficētā teritorija (II riska teritorija)
 - Karantīnas riska teritorija (I riska teritorija)
 - Savvaļas cūku karantīnas teritorija
 - Mājas cūku gadījumi, kas jaunāki par 40 dienām
 - Mājas cūku gadījumi, kas vecāki par 40 dienām
 - Meža cūku gadījumi, kas jaunāki par 90 dienām
 - Meža cūku gadījumi, kas vecāki par 90 dienām
 - Meža cūku blakusproduktu konteineru atrašanās vietas
 - Pagastu robežlīnija

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 apkaršanas 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. Papildus ĀCM, pie epizootijām tiek pieskaitītas mutes un nagu sērga, klasiskais cūku mēris (KCM), putnu gripa un pandēmiskais H1N1 2009 vīruss, kā arī Āfrikas

³⁴ Avots: Zemkopības ministrija, Pārtikas un veterinārais dienests;

zirgu mēris. Pie 70 pazīstamākajām slimībām, ar kurām slimo gan cilvēki, gan dzīvnieki tiek pieskaitīts E.coli, mutes un nagu sērga, toksoplazmoze, trakumsērga³⁵, trihineloze, tuberkuloze, salmoneloze u.c. Latvijā pēdējais KCM gadījums reģistrēts 2014. gada 26. jūnijā. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorija neietilpst KCM skartajās teritorijās. Pārējām slimībām ir novēroti epizodiski saslimšanas gadījumi, tomēr nav novēroti šo slimību uzliesmojumi. Putnu gripas apkarošanai izdoti MK noteikumi Nr. 405 “Putnu gripas uzliesmojuma likvidēšanas un draudu novēršanas kārtība” un PVD izstrādājis “Putnu gripas apkarošanas instrukciju”. Kopš 2018. gada Latvijas teritorijā nav fiksēts neviens putnu gripas uzliesmojums.



15.attēls. Putnu gripas uzliesmojumi 2018. gadā³⁶

Lai izvairītos no epizootiju uzliesmojumiem, dzīvnieku novietnēs jāievēro bioloģiskā drošība. Katrai infekcijas slimībai un dzīvnieku novietnē esošajam dzīvnieku veidam šie pasākumi var atšķirties, tāpēc zemāk norādītas vispārējās piesardzības prasības³⁷:

- Iegādājoties dzīvniekus no citām novietnēm – pārlicināties par to veselības stāvokli. Pirms jauno dzīvnieku pievienošanas esošajiem, ievietot tos karantīnā (2 – 3 nedēļas);
- Iegādājoties bioloģisko materiālu, to darīt tikai no valsts veterinārajā uzraudzībā esošiem atzītiem spermas savākšanas un uzglabāšanas centriem;
- Aktīvi sadarboties ar praktizējošiem veterinārārstiem, nodrošinot ātru reakciju dzīvnieku slimību gadījumā;
- Higiēnas prasību ievērošana novietnē – tīra un sausa ieeja, pie ieejas novietots dezinfekcijas paklājs, nodrošināta vieta, kur nomazgāt rokas, regulāra personāla apmācība u.c.;

³⁵ Avots: Valsts civilās aizsardzības plāns 9. pielikums;

³⁶ Avots: Eiropas Komisija. Valsts civilās aizsardzības plāns;

³⁷ Avots: “Dzīvnieku infekcijas slimību valsts uzraudzības plānu” un “Dzīvnieku infekcijas slimību uzraudzības un apkarošanas programmas”;

- Higiēnas prasību ievērošana novietnes apmeklētājiem – roku mazgāšana, atbilstoša apģērba vilkšana, apavu dezinfekcija, bāhlu izmantošana;
- Nodrošināt, lai novietnes personālam nav saistība ar kādu citu dzīvnieku novietni;
- Nepieļaut nepiederošu personu un citu dzīvnieku iekļūšanu novietnē. Līdz minimumam samazināt novietnes apmeklētājus. Apkarot kaitēkļus (grauzējus, insektus);
- Regulāri veikt tīrīšanas un dezinfekcijas pasākumus novietnē un tās teritorijā. No barības tvertnēm un ēdināšanas sistēmas regulāri izvākt barības pārpalikumus;
- Organizēt izlietoto pakaišu, neizmantotās barības un mirušo dzīvnieku uzglabāšanu līdz savākšanai, ievērojot vispārējās higiēnas prasības un normatīvos aktus;
- Dzīvnieku liķu iznīcināšanu uzticēt uzņēmumam, kurš saņēmis attiecīgo atļauju;
- Neizbarot lauksaimniecības dzīvniekiem pārtikas atkritumus, medījumu apstrādes pārpalikumus u.c.

Epizootija Latvijā ir vērtējama kā vidējs risks, tās iestāšanās gadījumā noteiktās teritorijās var izmirt dažādu sugu dzīvnieki, kas būtiski ietekmē lauksaimniecības nozari, kā arī kopējo valsts ekonomiku.

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā epizootijas risks ir vērtējams kā **vidējs risks** ar **vidēju varbūtību**.

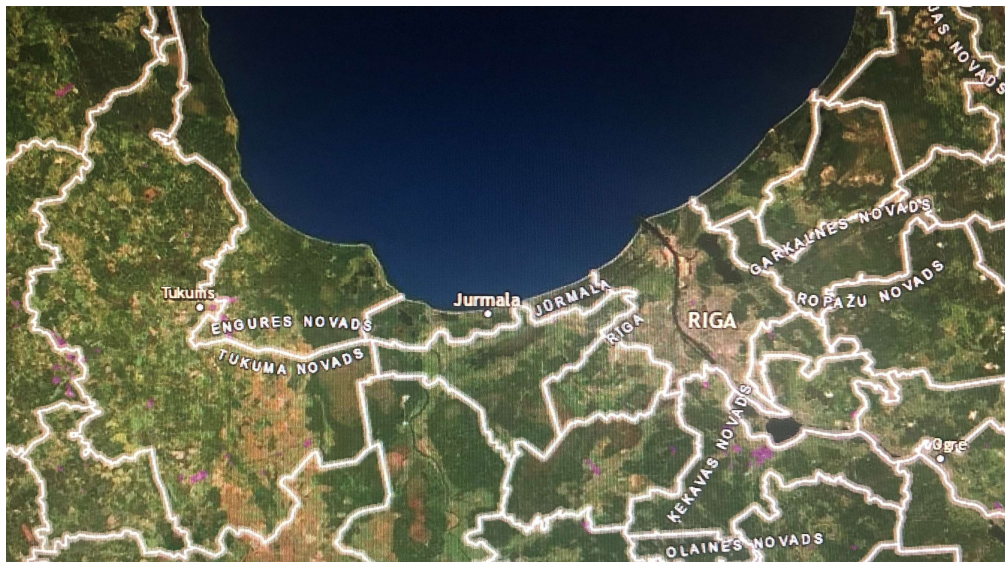
2.6. Epifitotijas

Riska kopsavilkums

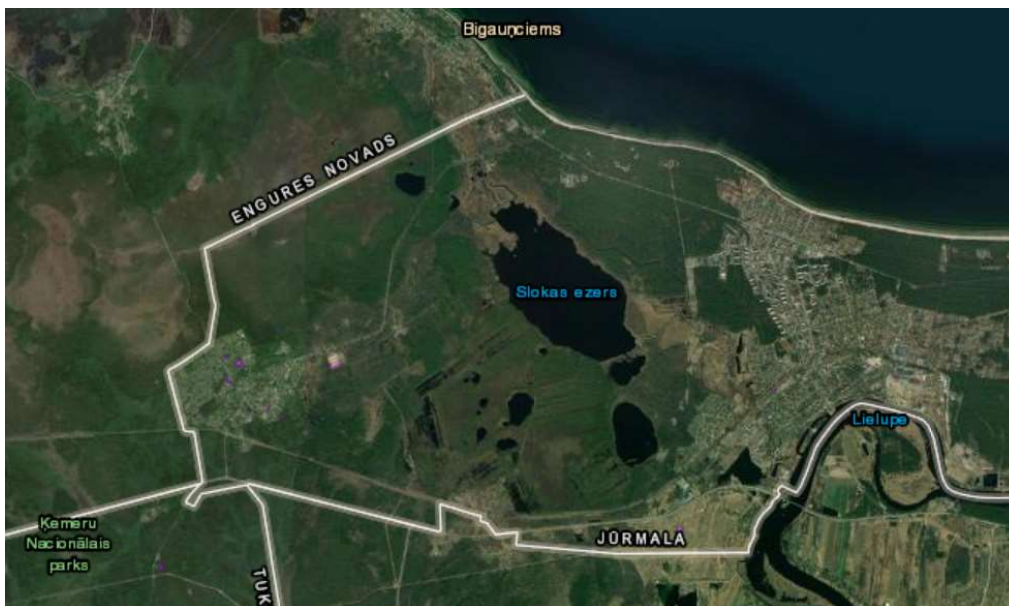
Epifitotijas ir strauja augiem kaitīgo organismu (augu slimības vai kaitēkļu invāzijas) izplatīšanās, kā rezultātā rodas meža koku, kultūraugu un citu augu masveida saslimšana vai strauja bojāeja. Lai cīnītos ar šiem uzliesmojumiem, tiek noteikta norobežotā teritorija, kas sastāv no inficētās zonas un buferzonas. Norobežotajā teritorijā tiek piemēroti dažādi fitosanitārie pasākumi, kuri vērsti uz to, lai pēc iespējas ātrāk ierobežotu organisma tālāku izplatīšanos vai pilnībā to iznīcinātu. Epifitotijas riska 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. Latvijā pie kaitīgajām epifitotijām var pieskaitīt latvāņu izplatīšanos. Latvānis ir agresīva svešzemju augu suga, kas ieviesta Latvijas Republikas teritorijā 20. gadsimta 40. gadu beigās - 50. gadu sākumā kā lopbarības augs savas lielās biomasas apjoma dēļ. 80. gadu beigās - 90. gadu sākumā, mainoties lauku apsaimniekošanas politikai Latvijā, Latvāņa izplatība kļuva nekontrolējama. Latvānis spēj veidot lielas un blīvas audzes, kā rezultātā pakāpeniski samazinās floras bioloģiskā daudzveidība. Vienlaikus ar ekoloģiskajām problēmām, Latvānis rada arī nopietnus draudus cilvēka veselībai (Latvāņa sula ir fototoksiska). Latvijā invazīvā augu suga ir *Heracleum sosnovskyi* Manden - Sosnovska latvānis (turpmāk - latvānis). Saskaņā ar Augu aizsardzības likumu, zemes īpašnieka vai valdītāja pienākums ir šīs invazīvās augu sugas iznīcināt, ja tās izplatījušās zemē, kas atrodas viņa īpašumā vai valdījumā³⁸. Pašvaldības pienākums ir koordinēt latvāņa ierobežošanas un apkaršanas pasākumus, ja zemju īpašnieki to nedara. Pašvaldībām ir arī jāizstrādā attiecīgās teritorijas latvāņu izplatības ierobežošanas

³⁸ Avots: www.varam.gov.lv/lv/media/2758/download (Skatīts: 29.09.2021.);

pasākumu organizatoriskais plāns. Lai veicinātu latvāņu apkarošānu, vairākas pašvaldības zemes īpašniekiem, kas apkarot latvāņus, ir ieviesušas nekustamā īpašuma nodokļa atvieglojumus. Plašāka informācija par latvāņu ierobežošanu ir pieejama Valsts augu aizsardzības tīmekļvietnē. 2020.gadā Latvijā ar latvāņiem aizauguši 10 782,96 ha zemes, tie sastopami 105 Latvijas pilsētās un novados. Visplašāk latvāņi vērojami Madonas, Cēsu un Dagdas novados. Zemāk attēlos vērojama Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorija, kur ir atzīmētas Sosnovska latvāņa izplatības vietas.³⁹



16.attēls. Sosnovska latvāņa izplatības vietas kartē atzīmētas ar violetu krāsu⁴⁰



17.attēls. Sosnovska latvāņa izplatības vietas Ķemeru un Brankciemā (atzīmētas ar violetu krāsu)⁴¹

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā epifitootijas risks ir vērtējams kā **nozīmīgs risks ar zemu varbūtību**.

³⁹ Avots: Valsts augu aizsardzības dienests. Par Latviju bez latvāņiem. <https://www.vaad.gov.lv/par-latviju-bez-latvaniem> (Skatīts 06.01.2022.);

⁴⁰ Avots: Sosnovska latvāņa izplatības karte Latvijā. <http://karte.vaad.gov.lv/> (Skatīts 06.01.2022.);

⁴¹ Avots: Sosnovska latvāņa izplatības karte Latvijā. Jūrmalas teritorija, kurā ir identificēti latvāņi. <http://karte.vaad.gov.lv/> (Skatīts 06.01.2022.);

2.7. Radiācijas avārijas

Riska kopsavilkums

Radiācijas avārija ir gadījums, kas saistīts ar jonizējošā starojuma 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 neievērošanu, 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. Valsts teritorija var būt radioaktīvi piesārņota, notiekot avārijai kodolobjektos ārpus valsts teritorijas. Potenciāli bīstamākais kodolobjekts Latvijai ir bijusī Ignalinas atomelektrostacija, jo tā atrodas 8 km attālumā no Latvijas robežas. Lai gan Ignalinas atomelektrostacija tika slēgta 2009. gada 31. decembrī, jāņem vērā, ka Ignalinas atomelektrostācijas lietotā kodoldegviela tiek uzglabāta bijušās atomelektrostācijas teritorijā, bet nākotnē uz Ignalinas atomelektrostācijas infrastruktūras bāzes tiek plānots uzsākt jaunās Visaginas atomelektrostācijas celtniecību. Lai veiktu kontroli par iespējamo radiācijas noplūdi, izveidota Latvijas automātiskā gamma starojuma monitoringa un radiācijas negadījumu agrās brīdināšanas sistēma, kurā ietilpst 20 stacijas - Baldonē (2 stacijas), Balvos, Daugavpilī (2 stacijas), Demenē, Silenē, Medumos, Jūrmalā, Jelgavā, Liepājā, Madonā, Rēzeknē, Rucavā, Salacgrīvā, Salaspilī, Talsos, Valmierā, Rīgā un Ventspilī.⁴² Minētās stacijas kontrolē valsts teritoriju un to skaits uzskatāms par pietiekamu. Lai kontrolētu iedzīvotāju saņemtās apstarojuma dozas, atbilstoši normatīvajiem aktiem par aizsardzību no jonizējošā starojuma, noris regulārs vides radiācijas monitoringa un pārtikas kontrole. Monitoringa datus apkopo Radiācijas drošības centrs (turpmāk – VVD RDC). VVD RDC ir viena no atbildīgajām institūcijām, kura nodrošina gaisa radioaktīvā piesārņojuma uzraudzību un kontroli un nodrošina apkārtējās vides gamma starojuma dozas jaudas monitoringu. VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” veic radionuklīdu radioaktivitātes mērījumus gaisa paraugos un nodrošina radioaktivitātes monitoringu ūdeņos. Monitoringa tīkla darbībai un mērījumu rezultātiem seko līdzī VVD darbinieki, kas strādā 24 stundas diennaktī un kontrolē informācijas saņemšanu. Jūrmalas sadarbības teritorijā ir izvietota gamma monitoringa stacija:

- Atrašanās vieta - Jūrmala N56.97/E23.83;
- Stacijas tips RAMS-01;
- Nosakāmie parametri - γ -dozas jauda;
- Detektora tips NaI.⁴³

Salīdzinot 2019. gada apkopotos summārās gamma dozas datus pa stacijām ar iepriekšējo gadu laikā apkopotajiem summārajiem gamma dozas datiem, konstatējams, ka summārās gamma dozas atšķiras mērījumu kļūdu robežās, radioloģiskā situācija Jūrmalas pilsētas sadarbības

⁴² Avots: Valsts vides dienesta Radiācijas drošības centra pārskats par vides radiācijas monitoringa rezultātiem 2019.gadā;

⁴³ Skaidrojums: NaI –detektora tips -nātrija jodīda;

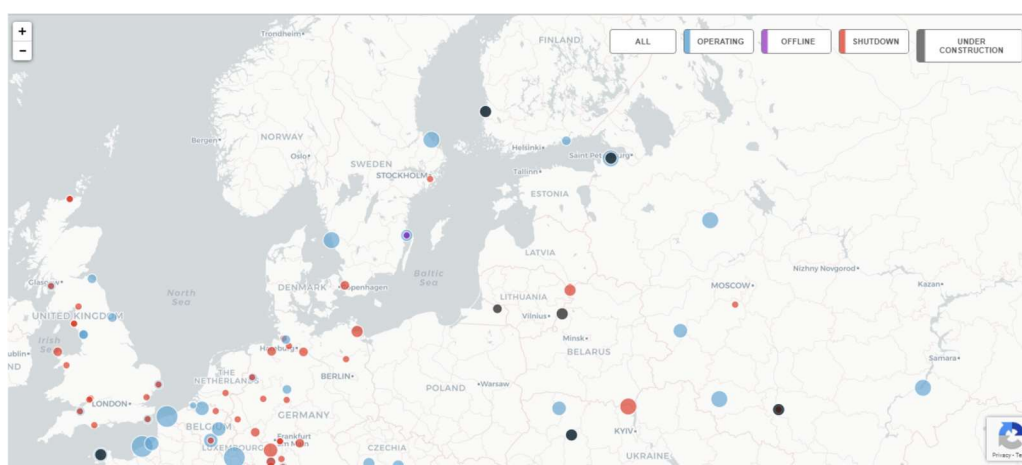
teritorijā ir stabila un netiek novērots apkārtējās vides gada gamma dozas pieaugums. Latvijā 2019. gadā vidējā gamma dozas jauda bija mazāka par 0,1μSv/h. Latvija ir no tām Eiropas Savienības dalībvalstīm, kurās ir salīdzinoši zems vidējais gamma dozas jaudas līmenis, piemēram, Skandināvijas valstīs vidējais gamma dozas jaudas līmenis ir vienāds vai mazāks par 0,2 μSv/h.⁴⁴ Starptautiskajā radiācijas un kodolnegadījumu reģistrā nav informācijas par tādiem notikumiem 2019. gadā, kas varētu ietekmēt apkārtējās vides radiācijas līmeni Latvijā.⁴⁵

2.4.tabula.

Nr. p. k.	Objekts, iekārta	Radionuklīds	Radioaktivitāte, TBq (2016. gada 1. janvāri)	Objekta adrese
1.	Valsts asinsdonoru centrs, gamma starošanas iekārta BIOBEAM 2000	Cs-137	30	Sēlpils iela 9, Rīga, LV-1007
2.	Valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", radioaktīvo atkritumu glabātava "Radons"	Dažādi, t. sk. H-3, Sr-90, Co-60, Cs-137, Ra-226	340	"Radons", Baldones novads, LV-2125
3.	Valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", Salaspils kodolreaktors	Dažādi, t. sk. H-3, Co-60	100	Miera iela 31, Salaspils, Salaspils novads, LV-2169

2.4. tabulā uzskaitītie valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekti ugunsgrēka, terora akta, diversijas un radiācijas drošības normu neievērošanas rezultātā var radīt apdraudējumu objekta darbiniekiem un piesārņojumu objekta teritorijā un ārpus tās. Ignalinas atomelektrostacija atrodas aptuveni 278 km attālumā no Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas un tā uzskatāma par tuvāko atomelektrostaciju, kas beigusi savu darbību. Pēc Baltkrievijas AES palaišanas tā kļūs par tuvāko atomelektrostaciju un atradīsies aptuveni 372 km attālumā no Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas.

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā radiācijas risks ir vērtējams kā **nozīmīgs risks ar ļoti zemu varbūtību**.



18.attēls. Atomelektrostacijas Eiropā (pašlaik darbojas, slēgtas un tiek būvētas)⁴⁶

⁴⁴ Avots: Valsts vides dienesta Radiācijas drošības centra pārskats par vides radiācijas monitoringa rezultātiem 2019.gadā;

⁴⁵ Avots: Jūrmalas domes CAP 2016. gads. Valsts vides dienesta Radiācijas drošības centra pārskats par vides radiācijas monitoringa rezultātiem 2019.gadā;

⁴⁶ Avots: <https://www.carbonbrief.org/mapped-the-worlds-nuclear-power-plants> CarbonBrief (Skatīts 06.01.2022.);

2.8. Lietusgāzes un ilgstošas lietavas

Riska kopsavilkums

Latvijas teritorijā sākot ar 20. gadsimtu novēro **lietusgāzes**, kas izpaužas ļoti stipra lietus veidā, kas parasti ilgst 1,5—3 minūtes, bet šajā laikā izkrīt aptuveni 3—6 mm nokrišņu (1-3 mm/min). Sezonālā griezumā vislielākais nokrišņu daudzuma palielinājums ir ziemas, vasaras un pavasara sezonā. Lietusgāzes izraisa lietus plūdu risku. Lietus izraisīto plūdu gadījumā applūst vērtīgās lauksaimniecības zemes, iet bojā sējumi. Līdz ar to palielinās lauksaimniecības produktu cenas, kas kopumā negatīvi ietekmē valsts ekonomiku. Bez tam lietus plūdu rezultātā tiek izskaloti vietējās un valsts nozīmes ceļi, radot zaudējumus gan valsts ceļu industrijai, tranzīta nozarei, rūpniecībai un lauksaimniecībai.

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā lietusgāzes un ilgstošas lietavas varbūtība ir vērtējams kā **vidējs risks** ar **vidēju varbūtību**.

2.9. Pērkona negaiss un krusa

Riska kopsavilkums

Latvijā un Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā arvien biežāk notiekot spēcīgam pērkona negaisam un lietusgāzēm, pavasara un vasaras sezonā novēro krusu - cietu ledus lodveida bumbiņu nokrišņu veidu. **Krusa** veidojas 4 km augstumā mākoņu iekšpusē, kurā ir daudz ūdens pilienu. Tie sasilst zemā gaisa temperatūrā (no -40 līdz -20 °C), veidojot ledus kristālus. Krusa var izraisīt lauksaimniecības kultūru (graudaugu sējumi, augļu koki, u.c.) bojājumu, kas var novest pie to bojāejas, nodarot lielus zaudējumus valsts ekonomikai. Šajos reģionos krusas nodarītie zaudējumi mērāmi vairākos desmitos tūkstošu euro.

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā pērkona negaisa un krusas varbūtība ir vērtējama kā **vidējs risks** ar **vidēju varbūtību**.

2.10. Sniegs un puteņi

Riska kopsavilkums

Sniegs un puteņi, 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 bieza, 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 tiek novērota vidējā sniega segas biezuma samazināšanās. Arī sezonas garums, kad tiek novēroti stabili sniega apstākļi, kļūst īsāks, tomēr ļoti agrīna vai vēlīna snigšana aizvien var tikt novērota. Nākotnes klimata pārmaiņu pētījumi uzrāda, ka šīs tendences saglabāsies, tomēr saglabāsies augsti

ekstremālu gadījumu iestāšanās riski. Snigšanas apstākļu klasifikācijai un sabiedrības brīdināšanai tiek izmantoti sekojoši kritēriji⁴⁷:

- 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.

Puteņa apstākļu klasifikācijai un sabiedrības brīdināšanai tiek izmantoti sekojoši kritēriji⁴⁸:

- 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.

Sniega un puteņa risks Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā tiek vērtēts kā **nozīmīgs risks ar vidējo varbūtību**.

2.11. Apledojums un slapja sniega nogulums

Riska kopsavilkums

Latvijā spēcīgs apledojums, kas izpaužas kā ledus slānis uz zemes vai priekšmetu virsmas, parasti veidojas ziemā vai rudenī pēc atkušņa aukstā laikā, kā arī slapja sniega vai lietus lāšu sasalšanas dēļ. Cēloņi ir saistīti ar klimata pārmaiņām un dabas katastrofām. Apledojuma klasifikācijai un sabiedrības brīdināšanai tiek izmantoti sekojoši kritēriji⁴⁹:

- 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.

Spēcīgs apledojums var atstāt negatīvu ietekmi uz valsts tautsaimniecību, jo var radīt elektrības vadu pārrāvumus, sastrēgumus un ceļu satiksmes negadījumus uz ceļu maģistrālēm, kā arī avārijas dažādos uzņēmumos.

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā apledojums un slapja sniega nogulumu varbūtība ir vērtējama kā **vidējs risks ar zemu varbūtību**.

2.12. Stiprs sals

Riska kopsavilkums

Neskatoties uz klimata pārmaiņām, kas veicina gaisa temperatūras pakāpenisku paaugstināšanos, Latvijā ziemas sezonā janvāra un februāra mēnesī joprojām novēro stipru salu – atmosfēras stāvokli, kad gaisa temperatūra pazeminās zem $- 20^{\circ}\text{C}$ atzīmes, sasniedzot pat $- 30^{\circ}\text{C}$ atzīmi. Stiprs sals rada bīstamību cilvēku dzīvībai, spēj izraisīt tehnogēnas katastrofas –

⁴⁷ Avots: Valsts civilās aizsardzības plāns;

⁴⁸ Avots: LVGMC ziņojums "Klimata pārmaiņu scenāriji Latvijai";

⁴⁹ Avots: Valsts civilās aizsardzības plāns, 5. pielikums;

cauruļvadu un apkures sistēmas bojājumus, lauksaimniecības kultūru izsalšanu, līdz ar to nodarot ievērojamus zaudējumus valsts ekonomikai⁵⁰.

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā stipra sala varbūtība ir vērtējama kā **vidējs risks** ar **vidēju varbūtību**.

2.13. Karstums

Riska kopsavilkums

Karstums Latvijā vidēji ir 12,6 -17,8 dienas gadā.⁵¹ Karstuma periodu noturību ietekmē gan lokāli ģeogrāfiski apstākļi, kas ietekmē gaisa temperatūras vērtību teritoriālo sadalījumu, gan arī atmosfērā valdošie liela mēroga cirkulācijas procesi un gaisa masas, līdz ar to karstuma viļņu ilguma vidējās vērtības Latvijas teritorijā ir ļoti nevienmērīgi sadalītas. Augstākās karstuma viļņu ilguma vidējās vērtības ir novērojamas Kurzemes dienvidaustrumos un Zemgalē, Kolkā, kā arī Vidzemes un Latgales augstienēs. Karstuma viļņiem jeb ilgstošu nepārtraukta karstuma periodu biežuma un intensitātes pieaugumam arvien biežāk tiek pievērsta pastiprināta uzmanība, jo tie visnegatīvāk ietekmē cilvēku veselību un mirstību. Īpaši satraucošas šīs pārmaiņas ir lielo pilsētu aglomerāciju iedzīvotājiem, jo pilsētas kā “siltuma salas” ietekmē gaisa temperatūra pilsētas centrā ir augstāka nekā nomalē, līdz ar to arī karstuma radītais diskomforts pilsētas centrā būs lielāks. Datu rindu statistikā analīze liecina par vērtējamām līdz būtiskām izmaiņām karstuma viļņu ilgumā Latvijā pēdējo 56 gadu laikā. Spēcīgi karstuma viļņi var izraisīt katastrofāla apjoma kultūraugu iznīcināšanu, tūkstošiem nāves gadījumu no hipertermijas, un plašus strāvas zudumus, jo masveidā tiek izmantoti gaisa kondicionieri un ventilatori. Cēloņi ir saistīti ar klimata pārmaiņām un dabas katastrofām.

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā karstuma risks ir vērtējams kā **nozīmīgs risks** ar **vidēju varbūtību**.

2.14. Sausums

Riska kopsavilkums

Latvijā par **sausumu** uzskata dabas parādību, ja tiek fiksēts ilgs laika posms (21 – 25 dienas) bez nokrišņiem. Parasti sausuma laikā ir ļoti augsta gaisa temperatūra un zems gaisa mitrums, kas samazina mitruma daudzumu augsnē, samazinot vai iznīknotot ražai. Sausuma sākumā parasti ir ilgstošs anticiklons.

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā sausuma risks ir vērtējams kā **vidējs risks** ar **augstu varbūtību**.

2.15. Bīstamo ķīmisko vielu noplūde

Riska kopsavilkums

Šodien tehnogēno, ekoloģisko un citu katastrofu varbūtība Jūrmalā galvenokārt saistīta ar bīstamo kravu tranzītu, kura sprādziena bīstamību, ugunsbīstamo un toksisko vielu enerģētiskā slodze uz 1 hektāru rūpnieciskās bāzes vai dzelzceļa un dzelzceļa staciju pārsniedz vairākus

⁵⁰ Avots: Valsts civilās aizsardzības plāns, 5. pielikums;

⁵¹ Avots: Valsts civilās aizsardzības plāns, 5. pielikums;

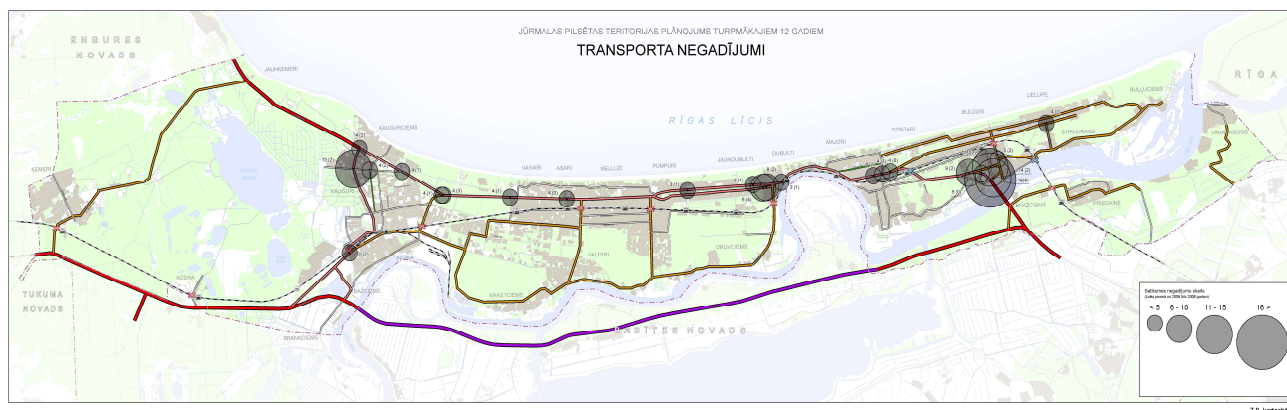
tūkstošus tonnu. Gadījumā, ja avārija attīstīsies pēc ķēdes mehānisma, sekas var būt katastrofālas. Pārvadājot bīstamas kravas, regulāri gadās incidenti, galvenokārt transportēšanas gaitā (bīstamo kravu noplūdes). Pašlaik lielo dzelzceļa mezglu apvedceļu trūkuma dēļ bīstamo kravu plūsma, ieskaitot sevišķi bīstamās kravas, var tikt transportētas caur Jūrmalas sadarbības teritoriju. Notiek arī sašķidrinātās ogleņūdeņražu gāzes transportēšana, un avārijas gadījumā var izveidoties gāzes gaisa mākonis. Tas savukārt var eksplodēt detonācijas vai deflagrācijas rezultātā, radot smagas sekas, bet uzliesmojuma gadījumā ir spējīgs aizdedzināt degošas un viegli uzliesmojošas vielas 1 km attālumā, kas ir nāvējoši bīstami cilvēkiem, kas atrodas bīstamības zonā. Šādā situācijā izraisīts liels ugunsgrēks 3 km² platībā noteiktos apstākļos var novest pie ugunsvētras izveidošanās ar katastrofālām sekām. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritoriju 28 km garumā šķērso dzelzceļa līnija Rīga-Tukums II, Tukums II - Ventspils, pa kuru tiek pārvadātas bīstamās kravas. Lielākā transporta kustība notiek pa Jūrmalas apvedceļu otrpus Lielupes caur Mārupes novadu Salas pagastu autoceļā Rīga-Tukums-Ventspils 8 km garumā.



19. attēls. Nacionālās nozīmes paaugstinātas bīstamības transporta riska teritorijas, A10 Rīga – Ventspils⁵²

Šī automaģistrāle virzās arī caur Jūrmalas teritorijas rietumu un austrumu daļu. Pa to tiek pārvadātas bīstamas kravas, kas rada paaugstinātu tehnogēnisko avāriju risku iespējamību Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā, ko pierādīja salīdzinoši nesens - 1995. gada 7.oktobrī - notikusī SIA "Statoil Latvija" piederošā benzīnvedēja avārija zem Lielupes tilta, kā rezultātā tika bojāts viens tilta posms. Autotransporta avārijas var izraisīt autotransporta tehniskais stāvoklis, satiksmes drošības noteikumu neievērošana, kā arī terorisms. Paaugstinātu bīstamību rada nekvalitatīvi ceļu segumi un transportlīdzekļu intensīva kustība pa ceļiem, kas ved cauri apdzīvotām vietām.

⁵² Avots:www.jurmala.lv (Skatīts: 12.04.2021.);



20.attēls. Transporta negadījumu karte.⁵³

Avārijas uz dzelzceļa un autotransporta avārijas var izraisīt sprādzienus, ugunsgrēkus vai arī bīstamo ķīmisko vielu noplūdi, radot cilvēku upurus un vides piesārņošanu. Dažādu iemeslu dēļ (nelabvēlīgi laika apstākļi, dispečeru kļūdas, terora akts, gaisa kuģu tehniskie bojājumi, u.c.) var notikt aviācijas nelaimes gadījumi. Tas rada draudus gaisa kuģī esošajiem pasažieriem un iedzīvotājiem gaisa kuģa nogāšanās vietā. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā neatrodas paaugstinātas bīstamības objekti, kuriem būtu nepieciešams izstrādāt Rūpniecisko avāriju novēršanas programmu vai Drošības pārskatu. Pa dzelzceļu bīstamās kravas, t.sk. naftas un naftas produkti, ķīmiskās kravas, galvenokārt tiek pārvadātas pa Austrumu – Rietumu dzelzceļa tranzīta koridoru uz Latvijas ostām. Reālas briesmas pastāv Jūrmalas pludmalei, kuru var piesārņot naftas un citi ķīmiski un bioloģiski produkti, kas noplūduši no Baltija jūrā braucošajiem tankkuģiem. Iespējamās ķīmiski bīstamo produktu noplūšanas iespējas pastāv no autocisternām, kas pārvadā vai piegādā ķīmiski bīstamas vielas uzņēmumiem Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā (auto gāze, naftas produkti, u.c.).

Pamatojoties uz Ministru kabineta noteikumiem Nr. 46 “Paaugstinātas bīstamības objektu saraksts”, spēkā no 27.01.2021., kas izdoti saskaņā ar Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likuma 8. panta otrās daļas 3. punktu, Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas rietumu daļā, Jūrkalnes iela 10, Jūrmala, atrodas B kategorijas paaugstinātas bīstamības objekts SIA „RDZ Energy” - naftas produktu bāze, kura atbilst klasificējošajam kritērijam 2.2.1., kur tiek uzglabāts bīstamo vielu daudzums līdz 15 000 tonnām.⁵⁴

Zināmu bīstamību rada pilsētas gāzesvads, kurā gāze tiek saņemta no divām pusēm:

- no maģistrālā gāzesvada caur gāzes sadales staciju (GRS) Brankciems-Sloka;
- no Rīgas augstspiediena gāzesvada caur GRP-15 Bražciems-Dzintari.

Iespējama ķīmisko vielu atrašana pamestos Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā atrodošos objektos.

Iespējamās avārijas degvielas uzpildes un gāzes uzpildes stacijās saistītas ar degvielas/gāzes noplūdi tvertņu uzpildīšanas laikā, tvaiku/gāzes sprādzienbīstamu koncentrāciju veidošanos gaisā un tvaiku/gāzes gaisa maisījuma aizdegšanos. Tvaiku/gāzu maisījuma aizdegšanos var izsaukt elektroinstalāciju un iekārtu bojājumi, ugunsdrošības prasību neievērošana objektā, zibens izlāde, ugunsgrēki blakus esošajās teritorijās un tīši bojājumi (terorisms). Tvaiku/gāzes gaisa maisījuma eksplozijas gadījumā tuvumā esošās ēkas var tikt sagrautas vai daļēji bojātas, cilvēkiem iespējami ausu bungādiņu bojājumi, savainojumi no

⁵³ Avots: www.jurmala.lv (Skatīts 06.01.2022);

⁵⁴ Avots: <https://likumi.lv/ta/id/320469-paaugstinatas-bistamibas-objektu-saraksts> (Skatīts 06.01.2022.);

lidojošām šķembām un pat letāls iznākums. Izplūdušās bīstamās ķīmiskās vielas var neatgriezeniski ietekmēt cilvēku veselību vai pat izraisīt viņu bojāeju, radīt ievērojamu vides (ekosistēmas) piesārņojumu, radīt lielus materiālos zaudējumus, kā arī iniciēt sprādzienu, ugunsgrēku. Bīstamā ķīmisko vielu noplūde ir vērtējama kā vidējais risks ar vidēju seku ietekmi.

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā bīstamo vielu noplūdes apdraudējums novērtēts kā **augsts risks ar vidēju varbūtību**.

2.16. Ugunsgrēki

Riska kopsavilkums

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 cēloņi 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 gadījumā zvanīt 112!



21. attēls. Ugunsdrošības zīme "Ugunsgrēka gadījumā zvanīt 112"⁵⁵

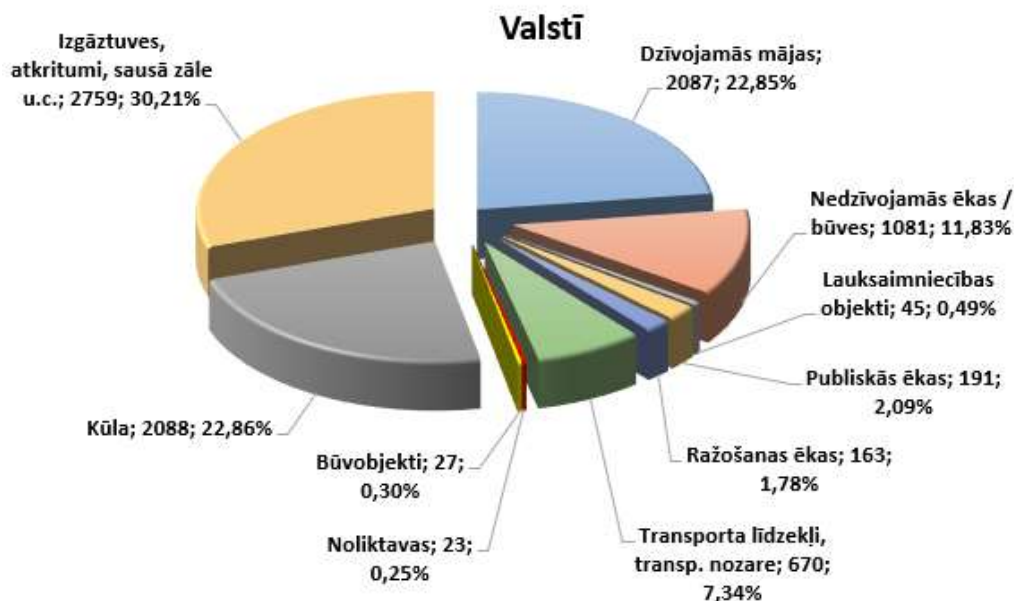
Ugunsgrēka izraisīto seku apjoms ir atkarīgs no vairākiem faktoriem, kur būtiskākie seku mazināšanas nosacījumi ir reaģēšanas laiks un atbilstoša rīcība. Ugunsgrēka izraisītās sekas var palielināties ņemot vērā pirmo reaģētāju tehnisku un cilvēku resursu trūkumu. Pēc VUGD⁵⁶ statistikas datiem Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā pēdējo piecu gadu laikā vidēji notiek 300 līdz 350 ugunsgrēku gadā. Ugunsgrēkos katru gadu bojā iet vidēji 5-9 cilvēki, cieš aptuveni 10 cilvēki. Lielākais ugunsgrēks piecgadē, kas noticis 2017. gadā Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā, kad Slokā dega izgāztuve. Gandrīz katru dienu Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā notiek kāds ugunsgrēks, sākot no atkritumu urnas un līdz pat lielākām mājām. Lielu katastrofu gadījumā, VUGD spēj mobilizēt papildspēkus savu resursu ietvaros⁵⁷. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā uz 2021.gada 31.decembri ir 1732 ugunsdzēsības hidranti. Diennaktī Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā dežūrē vidēji 22 ugunsdzēsēji, divu līdz četrus stundu laikā var mobilizēt vēl papildus vidēji 44 ugunsdzēsējus.

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā ugunsgrēka apdraudējums novērtēts kā **augsts risks ar vidēju varbūtību**.

⁵⁵ Avots: 19.04.2016. MK noteikumi Nr.238 "Ugunsdrošības noteikumi"1. pielikums;

⁵⁶ Avots: Valsts civilās aizsardzības plāns;

⁵⁷ Avots: www.jurmalassiltums.lv (Skatīts: 03.01.2022.);



22. attēls. Ugunsgrēki objektos.⁵⁸

2.5. tabula. Ugunsgrēku apkopojums Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā 2017-2020. gads⁵⁹

Ugunsgrēku gads	Skaitis	Gāja bojā cilvēki	Tajā skaitā bērni	Cietuši cilvēki	Izglābti cilvēki
2017	245	3	0	3	6
2018	228	4	0	7	9
2019	195	3	0	11	7
2020	178	4	0	8	11

2.17. Būvju sabrukums

Riska kopsavilkums

Ēku vai būvju bojājumi un sagrāvumi – konstrukcijas elementu nestspējas zudums, stiprinājumu vietu bojājumi dažādu iemeslu dēļ – konstruktīvās kļūdas, būvniecības vai tehnisko darbu laikā pielaistas kļūdas (montāža un demontāža, tehnoloģijas noteikumu pārkāpšana), būvmateriālu novecošana, ēku un būvju ekspluatācijas noteikumu neievērošana, uguns iedarbība, dabas stihiju iedarbība (zemestrīce, cunami, plūdi, viesuļvētra, lietus, sniegs, krusa, zemes nogrūvums), eksplozijas un citi ietekmējošie faktori. Ēku un būvju sabrukšanas rezultātā var būt 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. Ņemot vērā Riska novērtēšanas katalogā pieejamo informāciju, var secināt, ka Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā nav konstatēti gadījumi, kas ir saistīti ar ēkas sabrukšanu. Pēc Jūrmalas valstspilsētas administrācijas Īpašumu pārvaldes Pašvaldības īpašumu nodaļas

⁵⁸ Avots: Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta 2018.gada operatīvā darba analīze. Valsts civilās aizsardzības plāns, 16.pielikums;

⁵⁹ Avots: <https://www.vugd.gov.lv/lv/statistika> (Skatīts 06.01.2022.);

sniegtās informācijas, ir apkopota informācija par būvēm, kur ir konstatēts sabrukšanas risks, informācija ir apkopota zemāk tabulā. Ēkas un būvju sabrukšana vērtējama, kā nozīmīgs risks.

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā būvju sabrukšanas risks novērtēts kā **nozīmīgs risks ar vidēju varbūtību**.

2.6.tabula. Ēku saraksts, kur BVKB pārbaudēs ir konstatētas atkāpes no ēkas mehāniskās stiprības un stabilitātes prasībām, kas varētu ietekmēt ēkas drošumu vai sabrukšanas risku, informācija par apsekotajiem objektiem Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā⁶⁰

Nr. p.k.	Būves adrese	Būves stāvoklis	Būves bojājums
1.	Raiņa iela 55, Jūrmala (Sporta halle)	Atcelts ekspluatācijas aizliegums	BVKB lēmums par bīstamības novēršanu
2.	Kļavu iela 29/31, Jūrmala (sporta zāles pāreja)	Atcelts ekspluatācijas aizliegums	BVKB lēmums par bīstamības novēršanu
3.	Lēdurgas iela 20A, Jūrmala (JPII "Bitīte)	Ēkas ekspluatācijas aizliegums (<i>Ēka tiek pārbūvēta 2021.-2023.gads</i>)	Ēkai var sabrukt jumta konstrukcijas, pārsegumi
4.	Tirgoņu iela 29, Jūrmala (Jūrmalas muzejs)	Ēkas ekspluatācijas aizliegums	Atkāpes no mehāniskās stiprības un stabilitātes prasībām
5.	Tukuma iela 10, Jūrmala (Jūrmalas Ķemeru pamatskola)	Atcelts ekspluatācijas aizliegums - veikta ēkas pārbūve	Atkāpes no ēkas mehāniskās stiprības un stabilitātes prasībām, kas varētu ietekmēt ēkas drošumu
6.	Skolas iela 3, Jūrmala (Jūrmalas Slokas pamatskola)	Atcelts ekspluatācijas aizliegums - veikts jumta pārsegumu remonts	Atkāpes no ēkas mehāniskās stiprības un stabilitātes prasībām, kas varētu ietekmēt ēkas drošumu
7.	Jomas iela 35, Jūrmala (Jūrmalas Kultūras centrs)	Atcelts ekspluatācijas aizliegums	Novērsta nelikumīgā būvniecība
8.	Raiņa iela 110, Jūrmala (Kauguru kultūras nams)	Atcelts ekspluatācijas aizliegums	Novērsta nelikumīgā būvniecība
9.	Jomas ielā 1/5, Jūrmala (Jūrmalas valstspilsētas administrācija)	2020. gadā tika veikti remontdarbi	BVKB lēmums līdz 2023.gada 18.oktobrim novērst bīstamību (4.stāva pārsegums un jumta konstrukcijas)
10.	Jūras iela 23/25, Jūrmala (SPA komplekss)	BIS-BV-15.1-2020-91 no 06.02.2020	Lietošanas drošības trūkumi
11.	Jomas iela 29/3, Jūrmala (Viesnīca)	BIS-BV-15.1-2019-322 no 01.11.2019	Lietošanas drošības trūkumi
12.	Rembates iela 4, Jūrmala (Daudzfunkcionāla sabiedriskā ēka)	BIS-BV-15.1-2020-72 no 29.01.2020	Atbilst prasībām

⁶⁰ Avots: Jūrmalas valstspilsētas administrācijas Īpašumu pārvaldes Pašvaldības īpašumu nodaļas un BVKB sniegtā informācija no 12.04.2021.;

13.	Jūras iela 23/25 k-4, Jūrmala (Ēdnīca)	BIS-BV-15.1-2020-103 no 11.02.2020	Patvaļīga būvniecība
14.	Jūras iela 23/25 k-6, Jūrmala (Atpūtas komplekss - korpuss C)	BIS-BV-15.1-2020-75 no 31.01.2020	Patvaļīga būvniecība
15.	Jūras iela 23/25 k-5, Jūrmala (Atpūtas komplekss - korpuss B)	BIS-BV-15.1-2020-116 no 13.02.2020	Lietošanas drošības trūkumi
16.	Jūras iela 23/25 k-2, Jūrmala (Atpūtas komplekss)	BIS-BV-15.1-2020-123 no 14.02.2020	Lietošanas drošības trūkumi
17.	Mežsargu iela 4/6, Jūrmala (Pansionāts)	BIS-BV-15.1-2020-124 no 14.02.2020	Lietošanas drošības trūkumi
18.	Jūras iela 23/25 k-1, Jūrmala (Atpūtas komplekss - korpuss A)	BIS-BV-15.1-2020-126 no 14.02.2020	Patvaļīga būvniecība
19.	Dubultu prospekts 71, Jūrmala (Sociālās integrācijas centrs)	BIS-BV-15.1-2020-844 no 20.11.2020	Patvaļīga būvniecība
20.	Ventspils šoseja 32 k-2, Jūrmala (Universālveikals)	BIS-BV-15.1-2020-942 no 11.12.2020	Lietošanas drošības trūkumi
21.	Raiņa iela 112B, Jūrmala (Tirdzniecības paviljons)	BIS-BV-15.1-2020-932 no 09.12.2020	Lietošanas drošības trūkumi

2.18. Sabiedriskās nekārtības iekšējie nemieri

Riska kopsavilkums

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.t.t, tie ir tie cēloņi, kuru rezultātā varētu sākties sabiedriskās nekārtības. Sabiedrisko nekārtību rezultātā var būt šādas sekas: kaitējums cilvēku veselībai, mantu bojāšana vai iznīcināšana, traucēta sabiedriskā kārtība, traucētas transportlīdzekļu un cilvēku pārvietošanās iespējas, apdraudēta robežas šķērsošana, grautiņi, postījumi, dedzināšana, vardarbība pret personu, pretošanās varas pārstāvjiem. 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.

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā sabiedriskās nekārtības iespējamība ir vērtējama kā **maznozīmīgs risks ar ļoti zemām sekām**, bet kā **nozīmīgs risks ar zemām sekām**.

2.19. Avārijas komunālajos tīklos un energoapgādes sistēmās

Riska kopsavilkums

Avārijas siltumapgādes sistēmās var pārtraukt ēku siltumapgādi. Bojājumi siltumtīklos var izraisīt apakšzemes inženierkomunikāciju applūšanu, ceļu un ielu izskalošanu, siltumapgādes tīklu, ēku siltumapgādes sistēmu un ūdensvadu aizsalšanu. Gāzes vadu vai elektropārvades līniju avāriju rezultātā var tikt pārtraukta siltumapgāde. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā tiek nodrošināta centralizētā siltumapgādes sistēma, ko apsaimnieko Jūrmalas valstspilsētas pašvaldības kapitālsabiedrība - SIA "Jūrmalas siltums". Siltumapgāde Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā tiek nodrošināta gan ar centralizētās siltumapgādes palīdzību (apmēram 43% no kopējā siltumenerģijas patēriņa⁶¹), gan lokāli uzņēmumos, iestādēs un dzīvojamajās ēkās. Centralizētās siltumapgādes pakalpojumus izmanto māsaimniecības un sabiedriskais sektors Kauguros, Dubultos un Jaundubultos, kā arī atsevišķās nelielu katlu māju teritorijas Majoros, Bulduros un Ķemeros. Centralizēti ražotās un realizētās siltumenerģijas patēriņu 80% veido daudzdzīvokļu namu patēriņš un 20% - sabiedrisko objektu patēriņš. Par kurināmo pārsvarā tiek izmantota dabas gāze. Jūrmalas siltumapgādes koncepcijā⁶² tiek minēts, ka SIA „Jūrmalas siltums” ražotās siltumenerģijas cena, kas ražota no atjaunojamiem energoresursiem – šķeldas – ir nedaudz zemāka par dabas gāzes iepirkuma cenu attiecīgajam siltumenerģijas apjomam.

⁶¹ Avots: Grupa 93 speciālistu aprēķins, kas balstās uz Jūrmalas siltumapgādes koncepcijā (Datakom, 2008) ietvertajiem skaitļiem, CSB datiem par kopējo dzīvojamo fondu un vidējiem skaitļiem par pieņēmumiem par savrupmāju īpatnējo siltumenerģijas patēriņu un uzņēmumu un iestāžu apkures katlu lietderīguma koeficientiem;

⁶² Avots: www.jurmalassiltums.lv (Skaifīts: 12.04.2021.);



23.attēls. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas siltumapgādes sistēma⁶³

Avārijas komunālajos tīklos un energoapgādes sistēmās saistītas ar bojājumiem siltumapgādes tīklos, gāzes apgādes tīklos, ūdens un kanalizācijas tīklos, kā arī elektrotīklos. Avārijas ūdens apgādes sistēmās var notikt maģistrālo un sadales cauruļvadu bojājumu rezultātā, kas izsauc spiediena kritumu sistēmā, ceļu un ielu izskalošanu, pagrabu un pazemes telpu applūšanu. Ūdens padeves traucējumus var izsaukt arī avārijas energoapgādes sistēmās.

Centralizēto ūdens apgādi apsaimnieko pašvaldības kapitālsabiedrība SIA “Jūrmalas ūdens”. Kanalizācijas sistēma nodrošina notekūdeņu (fekālo, saimniecisko, ražošanas, atmosfēras nokrišņu) pieņemšanu un novadīšanu, ieskaitot to bioloģisko attīrīšanu. Kanalizācijas sistēmas bojājumu gadījumos ar notekūdeņiem var applūst ielas un to posmi, pagrabtelpas, kā arī ar neattīrītiem notekūdeņiem var tikt piesārņota vide, tai skaitā virszemes ūdeņi. Zemāk 2.7. tabulā apkopoti dati par avāriju skaitu SIA "Jūrmalas ūdens" piederošos ūdensapgādes un kanalizācijas tīklos laika posmā no 2014. gada līdz 2020. gadam.⁶⁴

2.7.tabula. Avāriju skaits SIA "Jūrmalas ūdens" piederošos ūdensapgādes un kanalizācijas tīklos, 2014. - 2020. gads

Laika posms	Avāriju skaits centralizētajos ūdensvada tīklos	Avāriju skaits ūdensvada pievados	Avāriju skaits pašteses centralizētajos kanalizācijas tīklos	Avāriju skaits spiediena kanalizācijas tīklos
2014	600	163	150	635
2015	520	142	140	580
2016	513	147	145	535
2017	469	200	190	607
2018	537	212	202	713
2019	438	195	198	622
2020	501	279	210	706

⁶³ Avots: Jūrmalas domes 2021.gada 22.decembra lēmums Nr. 640 “Par Jūrmalas pilsētas Teritorijas plānojuma grozījumu atkārtoti pilnveidotās redakcijas nodošanu publiskajai apspriešanai un institūciju atzinumu saņemšanai. https://dokumenti.jurmala.lv/docs/l21/x/11_Siltumapgade.pdf (Skatīts 06.01.2022.);

⁶⁴ Avots: SIA “Jūrmalas ūdens” e-pasts: info@jurmalasudens.lv no 12.04.2021.;



24.attēls. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas meliorācijas un lietus kanalizācijas sistēma⁶⁵

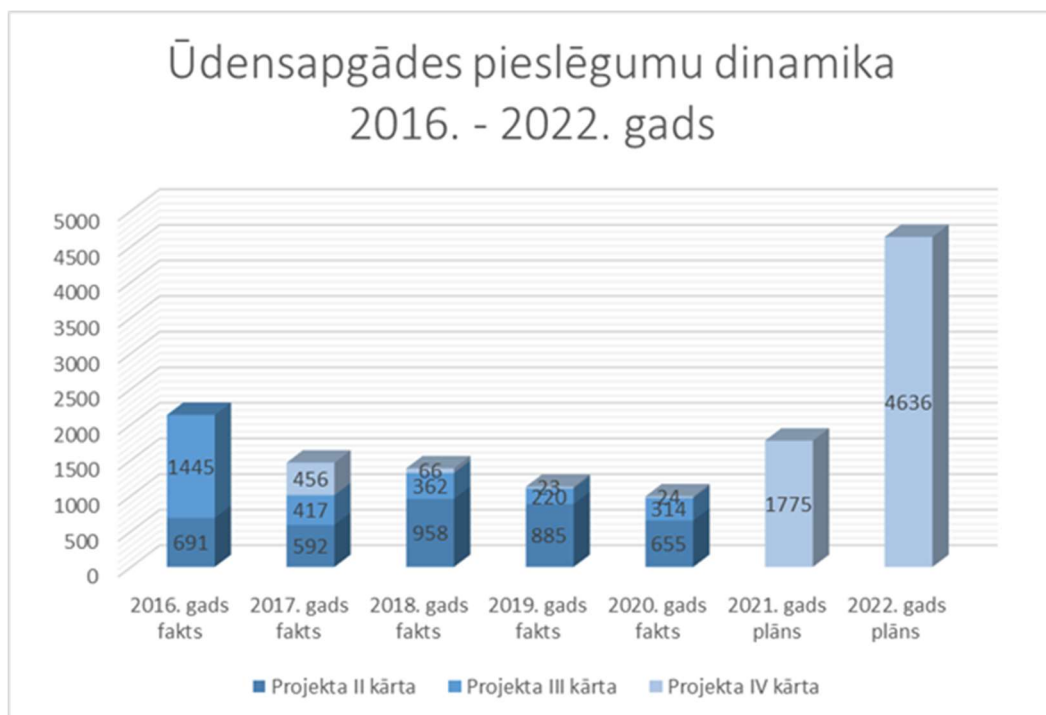
Centralizētās pilsētas ūdensapgādes un notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas pakalpojumus Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā sniedz pašvaldības kapitālsabiedrība SIA „Jūrmalas ūdens”. Notekūdeņu noplūdes vietās, īpaši ūdeni ilgstoši nenovadot, rodas labvēlīgi apstākļi dažādu infekcijas perēkļu slimību ierosinātāju izplatībai. Ļoti bīstama ir notekūdeņu iekļūšana tīra ūdens cauruļvados, jo pastāv infekcijas slimību uzliesmojumu risks. SIA „Jūrmalas ūdens” īsteno Eiropas Savienības Kohēzijas fonda līdzfinansēto Jūrmalas ūdenssaimniecības attīstības projektus (I -IV kārtā). Projektus finansiāli atbalsta Jūrmalas valstspilsētas pašvaldība. Pirmā projekta ietvaros ir veikta tehniski ekonomiskā pamatojuma izstrāde, nosakot JPST ūdenssaimniecības sistēmas attīstības problēmas, prioritātes, plānoto pasākumu sadalījumu pa kārtām un ilgtermiņā plānotās aktivitātes. Projekta I kārtā tika īstenota laikā no 2004. līdz 2009. gadam (kopējais finansējuma apjoms - 17,8 miljoni latu). Tās ieviešanas rezultātā ir uzlabojusies iedzīvotājiem piegādātā dzeramā ūdens un attīrīto notekūdeņu kvalitāte. Laika posmā no 2011. līdz 2015. gadam tika īstenota projekta II kārtā, kuras laikā tika veikta ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu paplašināšana Kauguros, Slokā, Mellužos, Valteros, Vaivaros un Asaros (kopējais finansējuma apjoms – 27 miljoni eiro). III kārtā tika īstenota laika posmā no 2014.-2016.gadam, veicot ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu paplašināšanu Asaros un Mellužos, kā arī Ķemeros (kopējais finansējuma apjoms – 19 miljoni eiro).⁶⁶ 2017.gadā uzsākta Jūrmalas ūdenssaimniecības attīstības IV kārtā, kuru plānots pabeigt līdz 2022.gada 31.decembrim (kopējais apstiprinātais finansējuma apjoms – 73 miljoni eiro).⁶⁷

⁶⁵ Avots: Jūrmalas domes 2021.gada 22.decembra lēmums Nr. 640 “Par Jūrmalas pilsētas Teritorijas plānojuma grozījumu atkārtoti pilnveidotās redakcijas nodošanu publiskajai apspriešanai un institūciju atzinumu saņemšanai. https://dokumenti.jurmala.lv/docs/121/x/12_Meliorācijas_un_lietus_kanalizācijas_sistema.pdf (Skatīts 06.01.2022.);

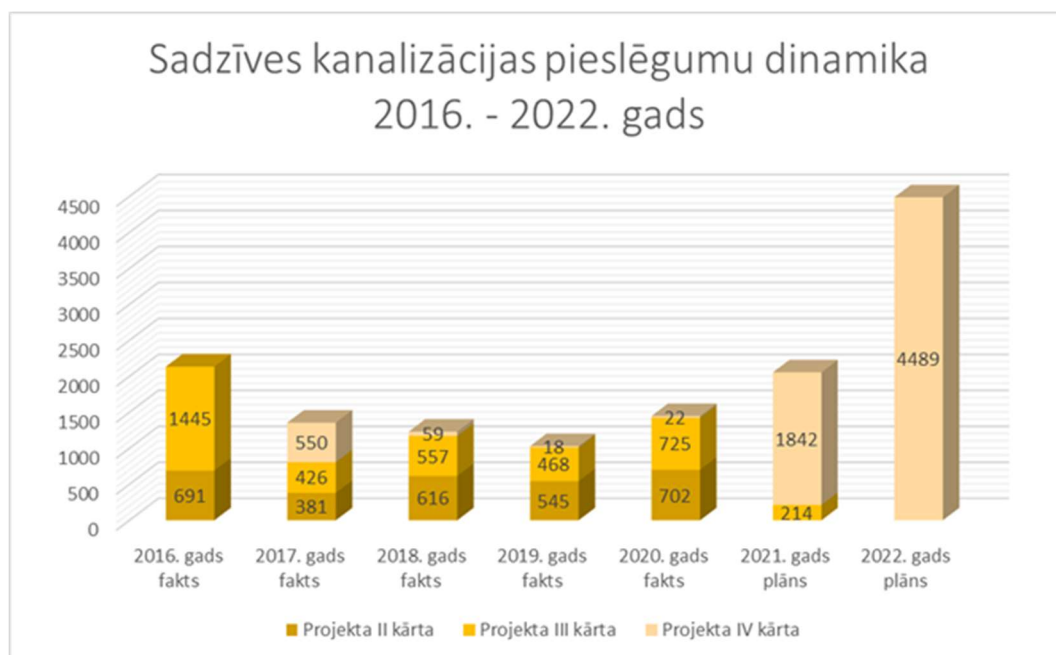
⁶⁶ Avots: <http://www.jurmalasudens.lv/> (Skatīts 06.01.2022.);

⁶⁷ Avots: ES fondu tīmekļvietne.

https://www.esfondi.lv/es-fondu-projektu-mekletajs?form_name=projects-search-form&order_field=&order_dir=&ProjektaNosaukums=&ProjektaNumurs=5.3.1&EsFonds=Visi+fondi&IesniedzējaNosaukums=&pSamNosaukums=&ProjektaStatuss=Visi+projekti&IstenosanasVietasAdrese=&IstenosanasVietasRegions=Visa+Latvija&IntervencesKategorijasNosaukums= (Skatīts 06.01.2022.);



25.attēls. SIA "Jūrmalas ūdens" Ūdensapgādes pieslēgumu dinamika 2016.-2022.gadā⁶⁸



26.attēls. SIA "Jūrmalas ūdens" sadzīves kanalizācijas pieslēgumu dinamika 2016.-2022.gads

⁶⁸ Avots: SIA "Jūrmalas ūdens" sniegtā informācija uz 01.08.2021.;



27.attēls Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas ūdensapgādes sistēma⁶⁹



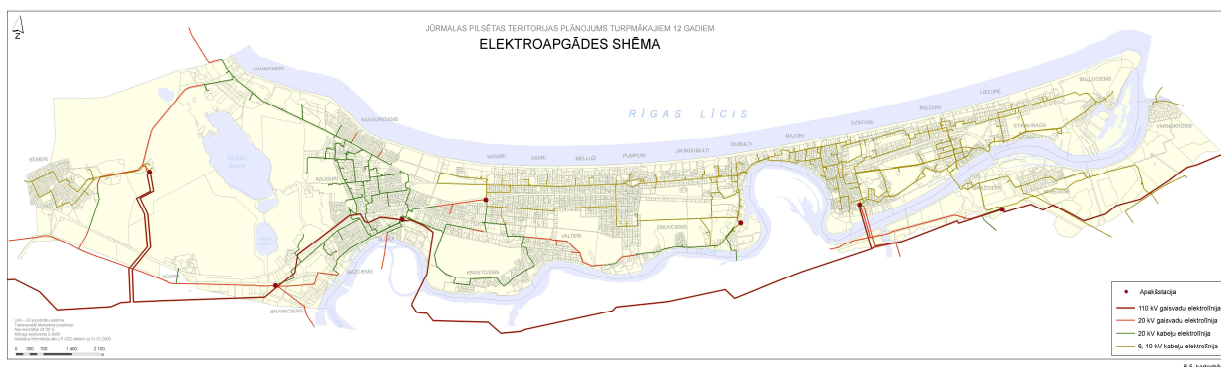
28.attēls. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas sadzīves kanalizācijas sistēma⁷⁰

Elektrotīklu bojājumi apdraud ražojošo objektu, komunālo uzņēmumu, publisko elektronisko sakaru tīklu normālu darbību, radio un televīzijas pakalpojumu apraidi un raidīšanu, kā rezultātā tiek ierobežotas iedzīvotāju informēšanas iespējas. Elektrotīklu bojājumus var izsaukt vadu apledojuums, vēja brāzmās nogāzto koku uzkrīšana uz elektropārvades līnijām, bojājumi transformatoru apakšstacijās, terora akti, u.c.

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā nelaiemes gadījums- avārijas komunālajos tīklos un energoapgādes sistēmās ir vērtējams kā **nozīmīgs risks** ar **vidējām sekām**.

⁶⁹ Avots: Jūrmalas domes 2021.gada 22.decembra lēmums Nr. 640 "Par Jūrmalas pilsētas Teritorijas plānojuma grozījumu atkārtoti pilnveidotās redakcijas nodošanu publiskajai apspriešanai un institūciju atzinumu saņemšanai" https://dokumenti.jurmala.lv/docs/121/x/9_Udensapgade.pdf (Skatīts 06.01.2022.);

⁷⁰ Avots: Jūrmalas domes 2021.gada 22.decembra lēmums Nr. 640 "Par Jūrmalas pilsētas Teritorijas plānojuma grozījumu atkārtoti pilnveidotās redakcijas nodošanu publiskajai apspriešanai un institūciju atzinumu saņemšanai" https://dokumenti.jurmala.lv/docs/121/x/10_Sadzives_kanalizacija.pdf (Skatīts 06.01.2022.);



29.attēls. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas elektroapgādes apgādes shēma⁷¹

2.20. Avārijas naftas produktu cauruļvada transporta infrastruktūrā

Riska kopsavilkums

Latvijā tranzīta un loģistikas sistēmā ietilpst maģistrālie naftas un naftas produktu cauruļvadi. Maģistrālā naftas produkta cauruļvada avārija – ar naftas produktu cauruļvadu izmantošanu saistīts notikums, kurš radījis apdraudējumu cilvēkiem, videi vai īpašumam, kā arī radījis vai rada būtiskus materiālos un finansiālos zaudējumus un pārsniedz atbildīgo valsts un pašvaldības institūciju ikdienas spējas novērst notikuma postošos apstākļus. Maģistrālā naftas produkta cauruļvada avārija var notikt dažādu iemeslu dēļ piemēram: nelegāls pieslēgums, naftas vada nolietojums, naftas vada bojājums dabas katastrofas (plūdi, ugunsgrēks) ietekmē, terora akts, cilvēciskā faktora radītā kļūda. Avārijas maģistrālos naftas produktu cauruļvados, naftas produktu noplūdes gadījumā, var radīt grunts un ūdenstilpņu piesārņojumu, kas var nodarīt lielus zaudējumus infrastruktūrai.⁷²

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā avārija naftas produktu cauruļvada transporta infrastruktūrā ir vērtējama kā **vidējs risks ar ļoti zemām sekām**.

2.21. Avārijas dabasgāzes apgādes sistēmā

Riska kopsavilkums

Latvijā dabasgāzes apgādes sistēmu veido dabasgāzes pārvades, krātuves un sadales sistēmas. Dabasgāzes pārvades sistēma sastāv no cauruļvadu sistēmas, to kopējais 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,

⁷¹ Avots: www.jurmala.lv (Skatīts: 12.04.2021.);

⁷² Avots: Valsts civilās aizsardzības plāns, 12.pielikums;

pazemes krātuve aizņem teritoriju no Vangažiem līdz Siguldai un tās kopēja ietilpība ir 4,5 miljardi m³ gāzes. Dabsgāzes sadales sistēma – dabsgāzes cauruļvadu sistēma ar visiem sadales funkciju veikšanai nepieciešamajiem objektiem, kurus izmanto dabsgāzes transportēšanai no dabsgāzes pārvades sistēmas līdz lietotāja sistēmas piederības robežai.⁷³ Avārijas dabsgāzes pārvades un krātuves sistēmā vērtējamas kā nozīmīgas, pie dabsgāzes 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.

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā nelaimes gadījums - avārijas dabsgāzes apgādes sistēmā ir vērtējama kā **vidējs risks ar zemām sekām**.

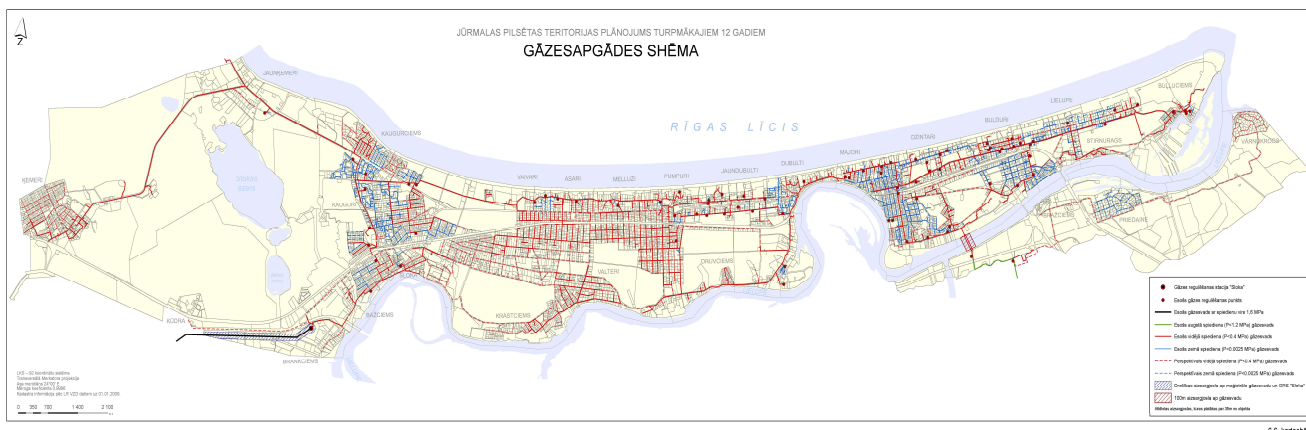


30. attēls. Latvijas dabsgāzes sadales infrastruktūra⁷⁴

Avārijas gāzes apgādes sistēmās var izraisīt ugunsgrēkus, sprādzienus, ēku sagrāšanu, kā rezultātā var iet bojā cilvēki. Dabsgāzes padeves traucējumi var pārtraukt siltumapgādes sistēmu darbību un ražošanas procesus. Avārijas dabsgāzes pārvades sistēmā var izsaukt meža un purva ugunsgrēkus. AS “Conexus Baltic Grid” nodrošina avāriju novēršanu dabsgāzes pārvades sistēmā. AS “GASO” nodrošina avārijas dienesta darbību, kas atbildīgs par avāriju novēršanu dabsgāzes sadales tīklos. Avārijas dienesta telefona numurs ir 114.

⁷³ Avots: Valsts civilās aizsardzības plāns, 13. pielikums;

⁷⁴ Avots: gaso.lv (Skatīts 06.01.2022);



31.attēls. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas gāzes apgādes shēma⁷⁵

2.22. Nelaiemes gadījums ar gaisa kuģi

Riska kopsavilkums

Aviācijas nelaimes gadījums ir ar gaisa kuģa izmantošanu saistīts notikums, kas nodarījis kaitējumu cilvēkam, videi vai īpašumam. Vērtējot aviācijas nelaimes gadījumus, jāņem vērā vai gaisa kuģis ir saistīts ar komercaviāciju, vispārējās nozīmes aviāciju vai militārām vajadzībām. Vispārējās nozīmes aviācijā ietilpst privāti gaisa kuģi, tai skaitā, helikopteri un deltaplāni, kuru nelaimes gadījuma iespējamība ir lielāka, bet izraisītās sekas ir maznozīmīgas. Komercaviācijā tiek iekļauti gaisa kuģi, kas veic pasažieru un kravu pārvadājumus un kam ir izteiktas stingrākas drošības un drošuma prasības, šādu gaisa kuģu nelaimes gadījumu ir ar ļoti mazu iespējamību. Ja negadījums notiek lidlauka teritorijā, tad sekas vistīcamāk būs saistītas ar pašu gaisa kuģi, pasažieriem un nelielā mērā ar lidlaukā izvietoto aeronavigācijas infrastruktūru. Aviācijas negadījums ārpus lidlauka teritorijas rada draudus gaisa kuģī esošajiem cilvēkiem, kā arī cilvēkiem, infrastruktūrai un videi avārijas vietā. Aviācijas negadījums var izraisīt ēku un būvju sagrūšanu, mežu vai objektu ugunsgrēkus, bīstamo vielu noplūdes un cita veida apdraudējumus. Latvijā 2018. gadā aviācijas nelaimes gadījumi komercaviācijā nav notikuši, bet noticis 1 nopietns incidents. Savukārt vispārējās nozīmes aviācijā bija 4 nelaimes gadījumi ar 2 bojāgājušajiem.⁷⁶

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā nelaimes gadījums ar gaisa kuģi ir vērtējams kā **augsts risks ar ļoti zemu varbūtību.**

2.23. Karš vai militārie draudi

Riska kopsavilkums

Karš, militārs iebrukums vai to draudi var izraisīties pierobežā vai iekšzemē. Tajā var tikt iesaistītas bruņotas grupas, lai izraisītu konfliktsituāciju starp valstīm, vai vienas valsts iekšienē, kas skar valsts teritoriju vai tās valdību. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorija nerobežojas ar Latvijas kaimiņvalstīm. Latvijas Republikas Ārlietu ministrija publicējusi šādu informāciju par attiecībām ar Igauniju: “Latvijas un Igaunijas politiskais dialogs ir regulārs un aktīvs visdažādākajos līmeņos. Abas valstis saista izcila sadarbība, kopīgas intereses Baltijas jūras

⁷⁵ Avots: www.jurmala.lv (Skatīts:12.04.2021.);

⁷⁶ Avots: Valsts civilās aizsardzības plāns, 23. pielikums;

reģionā un cieša partnerība ES un NATO ietvaros. Sekmīga praktiskā sadarbība izveidojusies starp valstu parlamentiem, nozaru ministrijām, pašvaldībām un nevalstiskajām organizācijām”. Balstoties uz šo informāciju, var pieņemt, ka Latvijas un Igaunijas attiecības ir labas un kara iespējamība starp abām valstīm ir zema.

Latvijas Republikas Ārlietu ministrija publicējusi šādu informāciju par attiecībām ar Krieviju: “Latvijas mērķis ir veidot attiecības ar Krieviju, balstoties uz starptautisko tiesību normām un ievērojot vienu no savām ārpolitiskajām prioritātēm – labu attiecību uzturēšana ar kaimiņvalstīm. Latvijas divpusējo attiecību dinamiku ietekmē arī Eiropas Savienības - Krievijas attiecību kopējā virzība. Latvija ievēro Eiropas Savienības kopējo nostāju, kas tika pieņemta, atbildot uz prettiesisko Krimas aneksiju un destabilizāciju Ukrainā 2014. gadā. Viens no kopējās nostājas elementiem ir ierobežojošo pasākumu pret Krieviju īstenošana. Latvijai skar arī Krievijas noteiktie ierobežojošie atbildes pasākumi”. Balstoties uz šo informāciju, var secināt, ka liela nozīme Latvijas attiecībām ar Krieviju ir Eiropas Savienības nostājai, līdz ar to kara iespējamība lielā mērā atkarīga no ES. Pie šī riska var pieminēt arī nesprāgušas munīcijas draudus. Pēc Pirmā un Otrā pasaules kara Latvijas teritorijā vēl joprojām var atrast saglabājušos lādiņus, no kuriem pastāv risks, ka tie ir nesprāguši. Latvijā ir fiksēti gadījumi kad ir jāevakuē veseli pilsētu kvartāli, jo ir uzieti šādi lādiņi. Kara un militāru iebrukumu draudi Latvijas teritorijā vērtējami kā zemi. Kara gadījumā grūti modelēt scenārija sekas, jo tās atkarīgas no uzbrucēja pielietotās taktikas, ieročiem, aizsargājošajiem spēkiem un citu valstu reaģēšanas un iesaistīšanās konflikta atrisināšanā. Iedzīvotāju pienākumi un tiesības kara vai militāra iebrukuma gadījumā norādītas “Nacionālajā drošības likumā”.⁷⁷ Atbilstoši “Nacionālajam drošības likumam”, lai analizētu kara iespējamību un ar to saistītās darbības, Latvijā izstrādāti šādi dokumenti:

- Valsts apdraudējuma analīze;
- Nacionālās drošības koncepcija;
- Militāro draudu analīze;
- Valsts aizsardzības koncepcija;
- Nacionālās drošības plāns;
- Valsts aizsardzības plāns;
- Valsts aizsardzības operatīvais plāns;
- Tautsaimniecības mobilizācijas plāns;
- Valsts civilās aizsardzības plāns.

Munīcijas pārvietošana un iznīcināšana ir Nacionālo bruņoto spēku kompetence. Šādos gadījumos iedzīvotāju evakuācijā, teritorijas ierobežošanā, satiksmes organizācijā, evakuēto izmitināšanā var būt nepieciešama koordinācija starp pārējiem dienestiem (VUGD, policija, u.c.). Sauszemes spēku iebrukuma koridori tipiski centrējas pie galvenajiem ceļiem. Sadarbības teritoriju šķērso A10 valsts nozīmes autoceļš, kurš uzskatāms par galveno iebrukuma koridoru. Ņemot vērā Krievijas militāro attīstību, kur uzsvars tiek likts uz augstas gatavības un mobilitātes vienību uzturēšanu, ir jāpilnveido Latvijas aizsardzības agrās brīdināšanas sistēmas, lai maksimāli samazinātu pēkšņa apdraudējuma risku un nodrošinātu lēmuma pieņemējus ar savlaicīgu informāciju. Latvijas hibrīdapdraudējuma līmenis pastāvīgi ir paaugstināts, būtiski ir stiprināt sabiedrības noturību un reaģēšanas spējas kā ikdienā, tā agresijas gadījumā. Pasākumu plāns par kontrolētu masveida iedzīvotāju evakuāciju un pārvietošanu militāra iebrukuma, katastrofas vai to draudu gadījumā (turpmāk – Plāns) ir plānošanas dokuments, kas izstrādāts saskaņā ar Ministru kabineta 2017.gada 14.februāra sēdes protokollēmuma (prot. Nr.7 50.§)

⁷⁷ Avots: <https://likumi.lv/doc.php?id=14011> (Skatīts 06.01.2022.);

Informatīvais ziņojums "Par mācību KRISTAPS 2016 secinājumiem" 2.punktā noteikto uzdevumu un atbilstoši Ziemeļatlantijas līguma organizācijas dalībvalstu 2016. gada Varšavas samita deklarācijas 73. punktam. Iedzīvotāju masveida evakuācija un pārvietošana ir veicama pasākumu kopums situācijās, kad apdraudējuma ietekmēto iedzīvotāju skaits pārsniedz atbildīgo pašvaldību un valsts institūciju ikdienas spējas reaģēt un iedzīvotāju kontrolētai pārvietošanās īstenošanai nepieciešams veikt papildus pasākumus, kas nav noteikti citos normatīvos aktos un rīcības plānos, un kuru neveikšana var radīt apdraudējumu cilvēku veselībai un dzīvībai, sabiedriskai drošībai un kārtībai. Plāna reaģēšanas pasākumus īsteno, kad:

- katastrofas pārvaldīšanas subjekts vai glābšanas darbu vadītājs pieņem lēmumu par masveida iedzīvotāju evakuācijas un pārvietošanas nepieciešamību;
- visā valstī, tās daļā vai administratīvās teritorijas daļā tiek izsludināts īpašs tiesisks režīms – ārkārtējā situācija vai izņēmuma stāvoklis, un ir nepieciešama iedzīvotāju evakuācija;
- lēmums par evakuāciju nav pieņemts, bet pašvaldība konstatē iedzīvotāju masveida ierašanos tās administratīvajā teritorijā un šiem iedzīvotājiem ir nepieciešams nodrošināt pamatvajadzības.

Plāna reaģēšanas pasākumi tiek iedalīti sekojošos darbības līmeņos:

- pirmais darbības līmenis (turpmāk – I darbības līmenis) – pašvaldību un valsts institūciju esošie resursi ir pietiekoši, lai kontrolētu iedzīvotāju masveida evakuāciju un pārvietošanu, un nodrošinātu minēto iedzīvotāju pamatvajadzības;
- otrais darbības līmenis (turpmāk – II darbības līmenis) – pašvaldību un valsts institūciju esošie resursi ir nepietiekoši, lai kontrolētu iedzīvotāju masveida evakuāciju un pārvietošanu, un nodrošinātu minēto iedzīvotāju pamatvajadzības un Ministru kabinets ir lēmis sasaukt Civilās aizsardzības operacionālās vadības centru (turpmāk – CA OVC), kā arī gadījumos, ja Ministru kabinets izsludina īpašu tiesisku režīmu – izņēmuma stāvokli;
- trešais darbības līmenis (turpmāk – III darbības līmenis) – Ministru kabinets ir pieņēmis lēmumu pieprasīt starptautisko vai humāno palīdzību.

Pārvietošanu starp ārstniecības iestādēm īsteno Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests (turpmāk – NMPD), koordinē Valsts operatīvā medicīniskā komisija (turpmāk – VOMK). Notiesāto personu pārvietošanu starp ieslodzījuma vietām īsteno un koordinē Ieslodzījumu vietu pārvalde (turpmāk – IeVP). Personu pārvietošanu starp sociālās aprūpes centriem īsteno pašvaldība un koordinē Labklājības ministrija sadarbībā ar pašvaldību sadarbības teritoriju civilās aizsardzības komisiju (turpmāk – CAK). Aizturēto un apcietināto personu pārvietošanu starp īslaicīgās aizturēšanas vietām īsteno un koordinē Valsts policija. Pašvaldības, kurās ierodas evakuētie iedzīvotāji, veic šo iedzīvotāju uzskaiti un nodrošināšanu ar pamatvajadzībām. Pašvaldības, kuru administratīvajās teritorijās tiek īstenota evakuācija, nodrošina iedzīvotāju transportēšanu, kā arī sniedz atbalstu citu evakuējamo iedzīvotāju grupu pārvietošanai. Īstenojot augstāku Plāna darbības līmeni, atbildīgās pašvaldību un valsts institūcijas nodrošina zemāku Plāna darbības līmeņu noteikto pasākumu izpildi. Izņēmuma stāvokļa izsludināšanas gadījumā Nacionālos bruņotos spēkus neiesaista I darbības līmeņa noteikto pasākumu īstenošanā.⁷⁸

⁷⁸ Avots: Valsts civilās aizsardzības plāns, 35. pielikums;



32.attēls. Izņēmuma stāvoklis⁷⁹

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā kara vai militāro draudu risks ir vērtējams kā **nozīmīgs risks** ar zemu varbūtību.

2.24. Terora akti

Riska kopsavilkums

Terorisma draudu līmenis 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 vēriena, 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 darbības pašlaik ir lielākais drauds Latvijas drošībai pretterorisma

⁷⁹ Avots: VUGD, Civilās aizsardzības pārvalde, informācija no 24.04.2018.;

jomā. Radikalizācija tiešu kontaktu vai teroristu propagandas materiālu ietekmē var skart jebkuru personu, kura ir pakļāvīga ideoloģiskai ietekmei.

Teroristi savu mērķu sasniegšanai visbiežāk izmanto improvizētus 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 pretterorisma preventīvo pasākumu kopumu nosaka Nacionālais pretterorisma plāns. Nacionālajā pretterorisma plānā ir noteikti pretterorisma sistēmas subjektu veicamie preventīvie pasākumi atbilstoši četriem terorisma draudu līmeņiem. Plānu izstrādā un ne retāk kā 3 gados aktualizē Valsts drošības dienests sadarbībā ar pārējiem pretterorisma 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 vērsti pret sauszemes objektiem (Pretterorisma plāns “Objekts”), civilās aviācijas gaisa kuģiem (Pretterorisma plāns “Lidmašīna”), kuģiem, ostām un ostas iekārtām (Pretterorisma plāns “Kuģis”). Iesaistītās institūcijas ir noteiktas katrā no šiem plāniem, kuriem institūcijas ir izstrādājušas savus atbalsta plānus.

Latvijā pielieto Valsts drošības dienesta izstrādāto terorisma draudu līmeņa sistēmu. Šī sistēma paredz četrus terorisma draudu līmeņus.⁸⁰

Terora aktu risks Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā ir vērtējams kā **nozīmīgs risks ar ļoti zemu varbūtību.**

⁸⁰ Avots: Valsts civilās aizsardzības plāns. 26. pielikums;

3. Kopsavilkums par risku novērtēšanu Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā

3.1. Ēku un būvju sabrukums

Ēku un būvju sabrukšanas rezultātā var būt cilvēku upuri, nodarīts kaitējums cilvēka veselībai, nodarīti materiālie zaudējumi, kaitējums videi, var tikt bojātas inženierkomunikācijas (gāzes apgāde, elektroapgāde, siltumapgāde, ūdens apgāde). Vienlaikus šāds notikums var izraisīt plašu sabiedrisko rezonansi, kas var pārtapt sabiedriskās nekārtībās. Ēku un būvju sabrukšanu var izraisīt:

- sprādziens;
- dabas katastrofas, piemēram, ļoti stipra vētra, plūdi, zemestrīce;
- būvniecību reglamentējošo normatīvo aktu neievērošana, piemēram, neatbilstoša būvmateriālu kvalitāte, nepareizs inženiertehniskais risinājums, nelikumīga būvniecība, utt.;
- būvju, ēku vai būvkonstrukciju tehniskais nolietojums;
- terora akts;
- citi faktori, kas var ietekmēt būvju un ēku nestspēju un noturību, piemēram, ugunsgrēks, citu būvdarbu veikšana blakus ēkai vai būvei, apjomīgu priekšmetu ietriekšanās ēkā vai būvē, bīstamo ķīmisko vielu iedarbība, avārija maģistrālajos vai sadales ūdens apgādes cauruļvados, karš vai militārs iebrukums, utt.

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā būvniecību uzrauga Jūrmalas Būvvalde. Būvniecības valsts kontroles birojs (BVKB) nodrošina būvju pieņemšanu ekspluatācijā:

- ja tā ir publiska būve, kurā vienlaicīgi var uzturēties vairāk par 100 cilvēkiem;
- būvei piemērojams ietekmes uz vidi novērtējums;
- būvniecības iesniedzējs ir pašvaldība un būvdarbu līgumcena ir 1,5 miljoni eiro vai lielāka.

Ēku un būvju sabrukšanu var izraisīt dažādi faktori, sākot no dabas katastrofām līdz antropogēnai darbībai. Dabas katastrofu izraisīto ēku sabrukšanu ir ļoti grūti prognozēt, jo tas ir atkarīgs no katastrofas apjoma un intensitātes. Antropogēno darbību izraisītu ēku sabrukšanu ir vieglāk prognozēt, jo tas saistīts ar ēku atrašanos bīstamu objektu tuvumā (Degvielas uzpildes stacija, Autogāzes uzpildes stacija u.c. par bīstamiem uzskatāmi objekti). Zonas, kurās iespējami ēku bojājumi un/vai sabrukšana, skatīt 3. nodaļā pie bīstamo vielu noplūdes.⁸¹ Latvijas iedzīvotāju un viesu drošībai BVKB nodrošina publisku ēku ekspluatācijas uzraudzību.

Ekspluatācijas kontrolē fiksētais tiek norādīts atzinumā, kurā tiek sniegts būvinspektora vērtējums par ēkas būtiskajām prasībām:

- ēkas mehāniskā stiprība un stabilitāte;
- lietošanas drošība un vides pieejamība;
- patvaļīga būvniecība.

Ja, novērtējot ēkas atbilstību mehāniskās stiprības, stabilitātes un lietošanas drošības, vides pieejamības prasībām, tiek konstatētas iespējamās neatbilstības ugunsdrošības, higiēnas, veselības

⁸¹ Avots: Būvniecības informācijas sistēmā;

un vides aizsardzības prasībām, par tām tiek informētas sadarbības iestādes (VUGD, VI, VVD). Pārbaudes laikā būvinspektors izskata būvniecības un ekspluatācijas dokumentāciju, tajā skaitā ēkai veikto tehnisko apsekošanu. Atzinums par publiskas ēkas ekspluatācijas drošumu un konstatēto patvaļīgo būvniecību tiek sagatavots [Būvniecības informācijas sistēmā](#). JPST publisko ēku ekspluatācijas kontroles interaktīvā karte BVKB. Plānotie objektu apsekojumi JPST 2021. gadā.⁸²

3.1.tabula.

Kadastra apzīmējums	Plānošanas reģions	Adrese	Galvenais lietošanas veids	Galvenā lietošanas veida nosaukums	Platība, m2	Ekspluatācijā pieņemts, gads
13000092607001	Rīgas reģions	Jomas iela 37, Jūrmala, LV-2015	1230	Vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības ēkas	4193,6	1910
13000051405001	Rīgas reģions	Lielais prospekts 10, Jūrmala, LV-2010	1230	Vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības ēkas	1211,6	1970
13000200601001	Rīgas reģions	Talsu šoseja 39, Jūrmala, LV-2016	1230	Vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības ēkas	7801,3	1976

Būvniecības valsts kontroles birojs veic būvdarbu valsts kontroli un būvju ekspluatācijas uzraudzību, organizē ekspertīzes un piešķir patstāvīgās prakses tiesības, kā arī veic patstāvīgās prakses uzraudzību. Viena no BVKB funkcijām ir nodrošināt publisko ēku ekspluatācijas uzraudzību. BVKB ēku ekspluatācijas uzraudzības interaktīvajā kartē redzamas tās publiskās ēkas, kurās veiktas ekspluatācijas pārbaudes. Ekspluatācijas kontrolē fiksētais tiek norādīts atzinumā, kurā tiek sniegts būvinspektora vērtējums par ēkas būtiskajām prasībām: ēkas mehāniskā stiprība un stabilitāte, lietošanas drošība un vides pieejamība un patvaļīga būvniecība. Pēc interaktīvās kartes var secināt, ka ēku stāvoklis tiek iedalīts trijās kategorijās:

- Ekspluatācija pilnīgi vai daļēji jāpārtrauc (kartē atzīmēts sarkanā krāsā);
- Drošība jāuzlabo. Konstatēti trūkumi, kas ietekmē ēkas drošumu (kartē atzīmēts dzeltenā krāsā);
- Ēka teicamā vai labā stāvoklī (kartē atzīmēts zaļā krāsā).

Jūrmalas sadarbības teritorijā ekspluatācijas kontrole laika periodā no 2016. – 2018. gadam veikta 34 sabiedriskajām ēkām (izglītības iestādes, kultūras nami, pašvaldības īpašumi, nomātās ēkas, u.c.). No pārbaudītajām ēkām konstatēts, ka:

- Ekspluatācija pilnīgi vai daļēji jāpārtrauc 3 ēkās;
- 5 ēkās jāuzlabo drošība, jo ir konstatēti trūkumi, kas ietekmē ēkas drošumu;

⁸² Avots: BVKB tīmekļvietne (Skatīts 06.01.2022.);

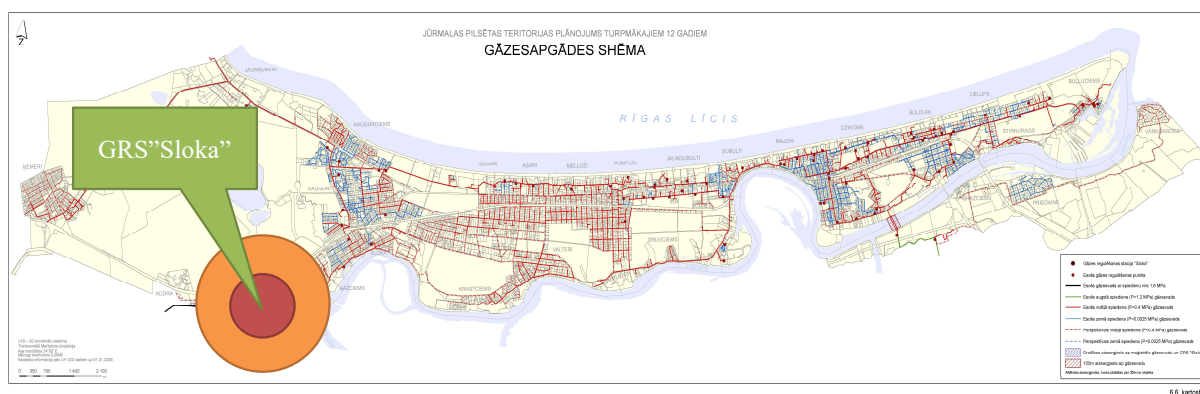
- 25 ēkas ir teicamā vai labā stāvoklī.

Pēc pieejamās informācijas Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā pēdējo gadu laikā nav sabrukušas ēkas un būves, kurās būtu cietuši cilvēki.

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā ēku un būvju sabrukuma risks ir vērtējams kā **vidējs risks** ar **vidēju varbūtību**.

3.2. Avārijas siltumapgādes sistēmās

Pie komunālo tīklu avārijām ietilpst siltumapgādes sistēmas, gāzes apgādes sistēmas, ūdens apgādes un kanalizācijas sistēmas, un elektrotīklu bojājumi. Visu šo sistēmu bojājumi saistīti ar iedzīvotāju ikdienas dzīves traucējumiem un dzīves kvalitātes pasliktināšanos. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā inženierkomunikāciju izvietojums norādīts 2. nodaļā. Bojājumi siltumapgādes sistēmās saistīti ar avārijām katlumājās un karstā ūdens padeves sistēmās. Katlumājās boileru pārspiediena vai kurināmā noplūdes (dabasgāze, dīzeļdegviela, u.c.) gadījumā var notikt eksplozija. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā 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 tikt traumēti tuvumā esošie cilvēki. Šādas situācijas ir īpaši bīstamas gada aukstajā laika periodā, jo centrālās apkures izmantotāji tiek atstāti bez siltuma. Kā riska scenārijs modelēts gāzes apgādes sistēmas bojājums ar dabasgāzes noplūdi. Šis scenārijs no pārējiem komunālo tīklu bojājumiem uzskatāms par bīstamāko, jo var radīt tūlītēju kaitējumu iedzīvotājiem. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā, veicot būvdarbus 2015. gadā Mellužu prospektā tika pārrauts gāzes vads un notikusi gāzes noplūde, gāzes noplūdi likvidēja uzņēmuma AS “Latvijas Gāze” darbinieki. Valmierā 2005. gadā plīsis maģistrālais gāzes vads, radot draudus iedzīvotājiem. Modelēšanas ievades datiem par pamatu ņemti dati no šī incidenta. JPST šķērso gāzes vads “Izborska – Inčukalna pazemes gāzes krātuve”. JPST Jūrmalas iecirknī Brankciemā atrodas gāzes regulēšanas stacija “Sloka”.



33.attēls. Gāzes regulēšanas stacija “Sloka”⁸³

⁸³ Avots: www.jurmala.lv (Skatīts: 12.04.2021.), CA Risku novērtējums 2021. gadā;

Tā kā maģistrālais gāzes vads atrodas zem zemes, modelēšanā nav norādīta konkrēta tā atrašanās vieta, bet aptuvenais areāls. Dabaszāzes pārvades sistēmas (maģistrālā) gāzes vada diametrs pieņemts 700 mm un garums 20 km (krāni, kas nodrošina dabaszāzes plūsmas vadību, t.sk. dabaszāzes padeves pārtraukšanu uzstādīti ik pa 20 – 25 km), spiediens vadā pieņemts maksimālais – 55 bar (54,28 atm) un temperatūra 15 oC. Programma pieņem, ka cauruļvada bojājums ir tāds pats kā diametrs (70 cm). Meteoroloģiskā informācija izmantota tādi pati kā iepriekšējās modelēšanās. Pie dabaszāzes noplūdes var rasties sprādzienbīstama 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. Iespējamā riska zona (30. attēls).

Pēdējos 10 gados SIA "Jūrmalas siltums" piederošos objektos, katlu mājās, siltumtrasēs nav notikušas avārijas, kas radītu apdraudējumu iedzīvotājiem un videi. Katlu mājas, kas atrodas izglītības iestāžu, slimnīcu, daudzdzīvokļu māju un publisko ēku tuvumā, ir paaugstināta riska ražošanas objekti. SIA "Jūrmalas siltums" maksimāli apriko visas katlu māju iekārtas ar drošības ierīcēm, kas mazina avārijas iespējamību katlu mājās.

3.3. Avārijas ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas sistēmā

Bojājumi ūdens apgādes un kanalizācijas sistēmas 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 pārvaldītājiem ir pienākums karstā ūdens izvadā nodrošināt + 55 oC grādu temperatūru, tāpēc var pieņemt, ka apkures sezonā karstā ūdens vados būs vismaz + 55 oC grādu liela temperatūra. Karstā ūdensvada bojājums var radīt draudus cilvēkiem. Ārzemju medijos fiksēti atgadījumi, kad karstā ūdensvada plūsuma gadījumā bojā gājuši cilvēki, kas nonākuši saskarē ar izplūdušo karsto ūdeni. Bojājumi ūdensapgādes sistēmās saistīti ar avārijām ūdensapgādes urbumos, ūdens apstrādes stacijās (ŪAS) un ūdens padeves sistēmās. Bojājumi ūdensapgādes urbumos un ūdens padeves sistēmās var novest pie dzeramā ūdens neesamības vietās, kur tiek nodrošināta centrālā ūdensapgāde. Centralizētā ūdensapgāde tiek nodrošināta ar dziļurbumu palīdzību. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā centralizētās ūdensapgādes sistēmu pašlaik veido savstarpēji nesavienotas sistēmas: centrālā (Dzintari-Jaundubulti), Kauguru-Slokas, Ķemeru un pēdējo gadu laikā izbūvētā Vaivaros, Krastciemā, Asaros un Valteros. Atsevišķas nelielas ūdensapgādes sistēmas ir Vaivaros, Priedainē, Buļļuciemā. Vaivaros tās apsaimniekotājs ir SIA "Nacionālais rehabilitācijas „Vaivari”", Priedainē daļu uz rietumiem no dzelzceļa stacijas uztur SIA „Jūrmalas ūdens”, Vāveru ielas sistēma pieder VAS „Latvijas Dzelzceļš”, to apsaimnieko SIA "Ūdensnesējs", Buļļuciemā ūdensapgādes tīkli pieder SIA „Baltā kāpa”, kurus iznomā DzĪKS "Lasis". Ūdensapgādes pakalpojumu nodrošinājums atsevišķās pilsētas daļās ir atšķirīgs. Centralizētās ūdensapgādes pakalpojumus Jūrmalā 2021. gadā saņēma 85% Jūrmalas māsaimniecību.⁸⁴ Pakalpojumi netiek sniegti Kūdrā, Bažciemā, Brankciemā, Druvciemā, Stirnuragā, Bražciemā, Vārnukrogā un Buļļuciemā, daļēji arī citās pilsētas daļās.⁸⁵ Tajās ir individuāla ūdensapgāde no artēziskajiem urbumiem. Pilsētā sešās vietās - divās Kauguros, vienā

⁸⁴ Avots: SIA "Jūrmalas ūdens" iesniegtā informācija. 15.12.2021.;

⁸⁵ Avots: www.jurmalasudens.lv (Skatīts 06.01.2022.);

Slokā un trijās Ķēmeros - darbojas brīvkrāni. Dzeramo ūdeni SIA „Jūrmalas ūdens” iegūst ūdensgūtnēs „Dzintari”, „Kauguri”, „Jaundubulti” un „Ķēmeri” un atsevišķos artēziskajos urbumos.

Dzeramo ūdeni decentralizēti Jūrmalā no pazemes ūdeņiem iegūst vairākas fiziskās personas un daudzas privātpersonas. Lai nodrošinātu normatīvajos aktos noteiktajām prasībām⁸⁶ atbilstošas kvalitātes ūdens piegādi patērētājiem, SIA „Jūrmalas ūdens” dzeramo ūdeni sagatavo četrās atdzelžošanas stacijās Dzintaros, Jaundubultos, Kauguros un Ķēmeros. Ūdenssaimniecības projekta I kārtā ir izbūvēta jauna atdzelžošanas stacija Kauguros, esošās Dzintaros un Jaundubultos tika pārbūvētas. Atdzelžošanas stacijās pašlaik veic visa dzeramā ūdensapgādei iegūtā pazemes ūdeņu apjoma atdzelžošanu līdz dzelzs saturam ūdenī mazāk nekā 0,05 mg/l. Ūdenssaimniecības projekta II - IV kārtās atdzelžošanas stacijās ievieš nanofiltrācijas metodi, ar kuras palīdzību tiek samazināta sulfātu, kalcija un magnija jonu klātbūtne sagatavotajā dzeramajā ūdenī. Ūdensapgādes līniju kopējais garums pārsniedz 170 km, kanalizācija – 160 km. Iedzīvotājiem pieder 4280 akas pumpji, kas piegādā līdz 11 000 m³ ūdens.

Nepareizi apsaimniekojot dzeramā ūdens ieguves urbumus, var veidoties šī ūdens piesārņojums ar ķīmiskajām vielām un/vai bioloģisko piesārņojumu, radot veselības draudus iedzīvotājiem. Lai šādas situācijas neveidotos, ap dzeramā ūdens ieguves urbumiem jāievēro aizsargjoslas un jāsakopj apkārtējā teritorija.

Bojājumi kanalizācijas sistēmās saistīti ar avārijām notekūdens attīrīšanas iekārtās (NAI) un kanalizācijas sistēmu cauruļvados. Bojājumi NAI vai cauruļvados var novest pie neattīrītu vai daļēji attīrītu notekūdeņu nonākšanas vidē. Neattīrītu notekūdeņu nonākšana vidē izraisa vides piesārņojumu ar slāpekli, fosforu un citām vielām, palielinot eutrofikāciju. Papildus notekūdeņi var attīstīt dažādus patogēnus un izplatīt infekcijas slimības. Notekūdeņu izplūšana publiskās vietās (cauruļvada plīsums) pasliktina tuvumā dzīvojošo un strādājošo cilvēku dzīves kvalitāti, radot smakas. Jebkuras komunālo tīklu avārijas jānovērš pēc iespējas ātrāk. Cauruļvadu bojājums operatīvi jāidentificē un jālikvidē, lai samazinātu laika periodu, kurā iedzīvotāji paliek bez attiecīgā pakalpojuma.

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas centralizētā notekūdeņu savākšanas sistēma sastāv no trim komunālās kanalizācijas sistēmām: Ķēmeru, Slokas un Dubultu-Lielupes. To veido kanalizācijas tīkli, sūkņu stacijas un notekūdeņu attīrīšanas iekārtas. Līdzīgi kā ūdensapgādes arī centralizētās notekūdeņu savākšanas pakalpojumu pieejamība atšķiras dažādās pilsētas daļās. Kopumā tos saņem 74 % Jūrmalas iedzīvotāju, pārējie izmanto individuālos kanalizācijas risinājumus. Pakalpojumi pašlaik nav pieejami Kūdrā, Bažciemā, Brankciemā un Vārnukrogā. Jūrmalas kanalizācijas sistēmas tīklu kopgarums uz 2021.gada 31.decembri ir 358 km, t.sk. spiedvadi – 80 km, pārējie – paštecis cauruļvadi. Ķēmeru notekūdeņu sistēma ūdenssaimniecības projekta I kārtā, izbūvējot jaunu sūkņu staciju Jaunķēmeros, ir pieslēgta Slokas sistēmai. Notekūdeņus no Dubultu – Majoru rajona ar piecām sūkņu stacijām pārsūknē uz Lielupi un tālāk uz Rīgas pilsētas NAI, bet no Majoru-Mellužu-Vaivaru-Kauguru un Ķēmeru rajona ar 14 sūkņu stacijām – uz Slokas NAI. Kopējais kanalizācijas sūkņu staciju skaits Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā ir 55.⁸⁷ Ūdenssaimniecības projektā ir veikta un arī līdz 2022.gada beigām tiek plānota

⁸⁷ Avots: SIA “Jūrmalas ūdens” iesniegtā informācija 14.01.2022.;

centralizētās kanalizācijas sistēmas paplašināšana. Projekta I kārtā kanalizācijas sistēma paplašināta par 6,8 km. II kārtā plānota kanalizācijas tīklu paplašināšana: Ķemeru, Slokā, Kauguro, Kaugurciemā, Valteru un Mellužu, izbūvējot 10 kanalizācijas sūkņu stacijas, 6,2 km spiedvadus, 42 km pašteses vadus un 1700 atzarus individuālo pieslēgumu ierīkošanai. Tīklu turpmāka plašināšana notika III kārtā. Pēc projekta IV kārtas realizācijas 98 % Jūrmalas sadarbības teritorijas iedzīvotāji pieslēgti centralizētai notekūdeņu savākšanas sistēmai, pārējie izmanto individuālos risinājumus. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas centralizētajā notekūdeņu savākšanas sistēmā notekūdeņus novada 72 % no dzīvojamā sektora, 5 % - no iestādēm un 23% - komercuzņēmumiem, ražošanas uzņēmumiem un citiem lietotājiem. Sadzīves notekūdeņus attīrīšanai pilsētas notekūdeņu savākšanas sistēmā nodod sanatorijas „Jaunķemeri”, „Jantarnij Bereg”, „Belorusija”, SIA „Nacionālais rehabilitācijas centrs „Vaivari””, SIA „Jūrmalas slimnīca”, SIA „Jūrmalas siltums”, VSIA „Bulduru dārzkopības vidusskola”, VSIA „Iekšlietu ministrijas poliklīnika”, SIA „Adlera”, SIA „BBN Centrs” un citi uzņēmumi.

Lielupes-Majoru notekūdeņu savākšanas sistēmā savāktie notekūdeņi tiek pārsūknēti attīrīšanai uz Rīgas notekūdeņu attīrīšanas ierīcēm „Daugavgrīva” (1 100 000 m³ notekūdeņu (kopā ar pieplūdi no nokrišņiem un infiltrācijas)). Dubultu-Ķemeru notekūdeņu sistēmā savāktos notekūdeņus attīra pilsētas notekūdeņu attīrīšanas iekārtās Slokā (2 550 000 m³ notekūdeņu (kopā ar pieplūdi no nokrišņiem un infiltrācijas)).⁸⁸ NAI nodrošina kvalitatīvu notekūdeņu attīrīšanas procesu, no tām apkārtējā vidē tiek novadīti normatīvo aktu prasībām atbilstoši attīrīti notekūdeņi.

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā upju, ezeru palienēs, starpkāpu ieplakās ir raksturīgs augsts gruntsūdens līmenis (0,5 - 2,0 m), rietumu un dienvidaustrumu daļā atrodas purvi, to apkārtnē - pārpurvotas teritorijas. Tādēļ vēsturiski pilsētā JST nosusināšanai ir izveidots meliorācijas grāvju tīkls un lietus ūdeņu kanalizācijas sistēma, kas nodrošina virszemes ūdeņu noteci no teritorijas. Meliorācijas sistēmā maģistrālie grāvji kopā ar pārējiem grāvjiem un slēgto lietus ūdeņu kanalizācijas sistēmu nodrošina ūdeņu novadīšanu no Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas. Ir aprēķināts, ka gadā lietus ūdeņu apjoms pilsētā ir 500 tūkstoši m³, t.sk. 4 200 tūkstoši m³ pavasara-vasaras-rudens periodā.⁸⁹ Par meliorācijas sistēmu un lietus ūdens kanalizācijas sistēmu attīstības plānošanu, apsaimniekošanu un uzturēšanu atbild Jūrmalas valstspilsētas administrācijas Pilsētplānošanas pārvaldes Inženierbūvju nodaļa⁹⁰. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā neatrodas valsts nozīmes meliorācijas sistēmas.⁹¹

Meliorācijas sistēmas uzlabošanai Latvijā 2021. gada 12. aprīlī ir izdots Ministru kabineta rīkojums Nr. 238 “Par plānu "Prioritārie rīcības virzieni meliorācijas politikā 2021.–2027. gadam". Plānā ir noteikti meliorācijas pārvaldības politikas prioritārie virzieni, kas vērsti uz meliorācijas sistēmu kvalitatīvas un ilgtspējīgas darbības rezultātiem. Plāns sagatavots, lai identificētu problēmas, kuras kavē meliorācijas attīstību, un formulētu meliorācijas attīstības mērķus un prioritāros rīcības virzienus problēmu novēršanai. Plānā izvirzīti prioritārie rīcības

⁸⁸ Avots: SIA “Jūrmalas ūdens” sniegtā informācija 14.01.2022.;

⁸⁹ Avots: Tehniski ekonomiskā pamatojuma izstrāde ilgtspējīgas lietus ūdens kanalizācijas un attīrīšanas sistēmas izveidei Lielupes baseina pilsētās II daļai. Jūrmala. Noslēguma ziņojums. INTERREG III A Dienvidu prioritātes programmas projekts „Lietus ūdens integrētās vadības sistēmas izveide Lielupes baseina pilsētās”. SIA „Aqua-Brambis”, Rīga, 2007.

⁹⁰ Avots: Jūrmalas valstspilsētas administrācijas Pilsētplānošanas pārvaldes nolikums. Jūrmalas valstspilsētas pašvaldības tīmekļvietne. <https://dokumenti.jurmala.lv/docs/I21/d/I21d015.htm> (Skatīts 06.01.2022.);

⁹¹ Avots: LR „Meliorācijas likuma” (22.01.2010.) 1.pantā noteikts: „valsts nozīmes meliorācijas sistēma - meliorācijas sistēma, kura atbilst normatīvajos aktos noteiktajiem kritērijiem un parametriem un kuras ekspluatāciju un uzturēšanu nodrošina valsts”.

virzieni meliorācijā līdz 2027. gadam, bet tie var būt aktuāli arī pēc 2027. gada. Meliorācijas ilgtspējīgums ir cieši saistīts ar Latvijas ilgtspējīgas attīstības stratēģiju līdz 2030. gadam.

Slēgtā lietus ūdeņu kanalizācijas sistēma Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā ir izbūvētā, lai novadītu virsūdeņus no apbūvētajām teritorijām. Tā ir saistīta ar atklāto meliorācijas grāvju sistēmu un ietver lietus kanalizācijas vadus, sūkņu stacijas un lietus ūdeņu attīrīšanas ietaises. Sistēma pārsvarā ir balstīta uz pašteci. Teritorijas plānojuma izstrādes laikā lietus ūdeņu kanalizācijas sistēmai pilsētā ir 27 izlaides virszemes ūdens objektos – Rīgas līcī Lielupē, Vēršupītē un Vecslocenē. Atsevišķās vietās lietus ūdens no to uztveršanas akām tiek infiltrēts gruntī. Lietus ūdeņu sūkņu stacijas galvenokārt ir izvietotas Kauguros un pārsūknē lietus ūdeņus uz lietusūdeņu attīrīšanas ietaisēm. Lietus ūdeņu sūkņu stacijas citās pilsētas vietās ir nelielas ar lokālu nozīmi. Pilsētas lietus ūdeņu kanalizācijas sistēmai ir nepieciešama rekonstrukcija. INTERREG III A Dienvidu prioritātes programmas projekta „Lietus ūdens integrētās vadības sistēmas izveide Lielupes baseina pilsētās” ietvaros ir izstrādāta lietus kanalizācijas tīkla shēma un tehniski ekonomiskais pamatojums investīciju piesaistei lietus ūdeņu kanalizācijas sistēmas rekonstrukcijai. Plānotā sistēmas rekonstrukcija ietver Rīgas līcī esošo lietus ūdeņu izvadu slēgšanu un atsevišķu jaunu izbūvi ar izvadi Lielupē, tādējādi samazinot piesārņojuma draudus Rīgas līcī, tostarp Jūrmalas peldvietās.⁹² Avāriju likvidēšana: sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Jūrmalas ūdens" līdz 2022. gadam lokalizēja un likvidēja pilsētas ielu tīklu avārijas, veicot tālākos remontus. Privātīpašnieka vai apsaimniekotāja teritorijā – tikai lokalizē avārijas, par remonta darbiem atbild ēkas, zemesgabala īpašnieks. SIA "Jūrmalas ūdens" piedāvāja īpašniekiem vai māju apsaimniekotājiem noslēgt līgumu par objekta komunikāciju apkalpošanu avāriju gadījumā un vienoties ar sabiedrību par veicamo darbu apjomu pēc avāriju lokalizēšanas. Avārijas ūdens apgādes un kanalizācijas sistēmā notiek maģistrālo un sadales cauruļvadu bojājumu rezultātā, kas izsauc spiediena kritumu sistēmā, ceļu un ielu izskalošanu, pagrabu un pazemes telpu applūšanu. Avārijas energoapgādes sistēmās var izsaukt aukstā ūdens apgādes sistēmu sūkņu apstāšanos. Savukārt avārijas ūdens apgādes sistēmās var paralizēt centralizētās apkures u.c. sistēmu darbību. Kanalizācijas sistēma nodrošina notekūdeņu (fekāliju, saimniecisko, ražošanas, atmosfēras nokrišņu, u.c.) pieņemšanu un novadīšanu, ieskaitot to bioloģisko attīrīšanu. Kanalizācijas sistēmu bojājumu gadījumos ar notekūdeņiem var applūst ielas un to posmi, kā arī pagrabtelpas. Kanalizācijas pārplūdi var radīt aizsērējuši kolektori un notekūdeņu pārsūknēšanas staciju darba pārtraukumi. Ļoti bīstama ir notekūdeņu iekļūšana tīrā ūdens cauruļvados dažādu avāriju rezultātā. Pie tam, ilgstošu applūšanu gadījumos, sevišķi siltā laikā, var rasties labvēlīgi apstākļi infekcijas slimību vai epidēmiju perēkļiem. SIA „Jūrmalas ūdens” avārijas dienests „Dzintari” un avārijas dienests „Kauguri” nodrošina nepārtrauktu ūdens padevi un kanalizācijas sistēmas apkopi pilsētā. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā ir 48 artēziskie urbumi. Diennaktī tiek piegādāti 9 500 m³ ūdens. Ūdeni piegādā tikai no slēgtiem avotiem. Ūdens piegāde notiek no 39 dziļurbumiem, kuru dziļums ir aptuveni 100 m. 9 dziļurbumi ir noslēgti un atrodas rezervē. Ūdens saindēšana tādā dziļumā nevar notikt. Pilsētā ir 3 ūdenstorņi, kas nodrošina iedzīvotājiem dzeramo ūdeni 8 stundas dienā un 12 stundas naktī. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā elektroapgādi nodrošina trīs neatkarīgas 110 kv līnijas. Katra sūkņu stacija, kā arī pārsūknēšanas stacijas apgādātas ar diviem neatkarīgiem elektroapgādes pievadiem. Ja kādā no trim 110 kv līnijām pazūd

⁹²Avots: www.jurmala.lv_Vides_parskats_Jurmala_Stratēģiskās ietekmes uz vidi novērtējums, skatīts 27.04.2021.

elektroenerģijas padeve, tā automātiski pārslēdzas uz to vietu, kur nav elektroenerģijas, un ūdensapgāde šī iemesla dēļ netiks pārtraukta.

3.4. Risku matrica

Risku matrica ir iespējamības un ietekmes dimensiju attēlošanas paņēmiens, kas grafiski attēlo dažādus riskus salīdzinošā veidā. Matricu izmanto kā vizualizācijas rīku, kad ir identificēti vairāki riski, lai atvieglotu dažādo risku salīdzināšanu. Riska matricas izmanto arī tam, lai palīdzētu noteikt, kuriem riskiem nepieciešama papildu vai sīkāka analīze, vai kurš no konkrētajiem riskiem ir uzskatāms par kopumā pieņemamu vai nepieņemamu risku, pamatojoties uz tā novietojumu matricā. Kvalitatīvajā riska novērtēšanā izmantota risku matrica. Risku matrica izveidota, par pamatu ņemot VUGD Civilās aizsardzības pārvaldes “Pašvaldību sadarbības teritorijas civilās aizsardzības plāna” informatīvo materiālu, kas sagatavots 2018. gada 24. aprīlī. Riska matricu izmanto riska novērtēšanas laikā, lai noteiktu riska līmeni, ņemot vērā varbūtības vai varbūtības kategoriju pret seku smaguma kategorijām. Šis ir vienkāršs mehānisms, kas palielina riska pamanāmību un palīdz atbildīgajām iestādēm lēmumu pieņemšanā. Risku matricā iekļauti visi iepriekšminētie riski, saskaņā ar riska kritērijiem apdraudējuma biežuma un atgadīšanās varbūtību.⁹³ Riska novērtēšanai ūdensapgādes, kanalizācijas sistēmas, siltumapgādes avārijām, ēku un būvju sabrukšanai parasti tiek izmantota kvantitatīvā metode. Risku situāciju raksturojums balstīts uz Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas kapitālsabiedrību SIA “Jūrmalas siltums”, SIA “Jūrmalas ūdens” un Jūrmalas valstspilsētas administrācijas Īpašumu pārvaldes Pašvaldību īpašumu nodaļas sniegtajiem datiem. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas katastrofu riska novērtēšanas matrica.

3.2. tabula

Varbūtības / ticamības līmenis ↓			RISKU MATRICA				
			Maznozīmīgs risks	Nozīmīgs risks	Vidējs risks	Augsts risks	Ļoti augsts risks
<i>Ļoti augsts</i>	<i>V5</i>	<i>T5</i>		Meža un kūdras purvu ugunsgrēki.			
<i>Augsts</i>	<i>V4</i>	<i>T4</i>		Avārijas siltumapgādes sistēmās.	Plūdi. Avārijas ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas sistēmā.	Epidēmijas. Ugunsgrēki ēkas un būves.	
<i>Vidējs</i>	<i>V3</i>	<i>T3</i>		Karstums. Sniegs un putenis. Avārijas dabasgāzes apgādes sistēmā.	Ēku un būvju sabrukšana. Epizootijas. Lietusgāzes un ilgstošas lietavas.	Bīstamo ķīmisko vielu noplūde.	

⁹³Avots: Valsts ugunsdzēsības dienests. Katastrofu riska novērtēšanas rekomendācijas. <https://likumi.lv/ta/id/317006-par-valsts-civilas-aizsardzibas-planu>. (Skatīts 06.01.2022.);

					Pērķona negaiss un krusa. Stiprs sals. Sausums.		
<i>Zems</i>	<i>V2</i>	<i>T2</i>		Epifitotijas. Karš un kara draudi.	Avārijas naftas produktu cauruļvada transporta infrastruktūrā. Slapja sniega nogulums.		Bīstamo ķīmisko vielu noplūde no kuģiem.
<i>Ļoti zems</i>	<i>V1</i>	<i>T1</i>	Zemestrīces. Sabiedriskās nekārtības, nemieri.	Terora akti. Radiācijas avārijas. Kuģa uzskriešana uz sēkļa.	Kuģu sadursme.	Bioloģisko vielu negadījums. Aviācijas nelaimes gadījumi ar gaisa kuģi.	
Apdraudējuma iespējamo seku līmenis →			<i>Maznozīmīgas</i>	<i>Nozīmīgas</i>	<i>Vidējas</i>	<i>Smagas</i>	<i>Katastrofālas sekas</i>
			S1	S2	S3	S4	S5

3.5. Risku kartes un veicamie preventīvie un gatavības pasākumi

Saskaņā ar CAKP likuma 11. panta 4. punkta 3. apakšpunktu Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas CA plānā tiek izskatītas katastrofas, kuras saistītas ar ēku un būvju sabrukšanu, avāriju siltumapgādes, ūdensapgādes, notekūdeņu vai kanalizācijas sistēmā. Šīs katastrofas bija apzinātas un izvērtētas saskaņā ar Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta izstrādāto riska novērtēšanas metodiku (rekomendācijas), kā arī tika izstrādāti preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi. Ņemot vērā, to, ka augstāk minēto risku izvērtēšana balstījās uz potenciāli iesaistītu institūciju pieaicināto ekspertu viedokli un izdomātu katastrofas riska scenāriju, nav iespējams, ar lielu varbūtību, noteikt katastrofu seku reālos apjomus un izmērus dabā. Arī vēsturiskie dati nevar sniegt objektīvus datus, kurus var ņemt par pamatu, lai veiktu kādu matemātiski pamatotu aprēķinu vai katastrofas modelēšanu reālam objektam. Kā arī, neeksistē zinātniski pamatotas aprēķinu metodikas tāda veida notikumiem un apdraudējumiem. Pamatojoties uz objektīvo izejas datu trūkumu, to daudzumu, mainīgumu un neprognozējamo attīstības scenāriju, nav iespējams izstrādāt augstāk izskatīto risku kartes, kuras nākotnē varētu izmantot par pamatu, saskaroties ar aprakstītām katastrofām. Risku veidlapa sagatavota balstoties uz VUGD Katastrofu riska novērtēšanas rekomendācijām.

RISKA VEIDLAPA

3.3. tabula.

Riska nosaukums:		Nr.p.k.
<i>Ēku un būvju sabrukšana</i>		1/2021
Pārskata datums: 29.10.2021.		Nākošais pārskata datums: 28.10.2025.
Riska novērtēšanas process:		
Riska novērtēšanā iesaistītās institūcijas		
Institūcija:	Uzdevums:	
1. Jūrmalas pilsētas dome	<p>1. savas kompetences ietvaros veikt katastrofas pārvaldīšanu;</p> <p>2. katastrofas pārvaldīšanas subjektam sniegt informāciju (par pašvaldības institūciju rīcībā esošajiem resursiem, kas izmantojami katastrofas pārvaldīšanai);</p> <p>3. nodrošināt iedzīvotāju evakuāciju no katastrofas apdraudētajām vai skartajām teritorijām (šo iedzīvotāju uzskaiti, pagaidu izmitināšanu, ēdināšanu un sociālo aprūpi);</p> <p>4. savu iespēju robežās nodrošināt katastrofas pārvaldīšanā iesaistītajām institūciju amatpersonām, juridiskajām un fiziskajām personām piemērotus darba un sadzīves apstākļus.</p>	
2.Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta, RRP 4. daļa (Jūrmalas iecirknis)	<p>1. atbilstoši kompetencei organizēt un īstenot civilās aizsardzības pasākumus;</p> <p>2. katastrofas pārvaldīšanas subjektam (savas kompetences ietvaros) sniegt atbalsta funkcijas;</p> <p>3. sadarbībā ar citām institūcijām veikt neatliekamos avāriju seku likvidēšanas pasākumus;</p> <p>4. sniegt iespējamo palīdzību fiziskām personām ugunsgrēka vai avārijas gadījumā;</p> <p>5. nodrošināt vienotā ārkārtas palīdzības izsaukumu numura "112" zvanu.</p>	
3. Valsts policijas Rīgas reģiona pārvaldes Jūrmalas iecirknis	<p>1. garantēt personu un sabiedrības drošību;</p> <p>2. novērst noziedzīgus nodarījumus un citus likumpārkāpumus;</p> <p>3. palīdzēt valsts iestāžu amatpersonām, ja tiek traucēta to likumīgā darbība;</p> <p>4. veikt atbalsta funkcijas (cilvēku evakuācijas, teritorijas ierobežošana, cilvēku informēšana, sabiedriskās kārtības uzturēšana).</p>	
4. Jūrmalas pašvaldības policija	<p>1. savas kompetences ietvaros novērst un pārtraukt sabiedriskās kārtības pārkāpumus;</p> <p>2. veikt preventīvos pasākumus likumpārkāpumu novēršanā;</p> <p>3. sniegt neatliekamo palīdzību;</p> <p>4. nodrošināt atrasto un pašvaldības policijai nodoto dokumentu, mantu, vērtspapīru un cita veida īpašuma saglabāšanu līdz tā nodošanai īpašniekam vai kompetentai institūcijai;</p> <p>5. savas kompetences ietvaros sniegt palīdzību personām, kuras vēršas pēc palīdzības;</p> <p>6. veikt citus pašvaldības uzdevumus, ja tas nav pretrunā ar likumu "Par policiju" un citiem normatīvajiem aktiem.</p>	
5. Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests SLA "Jūrmalas slimnīca"	<p>1. vadīt, koordinēt un sniegt neatliekamo medicīnisko palīdzību iedzīvotājiem ārkārtas medicīniskajās situācijās un katastrofās;</p> <p>2. ārkārtas medicīniskajās situācijās organizēt personu pārvešanu un ievietošanu ārstniecības iestādē, kurā iespējams sniegt nepieciešamo medicīnisko palīdzību;</p> <p>3. nodrošināt sadarbību ar citiem ĀS un katastrofu seku likvidēšanā iesaistītajiem dienestiem;</p> <p>4. plānot un koordinēt rīcību sabiedrības veselības apdraudējuma gadījumā un sabiedrības veselības ĀS;</p>	

	5. plānot, organizēt un nodrošināt neatliekamo medicīnisko palīdzību pēc ārstniecības iestādes pieprasījuma, ja nepieciešamais medicīniskās palīdzības apjoms pārsniedz ārstniecības iestādes resursu iespējas.
6. Jūrmalas pilsētas domes Īpašumu pārvaldes Pašvaldības īpašumu tehniskā nodrošinājuma nodaļa un Pilsētplānošanas pārvalde	1. sniegt ziņas par teritorijas izmantošanas un apbūves nosacījumiem; 2. informēt par notiekošās būvniecības tiesisko pamatojumu un sniegt ziņas par būvniecības stadijā esošām būvēm; 3. sniegt konsultācijas par būvniecības procesu; 4. veikt citas ar būvniecības procesu un tā atbilstību normatīvo aktu prasībām saistītas darbības.
8. Jūrmalas sociālo pakalpojumu centrs "Jaundubulti", Jūrmalas sociālo pakalpojumu centrs "Kauguri", PSIA "Veselības un sociālās aprūpes centrs "Sloka""", SIA "Dzimtene", Jūrmalas Labklājības pārvalde, Īpašumu pārvaldes dzīvokļu nodaļa	1. sniegt sociālo un veselības palīdzību, noteiktus sociālos pakalpojumus; 2. organizēt personu ievietošanu Sociālajā un Naktis patversmē, grupu dzīvokļos un citās pašvaldības sociālās rehabilitācijas un aprūpes iestādēs; 3. sniegt pašvaldības iedzīvotājiem informāciju par tiesībām saņemt sociālos pakalpojumus un sociālo palīdzību, to pieprasīšanas un sniegšanas kārtību.
9. Jūrmalas pilsētas domes Īpašumu pārvaldes Pašvaldības īpašumu tehniskā nodrošinājuma nodaļa, Pilsētsaimniecības un labiekārtošanas nodaļa, Attīstības pārvaldes Infrastruktūras investīciju projektu nodaļas Būvniecības daļa; Pilsētplānošanas pārvalde; SIA "Civinity Mājas Jūrmala", SIA "Jūrmalas autobusu satiksme", SIA "Clean R"; AAS "Piejūra" SIA.	1. organizēt operatīvu un nepārtrauktu darbu avāriju vai ĀS likvidāciju ēkas, kā arī ēku iekšējos inženiertīklos un liftu saimniecībā; 2. nodrošina darbinieku izbraukšanu avārijas situācijas apturēšanai un to likvidācijai; 3. koordinē sadzīves atkritumu apsaimniekošanu; 4. veikt atbalsta funkcijas (resursu un tehnikas iesaistīšana seku likvidēšanas darbos).
10. A/S "Sadales tīkli"; SIA "Jūrmalas gaisma"	1. organizēt operatīvu darbu avāriju vai ĀS likvidāciju, kas saistīta ar elektroapgādes inženiertehniskām komunikācijām (elektroapgādes sistēmu atslēgšana, pieslēgšana, pakalpojuma atjaunošana).
11. SIA "Jūrmalas ūdens"	1. organizēt operatīvu darbu avāriju vai ĀS likvidāciju, kas saistīta ar ūdensapgādes inženiertehniskām komunikācijām (ūdensapgādes un/vai kanalizācijas sistēmu atslēgšana, pieslēgšana, pakalpojuma atjaunošana).
12. A/S "Gaso"	1. organizēt operatīvu darbu avāriju vai ĀS likvidāciju, kas saistīta ar gāzes apgādes inženiertehniskām komunikācijām (gāzes apgādes sistēmu atslēgšana, pieslēgšana, pakalpojuma atjaunošana).
13. SIA "Jūrmalas siltums"	1. organizēt operatīvu darbu avāriju vai ĀS likvidāciju, kas saistīta ar centralizētās siltumapgādes inženiertehniskām komunikācijām (centralizētās siltumapgādes ražošanas iekārtu, maģistrālo un sadalošo cauruļvadu atslēgšanu, pieslēgšanu savas kompetences ietvaros un/vai ar siltumenerģijas patērētājiem, ēku apsaimniekotājiem noslēgto līgumsaistību noteiktajās atbildības robežās, pakalpojuma atjaunošana).
14. Veselības inspekcijas Rīgas kontroles nodaļa	1. novērtēt vides veselības riska faktorus un to ietekmi uz cilvēka veselību un dzīves kvalitāti (tai skaitā ķīmisko vielu riskus cilvēka veselībai); 2. kontrolēt dzeramā ūdens nekaitīguma un kvalitātes nodrošināšanas prasību izpildi publiskajos dzeramā ūdens apgādes objektos no ūdens ņemšanas vietas līdz patērētājam.
1. Riska scenārija apraksts (atbilstoši 3. elementam)	
Scenārijs tiek izstrādāts atbilstoši principam "sliktākais ticamais scenārijs" ēku un būvju sabrukšana – Reģiona lielākajā tirdzniecības centrā. Iespējamā scenārija sākums – 2021.gada . novembris Iespējamā scenārija beigas – 2022.gada . aprīlis	

<p><i>Scenārija stāsts:</i> Iedomātā objekta būvniecības laikā bija pieļautas kļūdas, attiecībā uz celtniecības materiālu izvēli. Pieņemot Objektu ekspluatācijā, attiecīgās nepilnības nebija pamanītas un turpmākās ekspluatācijas laikā konstrukcijas neizturēja mainīgo slodzi – kā rezultātā notika būves sabrukšana.</p>		
<p>2. Vēsturisko faktu notikumi vai statistika par risku</p>		
<p>Valstspilsētas: Rīga, Priedaines ielā 20 (Zolitūde) – lielveikala “Maxima” jumta sabrukums, kopējā nogruvuma platība bija apmēram 1500 m², 54 bojā gājušie, 2013.gada 21.novembris. Jelgava – ēkas sienas sagrūšana un blakus objekta apdraudējums, 2017.gada marts.</p>		
<p>Novadi: Mālpils novads – trīsstāvu ķieģeļu dzīvojamās mājas sabrukums, 5 bojā gājušie, 2011.gada 16.oktobris.</p>		
3. Varbūtības vai ticamības novērtējuma īss apraksts (atbilstoši 2.elementam)	Varbūtības vai ticamības kritērija abreviatūra (V vai T):	T3
<p>Tā kā notikumi ir notikuši ļoti reti, sarežģīti izvērtēt notikuma varbūtību un iespēju (saskaņā ar “Valsti iespējamo apdraudējumu katalogu” – pārskata periodā definēti tikai 3 nozīmīgi notikumi). Tas nozīmē, ka valstij un it īpaši pašvaldībai, ir ļoti maz pieredzes uz kuru var balstīties. Balstoties uz iepriekšējo pieredzi un ekspertu viedokli, par faktoriem, kuri izraisīja iepriekšējos notikumus (drošības noteikumu pārkāpumi, nepietiekoša uzraudzība būvniecības laikā, būvniecības laikā pieļautās kļūdas, nepietiekoša uzraudzība ēku ekspluatācijas laikā, nekvalitatīva remontdarbu veikšana, ēku nolietojums, u.c. ārējie faktori) un to notikšanas biežumu, tiek noteikts Apdraudējuma ticamības kritērijs (tuvākajiem 10 gadiem) – VIDĒJS T3 (vairāk neticams kā ticams).</p>		
4. Seku novērtējuma īss apraksts (atbilstoši 5.elementam)	Seku kritērija abreviatūra (S):	S3
<p><i>Cilvēks:</i> C1 Nāves gadījumi – S2 (11 līdz 100 skaits) C2 Ievainotie/saslimušie – S1 (10 līdz 300 skaits) C3 Cilvēki kuriem nepieciešama palīdzība – S3 (15001 līdz 45000 cilvēka dienas) <i>Vide:</i> Vi1 Kaitējums ekosistēmai – S1 (1 līdz 15 km² * gadi) <i>Ekonomika:</i> E1 Materiālie zaudējumi un izmaksas – S1 (2 milj. Līdz 6 milj. euro) visus iespējamus zaudējumus un radušās izmaksas, kas saistīts ar apdraudējuma pārvaldīšanu (t.sk. izmaksas kas saistītas ar institūciju palīdzības sniegšanu iedzīvotājiem) E2 Ekonomisko rādītāju samazināšanās – S1 (2 milj. līdz 6 milj. euro) <i>Sabiedrība:</i> Sa1 Piegādes traucējumi – S1 (10000 līdz 100000 cilvēka dienas) Sa2 Ietekmēta sabiedriskā kārtība un iekšējā drošība – S1 (250 līdz 2500 cilvēka dienas) Sa3 Ietekmēta reputācija – S2 (Reputācija ir ietekmēta tikai dažas nedēļas (negatīvs raksts ārvalstu medijos)) Sa4 Uzticības zaudēšana valstij / institūcijai – S2 (Uzticības zaudējums ilgst līdz divām nedēļām (ļoti kritisks raksts Latvijas medijos, notiek demonstrācijas)) Kopējo zaudējumu apjomu aprēķina summējot visu seku kritēriju izteiktās naudas vērtības, tādējādi seku apmēru var norādīt kā vienu vērtību riska matricā. Iespējamie zaudējumi un izmaksas – 110 900 000 (eiro). Apdraudējuma iespējamo seku līmenis – VIDĒJS S3</p>	<p>Seku kritēriju abreviatūra (C1, C2, C3, Vi1, E1, E2, Sa1, Sa2, Sa3, Sa4, Sa5, Sa6) no kuriem izriet (S):</p>	<p>C1-S2 C2-S1 C3-S3 Vi1-S1 E1-S1 E2-S1 Sa1-S1 Sa2-S1 Sa3-S2 Sa4-S2</p>

4.1. Ietekmes uz pamatvajadzībām īss apraksts (atbilstoši 4.elementam)		
<p>Atbilstoši CAKP likuma 1. panta 14. punktam, pamatvajadzības — uzturs, mājoklis, veselības aprūpe, medicīniskā palīdzība, elektroapgāde, ūdensapgāde, siltumapgāde, atkritumu un notekūdeņu savākšana, sakaru nodrošinājums.</p> <p>Notiekot avārijai (katastrofai) ūdensapgādes, notekūdeņu vai kanalizācijas sistēmā konkrētai iesaistītai sabiedrības daļai radīsies īslaicīgi pamatvajadzību ierobežojumi. Ierobežojumi varētu ietekmēt pārtikas pieejamību, mājokli, veselības aprūpi, medicīnisko palīdzību, ūdensapgādi, siltumapgādi. Ierobežojumu lielums un ilgums būs atkarīgs no katastrofas lieluma, iesaistīto personu daudzuma un pārvaldīšanā iesaistīto institūciju resursiem.</p>		
4.2. Ievainojamības un spēju īss apraksts (atbilstoši 6.elementam)		
<p>Ņemot vērā esoša riska sekū izvērtējuma rezultātus un noteiktus iespējamus zaudējumus un izmaksas (110 900 000 eiro), nevar pilnībā samazināt riskus un palielināt reaģēšanas un sekū likvidēšanas spējas ar finanšu līdzekļu piesaisti un sadali starp atbildīgajām institūcijām un riskam pakļauto sabiedrības daļu. Tas nav iespējams, jo nevienas pašvaldības (no sadarbības teritorijas) gada budžets nevar nodrošināt attiecīgas summas novirzīšanu uz potenciāla riska samazināšanu – tas nav ekonomiski izdevīgi, efektīvi un samērīgi.</p> <p>Balstoties uz ekspertu viedokli priekšroka jādod tām darbībām, kas palīdzētu sasniegt šos mērķus rentablā veidā:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kontrolējošo institūciju kvalitatīvs darbs (kvalifikācijas celšana, pārbaužu veikšana, apdraudējumu apzināšana); • iedzīvotāju vispārēja izglītošana drošības jomā; • likumdošanas un normatīvo aktu aktualizācijas; • reaģēšanas spēju paaugstināšana (t.sk. mācību organizēšana); • preventīvo un gatavības pasākumu apzināšana un izpilde. 		
5. Riska līmenis (atbilstoši 3.pielikumam):		VIDĒJS RISKS
6. Veicamie preventīvie un gatavības pasākumi		
Organizēt un veikt objekta ugunsdrošības un būvniecības (pārbūves vai atjaunošanas) prasību ievērošanu un kontroli. Ēku un būvju periodiska apsekošana, plānu saskaņošana, ēku pieņemšana ekspluatācijā.		
Institūcija:	Pasākumi:	Izpildes termiņi:
Jūrmalas pilsētas dome, Jūrmalas pilsētas domes Īpašumu pārvaldes Pašvaldības īpašumu tehniskā nodrošinājuma nodaļa, Attīstības pārvaldes Infrastruktūras investīciju projektu nodaļa; SIA "Civinity Mājas Jūrmala"	Nodrošināt objekta drošumu, kā arī uzturēšanu un ekspluatēšanu atbilstoši normatīvo aktu prasībām un tā, lai neradītu draudus cilvēku, vides un īpašuma drošībai	Pastāvīgi
Jūrmalas valstspilsētas pašvaldība, Pilsētplānošanas pārvalde; Īpašumu pārvaldes Pašvaldības īpašumu tehniskā nodrošinājuma nodaļa, SIA "Civinity Mājas Jūrmala"	Nodrošināt konsultāciju pieejamību juridiskām un fiziskām personām par ēku un būvju būtiskām drošības prasībām (mehāniskā stiprība un stabilitāte, ugunsdrošība, higiēna, veselība un vide, lietošanas drošība, aizsardzība pret trokšņiem, ilgtspējīga dabas resursu izmantošana u.c.)	Pastāvīgi
7. Plānojamie reaģēšanas un sekū likvidēšanas pasākumi		
Institūcija:	Pasākumi to izpildes termiņi:	Izpildītāji:
Zemes vai ēkas īpašnieks vai tiesiskais valdītājs. Juridiska vai fiziska persona	Nodrošināt nepieciešamā aprīkojuma rezervi, lai ātrāk novērstu bojājumu	Zemes vai ēkas īpašnieks vai tiesiskais valdītājs. Juridiska vai fiziska persona. Iedzīvotāji.
Zemes vai ēkas īpašnieks vai tiesiskais valdītājs. Juridiska vai fiziska persona	Operatīvo dienestu struktūrvienību informēšana par notikumu vai sabrukšanas draudiem (2 – 5 min.)	Jūrmalas pilsētas domes apmeklētāju centra dispečers
Operatīvie dienesti	Operatīvo dienestu izbraukšana uz notikuma vietu (ne kavējoties)	Operatīvo dienestu darbinieki

<i>Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta, RRP 4. daļa (Jūrmalas iecirknis)</i>	<i>Notikuma vietas izlūkošana (8-10 min.)</i>	<i>Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta, RRP 4. daļas amatpersonas</i>
<i>Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta, RRP 4. daļa (Jūrmalas iecirknis). Jūrmalas pašvaldības policija. Valsts policijas Rīgas reģiona pārvaldes Jūrmalas iecirknis NBS</i>	<i>Notikuma vietas ierobežošana (10-20 min.)</i>	<i>Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta, RRP 4. daļas amatpersonas, Jūrmalas pašvaldības policija, Valsts policijas Rīgas reģiona pārvaldes Jūrmalas iecirknis, NBS darbinieki</i>
<i>Jūrmalas pilsētas domes Pilsētplānošanas pārvalde</i>	<i>Konstrukciju vizuāla izvērtēšana (pastāvīgi)</i>	<i>Jūrmalas pilsētas domes Pilsētplānošanas pārvaldes būvinspektori. Komersanti</i>
<i>NMPD, SIA "Jūrmalas slimnīca" un citas ārstniecības iestādes darbinieki</i>	<i>Neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana cietušajiem (pēc nepieciešamības)</i>	<i>NMPD darbinieki</i>
<i>Valsts policijas Rīgas reģiona pārvaldes Jūrmalas iecirknis, Jūrmalas pašvaldības policija. Avārijas seku darbu vadītājs/glābšanas darbu vadītājs</i>	<i>Sabiedriskās kārtības nodrošināšana (pastāvīgi/pēc nepieciešamības)</i>	<i>Valsts policijas LRP un Jūrmalas pašvaldības policijas darbinieki. NBS</i>
<i>Jūrmalas pilsētas STCA komisija. Jūrmalas valstspilsētas pašvaldība</i>	<i>Iedzīvotāju evakuācijas, izmitināšanas, ēdināšanas, informēšanas organizēšana (pēc nepieciešamības)</i>	<i>Jūrmalas pašvaldības policija; Jūrmalas valstspilsētas pašvaldības iestāde "Jūrmalas sociālo pakalpojumu centrs "Jaundubulti""; Komersanti. NBS</i>
<i>Jūrmalas pilsētas dome</i>	<i>Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana un kompensācija par zaudējumiem noteikšana (1 mēnesis)</i>	<i>Jūrmalas pilsētas domes Budžeta nodaļa.</i>

RISKA VEIDLAPA

3.4. tabula.

Riska nosaukums: <i>Avārija siltumapgādes sistēmā</i>	Nr.p.k. 2/2021
Pārskata datums: 29.10.2021.	Nākošais pārskata datums: 28.10.2025.
Riska novērtēšanas process:	
Riska novērtēšanā iesaistītās institūcijas	
Institūcija:	Uzdevums:
<i>1. Jūrmalas pilsētas dome</i>	<i>1. savas kompetences ietvaros veikt katastrofas pārvaldīšanu; 2. katastrofas pārvaldīšanas subjektam sniegt informāciju (par pašvaldības institūciju rīcībā esošajiem resursiem, kas izmantojami katastrofas pārvaldīšanai); 3. nodrošināt iedzīvotāju evakuāciju no katastrofas apdraudētajām vai skartajām teritorijām (šo iedzīvotāju uzskaiti, pagaidu izmitināšanu, ēdināšanu un sociālo aprūpi); 4. savu iespēju robežās nodrošināt katastrofas pārvaldīšanā iesaistītajām institūciju amatpersonām, juridiskajām un fiziskajām personām piemērotus darba un sadzīves apstākļus.</i>

<p>2. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta, RRP 4. daļa (Jūrmalas daļa)</p>	<p>1. atbilstoši kompetencei organizēt un īstenot civilās aizsardzības pasākumus. 2. katastrofas pārvaldīšanas subjektam (savas kompetences ietvaros) sniegt atbalsta funkcijas; 3. sadarbībā ar citām institūcijām veikt neatliekamos avāriju seku likvidēšanas pasākumus; 4. sniegt iespējamo palīdzību fiziskām personām ugunsgrēka vai avārijas gadījumā; 5. nodrošināt vienotā ārkārtas palīdzības izsaukumu numura "112" zvanu saņemšanu, apstrādi un, ja nepieciešams, to pāradresēšanu citiem operatīvajiem dienestiem.</p>
<p>3. Valsts policijas Rīgas reģiona pārvaldes Jūrmalas iecirknis</p>	<p>1. garantēt personu un sabiedrības drošību; 2. novērst noziedzīgus nodarījumus un citus likumpārkāpumus; 3. palīdzēt valsts iestāžu amatpersonām, ja tiek traucēta to likumīgā darbība; 4. veikt atbalsta funkcijas (cilvēku evakuācijas, teritorijas ierobežošana, cilvēku informēšana, sabiedriskās kārtības uzturēšana).</p>
<p>Jūrmalas pašvaldības policija</p>	<p>1. savas kompetences ietvaros novērst un pārtraukt sabiedriskās kārtības pārkāpumus; 2. veikt preventīvos pasākumus likumpārkāpumu novēršanā; 3. sniegt neatliekamo palīdzību; 4. nodrošināt atrasto un pašvaldības policijai nodoto dokumentu, mantu, vērtspapīru un cita veida īpašuma saglabāšanu līdz tā nodošanai īpašniekam vai kompetentai institūcijai; 5. savas kompetences ietvaros sniegt palīdzību personām, kuras vēršas pēc palīdzības; 6. veikt citus pašvaldības uzdevumus, ja tas nav pretrunā ar likumu "Par policiju" un citiem normatīvajiem aktiem.</p>
<p>5. Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests SIA "Jūrmalas slimnīca"</p>	<p>1. vadīt, koordinēt un sniegt neatliekamo medicīnisko palīdzību iedzīvotājiem ārkārtas medicīniskajās situācijās un katastrofās; 2. ārkārtas medicīniskajās situācijās organizēt personu pārvešanu un ieviešanu ārstniecības iestādē, kurā iespējams sniegt nepieciešamo medicīnisko palīdzību; 3. nodrošināt sadarbību ar citiem ĀS un katastrofu seku likvidēšanā iesaistītajiem dienestiem; 4. plānot un koordinēt rīcību sabiedrības veselības apdraudējuma gadījumā un sabiedrības veselības ĀS; 5. plānot, organizēt un nodrošināt neatliekamo medicīnisko palīdzību pēc ārstniecības iestādes pieprasījuma, ja nepieciešamais medicīniskās palīdzības apjoms pārsniedz ārstniecības iestādes resursu iespējas.</p>
<p>6. Jūrmalas pilsētas domes Pilsētplānošanas pārvalde Īpašumu pārvaldes Pašvaldības īpašumu tehniskā nodrošinājuma nodaļa</p>	<p>1. sniegt ziņas par teritorijas izmantošanas un apbūves nosacījumiem; 2. informēt par notiekošās būvniecības tiesisko pamatojumu un sniegt ziņas par būvniecības stadijā esošām būvēm; 3. sniegt konsultācijas par būvniecības procesu; 4. veikt citas ar būvniecības procesu un tā atbilstību normatīvo aktu prasībām saistītas darbības.</p>
<p>8. PI "Jūrmalas sociālo pakalpojumu centrs "Jaundubulti"", Sociālo pakalpojumu centrs "Kauguri", PSIA "Veselības un sociālās aprūpes centrs "Sloka"", SIA "Dzimtene", Jūrmalas Labklājības pārvalde, Jūrmalas pilsētas domes Īpašumu pārvaldes dzīvokļu nodaļa</p>	<p>1. sniegt sociālo un veselības palīdzību, noteiktus sociālos pakalpojumus; 2. organizēt personu ieviešanu Sociālajā un Nakts patversmē, grupu dzīvokļos un citās pašvaldības sociālās rehabilitācijas un aprūpes iestādēs; 3. sniegt pašvaldības iedzīvotājiem informāciju par tiesībām saņemt sociālos pakalpojumus un sociālo palīdzību, to pieprasīšanas un sniegšanas kārtību.</p>
<p>9. Jūrmalas valstspilsētas pašvaldība, Jūrmalas pilsētas domes Pilsētplānošanas pārvalde,</p>	<p>1. organizē operatīvu un nepārtrauktu darbu avāriju vai ĀS likvidāciju ēkas, kā arī ēku iekšējos inženiertīklos un liftu saimniecībā;</p>

<p>Īpašumu pārvaldes Pašvaldības īpašumu tehniskā nodrošinājuma nodaļa, Pilsētsaimniecības un labiekārtošanas nodaļa, Attīstības pārvaldes Infrastruktūras investīciju projektu nodaļas Būvniecības daļa; SIA "Jūrmalas siltums"; SIA "Civinity Mājas Jūrmala"</p>	<p>2. nodrošina darbinieku izbraukšanu avārijas situācijas apturēšanai un to likvidācijai; 3. koordinē sadzīves atkritumu apsaimniekošanu; 4. veic atbalsta funkcijas (resursu un tehnikas iesaistīšana seku likvidēšanas darbos).</p>
<p>10. A/S "Sadales tīkli" ; SIA "Jūrmalas gaisma"</p>	<p>1. organizēt operatīvu darbu avāriju vai ĀS likvidāciju, kas saistīta ar elektroapgādes inženiertehniskām komunikācijām (elektroapgādes sistēmu atslēgšana, pieslēgšana, pakalpojuma atjaunošana).</p>
<p>11. SIA "Jūrmalas ūdens"</p>	<p>1. organizēt operatīvu darbu avāriju vai ĀS likvidāciju, kas saistīta ar ūdensapgādes inženiertehniskām komunikācijām (ūdensapgādes un/vai kanalizācijas sistēmu atslēgšana, pieslēgšana, pakalpojuma atjaunošana).</p>
<p>12. A/S "Gaso"</p>	<p>1. organizēt operatīvu darbu avāriju vai ĀS likvidāciju, kas saistīta ar gāzes apgādes inženiertehniskām komunikācijām (gāzes apgādes sistēmu atslēgšana, pieslēgšana, pakalpojuma atjaunošana).</p>
<p>13. SIA "Jūrmalas siltums"</p>	<p>1. organizēt operatīvu darbu avāriju vai ĀS likvidāciju, kas saistīta ar centralizētās siltumapgādes inženiertehniskām komunikācijām (centralizētās siltumapgādes ražošanas iekārtu, maģistrālo un sadalošo cauruļvadu atslēgšanu, pieslēgšanu savas kompetences ietvaros un/vai ar siltumenerģijas patērētājiem, ēku apsaimniekotājiem noslēgto līgumsaistību noteiktajās atbildības robežās, pakalpojuma atjaunošana).</p>
<p>14. Veselības inspekcija</p>	<p>1. novērtēt vides veselības riska faktoros un to ietekmi uz cilvēka veselību un dzīves kvalitāti (tai skaitā ķīmisko vielu riskus cilvēka veselībai); 2. kontrolēt dzeramā ūdens nekaitīguma un kvalitātes nodrošināšanas prasību izpildi publiskajos dzeramā ūdens apgādes objektos no ūdens ņemšanas vietas līdz patērētājam.</p>
<p>8. Riska scenārija apraksts (atbilstoši 3. elementam)</p>	
<p>Scenārijs tiek izstrādāts atbilstoši principam "sliktākais ticamais scenārijs" ēku un būvju sabrukšana – Reģiona lielākajā tirdzniecības centrā. Iespējamā scenārija sākums – 2020.gada __. novembris Iespējamā scenārija beigas – 2021.gada __. februāris Scenārija stāsts: Iedomātā objekta būvniecības laikā bija pieļautas kļūdas, attiecībā uz celtniecības materiālu izvēli. Pieņemot Objektu ekspluatācijā attiecīgās nepilnības nebija pamanītas un turpmākās ekspluatācijas laikā konstrukcijas neizturēja mainīgo slodzi – kā rezultātā notika būves sabrukšana.</p>	
<p>9. Vēsturisko faktu notikumi vai statistika par risku</p>	
<p>Valstspilsētas: Rīga, Priedaines ielā 20 (Zolitūde) – lielveikala "Maxima" jumta sabrukums, kopējā nogruvuma platība bija apmēram 1500 m², 54 bojā gājušie, 2013.gada 21.novembris. Jelgava – ēkas sienas sagrūšana un blakus objekta apdraudējums, 2017.gada marts. Novadi: Mālpils novads – trīsstāvu ķieģeļu dzīvojamās mājas sabrukums, 5 bojā gājušie, 2011.gada 16.oktobris.</p>	
<p>10. Varbūtības vai ticamības novērtējuma īss apraksts (atbilstoši 2. elementam)</p>	<p>Varbūtības vai ticamības kritērija abreviatūra (V vai T): T3</p>
<p>Tā kā notikumi ir notikuši ļoti reti, ir sarežģīti izvērtēt notikuma varbūtību un iespēju (saskaņā ar "Valsti iespējamo apdraudējumu katalogu" – pārskatā perioda definēti tikai 3 nozīmīgi notikumi). Tas nozīmē, ka, valstij un it īpaši pašvaldībai, ir ļoti maz pieredzes uz kuru var balstīties. Balstoties uz iepriekšējo pieredzi un ekspertu viedokli, par faktoriem, kuri izraisīja iepriekšējos notikumus (drošības noteikumu pārkāpumi, nepietiekoša uzraudzība būvniecības laikā, būvniecības laikā pieļautās kļūdas, nepietiekoša uzraudzība ēku ekspluatācijas laikā, nekvalitatīva</p>	

<i>remontdarbu veikšana, ēku nolietojums u.c. ārējie faktori) un to notikšanas biežumu, tiek noteikts Apdraudējuma ticamības kritērijs (tuvākajiem 10 gadiem) – VIDĒJS T3 (vairāk neticams kā ticams).</i>		
11. Seku novērtējuma īss apraksts (atbilstoši 5.elementam)	Seku kritērija abreviatūra (S):	S3
<p><i>Cilvēks:</i> C1 Nāves gadījumi – S2 (11 līdz 100 skaits) C2 Ievainotie/saslimušie – S1 (10 līdz 300 skaits) C3 Cilvēki kuriem nepieciešama palīdzība – S3 (15001 līdz 45000 cilvēka dienas) <i>Vide:</i> V1 Kaitējums ekosistēmai – S1 (1 līdz 15 km² * gadi) <i>Ekonomika:</i> E1 Materiālie zaudējumi un izmaksas – S1 (2 milj. Līdz 6 milj. euro) visus iespējamus zaudējumus un radušās izmaksas, kas saistīts ar apdraudējuma pārvaldīšanu (t.sk. izmaksas kas saistītas ar institūciju palīdzības sniegšanu iedzīvotājiem) E2 Ekonomisko rādītāju samazināšanās – S1 (2 milj. līdz 6 milj. euro) <i>Sabiedrība:</i> Sa1 Piegādes traucējumi – S1 (10000 līdz 100000 cilvēka dienas) Sa2 Ietekmēta sabiedriskā kārtība un iekšējā drošība – S1 (250 līdz 2500 cilvēka dienas) Sa3 Ietekmēta reputācija – S2 (Reputācija ir ietekmēta tikai dažas nedēļas (negatīvs raksts ārvalstu medijos)) Sa4 Uzticības zaudēšana valstij / institūcijai – S2 (Uzticības zaudējums ilgst līdz divām nedēļām (ļoti kritisks raksts Latvijas medijos, notiek demonstrācijas) Kopējo zaudējumu apjomu aprēķina summējot visu seku kritēriju izteiktās naudas vērtības, tādējādi seku apmēru var norādīt kā vienu vērtību riska matricā. Iespējamie zaudējumi un izmaksas – 110 900 000 (eiro). Apdraudējuma iespējamo seku līmenis – VIDĒJS S3</p>	<p><i>Seku kritēriju abreviatūra (C1, C2, C3, Vi1, E1, E2, Sa1, Sa2, Sa3, Sa4, Sa5, Sa6) no kuriem izriet (S):</i></p>	<p><i>C1-S2 C2-S1 C3-S3 Vi1-S1 E1-S1 E2-S1 Sa1-S1 Sa2-S1 Sa3-S2 Sa4-S2</i></p>
11.1. Ietekmes uz pamatvajadzībām īss apraksts (atbilstoši 4.elementam)		
<i>Atbilstoši CAKP likuma 1. panta 14. punktam, pamatvajadzības — uzturs, mājoklis, veselības aprūpe, medicīniskā palīdzība, elektroapgāde, ūdensapgāde, siltumapgāde, atkritumu un notekūdeņu savākšana, sakaru nodrošinājums. Notiekot ēku sabrukumam konkrētai iesaistītai sabiedrības daļai iespējams var rasties īslaicīgi pamatvajadzību ierobežojumi. Ierobežojumi varētu ietekmēt uz veselības aprūpi un medicīnisko palīdzību. Ierobežojumu lielums un ilgums būs atkarīgs no katastrofas lieluma, iesaistīto personu daudzuma un pārvaldīšanā iesaistīto institūciju resursiem.</i>		
11.2. Ievainojamības un spēju īss apraksts (atbilstoši 6.elementam)		
<p><i>Ņemot vērā, esoša riska seku izvērtējuma rezultātus un noteiktus iespējamus zaudējumus un izmaksas (110 900 000 eiro), nevar pilnībā samazināt riskus un palielināt reaģēšanas un seku likvidēšanas spējas ar finanšu līdzekļi piesaisti un sadali starp atbildīgajām institūcijām un riskam pakļauto sabiedrības daļu. Tas nav iespējams, jo nevienas pašvaldības (no sadarbības teritorijas) gada budžets nevar nodrošināt attiecīgas summas novirzīšanu uz potenciāla riska samazināšanu – tas nav ekonomiski izdevīgi, efektīvi un samērīgi. Balstoties uz ekspertu viedokli priekšroka jādod tām darbībām, kas palīdzētu sasniegt šos mērķus rentablā (izdevīgākā) veidā:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • kontrolējošo institūciju kvalitatīvs darbs (kvalifikācijas celšana, pārbaužu veikšana, apdraudējumu apzināšana); • iedzīvotāju vispārēja izglītošana drošības jomā; • tiesiskā regulējuma aktualizācija; • reaģēšanas spēju paaugstināšana (t.sk. mācību organizēšana); • preventīvo un gatavības pasākumu apzināšana un izpilde. 		
12. Riska līmenis (atbilstoši 3.pielikumam):	VIDĒJS RISKS	
13. Veicamie preventīvie un gatavības pasākumi		
<i>Preventīvie un gatavības pasākumi, kā arī reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi, ar atbildīgajam institūcijām un izpildes termiņiem.</i>		

Institūcija:	Pasākumi:	Izpildes termiņi:
Jūrmalas valstspilsētas pašvaldība; SIA "Jūrmalas siltums"; SIA "Civinity Mājas Jūrmala"	Organizēt un veikt siltumapgādes cauruļvada, tehnoloģisko cauruļvadu, rezervuāru, maģistrālo sūkņu stacijas darbības kontroli, tehnisko uzraudzību, tehnisko pārbaudi, apkopi un remontdarbus	Pastāvīgi
Jūrmalas valstspilsētas pašvaldība; SIA "Jūrmalas siltums"; SIA "Civinity Mājas Jūrmala"; Komersanti	Organizēt un veikt tehnoloģisko iekārtu darbības uzlabojumu plānošanu	Pastāvīgi
Jūrmalas valstspilsētas pašvaldība; SIA "Jūrmalas siltums"; SIA "Civinity Mājas Jūrmala"; Komersanti	Plānot un nodrošināt aprīkojumu avāriju likvidācijas novēršanai (slēdzot līgumus ar speciālajiem avārijas un inženiertehniskajiem dienestiem, komersantiem)	Pastāvīgi
Jūrmalas valstspilsētas pašvaldība; SIA "Jūrmalas siltums"; SIA "Civinity Mājas Jūrmala"; Komersanti	Siltumapgādes tīklu uzturēšana darba kārtībā. Novecojušo komunikāciju nomaiņa	Pastāvīgi
14. Plānojamie reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi		
Institūcija:	Pasākumi to izpildes termiņi:	Izpildītāji:
Jūrmalas valstspilsētas pašvaldība; SIA "Jūrmalas siltums"	Informācijas saņemšana par notikušo avāriju (2-5 min.)	SIA "Jūrmalas siltums" avārijas brigāžu darbinieki; Komersanti
Jūrmalas valstspilsētas pašvaldība; SIA "Jūrmalas siltums"	Izlūkošanas veikšana notikuma vietā (10-20 min.)	SIA "Jūrmalas siltums" avārijas brigādes un iesaistīto institūciju darbinieki.
SIA "Jūrmalas siltums"	Avārijas brigāžu iesaistīšana reaģēšanā (20-25 min.)	SIA "Jūrmalas siltums" avārijas brigādes vecākā persona un avārijas brigādes un iesaistīto institūciju darbinieki.
Jūrmalas pilsētas domes administrācijas Mārketinga un ārējo sakaru pārvalde; SIA "Jūrmalas siltums";	Iedzīvotāju informēšana par notikušo avāriju (pēc nepieciešamības)	Jūrmalas pilsētas domes Mārketinga un ārējo sakaru pārvalde; Plašsaziņas līdzekļi. Radio. TV. Internets u.c. sakaru mēdiji
Jūrmalas valstspilsētas pašvaldība; SIA "Jūrmalas siltums";	Avārijas seku likvidēšanas pasākumu veikšana (pastāvīgi)	Avārijas brigādes un iesaistīto institūciju darbinieki
NMPD, SIA "Jūrmalas slimnīca" un citas ārstniecības iestādes darbinieki	Neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana cietušajiem (pēc nepieciešamības)	NMPD darbinieki
VP LRP; Jūrmalas pašvaldības policija. Avārijas seku darbu vadītājs/glābšanas darbu vadītājs	Sabiedriskās kārtības nodrošināšana (pastāvīgi/pēc nepieciešamības)	Valsts policijas LRP un Jūrmalas pašvaldības policijas darbinieki. NBS
Jūrmalas pilsētas STCA komisija; Jūrmalas valstspilsētas pašvaldība	Iedzīvotāju evakuācijas, izmitināšanas, ēdināšanas, informēšanas organizēšana (pēc nepieciešamības)	Jūrmalas pašvaldības policija; Jūrmalas valstspilsētas pašvaldības iestāde "Jūrmalas sociālo pakalpojumu centrs "Jaundubulti""; Komersanti. NBS
Jūrmalas pilsētas dome	Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana un	Jūrmalas pilsētas domes Budžeta nodaļa.

	<i>kompensācija par zaudējumiem noteikšana (1 mēnesis)</i>	
--	--	--

RISKA VEIDLAPA

3.5. tabula.

Riska nosaukums:		Nr.p.k.
<i>Avārijas ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas sistēmā</i>		3/2021
Pārskata datums: 29.10.2021.		Nākošais pārskata datums: 28.10.2025.
Riska novērtēšanas process:		
Riska novērtēšanā iesaistītās institūcijas		
Institūcija:	Uzdevums:	
<i>1. Jūrmalas valstspilsētas pašvaldība</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. savas kompetences ietvaros veikt katastrofas pārvaldīšanu; 2. katastrofas pārvaldīšanas subjektam sniegt informāciju (par pašvaldības institūciju rīcībā esošajiem resursiem, kas izmantojami katastrofas pārvaldīšanai); 3. nodrošināt iedzīvotāju evakuāciju no katastrofas apdraudētajām vai skartajām teritorijām (šo iedzīvotāju uzskaiti, pagaidu izmitināšanu, ēdināšanu un sociālo aprūpi); 4. savu iespēju robežās nodrošināt katastrofas pārvaldīšanā iesaistītajām institūciju amatpersonām, juridiskajām un fiziskajām personām piemērotus darba un sadzīves apstākļus. 	
<i>2. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta, RRP 4. daļa (Jūrmalas iecirknis)</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. atbilstoši kompetencei organizēt un īstenot civilās aizsardzības pasākumus. 2. katastrofas pārvaldīšanas subjektam (savas kompetences ietvaros) sniegt atbalsta funkcijas; 3. sadarbībā ar citām institūcijām veikt neatliekamos avāriju seku likvidēšanas pasākumus; 4. sniegt iespējamo palīdzību fiziskām personām ugunsgrēka vai avārijas gadījumā; 5. nodrošināt vienotā ārkārtas palīdzības izsaukumu numura "112" zvanu 	
<i>3. Valsts policijas Rīgas reģiona pārvaldes Jūrmalas iecirknis</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. garantēt personu un sabiedrības drošību; 2. novērst noziedzīgus nodarījumus un citus likumpārkāpumus; 3. palīdzēt valsts iestāžu amatpersonām, ja tiek traucēta to likumīgā darbība; 4. veikt atbalsta funkcijas (cilvēku evakuācijas, teritorijas ierobežošana, cilvēku informēšana, sabiedriskas kārtības uzturēšana). 	
<i>4. Jūrmalas pašvaldības policija</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. savas kompetences ietvaros novērst un pārtraukt sabiedriskās kārtības pārkāpumus; 2. veikt preventīvos pasākumus likumpārkāpumu novēršanā; 3. sniegt neatliekamo palīdzību; 4. nodrošināt atrasto un pašvaldības policijai nodoto dokumentu, mantu, vērtspapīru un cita veida īpašuma saglabāšanu līdz tā nodošanai īpašniekam vai kompetentai institūcijai; 5. savas kompetences ietvaros sniegt palīdzību personām, kuras vērsas pēc palīdzības; 6. veikt citus pašvaldības uzdotos uzdevumus, ja tas nav pretrunā ar likumu "Par policiju" un citiem normatīvajiem aktiem. 	
<i>5. Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests SLA "Jūrmalas slimnīca"</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. vadīt, koordinēt un sniegt neatliekamo medicīnisko palīdzību iedzīvotājiem ārkārtas medicīniskajās situācijās un katastrofās; 2. ārkārtas medicīniskajās situācijās organizēt personu pārvešanu un ievietošanu ārstniecības iestādē, kurā iespējams sniegt nepieciešamo medicīnisko palīdzību; 3. nodrošināt sadarbību ar citiem ĀS un katastrofu seku likvidēšanā iesaistītajiem dienestiem; 	

	<p>4. plānot un koordinēt rīcību sabiedrības veselības apdraudējuma gadījumā un sabiedrības veselības ĀS;</p> <p>5. plānot, organizēt un nodrošināt neatliekamo medicīnisko palīdzību pēc ārstniecības iestādes pieprasījuma, ja nepieciešamais medicīniskās palīdzības apjoms pārsniedz ārstniecības iestādes resursu iespējas.</p>
6. Jūrmalas pilsētas domes Pilsētplānošanas pārvalde, Īpašumu pārvaldes Pašvaldības īpašumu tehniskā nodrošinājuma nodaļa	<p>1. sniegt ziņas par teritorijas izmantošanas un apbūves nosacījumiem;</p> <p>2. informēt par notiekošās būvniecības tiesisko pamatojumu un sniegt ziņas par būvniecības stadijā esošām būvēm;</p> <p>3. sniegt konsultācijas par būvniecības procesu;</p> <p>4. veikt citas ar būvniecības procesu un tā atbilstību normatīvo aktu prasībām saistītas darbības.</p>
7. Jūrmalas Labklājības pārvalde; PI "Jūrmalas sociālo pakalpojumu centrs "Jaundubulti"; Sociālo pakalpojumu centrs "Kauguri"; PSIA "Veselības un sociālās aprūpes centrs "Sloka"''''	<p>1. sniegt sociālo un veselības palīdzību, noteiktus sociālos pakalpojumus;</p> <p>2. organizēt personu ievietošanu Sociālajā un Nakts patversmē, grupu dzīvokļos un citās pašvaldības sociālās rehabilitācijas un aprūpes iestādēs;</p> <p>3. sniegt pašvaldības iedzīvotājiem informāciju par tiesībām saņemt sociālos pakalpojumus un sociālo palīdzību, to pieprasīšanas un sniegšanas kārtību.</p>
9. Jūrmalas pilsētas domes Pilsētplānošanas pārvalde; Īpašumu pārvaldes Pašvaldības īpašumu tehniskā nodrošinājuma nodaļa; Pilsētsaimniecības un labiekārtošanas nodaļa; Attīstības pārvaldes Infrastruktūras investīciju projektu nodaļas Būvniecības daļa; SIA "Jūrmalas ūdens"; SIA "Jūrmalas autobusu satiksme"	<p>1. organizē operatīvu un nepārtrauktu darbu avāriju vai ĀS likvidāciju ēkas, kā arī ēku iekšējos inženiertīklos un liftu saimniecībā;</p> <p>2. nodrošina darbinieku izbraukšanu avārijas situācijas apturēšanai un to likvidācijai;</p> <p>3. koordinē sadzīves atkritumu apsaimniekošanu;</p> <p>4. veic atbalsta funkcijas (resursu un tehnikas iesaistīšana seku likvidēšanas darbos).</p>
10. A/S "Sadales tīkli"; SIA "Jūrmalas gaisma"	<p>1. organizēt operatīvu darbu avāriju vai ĀS likvidāciju, kas saistīta ar elektroapgādes inženiertehniskām komunikācijām (elektroapgādes sistēmu atslēgšana, pieslēgšana, pakalpojuma atjaunošana).</p>
11. SIA "Jūrmalas ūdens"	<p>1. organizēt operatīvu darbu avāriju vai ĀS likvidāciju, kas saistīta ar ūdensapgādes inženiertehniskām komunikācijām (ūdensapgādes un/vai kanalizācijas sistēmu atslēgšana, pieslēgšana, pakalpojuma atjaunošana).</p>
12. A/S "Gaso"	<p>1. organizēt operatīvu darbu avāriju vai ĀS likvidāciju, kas saistīta ar gāzes apgādes inženiertehniskām komunikācijām (gāzes apgādes sistēmu atslēgšana, pieslēgšana, pakalpojuma atjaunošana).</p>
13. SIA "Jūrmalas siltums"	<p>1. organizēt operatīvu darbu avāriju vai ĀS likvidāciju, kas saistīta ar centralizētās siltumapgādes inženiertehniskām komunikācijām (centralizētās siltumapgādes ražošanas iekārtu, maģistrālo un sadalošo cauruļvadu atslēgšanu, pieslēgšanu savas kompetences un/vai ar siltumenerģijas patērētājiem, ēku apsaimniekotājiem noslēgto līgumsaistību noteiktajās atbildības robežās, pakalpojuma atjaunošana).</p>
14. Veselības inspekcija	<p>1. novērtēt vides veselības riska faktoros un to ietekmi uz cilvēka veselību un dzīves kvalitāti (tai skaitā ķīmisko vielu riskus cilvēka veselībai);</p> <p>2. kontrolēt dzeramā ūdens nekaitīguma un kvalitātes nodrošināšanas prasību izpildi publiskajos dzeramā ūdens apgādes objektos no ūdens ņemšanas vietas līdz patērētājam.</p>
15. Riska scenārija apraksts (atbilstoši 3. elementam)	<p>Scenārijs tiek izstrādāts atbilstoši principam "sliktākais ticamais scenārijs" avārijas ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas sistēmā.</p> <p>Iespējamā scenārija sākums – 202...gada __. mēnesis. Iespējamā scenārija beigas – 202...gada __. mēnesis. Ilgums: 1-14 diennaktis.</p> <p>Scenārija stāsts:</p>

<p><i>Iedomātā maģistrāles ūdensvada posma (diametrs – 200mm) notika pārrāvums. Pārrāvums notika pilsētas teritorijā, zem autoceļa braucamās daļas blakus dzīvojamajam sektoram. Pārrāvuma rezultātā ūdensapgādes piegāde tiek pārtraukta 6 pilsētas mājām, kur varētu dzīvot ap 1 000 iedzīvotāji. Avārijas vietā ir izskalota teritorija un notiek teritorijas applūšana.</i></p>		
<p>16.Vēsturisko faktu notikumi vai statistika par risku</p> <p><i>2014.g.- 2020.g; Avāriju skaits centralizētajos ūdensvada tīklos – 4916 (izsaukumi); Avāriju skaits ūdensvada pievados – 600; Avāriju skaits pašteses centralizētajos centralizēto kanalizācijas tīklos – 600; Avāriju skaits spiediena kanalizācijas tīklos – 5033 (izsaukumi).</i></p>		
17.Varbūtības vai ticamības novērtējuma īss apraksts (atbilstoši 2.elementam)	Varbūtības vai ticamības kritērija abreviatūra (V vai T):	T5
<p><i>Statistiski dati liecina, ka, avārijas ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas sistēmās notiek samērīgi bieži (vidēji 125 notikumi gada laikā, jeb 4,2 notikumi mēnesī). Visas avārijas, kas saistītas ar ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas sistēmām, bija lokālas - vietēja mēroga katastrofas (saskaņā ar CAKP likuma 4. panta 2. punktu) un nekad avārijas (katastrofas) radīto postījumu apjoms nepārsniedza vienas pašvaldības administratīvās teritorijas robežas.</i></p> <p><i>Balstoties uz iepriekšējo pieredzi un ekspertu viedokli par faktoriem, kuri izraisīja iepriekšējās avārijas ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas sistēmās:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • inženiertīklu nolietojums; • nekvalitatīva remontdarbu veikšana; • nepietiekoša uzraudzība komunikāciju ekspluatācijas laikā; • būvniecības laikā pieļautās kļūdas; <p><i>un to notikšanas biežumu, tiek noteikts Apdraudējuma ticamības kritērijs (tuvākajiem 10 gadiem) – ĻOTI AUGSTS T5 (Salīdzinoši ticams).</i></p>		
18.Seku novērtējuma īss apraksts (atbilstoši 5.elementam)	Seku kritērija abreviatūra (S):	S3
<p><i>Cilvēks:</i></p> <p>C1 Nāves gadījumi – S1 (1 līdz 10 skaits)</p> <p>C2 Ievainotie/saslimušie – S1 (10 līdz 300 skaits)</p> <p>C3 Cilvēki kuriem nepieciešama palīdzība – S1 (līdz 5000 cilvēka dienas)</p> <p><i>Vide:</i></p> <p>Vi1 Kaitējums ekosistēmai – S1 (1 līdz 15 km² * gadi)</p> <p><i>Ekonomika:</i></p> <p>E1 Materiālie zaudējumi un izmaksas – S1 (2 milj. Līdz 6 milj. euro) visus iespējamus zaudējumus un radušās izmaksas, kas saistīts ar apdraudējuma pārvaldīšanu (t.sk. izmaksas kas saistītas ar institūciju palīdzības sniegšanu iedzīvotājiem)</p> <p>E2 Ekonomisko rādītāju samazināšanās – S1 (2 milj. līdz 6 milj. euro)</p> <p><i>Sabiedrība:</i></p> <p>Sa1 Piegādes traucējumi – S1 (10 000 līdz 100 000 cilvēka dienas)</p> <p>Sa2 Ietekmēta sabiedriskā kārtība un iekšējā drošība – S3 (7501 līdz 25 000 cilvēka dienas)</p> <p>Sa3 Ietekmēta reputācija – S1 (Reputācija ir ietekmēta tikai dažas dienas (negatīvs raksts ārvalstu medijos))</p> <p>Sa4 Uzticības zaudēšana valstij / institūcijai – S1 (Uzticības zaudējums ilgst vairākas dienas (kritisks raksts Latvijas medijos))</p> <p><i>Kopējo zaudējumu apjomu aprēķina summējot visu seku kritēriju izteiktās naudas vērtības, tādējādi seku apmēru var norādīt kā vienu vērtību riska matricā.</i></p> <p><i>Iespējamie zaudējumi un izmaksas apmēram 70 575 000 (eiro).</i></p> <p><i>Apdraudējuma iespējamo seku līmenis – VIDĒJS S3</i></p>	<p>Seku kritēriju abreviatūra (C1, C2, C3, Vi1, E1, E2, Sa1, Sa2, Sa3, Sa4, Sa5, Sa6) no kuriem izriet (S):</p> <p>C1-S1 C2-S1 C3-S1 Vi1-S1 E1-S1 E2-S1 Sa1-S1 Sa2-S3 Sa3-S1 Sa4-S1</p>	
<p>18.1.Ietekmes uz pamatvajadzībām īss apraksts (atbilstoši 4.elementam)</p>		

<p>Atbilstoši CAKP likuma 1. panta 14. punktam, pamatvajadzības — uzturs, mājoklis, veselības aprūpe, medicīniskā palīdzība, elektroapgāde, ūdensapgāde, siltumapgāde, atkritumu un notekūdeņu savākšana, sakaru nodrošinājums.</p> <p>Notiekot avārijai (katastrofai) ūdensapgādes, notekūdeņu vai kanalizācijas sistēmā konkrētai iesaistītai sabiedrības daļai radīsies īslaicīgi pamatvajadzību ierobežojumi. Ierobežojumi varētu ietekmēt pārtikas rezerves, mājokli, veselības aprūpi, medicīniskā palīdzību, ūdensapgādi, siltumapgādi.</p> <p>Ierobežojumu lielums un ilgums būs atkarīgs no katastrofas lieluma, iesaistīto personu daudzuma un pārvaldīšanā iesaistīto institūciju resursiem.</p>		
<p>18.2. Ievainojamības un spēju īss apraksts (atbilstoši 6. elementam)</p>		
<p>Ņemot vērā, esoša riska seku izvērtējuma rezultātus un noteiktus iespējamus zaudējumus un izmaksas (70 575 000 eiro), nevar pilnībā samazināt riskus un palielināt reaģēšanas un seku likvidēšanas spējas ar finanšu līdzekļu piesaisti un sadali starp atbildīgajām institūcijām un riskam pakļauto sabiedrības daļu. Tas nav iespējams, jo nevienas pašvaldības (no sadarbības teritorijas) gada budžets nevar nodrošināt attiecīgas summas novirzīšanu uz potenciāla riska samazināšanu – tas nav ekonomiski izdevīgi, efektīvi un samērīgi. Balstoties uz ekspertu viedokli priekšroka jādod tām darbībām, kas palīdzētu sasniegt šos mērķus rentablā veidā:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kontrolējošo institūciju kvalitatīvs darbs (kvalifikācijas celšana, pārbaužu veikšana, apdraudējumu apzināšana); • iedzīvotāju vispārēja izglītošana drošības jomā; • likumdošanas un normatīvo aktu aktualizācijas; • reaģēšanas spēju paaugstināšana (t.sk. mācību organizēšana); • preventīvo un gatavības pasākumu apzināšana un izpilde. 		
<p>19. Riska līmenis (atbilstoši 3. pielikumam):</p>		<p>VIDĒJS RISKS</p>
<p>20. Veicamie preventīvie un gatavības pasākumi</p>		
<p>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 remontdarbu ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas sistēmās.</p>		
<p>Institūcija:</p>	<p>Pasākumi:</p>	<p>Izpildes termiņi:</p>
<p>Jūrmalas valstspilsētas pašvaldība; SIA "Jūrmalas ūdens"</p>	<p>Organizēt un veikt tehnoloģisko iekārtu darbības uzlabojumu plānošanu; Plānot un nodrošināt aprīkojumu avāriju likvidācijas novēršanai (slēdzot līgumus ar speciālajiem avārijas un inženiertehniskajiem dienestiem, komersantiem, piesaistīt ārējo finanšu instrumentu finansējumu)</p>	<p>Pastāvīgi</p>
<p>Jūrmalas valstspilsētas pašvaldība; SIA "Jūrmalas ūdens"</p>	<p>Ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas tīklu uzturēšana darba kārtībā. Novecojušo komunikāciju nomaiņa</p>	<p>Pastāvīgi</p>
<p>21. Plānojamie reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi</p>		
<p>Institūcija:</p>	<p>Pasākumi to izpildes termiņi:</p>	<p>Izpildītāji:</p>
<p>SIA "Jūrmalas ūdens"</p>	<p>Nodrošināt nepieciešama aprīkojuma rezervi, lai ātrāk novērstu bojājumu</p>	<p>SIA "Jūrmalas ūdens" avārijas brigāžu darbinieki; Komersanti</p>
<p>Jūrmalas valstspilsētas pašvaldība; SIA "Jūrmalas ūdens"</p>	<p>Informācijas saņemšana par notikušo avāriju (2 – 5 min.)</p>	<p>SIA "Jūrmalas ūdens" avārijas brigāžu darbinieki; Komersanti</p>
<p>Jūrmalas valstspilsētas pašvaldība; SIA "Jūrmalas ūdens"</p>	<p>Izlūkošanas veikšana notikuma vietā (10-20 min.)</p>	<p>SIA "Jūrmalas ūdens" avārijas brigādes un iesaistīto institūciju darbinieki.</p>
<p>SIA "Jūrmalas ūdens";</p>	<p>Avārijas brigāžu iesaistīšana reaģēšanā (20-25 min.)</p>	<p>SIA "Jūrmalas ūdens" avārijas brigādes vecākā persona un avārijas</p>

		<i>brigādes un iesaistīto institūciju darbinieki.</i>
<i>Jūrmalas pilsētas domes Mārketinga un ārējo sakaru pārvalde; SIA "Jūrmalas ūdens";</i>	<i>Iedzīvotāju informēšana par notikušo avāriju (pēc nepieciešamības)</i>	<i>Jūrmalas pilsētas domes Mārketinga un ārējo sakaru pārvalde; SIA "Jūrmalas ūdens" avārijas brigāžu darbinieki;</i>
<i>Jūrmalas valstspilsētas pašvaldība; SIA "Jūrmalas ūdens";</i>	<i>Avārijas seku likvidēšanas pasākumu veikšana (pastāvīgi)</i>	<i>Avārijas brigādes un iesaistīto institūciju darbinieki</i>
<i>NMPD, SIA "Jūrmalas slimnīca" un citas ārstniecības iestādes darbinieki</i>	<i>Neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana cietušajiem (pēc nepieciešamības)</i>	<i>NMPD darbinieki</i>
<i>Valsts policijas Rīgas reģiona pārvaldes Jūrmalas iecirknis, Jūrmalas pašvaldības policija; Avārijas seku darbu vadītājs/glābšanas darbu vadītājs</i>	<i>Sabiedriskās kārtības nodrošināšana (pastāvīgi/pēc nepieciešamības)</i>	<i>Valsts policijas LRP un Jūrmalas pašvaldības policijas darbinieki. NBS</i>
<i>Jūrmalas pilsētas STCA komisija; Jūrmalas valstspilsētas pašvaldība</i>	<i>Iedzīvotāju evakuācijas, izmitināšanas, ēdināšanas, informēšanas organizēšana (pēc nepieciešamības)</i>	<i>Jūrmalas pašvaldības policija; Jūrmalas valstspilsētas pašvaldības iestāde "Jūrmalas sociālo pakalpojumu centrs "Jaundubulti"; Komersanti. NBS</i>
<i>Jūrmalas pilsētas dome</i>	<i>Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana un kompensācija par zaudējumiem noteikšana (1 mēnesis)</i>	<i>Jūrmalas pilsētas domes Budžeta nodaļa.</i>

3.6. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā nozīmīgi vējuzplūdi bija 2005. gadā un 2011. gadā. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā palu, plūdu un vējuzplūdu apdraudējums novērtēts kā vidējs risks ar augstu varbūtību. Zemāk 3.6. tabulā apskatīti iespējamie preventīvie pasākumi plūdu gadījumā.

3.6.tabula. Preventīvie pasākumi plūdu gadījumā

Nr.	Nosaukums	Izpildes termiņš	Izpildītājs	Sakaru līdzekļi
1.	Metroloģiskās, sinoptiskās hidroloģiskās informācijas saņemšana un analīze	Pastāvīgi	Vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs.	67032620; 67032665
2.	Novērošanas posteņu norīkošana un informācijas apkopošana par ledus apstākļiem un ūdens līmeņa svārstībām plūdu apdraudētajos rajonos	6 h	Jūrmalas pašvaldības policijas Drošības uz ūdens un civilās aizsardzības pasākumu nodaļa; VUGD RRP 4.daļa	67740448; 25448445; 67769182
3.	Operatīvo dienestu un attiecīgo struktūrvienību informēšana	30 min.	VUGD RRP 4.daļa	112; 67769182
4.	Lielupes akvatorija apsekošana un bīstamo vietu noteikšana	24 h	Jūrmalas pašvaldības policijas Drošības uz ūdens un civilās	67740448; 25448445;

			aizsardzības pasākumu nodaļa; VUGD RRP 4.daļa	112; 67769182
5.	Jūrmalas sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana	1 reiz dienā	VUGD RRP 4.daļa JVA CA speciālists	112; 67769182 67767844; 22022829
6.	Iedzīvotāju brīdināšana par plūdu draudiem un iespējamo evakuāciju (tie, kas dzīvo iespējamajā applūdes zonā)	12 h	Jūrmalas pašvaldības policijas Drošības uz ūdens un civilās aizsardzības pasākumu nodaļa; VP RRP Jūrmalas iec. VUGD RRP 4.daļa	67740448; 25448445; 67075102 112; 67769182
7.	Pasākumu precizēšana par iedzīvotāju un materiālo vērtību evakuācijas veikšanu, izvietojumu un īpašuma apsardzi	12 h	Jūrmalas pašvaldības policijas Drošības uz ūdens un civilās aizsardzības pasākumu nodaļa; VP RRP Jūrmalas iec.; VUGD RRP 4.daļa	67740448; 25448445; 67075102 112; 67769182
8.	Iedzīvotāju, mājlopu un materiālo vērtību evakuācija no iespējamās applūdes zonas	24 h	Jūrmalas pašvaldības policijas Drošības uz ūdens un civilās aizsardzības pasākumu nodaļa; VP RRP Jūrmalas iec. VUGD RRP 4.daļa	67740448; 25448445; 67075102 112; 67769182
9.	Ledus spridzināšanas darbu saskaņošana ar Nacionālajiem bruņotajiem spēkiem	6-8 h	Valsts CAP	Valsts CAP
10.	Upes baseinu izlūkošana ar helikopteri	6 h	Jūrmalas pilsētas CAK	Valsts CAP
11.	Krasta nostiprināšana	3-4 h	Jūrmalas pilsētas CAK	Valsts CAP

3.7. tabula. Gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi

Nosaukums	Izpildes termiņš	Izpildītājs	Sakaru līdzekļi
Informācijas nodošana operatīvajiem dienestiem par ūdens līmeņiem un ledus kustību upēs	Pastāvīgi	VUGD RRP 4.daļa	112; 67769182
Jūrmalas sadarbības teritorijas Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana	Apstiprinot notikumu	VUGD RRP 4.daļa; JVA CA speciālists	112; 67769182; 28322928; 29402314
NBS resursu iesaistīšana aizsargvalņu veidošanā, iedzīvotāju evakuācijā un saistītos pasākumos saskaņā ar CAK lēmumiem.	2-8 h	VUGD RRP 4.daļa; Jūrmalas valstspilsētas CAK	112; 67769182; 29402314
Darbības atjaunošana enerģētikas un komunālajos uzņēmumos	2-4 h	Komunālie dienesti	Skatīt apziņošanas shēmu
Sociālās palīdzības sniegšana cietušajiem	1 nedēļa	Jūrmalas valstspilsētas pašvaldība	Skatīt 4.8. nod.
Seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu organizēšana un veikšana	Pastāvīgi	VUGD RRP 4.daļa; Jūrmalas valstspilsētas CAK	112; 22038016; 67769182
Neatliekamās un specializētās neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana	Pastāvīgi	Neatliekamā medicīniskā palīdzība; SIA "Jūrmalas slimnīca"	113; 67752254
Informācijas apkopošana par plūdu rezultātā radītajiem zaudējumiem	1 mēnesis	Jūrmalas valstspilsētas administrācija	Atbilstoši JVA vadītāja rīkojumam

3.8.tabula.

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas dienestu glābšanas inventārs ūdens akvatorijā⁹⁴

Nr.	Dienests	Inventārs	Personāls
1.	Valsts policija	-	6
2.	Jūrmalas pašvaldības policijas Drošības uz ūdens un civilās aizsardzības pasākumu nodaļa	<ul style="list-style-type: none"> • Automašīna KIA SPORTAGE ; • Viena septiņvietīga laiva; • Sešas piecvietīgas laivas; • Pieci glābšanas dēļi; • Divi trīsvietīgi ūdensmotocikli. 	1 3 32
3.	VUGD RRP 4.daļa	<ul style="list-style-type: none"> • Trīs piecvietīgas gumijas motorlaivas; • Pieci glābšanas dēļi. 	108
4.	Valsts vides dienests	<ul style="list-style-type: none"> • Viena laiva „BRIG F450”; • Trīs laivas „BRIG F360”; • Viena laiva „ASTRA 430”. 	
5.	Jūrmalas ostas pārvalde	<ul style="list-style-type: none"> • Darba pontons ar motoru; • Divas airu laivas “ Pella mini” ; 	

⁹⁴ Uzdevums: laivu izmantošana plūdu apdraudējuma gadījumā, ar transportu saistīti pārvadājumi;

	<ul style="list-style-type: none"> • Trīs Sup dēļi BUG 2 Original 120Lx un 3 ari; • Desmit glābšanas vestes. 	6
--	--	---

3.7. Reaģēšanas un seku likvidēšanas darbu vadītāji.⁹⁵

3.9. tabula

Nr. p.k.	Apdraudējums vai veicamā pasākuma nosaukums	Institūcija, kuras amatpersona ir reaģēšanas un seku likvidēšanas darbu vadītājs
1.	Ugunsgrēku dzēšana, izņemot mežus	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests
2.	Ugunsgrēku dzēšana mežos	Valsts meža dienests
3.	Glābšanas darbi (izņemot jūrā un iekšējos ūdeņos no bāzes līnijas līdz jūras krasta līnijai)	NBS krasta apsardzes dienests
4.	Epizootija	Pārtikas un veterinārais dienests
5.	Epidēmija	Slimību profilakses un kontroles centrs
6.	Epifitotija	Valsts augu aizsardzības dienests
7.	Bīstamo ķīmisko vielu noplūde (izņemot jūrā un iekšējos ūdeņos no bāzes līnijas līdz jūras krasta līnijai)	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests
8.	Bīstamo ķīmisko vielu vai maisījumu piesārņojums jūras krastā	Valsts vides dienests
9.	Radiācijas avārija, negadījums (incidents) un kodolavārija	Valsts vides dienesta Radiācijas drošības centrs
10.	Elektrotīklu bojājumi	AS "Sadales tīkls" un AS "Augstsprieguma tīkls"
11.	Avārijas gāzes apgādes sistēmās	AS "Latvijas gāze"
12.	Avārijas dabasgāzes pārvades sistēmā	AS "Conexus Baltic Grid"
13.	Zemestrīce	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests
14.	Terora akts	Valsts drošības dienests
15.	Sabiedriskās nekārtības	Valsts policija
16.	Karadarbība (hibrīd un konvencionālā)	Iekšlietu ministrijas institūcijas, NBS
17.	Avārijas siltumapgādes, ūdensapgādes, notekūdeņu un kanalizācijas sistēmās	Jūrmalas valstspilsētas pašvaldība SIA "Jūrmalas ūdens" SIA "Jūrmalas siltums"
18.	Autotransporta vai autoceļu infrastruktūras avārija (ja nav jāveic glābšanas darbi, jādzēš ugunsgrēks vai jālikvidē bīstamo ķīmisko vielu noplūdes sekas)	VAS "Latvijas autoceļu uzturētājs" uz valsts autoceļiem; Jūrmalas valstspilsētas pašvaldība uz pašvaldības autoceļiem
19.	Aviācijas transporta avārija	Valsts robežsardze
20.	Transporta avārija iekšējos ūdeņos līdz jūras krasta līnijai	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests

⁹⁵ Saskaņā ar Ministru kabineta rīkojumu Nr. 476 "Par Valsts civilās aizsardzības plānu" no 26.08.2021.;

21.	Nezināmas izcelsmes vielas vai priekšmeta atrašanās gadījumā	Valsts policija
-----	--	-----------------

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

Pirms cilvēku evakuācijas no katastrofu apdraudētajām vai skartajām teritorijām tiks nodrošināta šo cilvēku apziņošana. Latvijā iedzīvotāju apziņošanai tiek izmantota valsts agrīnās brīdināšanas sistēma, kur brīdināšanas uzdevumu veic 164 trauksmes sirēnas, bet informēšanas uzdevumu veic TV un RADIO ar kuriem Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam ir noslēgti sadarbības līgumi. Vienlaikus apziņošana var tikt veikta izmantojot Valsts policijas, Jūrmalas pašvaldības policijas, Nacionālo bruņoto spēku un citu institūciju rīcībā esošās trauksmes un apziņošanas iekārtas (skaļruņus). Divas reizes gadā Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests veic trauksmes sirēnu pārbaudi, tās ieslēdzot uz 3 minūtēm.⁹⁶ Agrīnās brīdināšanas sistēmas darbību nosaka Ministru kabineta 2017. gada 8. augusta noteikumi Nr. 440 "Valsts agrīnās brīdināšanas sistēmas izveidošanas, darbības un finansēšanas kārtība". Lai nodrošinātu sabiedrības informēšanu par nepieciešamību ātri evakuēties, plānots iedzīvotājus brīdināt, iedarbinot trauksmes sirēnas. Pēc tam detalizētāku informāciju sniegs radio un televīzija. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā ir uzstādītas 8 (astoņas) trauksmes sirēnas iedzīvotāju brīdināšanai katastrofu gadījumos. JST rajonos, kuros ir slikta trauksmes sirēnu dzirdamība, piemēram, Jaunķemeros, Valteros un Druvciemā, informācijas sniegšanai iedzīvotājiem izmantot Valsts policijas operatīvo transportu ar skaļruņiem. Jūrmalas sadarbības teritorijā esošo trauksmes sirēnu sarakstu skatīt 4.1. tabulā.

4.1. tabula. Trauksmes sirēnas Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā

Nr.p.k.	Nosaukums	Adrese
1.	Semerah hotel „Lielupe” SIA „Belcom”	Bulduri, Bulduru prospekts 64/68
2.	SIA „Hotel Jurmala SPA”	Majori, Jomas iela 47/49
3.	VUGD RRP 4.daļa	Dubulti, Slokas iela 44
4.	Viesnīca A/S „Daina”	Melluži, Mellužu prospekts 59
5.	Jūrmalas Valsts ģimnāzija	Kauguri, Raiņa iela 55
6.	NRC „Vaivari”	Asari, Asaru prospekts 61
7.	SIA „Tehnoinform”	Sloka, Jūrkalnes iela 4
8.	VUGD RRP 4. daļas Ķemeru postenis.	Ķemeri, Bišu iela 3a

Evakuācijas procesa norises laikā savstarpēju sakaru un darbu koordinēšanai izmanto mobilos telefonsakarus. Lai uzlabotu trauksmes sirēnu apziņošanas iespējas, būtu nepieciešams Jūrmalas

⁹⁶ Avots: www.vugd.gov.lv Par civila-aizsardzība-vugd-majas lapa;

sadarbības teritorijā uzstādīt papildus sirēnu. Sirēnu papildu uzstādīšana nav paredzēta, bet nākotnē plānots izstrādāt SMS apziņošanas sistēmu, kas brīdinās visus Latvijas iedzīvotājus par gaidāmajiem draudiem. Svarīgi necelt paniku un saglabāt mieru!

Evakuācijas gadījumā ieteicams paņemt līdzī personā apliecinošos dokumentus, skaidru naudu, vērtslīetas, pārtikas rezervi, dzeramo ūdeni un tikai nepieciešamo apģērbu. Valsts ugunsdzēsības dienests rekomendē iedzīvotājiem savlaicīgi sagatavot ārkārtas gadījumu somu. Ārkārtas gadījumu soma satur lietas, kas cilvēkam vai ģimenei būs nepieciešamas ilgstošas un paredzamas evakuācijas, kā arī komunālo pakalpojumu (gāze, elektrība, ūdens) padeves pārtraukuma gadījumā. **Ārkārtas gadījumu somā ieteicams ielikt:**

- Svarīgu dokumentu (transportlīdzekļa tehniskā pase, autovadītāja apliecība, pase, ID karte, u.c.) kopijas polietilēna iesaiņojumā. Personu apliecinošo dokumentu oriģinālus turiet pie sevis.
- Nelielu naudas summu. Pārējo naudu un bankas kartes turiet pie sevis.
- Portatīvo radioaparātu, sērkokļus vai šķiltavas, lukturīti, baterijas.
- Daudzfunkcionālu saliekamo nazi, karoti, neplīstošu bļodiņu un krūzīti.
- Līmlenti, auklu, diegu, adatu, šķēres, papīru un rakstāmpiederumus.
- Pirmās palīdzības aptieciņu.
- Laikapstākļiem atbilstošu apģērbu, rezerves apakšveļu un ērtus apavus.
- Guļammaisu vai segu, tūristu paklājiņu, vēlams telti.
- Higiēnas piederumus, dvieļi, tualetes papīru, vienreizlietojamas salvetes.
- Pārtiku pāris dienām, ko var lietot bez termiskas apstrādes un ar ilgu derīguma termiņu – sausās zupas, konservus, sausiņus, saldumus ar augstu kaloriju saturu.
- Dzeramo ūdeni vairākām dienām (ieteicams plastmasas pudelēs).



34. attēls. Ārkārtas gadījumu soma⁹⁷

⁹⁷ Avots: www.la.lv (Skatīts: 09.09.2021.);

4.1. Evakuācijas veidi

Evakuācija no skartajām teritorijām, atkarībā no katastrofas veida, var notikt, izmantojot autotransportu, motorizētu transportu un nemotorizētu transportu. Autotransportam var tikt izmantots gan Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas 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 motoriem var izraisīt to aizdegšanos. Ķīmisko vielu noplūdes gadījumā, evakuēties perpendikulāri vēja virzienam (tā lai vējš pūstu no sāniem).

4.2. Pulcēšanās vietas

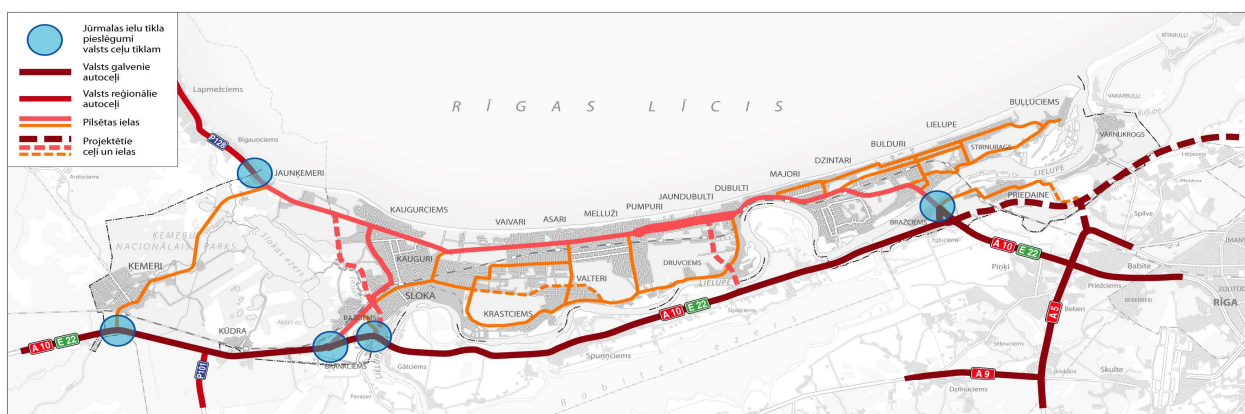
4.2. tabula. Evakuācijas pulcēšanās vietas Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā

Nr. p. k.	Nosaukums	Iedzīvotāju pulcēšanās vietas	Koordinātes Lat / Lon
1.	Priedaine	Dzelzceļa stacija "Priedaine"	56.972136 / 23.886794
2.	Buļļuciems	Lašu ielas un Vikingu ielas krustojums	56.994534 / 23.917512
3.	Lielupe	Dzelzceļa stacija „Lielupe”	56.982376 / 23.870679
4.	Bulduri	Dzelzceļa stacija „Bulduri”	56.981286 / 23.851820
5.	Dzintari	J. Pliekšāna un Kalnciema ielas krustojums	56.967002 / 23.813340
6.	Majori	Dzelzceļa stacija „Majori”	56.971594 / 23.795682
7.	Dubulti	Dzelzceļa stacija „Dubulti”	56.969402 / 23.775802
8.	Dubulti	Slokas iela 63 pretim gājēju pārejai	56.954002 / 23.770679
9.	Jaundubulti	Dzelzceļa stacija „Jaundubulti”	56.961101 / 23.757567
10.	Melluži	Dubultu prospekts 105 pie viesnīcas „Liesma”	56.064556 / 23.735869
11.	Asari	Dzelzceļa stacija „Asari”	56.957390 / 23.689685
12.	Vaivari	Dzelzceļa stacija „Vaivari”	56.954875 / 23.667510
13.	Sloka	Slokas lielveikala „Liedags” auto stāvlaukums	56.946666 / 23.619001
14.	Sloka	Staiceles ielas un Ventspils šosejas krustojums	56.954925 / 23.634574
15.	Kauguri	Talsu šosejas un Kapteiņa Zolta ielas krustojums	56.962112 / 23.612047
16.	Kauguri	Skolas ielas un Nometņu ielas krustojums	56.959227 / 23.602381
17.	Kauguri	Skolas iela 3 (stadions)	56.949980 / 23.611323
18.	Jaunķemeri	Jaunķemeru ceļa un Kolkas ielas krustojums	56.974380 / 23.555098
19.	Ķemeri	Tukuma ielas un Tirgus iela krustojums (skolas sporta laukums)	56.941243 / 23.489038
20.	Kūdra	Dzelzceļa stacija „Kūdra”	56.928768 / 23.545807
21.	Druvciems	Slokas ielas un Druvas ielas krustojums	56.949075 / 23.751497
22.	Valteri	Valteru prospekta un Piekraustes ielas krustojums	56.941909 / 23.693352
23.	Valteri	Cīruļu ielas un E. Veidenbauma ielas krustojums	56.949269 / 23.652157

4.3. Evakuācijas maršruti

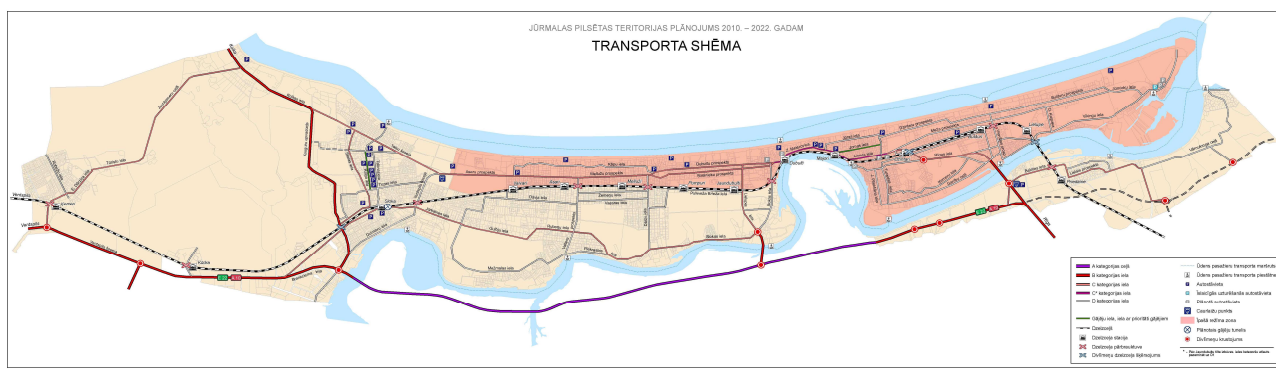
Iedzīvotāju evakuācijai no Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas izstrādāti trīs galvenie evakuācijas iespējamie maršruti ar tālāk iespējamiem apakšvirzieniem:

- Maršruts Nr. 1 : Virzieni Rīga – Rīgas apvedceļš virzienā uz Salaspili.
- Maršruts Nr.2: Sloka-Tukums-Smārdes pagrieziens.
Sloka – Kalnciema pagrieziens - Kalnciems.
- Maršruts Nr.3: Kauguri – Talsi.
Kauguri – Jaunķemeri – Ķemeri - Tukums.
Kauguri – Ragaciems - Tukums.



7.1. kartoshēma.
PIESLĒGUMI VALSTS AUTOCEĻU TĪKĻAM
35.attēls. Pieslēgumi valsts autoceļu tīklam.

Evakuācijas virzienu un maršrutu izvēle atkarīga no katastrofas apdraudējuma veida, izvietojuma Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā, apdraudētās teritorijas platuma un konfigurācijas. Lēmumu par evakuācijas maršruta izvēli pieņems CA komisija sadarbībā ar pašvaldību un atbildīgajiem dienestiem. Evakuācijai tiks izmantoti JPST teritorijā esošie autoceļi.



36.attēls. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas transporta shēma⁹⁸.

⁹⁸ Avots: www.jurmala.lv (Skatīts: 12.04.2021.);

Pārvietošanās drošība evakuācijas laikā tiks nodrošināta sadarbībā ar valsts un pašvaldības policiju. Konvencionālas kara darbības gadījumā civiliedzīvotāju evakuācijas maršrūtus nosaka NBS. CA komisija koordinē bēgļu plūsmu, to informēšanu un nepieciešamo pamata vajadzību nodrošināšanu.

4.4. Transporta nodrošinājums

Evakuācijas gadījumā pieļaujama situācija, ka iedzīvotāji katastrofas skartās teritorijas pamet ar savu privāto autotransportu. Pie masveida evakuācijas var tikt piesaistīts arī trešo personu transports, kā piemēram SIA “Jūrmalas autobusu satiksme”, SIA “Liktenis”, u.c. 4.3. tabulā tiek atspoguļots kopsavilkums par transportlīdzekļu resursu.

4.3.tabula.

Nr.	Iestāde/ Uzņēmums	Transporta līdzeklis / tehnika	Vietu skaits
1.	Valsts policija	<ul style="list-style-type: none"> • 10 vieglās automašīnas, no tām 7 ir aprīkotas ar skaļruņiem operatīvai iedzīvotāju informēšanai reālu draudu gadījumā. 	21
2.	Jūrmalas pašvaldības policija	<ul style="list-style-type: none"> • Trīs automašīnas VW TRANSPORTER ; • Viena automašīna VW KOMBI; • Divas automašīnas VW PASSAT; • Divas automašīnas KIA SPORTAGE; • Viena automašīna MITSSUBISHI. 	59
3.	SIA “Liktenis”	<ul style="list-style-type: none"> • Divi traktori ar piekabi; • Divi traktori ar mucu; • Četri pašizgāzēji; • Viens pacēlājs 25m; • Pieci motorzāģi; • Viens zaru šķeldotājs; • Viens buldozers CATERPILLAR D5N; • A/m MAN 41.430; • A/m MAN 27.464; • A/m MAN TGM 15.240; • A/m MAN TGM 41.440; • A/m Mercedes Benz Actros 1835 (treileris); • A/m Mercedes Benz ATEGO 1523; • A/m Mercedes Benz ATEGO 1518; • CITROEN BERLINGO; • VW TRANSPORTER; • A/m Mercedes Benz AXOR 1824; • A/m Mercedes benz 1114; • A/m Mercedes benz 1317; • Hidrodinamiskā mašīna- ūdens muca A/m Mercedes Benz Actros 2644 8m3; • A/m Mercedes Benz ATEGO 1523; • A/m Mercedes Benz SPRINTER 308 (autobuss pasažieru); • CBT ekskavators ATLAS 1304; • CBT Ekskavators JCB-3CX ; 	115

		<ul style="list-style-type: none"> • CBT Ekskavators SCHAEFF SMB 2041; • Frontālais iekrāvējs SCHAEFF SKL-871; • Frontālais iekrāvējs TO-18D; • Frontālais iekrāvējs CPCD35NRW13; • Frontālais iekrāvējs MAST EXPLORER H20DL 2WD; • Frontālais iekrāvējs CAMS MACCINE 865. 	
4.	Jūrmalas Sporta skola	<ul style="list-style-type: none"> • VW Touran 	7
5.	Jūrmalas pamatskola	<ul style="list-style-type: none"> • Viegļā automašīna; • Mikroautobuss 	28
6.	Jūrmalas Ķemeru pamatskola	<ul style="list-style-type: none"> • Skolas auto 	4
7.	Jūrmalas Mežmalas vidusskola	<ul style="list-style-type: none"> • OPEL MERIVA 	7
8.	Jūrmalas Valsts ģimnāzija	<ul style="list-style-type: none"> • Mikroautobuss 	16
9.	SIA "Nekustamā īpašuma pārvalde"	<ul style="list-style-type: none"> • Vieglais pasažieru automobilis Škoda Roomster 	4
10.	SIA "Jūrmalas autobusu satiksme"	<ul style="list-style-type: none"> • Pieci Mercedes Benz 0530; • Viens VOLVO B12B; • Pieci Mercedes Benz Sprinter ; • Pieci VW CRAFTER; • Seši Amo Plant ambassador SB200; • MAN LIONS CITY T. 	1 355
11.	AS "GASO"	<ul style="list-style-type: none"> • Viens ekskavators "Bobcat E 16 A EM (uz piekabes)"; • Divas automašīnas "Renault Master". 	3
12.	SIA "Civinity Mājas Jūrmala"	<ul style="list-style-type: none"> • Divi traktori; • Divas smagās automašīnas. 	34

4.5. Pagaidu izmitināšana

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā īslaicīgai iedzīvotāju izvietojšanai iespējams izmantot Jūrmalas izglītības iestādes un viesnīcas (kopumā 24 objekti; aptuveni 3100 iedzīvotājiem). Personas ar traumām – SIA "Jūrmalas slimnīca" vai PSIA "Veselības un sociālās aprūpes centrs – "Sloka" ". Personas reibuma stāvoklī, kuras zaudējušas spēju patstāvīgi pārvietoties, policijas darbinieka tiesības ir nogādāt ārstniecības iestādē vai mājoklī, bet ja tas nav iespējams, nogādāt tās policijas iestādē un turēt tur speciāli iekārtotās telpās līdz atskurbšanai, bet ne ilgāk par 12 stundām (Dubultu prospekts 2, Jūrmala).

4.4. tabula. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas izmitināšanas vietas

Nr. p. k.	Nosaukums	Ēkas tips	Adrese	Telpu veids	Guļam vietas	Koordinātes Lat / Lon
1.	Hotel Daina	Viesnīca	Mežsargu iela 4-6, Jūrmala	Telpas	200	56.961983 / 23.709661
2.	Bulduru Dārzkopības vidusskola	Izglītības iestāde	Viestura iela 6, Jūrmala	Aktu zāle, sporta zāle, mācību klases	300	56.972113 / 23.850196
3.	Jūrmalas Majoru vidusskola	Izglītības iestāde	Rīgas iela 3, Jūrmala	Aktu zāle, sporta zāle, mācību klases	550	56.970011 / 23.803460

4.	Jūrmalas Jaundubultu vidusskola	Izglītības iestāde	Lielupes iela 21, Jūrmala	Mācību telpas, sporta, aktu zāles	Nav	56.962804 / 23.761079
5.	Jūrmalas Pumpuru vidusskola	Izglītības iestāde	Kronvalda bulvāris 8, Jūrmala	Mācību telpas, zāles	300	56.961219 / 23.735811
6.	Jūrmalas Kauguru vidusskola	Izglītības iestāde	Raiņa iela 118, Jūrmala	Mācību telpas, sporta, aktu zāles	300	56.961692 / 23.612165
7.	Jūrmalas Ķemeru pamatskola	Izglītības iestāde	Tukuma iela 10, Jūrmala	Sporta zāle, mācību klases – 11 telpas	300	56.941075 / 23.490156
8.	Jūrmalas pirmsskolas izglītības iestāde „Podziņa”	PII iestāde	Lībiešu iela 21, Jūrmala	Aktu zāle, nodarbību telpas	60	56.962140 / 23.605967
9.	Jūrmalas Aspazijas pamatskola	Izglītības iestāde	Viestura iela 6, Jūrmala <i>(sākot ar 2023.gada 1.janvāri)</i>	Sporta zāle	50	56.972525 / 23.851274
10.	Jūrmalas Mežmalas vidusskola	Izglītības iestāde	Rūpniecības iela 13, Jūrmala	Aktu zāle, mācību klases	100	56.957578 / 23.622130
11.	Jūrmalas Slokas pamatskola	Izglītības iestāde	Skolas iela 3, Jūrmala	Sporta zāle, aktu zāle, mācību klases	50	56.948935 / 23.612445
12.	Jūrmalas pamatskola	Izglītības iestāde	Dzirnavu iela 50, Jūrmala	Sporta zāle, aktu zāle, mācību klases	150	56.941887 / 23.619000
13.	PI “Sociālo pakalpojumu centrs “Jaundubulti””	Sociālais dienests	Strēlnieku prosp. 38, Jūrmala	Dienas stacionāra telpas; sociālās aprūpes un sociālās rehabilitācijas telpas, palātas	50	56.965353 / 23.758127
14.	Jūrmalas Vaivaru pamatskola	Izglītības iestāde	Skautu iela 2, Jūrmala (līdz 2026.gada 31.decembrim)	Sporta zāle, mācību klases	40	56.959944 / 23.665058
15.	Jūrmalas PII „Taurenītis”	PII iestāde	Kļavu iela 29, Jūrmala	PII Telpas	100	56.965572 / 23.766897
16.	Jūrmalas PII „Ābelīte”	Izglītības iestāde	Plūdu iela 4a, Jūrmala	PII Telpas	100	56.961957 / 23.814091
17.	Jūrmalas Bērnu un jauniešu interešu centrs	Interešu centrs	Zemgales iela 4, Jūrmala	Telpas	30	56.9567015 / 23.692978
18.	Jūrmalas Mākslas skola	Izglītības iestāde	Strēlnieku prospekts 30, korpuss 2, Jūrmala	Aktu zāle, mācību klases	550	56.965710 / 23.762521
19.	Jūrmalas pirmsskolas izglītības iestāde „Austras koks”	PII iestāde	Tukuma iela 9, Jūrmala	Aktu zāle, mācību klases	200	56.940518 / 23.491227
20.	Jūrmalas pirmsskolas	PII iestāde	Salaspils iela 4, Jūrmala	Aktu zāle,	50	56.975019 / 23.893865

	izglītības iestāde „Katrīna”			nodarbību telpas		
21.	Jūrmalas pirmsskolas izglītības iestāde „Lācītis”	PII iestāde	Tērbatas iela 42, Jūrmala	Aktu zāle, nodarbību telpas	100	56.958321 / 23.616890
22.	Jūrmalas pirmsskolas izglītības iestāde „Madara”	PII iestāde	Tērbatas iela 1, Jūrmala	Aktu zāle, nodarbību telpas	100	56.949741 / 23.618515
23.	Jūrmalas pirmsskolas izglītības iestāde „Mārīte”	PII iestāde	Engures iela 4, Jūrmala	Aktu zāle, nodarbību telpas	170	56.959907 / 23.598409
24.	Jūrmalas pirmsskolas izglītības iestāde „Namiņš”	PII iestāde	Poruka prospekts 14, Jūrmala	Aktu zāle, nodarbību telpas	130	56.961382 / 23.733307

4.6. Evakuēto uzskaitē

Evakuēto uzskaitē veic pašvaldības un iesaistīto iestāžu darbinieki. Atbildīgo amatpersonu par iedzīvotāju uzskaites organizāciju nozīmē Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētājs vai izpilddirektors. Atbildīgai amatpersonai par evakuēto iedzīvotāju jāsavāc visi personu dati. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas izglītības iestādēm jānodrošina audzēkņu uzskaitē un uzraudzību evakuācijas pasākumu veikšanas gaitā. Notikuma vietā cilvēku uzskaitē veiks persona, kuru nozīmēs notikuma vietā reaģēšanas un seku likvidēšanas darbu vadītājs, vai objekta pārstāvis, informējot par to vadītāju. Evakuēto uzskaitē 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.

4.5. tabula. Evakuējamo personu uzskaites kartiņa

Nr.p.k.	Evakuējamās personas Vārds, Uzvārds	Evakuējamās personas dzīves vieta	Izmitināšanas Nepieciešamība Jā / Nē	Piezīmes
1.				
2.				
3.				

4.6. tabula. Evakuācijas atteikuma uzskaites kartiņa

Nr.p.k.	Evakuējamās personas Vārds, Uzvārds	Evakuējamās personas dzīves vieta	Evakuācijas atteikuma pamatojums	Paraksts	Datums	Laiks
1.						
2.						
3.						

4.7. Evakuēto ēdināšana

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā evakuēto cilvēku ēdināšanas nodrošināšanai panākta vienošanās ar SIA “Dukāts” un Jūrmalas valstspilsētas pašvaldību. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Rīgas reģiona pārvaldes 4. daļa veic praktiskās darbības, SIA „Dukāts” un SIA „Fēnikss” nodrošina ar ēdināšanu. Jūrmalas valstspilsētas pašvaldība atmaksā ēdināšanas pakalpojumus. Līgums par šiem pakalpojumiem ar augstāk minētajiem uzņēmumiem nav noslēgts, bet ir noslēgta mutiska vienošanās ar sabiedriskās ēdināšanas uzņēmumiem par ēdināšanas nodrošinājumu katastrofas gadījumā, ņemot vērā neprognozējamus apstākļus šo uzņēmumu darbībai. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijā nav noliktavu pārtikas krājumu ilglaicīgai uzglabāšanai. Organizējot iedzīvotāju evakuāciju, evakuētajiem tiks ieteikts sev līdzi ņemt pārtiku. Jūrmalas valstspilsētas pašvaldība nodrošinās glābšanas darbos vai avārijas seku likvidācijā iesaistīto institūciju personāla ēdināšanu. Evakuēto ēdināšana tiks organizēta atkarībā no situācijas. Jūrmalas sadarbības teritorijas izglītības iestādēs ēdināšanu nodrošina pašvaldības darbinieki - pavāri (katrā iestādē uz vietas). Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas izglītības iestādēm ir noslēgti vairāki līgumi par pārtikas piegādi. Izmitināšanas vietās pieejamo ēdināšanu skatīt 4.7. tabulā.

4.7. tabula.

Nr. p. k.	Nosaukums	Ēkas tips	Adrese	Cilvēku skaits	Pavāri	Koordinātes Lat / Lon
1.	Jūrmalas Aspazijas pamatskola	Izglītības iestāde	Viestura iela 6, Jūrmala (No 2023. gada 1. janvāra)	50	Ir	56.972525 / 23.851274
2.	Bulduru Dārzkopības vidusskola	Izglītības iestāde	Viestura iela 6, Jūrmala	300	Ir	56.972113 / 23.850196
3.	Jūrmalas Majoru vidusskola	Izglītības iestāde	Rīgas iela 3, Jūrmala	100	Ir	56.970011 / 23.803460
4.	Jūrmalas Jaundubultu vidusskola	Izglītības iestāde	Lielupes iela 21, Jūrmala	240	SIA „Fēnikss”	56.962804 / 23.761079
5.	Jūrmalas Pumpuru vidusskola	Izglītības iestāde	Kronvalda bulvāris 8, Jūrmala	300	Ir	56.961219 / 23.735811
6.	Jūrmalas Kauguru vidusskola	Izglītības iestāde	Raiņa iela 118, Jūrmala	150	SIA „Fēnikss”	56.961692 / 23.612165
7.	Jūrmalas Ķemeru pamatskola	Izglītības iestāde	Tukuma iela 10, Jūrmala	100	SIA „Fēnikss”	56.941075 / 23.490156
8.	Jūrmalas pirmsskolas izglītības iestāde „Namiņš”	PII iestāde	Poruka prospekts 14, Jūrmala	70	Ir	56.961382 / 23.733307
9.	Jūrmalas pirmsskolas izglītības iestāde “Podziņa”	PII iestāde	Lībiešu iela 21, Jūrmala	60	Ir	56.962140 / 23.605967

10.	Jūrmalas Mežmalas vidusskola	Izglītības iestāde	Rūpniecības iela 13, Jūrmala	100	SIA „Fēniks”	56.957578 / 23.622130
11.	Jūrmalas Slokas pamatskola	Izglītības iestāde	Skolas iela 3, Jūrmalā	50	Ir	56.948935 / 23.612445
12.	Jūrmalas pamatskola	Izglītības iestāde	Dzirnavu iela 50, Jūrmala	300	Ir	56.941887 / 23.619000
13.	PI “Sociālo pakalpojumu centrs “Jaundubulti””	Sociālais dienests	Strēlnieku prosp. 38, Jūrmala	50	Ir	56.965353 / 23.758127
14.	Jūrmalas Vaivaru pamatskola	Izglītības iestāde	Skautu iela 2, Jūrmala (Līdz 2026.gada 31.decembrim)	40	Ir	56.959944 / 23.665058
15.	Jūrmalas PII „Taurenītis”	PII iestāde	Kļavu iela 29, Jūrmala	100	Ir	56.965572 / 23.766897
16.	Jūrmalas PII „Ābelīte”	Izglītības iestāde	Plūdu iela 4a, Jūrmala	100	Ir	56.961957 / 23.814091
17.	Jūrmalas Mākslas skola	Izglītības iestāde	Strēlnieku prospekts 30, korpuss 2, Jūrmala	30	Ir	56.965710 / 23.762521
18.	Jūrmalas pirmsskolas izglītības iestāde „Austras koks”	PII iestāde	Tukuma iela 9, Jūrmala	100	Ir	56.940518 / 23.491227
19.	Jūrmalas pirmsskolas izglītības iestāde „Katrīna”	PII iestāde	Salaspils iela 4, Jūrmala	50	Ir	56.975019 / 23.893865
20.	Jūrmalas pirmsskolas izglītības iestāde „Lācītis”	PII iestāde	Tērbatas iela 42, Jūrmala	100	Ir	56.958321 / 23.616890
21.	Jūrmalas pirmsskolas izglītības iestāde „Madara”	PII iestāde	Tērbatas iela 1, Jūrmala	70	Ir	56.949741 / 23.618515
22.	Jūrmalas pirmsskolas izglītības iestāde „Mārīte”	PII iestāde	Engures iela 4, Jūrmala	170	Ir	56.959907 / 23.598409
23.	SIA „Fēniks”	Ēdināšanas pakalpoj.	Jomas iela 44-1, Jūrmala	250	Izglītības iestāžu virtuves	56.972497 / 23.799546
24.	Hotel Daina	Viesnīca	Mežsargu iela 4-6, Jūrmala	200	Ir	56.961983 / 23.709661

4.8. Evakuēto sociālā aprūpe

Evakuēto iedzīvotāju sociālā aprūpē neliela evakuēto skaita gadījumā to problēmas var atrisināt notikuma gaitā, bet, ja evakuēto daudzums pārsniedz 1000 cilvēku, tās kļūs aktuālas. Sociālo aprūpi un medicīnisko palīdzību nodrošinās neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests, JPST esošās ārstniecības iestādes. Atkarībā no nepieciešamības un ievainoto skaita,

cietušie var tikt nogādāti SIA “Jūrmalas slimnīca”, PSIA “Veselības un sociālās aprūpes centrs – “Sloka” “, PSIA “Kauguru veselības centrs” un citās slimnīcās, ja tuvākās slimnīcas ir pārpildītas, vai citu iemeslu dēļ nespēj uzņemt cietušos.

4.9. Evakuēto īpašumu apsardze

Evakuēto iedzīvotāju īpašuma apsardzi paredzēts nodrošināt, izmantojot Valsts policijas un NBS struktūrvienību pieejamos resursus, atbilstoši MK noteikumiem Nr. 946 „Kārtība, kādā Nacionālie bruņotie spēki piedalās avārijas, ugunsdzēsības un glābšanas darbos, kā arī neatliekamās ārkārtējo situāciju izraisījušo notikumu seku likvidēšanas pasākumos”. NBS tiek iesaistīti, ja civilās aizsardzības sistēmas rīcībā esošie resursi ir nepietiekami apdraudējuma situācijas pārvarēšanas un seku likvidācijas neatliekamo pasākumu veikšanai un NBS resursu piesaiste ievērojami paātrina neatliekamo pasākumu īstenošanu, mazina iespējamus zaudējumus, paātrina cilvēku glābšanu vai ja NBS rīcībā ir speciāli resursi šo darbību veikšanai. NBS kā materiāltehnisko palīdzību var piesaistīt transportu, tehniku, ierīces, gaisa kuģus, lauka virtuves un pārvietojamos vadības centrus.⁹⁹ Ņemot vērā Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas platību, visas teritorijas evakuācijas gadījumā, NBS nebūs pietiekamu cilvēkresursu iedzīvotāju īpašumu apsardzei. Šādā situācijā būtu nepieciešams apsargāt objektus, kas ir kritiski sadarbības teritorijas funkciju pildīšanai. Šādi objekti ir saistīti ar ūdensapgādi, siltumapgādi, sakaru centriem un citiem svarīgiem infrastruktūras objektiem (dabasgāzes pārvades sistēmas (maģistrālie) cauruļvadi, galvenās elektrolīnijas). Šie objekti centrējas ap apdzīvoto vietu centriem un sīkāk redzami 25., 26., 27. un 28. attēlos.

Evakuēto iedzīvotāju īpašuma apsardzē paredzēts piesaistīt Jūrmalas pašvaldības policijā strādājošos 60 darbiniekus un Valsts policijā strādājošos 90 darbiniekus. Neliela evakuācijas rajona vai cilvēku skaita gadījumā tas ir izpildāms, bet lielas teritorijas evakuācijas gadījumā var tikt iesaistīti NBS 17 pretgaisa bataljona 2. baterijas (rotas) resursus 2 stundu laikā līdz 100 zemessargiem.

5. Sadarbība ar citām pašvaldībām evakuēto uzņemšanas jomā

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas pašvaldībai nav noslēgti līgumi ar blakus esošām pašvaldībām par evakuēto iedzīvotāju uzņemšanu. Nepieciešamības gadījumā var pieņemt, ka blakus esošās pašvaldības neatteiks cietušo uzņemšanu un palīdzību katastrofas gadījumā.

⁹⁹Avots: Jūrmalas pilsētas civilās aizsardzības plāns no 2016. gada;

6. Iesaistāmie resursi

6.1.tabula. Kopsavilkums par dzeramā ūdens nodrošināšanu

Nr.p.k.	Piegādātājs	Sadarbības apliecinājums	Nodrošinājums ar dzeramo ūdeni	Piegādes veids
1.	SIA "Venden ūdens"	Līgums	Pēc nepieciešamības	Piegādā uz nepieciešamām vietām
2.	SIA "Jūrmalas ūdens"	Vienošanās	Pēc nepieciešamības / pārvietojamos konteineros	Piegādā uz nepieciešamām vietām

6.2.tabula. Kopsavilkums par tehnisko resursu piesaisti

Nr.p.k.	Izpildītājs	Sadarbības apliecinājums	Tehnika	Skaitis
1.	SIA "Jūrmalas ūdens"	Vienošanās	Iekšdedzes ģenerators (4 kw)	4
2.	SIA "Eco Baltija Vide"	Starpresoru vienošanās	Iekšdedzes ģenerators (4 kw)	1
3.	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 4.daļai	Starpresoru vienošanās	Iekšdedzes ģeneratori (4 kw) Iekšdedzes ģeneratori (10 kw)	5 2
4.	AS „Sadales tīkls”	Starpresoru vienošanās	Dīzeļģenerators (100 kw)	1
5.	SIA "Jūrmalas gaisma"	Starpresoru vienošanās	Autopacēlājs Miniekskavators	1 1
6.	AS "GASO"	Starpresoru vienošanās	Elektroģenerators "Geko 7201" Elektroģenerators " Geko 9001" Elektroģenerators "ED- AA/SHIBA" Ūdens pazemināšanas sūkņi" koshin KDP 80X"	1 1 1 1

6.3.tabula.Kopsavilkums par pārtikas nodrošināšanu

Nr.p.k.	Piegādātājs	Sadarbības apliecinājums	Maksimālais cilvēku skaits, ko varēs nodrošināt ar pārtiku	Piegādes veids
1.	SIA “Fēnikss”	Līgums	350	Gatavo izmitināšanas vietās
2.	SIA “Dukāts”	Vienošanās	Cits risinājums	Cits risinājums

7. Sadarbība ar citu administratīvo teritoriju, sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisiju, valsts un citu 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, 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. Sadarbības teritorijai atsevišķi līgumi par materiālo resursu iesaisti nav noslēgti. Latvijas Republikas valdības un Igaunijas Republikas valdības 2012. gada 15. jūnijā ir parakstījušas vienošanos par savstarpēju palīdzību katastrofu gadījumā. VUGD kopš 2012. gada ir nodibinājis jaunu sadarbības formātu, tādējādi katastrofu vai negadījumu gadījumā pierobežās, VUGD ir tiesīgs pieprasīt Igaunijas glābšanas dienestu palīdzību, saskaņā ar 2006. gada 25. oktobra Operatīvās sadarbības līgumu starp Latvijas Republikas Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu un Lietuvas Iekšlietu ministrijas Ugunsdzēsības un glābšanas departamentu no 25. oktobra 2016. gada.¹⁰⁰



37.attēls. Divpusējie un daudzpusējie sadarbības nolīgumi par sadarbību katastrofas novēršanas, gatavības un reaģēšanas jomā.

¹⁰⁰ Avots: Valsts civilās aizsardzības plāns. 30. pielikums. Starpvalstu nolīgumi sadarbībai katastrofas novēršanas, gatavības un reaģēšanas jomā;

Ārkārtējā situācija ir īpašs tiesiskais režīms, kura laikā Ministru kabinetam ir tiesības likumā noteiktajā kārtībā un apjomā ierobežot valsts pārvaldes un pašvaldību institūciju, fizisko un juridisko personu tiesības un brīvības, kā arī uzlikt tām papildu pienākumus. Ārkārtējo situāciju var izsludināt tāda valsts apdraudējuma gadījumā, kas saistīts ar katastrofu, tās draudiem vai kritiskās infrastruktūras apdraudējumu, ja būtiski apdraudēta valsts, sabiedrības, vides, saimnieciskās darbības drošība vai cilvēku veselība un dzīvība.¹⁰¹

Izņēmuma stāvoklis ir īpašs tiesiskais režīms, kas izsludināms, ja:

- valsti apdraud ārējais ienaidnieks;
- valstī vai tās daļā ir izcēlušies vai draud izcelties iekšēji nemieri, kas apdraud demokrātisko valsts iekārtu.

Izņēmuma stāvoklis ļauj likumā noteiktajā apjomā un kārtībā ierobežot fizisko un juridisko personu tiesības un brīvības, kā arī uzlikt tām papildu pienākumus. Izņēmuma stāvokli izsludina Ministru kabinets.¹⁰² Ārkārtas situācijas vai izņēmuma stāvokļa gadījumā valsts pārvaldes un pašvaldību institūcijas ir tiesīgas noteikt aizliegumus / ierobežojumus resursiem, cilvēkiem, teritorijām, kā arī izmantot savām vajadzībām fizisko un juridisko personu kustamo un nekustamo īpašumu, ja tas saistīts ar nacionālās drošības nodrošināšanu valsts apdraudējuma gadījumā. Ārkārtas situācijas vai izņēmuma stāvokļa izsludināšanu reglamentē likums “Par ārkārtējo situāciju un izņēmuma stāvokli” (spēkā no 2013. gada 10. aprīļa).

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas plāns ir elastīgs, atvērts un tajā drīkst veikt izmaiņas, pārskatot ne retāk kā vienreiz 4 (četros) gados.

Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas civilās aizsardzības plāns sastādīts, saskaņā ar 2018. gada 4. septembra Ministru kabineta noteikumiem Nr. 558 “Dokumentu izstrādāšanas un noformēšanas kārtība”.

Izdoti saskaņā ar [Dokumentu juridiskā spēka likuma](#) 8. panta pirmo daļu.

Izmantotās metodes:

- Datu vākšana, sadarbības partneru aptauja, internet resursi no 04.12.2017. līdz 06.01.2022;
- Ministru kabineta rīkojums Nr. 476 “Par Valsts civilās aizsardzības plānu” no 26.08.2021;
- Risku novērtējums no 21.04.2020, balstoties uz VUGD un CA Pārvaldes Katastrofu riska novērtēšanas rekomendācijām.

¹⁰¹ Avots: Likums “Par ārkārtējo situāciju un izņēmuma stāvokli”;

¹⁰² Avots: <https://likumi.lv/ta/id/255713-par-arkartejo-situaciju-un-iznemuma-stavokli>;

Pielikumi

1. pielikums. Precizējumi.¹⁰³
2. pielikums. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas nolikums, informācija par tās sastāvu un apziņošanas shēma.
3. pielikums. Kā rīkoties krīzes gadījumā, buklets.¹⁰⁴
4. pielikums. Jūrmalas pilsētas sadarbības teritorijas karte mērogā vismaz 1:10 000.¹⁰⁵

IZSTRĀDĀJA:

Jūrmalas valstspilsētas administrācijas
Administratīvi juridiskās pārvaldes,
Saimniecības nodaļas
Darba aizsardzības speciāliste
Marija Kločko

Priekšsēdētājs

(paraksts*)

G. Truksnis

*Dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu

¹⁰³ Avots: Civilās aizsardzības katastrofu pārvaldīšanas likums, 17. pants I daļa;

¹⁰⁴ Avots: Buklets "Kā rīkoties krīzes gadījumā", Sargs.lv ;

¹⁰⁵ Avots: Jūrmalas sadarbības teritorijas karte mērogā 1:10 000 izstrādes procesā.

PIELIKUMI

Pielikums Nr.1

PRECIZĒTS:

__ . __ . 20 __

__ . __ . 20 __

__ . __ . 20 __

__ . __ . 20 __

__ . __ . 20 __