

SASKAŅOTS  
VUGD Rīgas reģiona pārvaldes  
priekšnieks

*VUGD Rīgas reģiona pārvaldes  
priekšnieks*  
*A. Vasiļevskis*  
2012. gada 27. 11. 2012

APSTIPRINU  
Mārupes novada domes  
priekšsēdētājs  
Mārtiņš Bojārs

2012. gada 18. decembris



# MĀRUPES NOVADA CIVILĀS AIZSARDZĪBAS PLĀNS

PRECIZĒTS: 2013.g. 19. decembris

(Amatpersonas vārds, uzvārds, paraksts)

PRECIZĒTS: 2014.g. 08. decembris *IVARS VOVERS*  
Mārupes novada domes  
darba aizsardzības  
specialists

(Amatpersonas vārds, uzvārds, paraksts)

PRECIZĒTS: 2015.g. 30. novembris *IVARS VOVERS*  
Mārupes novada domes  
darba aizsardzības  
specialists

(Amatpersonas vārds, uzvārds, paraksts)

PRECIZĒTS: 2016.g. 20. jūlijs

(Amatpersonas vārds, uzvārds, paraksts)

MĀRTIŅŠ BOJĀRS  
Mārupes novada domes  
priekšsēdētājs

## Satura rādītājs

Lietotie termini .....	3
1. Plāna mērķis, uzdevumi un prognozējamie rezultāti .....	5
2. Novada administratīvi teritoriālais un ekonomiskais raksturojums. ....	6
2.1. Administratīvi teritoriālais sadalījums.....	7
2.2. Novada teritorijas ģeogrāfiskais, hidroloģiskais, metereoloģiskais un klimatiskais raksturojums. ....	12
2.3. Iedzīvotāju skaits un blīvums. ....	20
2.4. Rūpniecības un lauksaimniecības objekti, dzelzceļa līnijas, galvenie autoceļi, maģistrālie gāzes vadi, hidroelektrostacijas un citi civilas aizsardzības sistēmai nozīmīgi objekti. ....	20
3. Pašvaldības teritorijas iespējamie apdraudējumi. ....	29
3.1. Dabas katastrofas. ....	28
3.2. Tehnogēnās katastrofas.....	37
3.3. Sabiedriskās nekārtības, terora akti, bruņoti konflikti. ....	41
3.4. Epidēmijas, epizootijas, epifitotijas.....	51
4. Minēto katastrofu iespējamās sekas .....	51
5. Civilas aizsardzības organizācija pašvaldībā.....	53
5.1. Personas, kas pašvaldībā atbild par civilo aizsardzību, to pienākumi. ....	53
5.2. Pašvaldības civilās komisijas sastāvs, komisijas locekļu pienākumi. ....	53
<b>Bookmark not defined.</b>	
6. Katastrofu pārvadīšanā iesaistāmie resursi.....	53
6.1. Iesaistāmas institūcijas, to pienākumi, atbildīgas amatpersonas, tālrunu numuri, resursi .....	53
6.2. mobilizējamie civilās aizsardzības formējumi attiecīgajā administratīvajā teritorijā un to materiāli tehniskais nodrošinājums. ....	55
6.3. valsts materiālās rezervju atbildīgie attiecīgajā administratīvajā teritorijā, noliktavu adreses, atbildīgās amatpersonas, tālruna numuri, resursu nomenklatūra un daudzums.....	56
7. Katastrofu pārvaldīšanas organizācija. ....	57
7.1. Sakaru nodrošinājums, apziņošana sabiedrības informēšana .....	57
7.2. Iedzīvotāju evakuācija .....	57
7.3. Nodrošinājums ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, to izsniegšana.....	60
7.4. Joda profilakses nodrošinājums.....	60
7.5. Kultūras vērtību aizsardzība vai evakuācija. ....	60
7.6. Sabiedriskās kārtības nodrošināšana, objektu apsardzība un aizsardzība. ....	61
7.7. Iedzīvotāju izglītošana civilajā aizsardzībā. ....	61
7.8. Mājdzīvnieku aizsardzība. ....	61
7.9. Avārijas izraisītā vides piesārņojuma ierobežošana un sanācijas pasākumi. ....	62
7.10. Pārtikas un dzeramā ūdens (tai skaitā no artēziskajiem dziļurbumiem) apgāde katastrofas gadījumā. ....	63
7.11. Nodrošinājums ar energoresursiem (tai skaitā elektroģeneratoriem) energoapgādes traucējumu gadījumā. ....	65
7.12. Avāriju rezultātā radušos bīstamo atkritumu un bezsaimnieka bīstamo atkritumu savākšana, nodošana uzglabāšanai vai pārstrādei. ....	66
7.13. Pasākumi cilvēku, mājdzīvnieku un īpašuma attīrīšanai no piesārņojuma (dekontaminācija). ....	67
8. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi.....	68
8.1. Preventīvie pasākumi.....	68
8.2. Gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi .....	72
PIELIKUMI.....	78

## Lietotie termini

1. **Avārijas komanda** – organizēta un apmācīta daļas darbinieku grupa, kuras rīcībā ir tehnika un speciālais inventārs reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumu veikšanai.
2. **Bīstamās kravas** – kravas, kas pārvadāšanas vai uzglabāšanas procesā savu īpašību dēļ var izraisīt sprādzienu, ugunsgrēku vai citus postījumus, kā arī apdraudēt cilvēku dzīvību vai veselību.
3. **Bīstamā viela** – ķīmiskā viela vai produkts, kas tai piemītošo fizikālo, ķīmisko, bioloģisko vai toksikoloģisko īpašību vai fizikālā stāvokļa dēļ var radīt draudus cilvēku dzīvībai un veselībai, dzīvniekiem, nodarīt kaitējumu videi un materiālajām vērtībām.
4. **Bīstamība** – ķīmiskajai vielai vai ķīmiskajam produktam piemītoša īpašība vai fizikālais stāvoklis, kas rada vai var radīt kaitējumu cilvēka dzīvībai vai veselībai, videi.
5. **Civilā aizsardzība** – organizatorisku, inženiertehnisku, ekonomisku, finansiālu, sociālu, izglītojošu un zinātnisku pasākumu kopums, kuru īsteno, lai nodrošinātu reaģēšanu katastrofu gadījumos vai pastāvēt katastrofas draudiem, kā arī atbalstītu valsts aizsardzības sistēmas vajadzības, ja noticis militārs iebrukums vai sācies karš.
6. **Dabas katastrofas** – meteoroloģiskās un hidroloģiskās parādības, kas spēj izraisīt vētru, viesuļvētru, plūdus, atkalu, stipru salu, stipru snigšanu, lielu karstumu, mežu un kūdras purvu ugunsgrēkus, kā arī epidēmijas, epizootijas, epifitotijas.
7. **Dezaktivācija** – radioaktīvā piesārņojuma aizvākšana, lai samazinātu paliekošo radioaktīvo vielu daudzumu uz virsmām, cilvēka organismā, materiālos vai citos vides objektos.
8. **Evakuācija** – cilvēku un/vai dzīvnieku organizēta pārvietošana, materiālo vērtību nogādāšana ārpus riska zonas.
9. **Glābšanas darbi** – pasākumu kopums, lai glābtu cilvēkus un/vai dzīvniekus, kuri bez citu palīdzības nevar izkļūt no bīstamo faktoru ietekmes zonas uz drošu vietu, sniegtu pirmo palīdzību cietušajiem.
10. **Individuālie aizsardzības līdzekļi** - ražotāja izveidotas ierīces, iekārtas un sistēmas, kas sastāv no vairākiem atsevišķiem izstrādājumiem un paredzētas lietotāja aizsardzībai pret risku, ko rada viens vai vairāki kaitīgi vai bīstami darba vides faktori.
11. **Jonizējošā starojuma avoti** – ierīces, radioaktīvās vielas, kodolmateriāli, radioaktīvie atkritumi vai iekārtas, kas spēj ģenerēt jonizējošo starojumu vai no neradioaktīviem materiāliem radīt radioaktīvās vielas, tos apstarojot ar daļiņām vai augstas enerģijas gammas starojumu, kā arī jonizējošā starojuma ģenerēšanas tehnisko iekārtu nozīmīgas daļas.
12. **Katastrofa** – negadījums, kas apdraud cilvēku dzīvību vai veselību, izraisa cilvēka upurus, nodara materiālos zaudējumus vai kaitējumu videi un pārsniedz skartās sabiedrības spēju novērst sekas ar attiecīgajā teritorijā esošo, reaģēšanā iesaistīto operatīvo dienestu resursiem;
13. **Ķīmiskā avārija** – notikums ar ķīmisku vielu noplūdi no tehnoloģiskām iekārtām vai bojātām tilpnēm.
14. **Nevēlams notikums** – negatīvas pārmaiņas objekta ekspluatācijas gaitā, piemēram, tehnoloģiska vai mehāniska rakstura bojājumi, neapzināta vai apzināta nepareiza ekspluatācija, kā arī citas novirzes no tehnoloģiskā procesa režīma vai ārējie faktori.
15. **Paaugstinātas bīstamības objekti** – komercsabiedrību vai individuālo komersantu objekti, kuru saimnieciskā darbība saistīta ar enerģijas ražošanu vai uzkrāšanu, elektromagnētisko starojumu, kā arī ar ugunsnedrošu, sprādzienbīstamu, bīstamu ķīmisku vielu un produktu, bioloģiski aktīvu, radioaktīvu vielu un kodolmateriālu ražošanu, apstrādi, pārstrādi, lietošanu, uzglabāšanu, transportēšanu un bīstamo atkritumu apsaimniekošanu tādā daudzumā, kas tehnogēnā katastrofā vai ārēju faktoru iedarbībā var nodarīt kaitējumu personai, īpašumam vai videi ārpus komercsabiedrības vai individuālā komersanta objekta teritorijas.

16. **Pali** – ūdens līmeņa paaugstināšanās upēs un ezeros pavasara periodā, kas rada to pārplūšanu un raksturojas ar ilglaicīgu ūdens līmeņa noturību.
17. **Pirmā palīdzība** – nekavējoša palīdzība cietušajiem nelaimes gadījumā, kuru var sniegt personas, kurām ir kvalifikācija medicīnā vai tās nav, savu zināšanu un iespēju robežās, neatkarīgi no sagatavotības un ekipējuma.
18. **Plūdi** – ūdens līmeņa celšanās upēs un ezeros, kas var notikt lietus vai sniega segas straujas kušanas, ledus (vižņu) sastrēgumu, hidrotehnisko būvju avāriju, kā arī citu dabas parādību rezultātā.
19. **Preventīvie pasākumi** – pasākumi, kurus veic, lai novērstu katastrofas iespēju.
20. **Radiācijas avārija** – notikums, kā rezultātā valstī vai ārpus tās teritorijas konstatēts radiācijas līmenis, kas būtiski pārsniedz ilggadējo mērījumu rezultātā konstatēto radiācijas fona līmeni un var tikt pārsniegti apstarojuma dozu limiti, apdraudot iedzīvotāju veselību.
21. **Radioaktīvā viela** – viela, kura satur vienu vai vairākus radionuklīdus – izotopus, kas atomu pārvēršanās procesā rada jonizējošo starojumu ar kopējo vai īpatnējo radioaktivitāti, kura pārsniedz pieļaujamus lielumus un no kuras nepieciešams aizsargāt darbiniekus, iedzīvotājus un vidi.
22. **Reagēšanas pasākumi** – pasākumi, kurus veic, lai ierobežotu vai likvidētu postošos apstākļus un to izraisītās sekas, novērstu vai mazinātu iespējamo kaitējumu cilvēkiem, īpašumam un videi.
23. **Resursi** – ugunsgrēku dzēšanas un glābšanas darbos iesaistītie daļas darbinieki, citu operatīvo dienestu darbinieki, citas fiziskās un juridiskās personas, automobiļi, cita tehnika, aprīkojums, ugunsdzēsības vielas, absorbenti, citas vielas un materiāli.
24. **Risks** – cilvēka darbības vai dabas procesu izraisīta nevēlama notikuma realizācijas varbūtība noteiktā teritorijā un laika periodā un šī notikuma seku iespējamo apjomu apvienojums.
25. **Riska avots** – tehnisks objekts, sociāla vai dabas parādība, kas pie noteiktajiem nosacījumiem var novest pie negadījuma.
26. **Riska faktori** – riska lieluma iespaidojošie parametri, kas atkarīgi no tehniskajām ierīcēm, tehnoloģiskajiem procesiem, apkalpojošiem procesiem un darbības nodrošināšanas.
27. **Riska zona** – teritorija, kuru var iespaidot bīstamie faktori.
28. **Rūpnieciska avārija** - avārija, ko izraisa vai var izraisīt nekontrolēts ķīmiskais vai tehnoloģiskais process, nekontrolētas darbības vai citi nevēlami notikumi.
29. **Seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi** – pasākumi, kurus veic, lai saglabātu vai minimālā līmenī atjaunotu sabiedrības dzīves nodrošināšanas pamatfunkcijas, kas saistītas ar iedzīvotāju izdzīvošanu.
30. **Sprādziens** – momentāna (eksplozīva) vielas vai maisījuma ķīmiskā pārvērtība, kurā izdalās liels enerģijas daudzums, kas rada paaugstinātu spiedienu (pārspiedienu un triecienvilni).
31. **Tehnogēna katastrofa** – katastrofa, kuru izraisījusi saimnieciskā darbība.
32. **Trauksmes signāls** – noteiktā teritorijā vai komercsabiedrībā pārraidīts signāls, kas brīdina par rūpniecisku avāriju, katastrofu vai tās draudiem un nepieciešamību darbiniekiem attiecīgi rīkoties un veikt aizsardzības pasākumus.
33. **Ugunsgrēks** – degšana, kas nekontrolējami izplatās laikā un telpā un kam raksturīga karstuma izdalīšanās līdz ar dūmiem un/ vai liesmām.
34. **Ugunsgrēka dzēšana** – organizēta darbība, ko veic, lai likvidētu ugunsgrēku, glābtu (evakuētu) fiziskās personas, dzīvniekus, materiālās vērtības, kā arī aizsargātu vidi ugunsgrēka dzēšanas laikā.
35. **Ugunsdrošība** – atbildība normatīvajos aktos noteiktajām prasībām attiecībā uz ugunsgrēku novēršanu, sekmīgu dzēšanu un to seku mazināšanu.
36. **Automātiskās ugunsaizsardzības iekārtas** – stacionāras automātiskās ugunsaizsardzības iekārtas, automātiskie ūdens aizsegi, automātiskās ugunsgrēku atklāšanas un trauksmes iekārtas, stacionārās automātiskās dūmu aizsardzības iekārtas, ugunsgrēka un citu avārijas situāciju izziņošanas un evakuācijas vadības iekārtas.

37. **Ugunsdzēsības hidrants** – ugunsgrēka dzēšanai paredzēta ierīce ūdens ņemšanai no ārējā ūdensvada tīkla.

## **1. Plāna mērķis, uzdevumi un prognozējamie rezultāti**

Mārupes novada civilās aizsardzības (CA) pasākumu plāns izstrādāts atbilstoši 26.10.2006. Civilās aizsardzības likuma 26.06.2007. Ministru kabineta noteikumu Nr.423 „Pašvaldības, komersanta un iestādes civilas aizsardzības plāna struktūra, tā izstrādāšanas un apstiprināšanas kārtība”.

Cilvēka darbības nepareiza pārvaldība, piemēram, apdzīvoto vietu un ekonomikas līdzekļu aizvien plašāka izvietošana regulāri applūstošās teritorijās, erozija un zemes dabīgo ūdens aiztures spēju samazināšana, izcērtot mežus, sausumi un globālā sasilšana palielina nekontrolējamu dabas procesu varbūtību un to negatīvās sekas.

CA pasākumu plāna mērķis ir noteikt CA sistēmu katastrofu pārvaldīšanā, nosakot tās darbības organizatorisku kārtību cilvēku, īpašuma un vides aizsardzībai katastrofu gadījumos un pastāvēt katastrofu draudiem.

Plāna uzdevumi noteikt sadarbības kārtību valsts iestādēm, pašvaldībām, komersantiem un iedzīvotājiem katastrofu pārvaldīšanas īstenošanā.

Plāna prognozējamie rezultāti:

Vadības un glābšanas dienestu saskaņota rīcība palīdzības sniegšanā iedzīvotājiem un seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu veikšanā iespējamo katastrofu, militāra iebrukuma vai kara gadījumā, lai samazinātu kaitējumu cilvēkiem, īpašumam un videi.

CA plānu precizē katru gadu, ņemot vērā novados notikušās pārmaiņas, grozījumus normatīvajos aktos, un citus faktorus, kas var ietekmēt plānā iekļauto pasākumu izpildi.

Jāņem vērā, ka katram apdraudējumam ir sava specifika, bet izstrādātajā CA plānā ir aprakstītas standartdarbības.

Lai apgūtu nepieciešamās iemaņas rīcībai apdraudējuma gadījumos, kā arī pārbaudītu CA plānu, jāīsteno darbinieku treniņus un mācības.



## 2. Novada administratīvi teritoriālais un ekonomiskais raksturojums

Mārupes novads atrodas Pierīgā, Daugavas kreisajā krastā un robežojas ar Rīgas pilsētu, Olaines un Babītes novadu. Novads aizņem 10391,3 ha zemes un to šķērso 3 mazupītes – Mārupīte, Neriņa un Dzilnupīte. Mārupes novadā atrodas daļa Cenu tīreļa, daļa Medemu purva un Bierīņu purvs.

1.att. Novada karte



Mārupes novads ir arī viena no Pierīgas teritorijām, kurā notiek ļoti intensīva un strauja dzīvojamo un darījumu teritoriju apbūve, bet saglabājas arī lauksaimniecība un lauku ainava. Pēdējo gadu laikā tapuši un tiek celti vairāki daudzdzīvokļu māju kompleksi un ciemati, realizēti simtiem individuālo projektu. Tīraines ciems pamazām saplūst ar Mārupes ciemu un daudzviet arī ārpus apdzīvotām vietām veidojas blīva dzīvojamā un darījumu objektu apbūve.

Mārupes novadā darbojas vairāki simti visdažādāko uzņēmumu, darījumu objekti top lielāko ceļu tuvumā - Ulmaņa gatves malā, ap Mārupes – Jaunmārupes ceļu P-132 un apvedceļa Jūrmala – Salaspils tuvumā. Mārupes novadā atrodas starptautiskā lidosta "Rīga", kas pēdējos gados ļoti strauji attīstas un lidostas apkaimē veidojas biznesa centrs. Tīrainē līdzās jau vairākus gadus veiksmīgi strādājošajiem uzņēmumiem pēdējos gados tapuši vairāki jauni biroju un citi darījumu centri. Jaunmārupē savas ražotnes modernizē viens no lielākajiem lauksaimniecības uzņēmumiem Latvijā – SIA „Sabiedrība Mārupe“, kurā ietilpst slavenais Mārupes siltumnīcu kombināts, ar kura produkciju ilgu laiku saistījās Mārupes vārds.

2009.gadā pēc Administratīvi teritoriālās reformas Mārupes pagasts pārtapis par Mārupes novadu.

## **2.1. Administratīvi teritoriālais sadalījums**

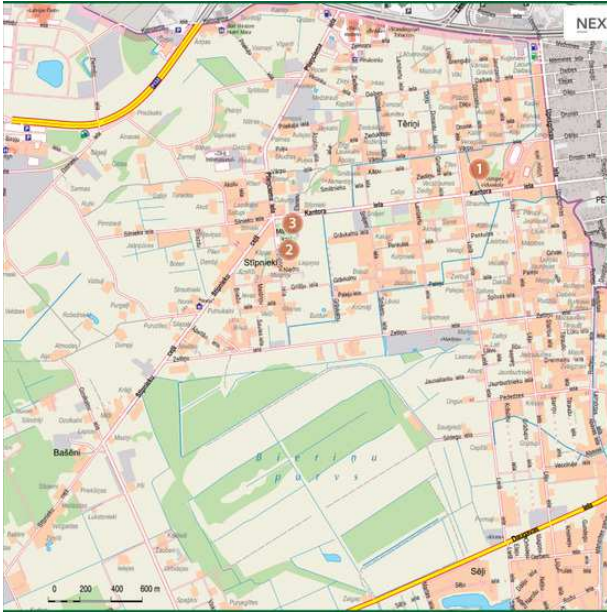
Mārupes novada administratīvajā teritorijā ir 4 ciemi:

- Mārupe
- Jaunmārupe
- Tīraine
- Skulte

Kopējā novada platība -104 km<sup>2</sup> .

Mārupes novads veidojas no četriem ciematiem, kuros dzīvo 80 % novada iedzīvotāju. Pēdējā desmitgadē, strauji attīstoties privātmāju, daudzdzīvokļu māju un darījumu objektu būvniecībai, robežas starp ciematiem, īpaši starp Mārupi un Tīraini samazinās. Novada administratīvais centrs atrodas Mārupē, bet katrā ciematā ir vismaz viena izglītības iestāde.

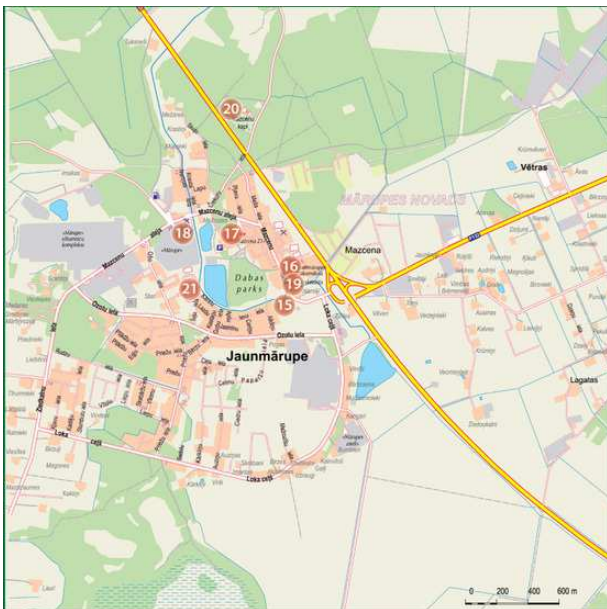
Mārupe:



- atrodas pašvaldības ziemeļaustrumu daļā,
- tieši robežojas ar Rīgas pilsētu, ietver Bierīņu purvu,

Ciematics ar lielāko iedzīvotāju skaitu ir novada administratīvais centrs - tajā atrodas novada Dome un kultūras nams, kā arī Mārupes vidusskola, vecākais bērnudārzs novadā PII "Lienīte" un arī jaunākais bērnudārzs novadā - PII "Zeltrīti". Raksturīga blīva individuālo māju apbūve, dažas 20.gs. daudzdzīvokļu mājas, jaunie ciemati uz robežas ar Tīraines ciematu – daudzdzīvokļu namu apbūve. Par vertikālu atpazīstamu dominanti kļuvis jaunais ūdenstornis.

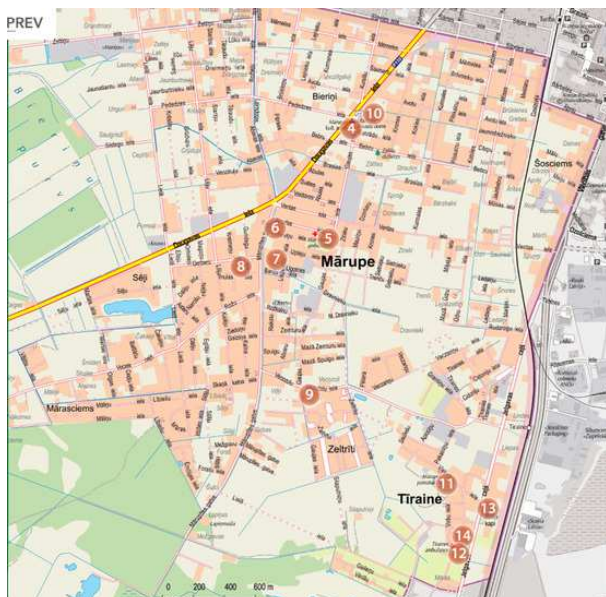
Jaunmārupe :



- atrodas pašvaldības centrālajā daļā,
- tieši robežojas ar Jūrmalas–Salaspils apvedceļu.

Tīraine :

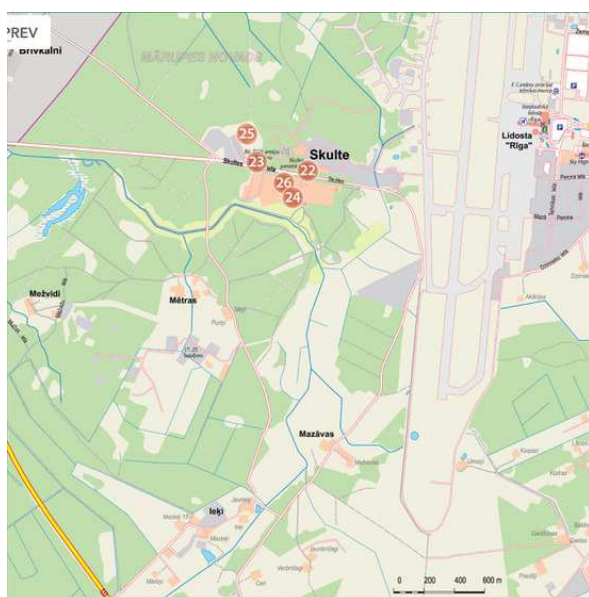




- atrodas pašvaldības austrumu daļā,
- robežojas ar Jelgavas šoseju,

Raksturīgas daudzdzīvokļu mājas, biroju ēkas vecās Jelgavas šosejas tuvumā, arvien vairāk dabiski saplūst ar Mārupes ciematu.

Skulte :

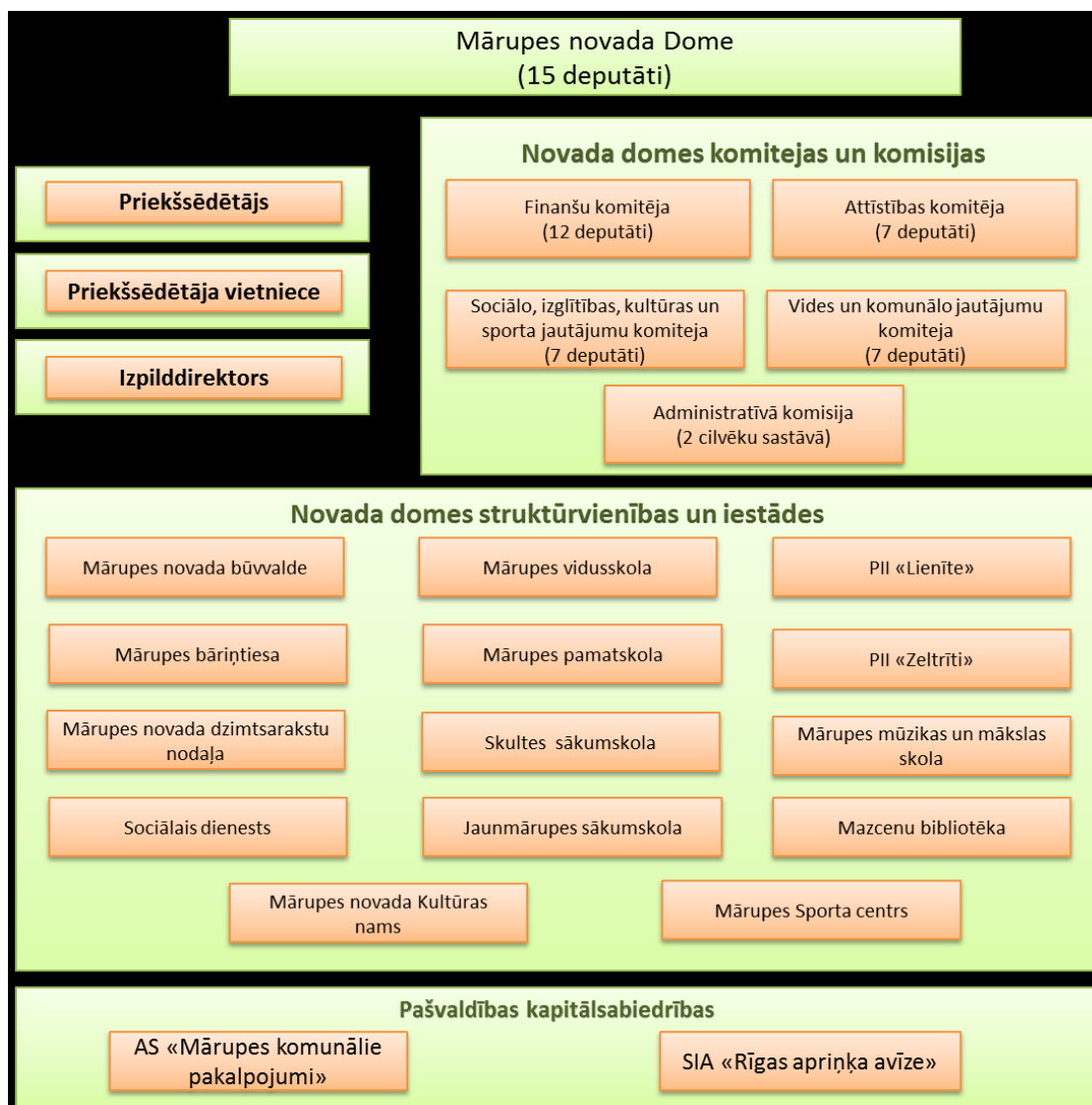


- atrodas pašvaldības ziemeļu daļā,
- robežojas ar Starptautisko lidostu „Rīga”,

Raksturīgas daudzdzīvokļu mājas uz vienīgās ciemata ielas skaista priežu meža ielokā, kurš vietām diemžēl vēl glabā drupas no bijušajām padomju armijas būvēm.

## Mārupes novads

Novads izveidots 2009. gadā. Novada centra daļā atrodas Mārupe un Jaunmārupe, novada ziemeļu daļā Skultes ciemats un Starptautiskā lidosta „Rīga”, pašvaldības austrumu daļā – Tīraines ciemats.



### 1) Izglītība:

- katrā novada ciemā atrodas gan skola, gan PII;
- visi Mārupes novadā dzīvojošie pirmsskolas vecuma bērni netiek nodrošināti ar vietu esošajos PII, pašvaldība meklē risinājumus šai situācijai – gan līdzfinansējot uzturēšanos privātajās PII, gan paplašinot esošo skolās ēku (Jaunmārupē), gan plānojot jaunu PII būvniecību;
- jaunākā skolas vecuma bērniem ir iespēja iegūt izglītību iespējami tuvu dzīvesvietai visos Mārupes novada ciemos (Skultē 1.-4.klašu audzēkņiem, Jaunmārupē – 1.-6.klašu audzēkņiem, Tīrainē – 1.-9.klašu audzēkņiem, Mārupē – 1.-12.klašu audzēkņiem);
- ~35% Mārupes novada bērnu apmeklē citu novadu izglītības iestādes;

- vienīgā profesionālās ievirzes mācību iestāde novadā ir Mārupes Mūzikas un mākslas skola, kas atrodas Jaunmārupē;
  - interešu izglītība ir pieejama visās novada izglītības iestādēs un Mārupes kultūras namā.
- 2) Veselības aprūpe un sociālā aizsardzība:
- katrā Mārupes novada ciemā iedzīvotājiem ir pieejama ambulatorā medicīniskā palīdzība. Pateicoties Rīgas tuvumam, daudzi izmanto tur pieejamos veselības aprūpes pakalpojumus;
  - sociālās aprūpes pakalpojumus novadā nodrošina Mārupes novada domes Sociālais dienests, novadā ir divi dienas centri („Tīraine” un „Švarcenieki”).
- 3) Kultūrvide, kultūras iestāžu un pasākumu pieejamība:
- kultūras dzīves ass novadā ir Kultūras nams, kas atrodas Mārupē. Kultūras namā darbojas dažādi pašdarbības kolektīvi un pulciņi. Pārējo novada ciemu iedzīvotājiem dzīvesvietas tuvumā ir ierobežotas iespējas izmantot kultūras nama piedāvātos pakalpojumus.
  - vienīgā novada bibliotēka ir Mazcenu bibliotēka Jaunmārupē, pārējos ciemos ir skolu bibliotēkas, Skultes ciemā skolas bibliotēka ir izveidojusies par novada kultūras dzīves centru;
  - novadā nav kultūras pieminekļu, un nav arī muzeju. Bibliotēkā tiek vākti materiāli novada muzeja izveidei.
- 4) Sporta un aktīvās atpūtas iespējas:
- Sporta centrs vada un organizē sporta attīstību Mārupes novada administratīvajā teritorijā.
  - Mārupes novada pašvaldībai ir šādas sporta bāzes:
    - Skultes stadions,
    - Skeitparks Jaunmārupē,
    - Jaunmārupes stadions,
    - Jaunmārupes sākumskolas sporta komplekss,
    - Sporta komplekss Tīrainē,
    - Mārupes vidusskolas sporta bāze,
    - Skultes sākumskolas sporta bāze,
    - Sporta laukums Gerberu ielā, Mārupē.
  - Visiem novadā esošajiem stadioniem nepieciešama rekonstrukcija.
- 5) Sabiedriskā drošība un kārtība:
- Mārupes novadā kārtību nodrošina 2011.gadā izveidotā pašvaldības policija un Valsts policijas Olaines iecirknis.

## **2.2. Novada teritorijas ģeogrāfiskais, hidroloģiskais, metereoloģiskais un klimatiskais raksturojums**

### 2.2.1. ģeogrāfiskais raksturojums

Mārupes novads atrodas Viduslatvijas zemienes Tīreļu līdzenuma ziemeļu malā. Augstākā vieta atrodas dienvidos no Jaunmārupes — 18,8 m vjl. Novada dienvidrietumos daļa Cenas tīreļa purva, dienvidos — daļa Medema purva. Novada austrumos tek Daugavas pieteka Mārupīte, rietumu daļas ūdeņi tiek novadīti uz Babītes ezeru. Mārupes novada tiešie kaimiņi ir Rīgas pilsēta, Olaines un Babītes novads, no kuriem visciešākā saskarsme ir ar Rīgas pilsētu.

Mārupes novada, tāpat kā visas Latvijas teritorijas, ģeogrāfiskās uzbūves pamatelementi ir kristāliskais pamatklintājs un nogulumieži. Novada teritorijas reljefs ir līdzens, to veido Piejūras zemene, atkarībā no ģeoloģiskām īpatnībām un dabas faktoriem, izdalāmi vairāki dabas apvidi: smilšaini līdzenumi, atsevišķās vietās – purvi, ūdenstece .

Mežu zeme un īpaši aizsargājamās dabas teritorijas (tai skaitā purvi) -3561 ha;

Lauksaimniecības zeme -4464 ha;

Ūdens objektu zeme -37 ha;

Derīgo izrakteņu ieguves teritorijas -176 ha;

Dabas pamatnes un rekreācijas nozīmes zeme -51 ha;

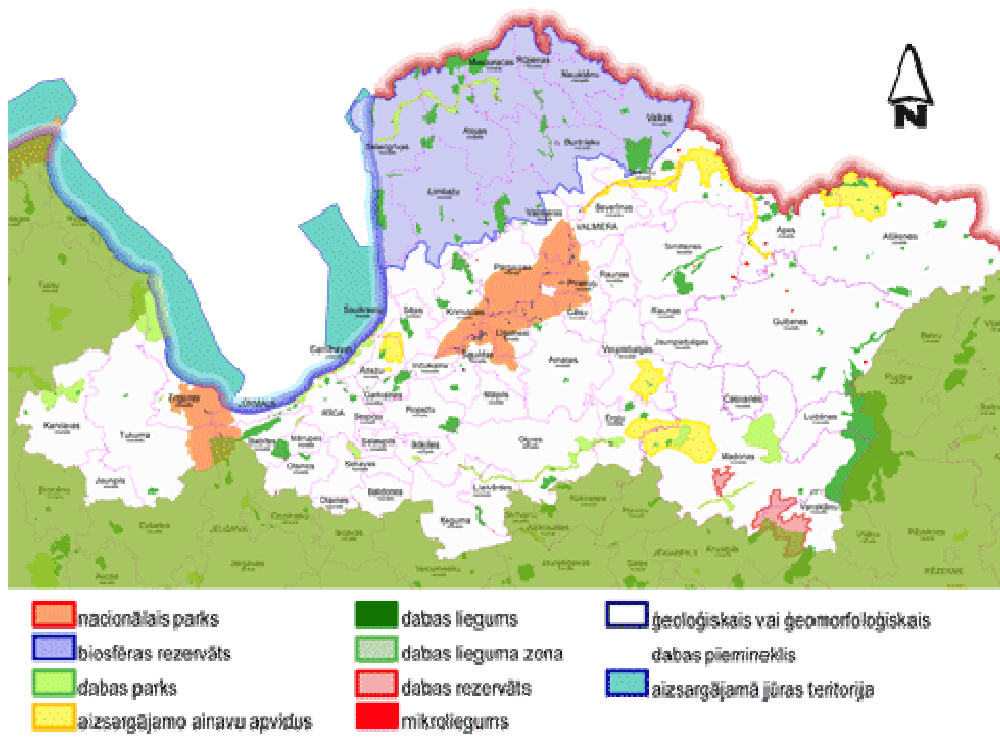
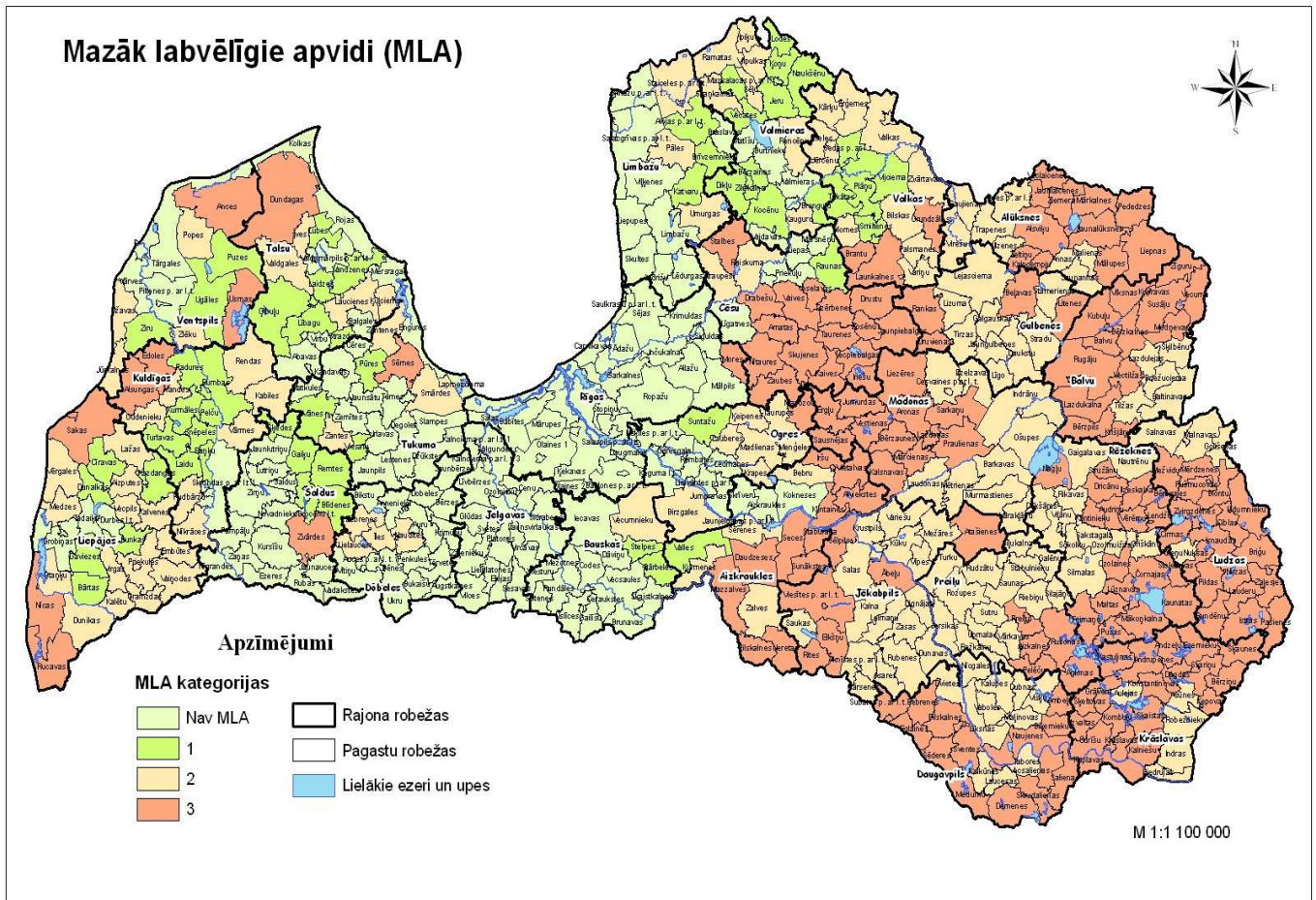
Individuālo un daudzdzīvokļu māju apbūves zeme -869 ha;

Komercedarbības un ražošanas objektu apbūves zeme -223 ha;

Sabiedriskas nozīmes objektu apbūves zeme -118 ha;

Satiksmes infrastruktūras un inženiertehniskās apgādes objektu zeme -896 ha;

Cita -13 ha.





## Meži

Mārupes pagastā nav raksturīga augsta mežainuma pakāpe. Meži aizņem 2474,2 ha jeb 23,8% no teritorijas kopplatības. Dabas un vēsturiskie apstākļi ir noteikuši samērā nevienmērīgu meža platību sadalījumu teritorijā - lielākie mežu masīvi ir izvietojusies pagasta ziemeļrietumu daļā. Meži praktiski nav pagasta ziemeļu un ziemeļrietumu daļā, kur ir raksturīga augsta saimnieciskās apguves pakāpe (individuālā apbūve - t.sk. Mārupes un Tīraines ciemi, starptautiskās lidostas "Rīga" teritorija).

Teritorijā ir izplatīti skujkoku un mīksto lapu koku meži. Kokaudzes galvenokārt veido priedes kopā ar eglēm vai apsēm, pamežā – pīlādži, krūkļi, zemsedzi veido papardes, mellenājs, vietām vaivariņi, virši. Mitrzemēs melnalkšņi un bērzi veido dumbrāja tipa mežus.

Augsto purvu malās aug mazražīgas, neliela auguma priedes, nelieli bērziņi, zemsedzē aug spilves, vaivariņi, zilenes, veidojot purvājus. Tekošais pieaugums šajos mežos vidēji sastāda

5,3 m<sup>3</sup>/ha. Lielākā daļa no Mārupes pagastā augošajiem mežiem ir Rīgas pilsētas īpašumā, savu

īpašumu atjaunošanu Rīgas pilsēta uzsāka ar 1995.gadu. Rīgas pilsētai piederošo mežu Mārupes pagasta teritorijā apsaimniekošanu veic Rīgas pašvaldības aģentūra "Rīgas meža aģentūra" un tai pakļautās Tīreļu un Olaines mežniecības

### 2.2.2. hidroģeoloģiskais raksturojums

Novadu virszemes ūdeņu baseini



Hidrogrāfisko tīklu Mārupes pagasta teritorijā veido Daugavas baseina (Mārupīte) un Lielupes baseina (Neriņa un Dzilnupīte) upes, kā arī samērā blīvais meliorācijas grāvju tīkls. Upēm ir raksturīgs mazs kritums un lēns tecējums. Mazo upju ielejas ir daļēji vai pat pilnīgi pārveidotas.

Nozīmīgākās ūdenstilpes.

Ūdenstilpe	Platība (ha), garums	Pašvaldība	Juridiskais statuss
Mārupīte	35,4 km	Rīgas pilsēta, Mārupes novads	publiskā
Neriņa	18 km	Mārupes novads, Babītes novads	publiskais
Dzilnupe	13 km	Mārupes novads, Babītes novads	publiskais
Pavasaru dīķis	3,1 ha	Mārupes novads	publiskais
Gravu dīķis	1,2 ha	Mārupes novads	publiskais
Bērciema dīķis	5,1 ha	Mārupes novads	publiskais

**Mārupīte** ir Daugavas kreisā krasta pieteka. Tā iztek no Meduma purva rietumu daļas (Mārupes pagastā) un ietek Daugavā (Rīgas pilsētas teritorijā). Upes kopējais garums ir 11 km, baseina laukums – 35,5 km<sup>2</sup>. Tā kā Mārupīte tek pa līdzenu reljefu, upes relatīvais kritums ir ļoti neliels – tikai 15 m. Savā augštecē tā vāc ūdeņus no grāvjiem, nelieliem “Purva ezeriņiem”. Pagasta teritorijā upes gultne ir iztaisnota. [Enciklopēdija “Latvijas Daba”, 1994-1998]

**Neriņa** iztek no Meduma purva rietumu daļas, tās augštecē ieplūst melioratīvie ūdeņi no Cenu tīreļa ZA daļas, kā arī lauksaimniecisko zemju notece. Neriņa tek cauri Jaunmārupi, Skulti un tālāk Babītes pagasta robežās kopā ar Dzilnupi saplūst Dzilnupes polderī, kas saistīts ar Babītes ezeru Lielupes baseinā. Upes kopējais garums ir 18 km, baseina laukums - 115,2 km<sup>2</sup>. Upe visā garumā pagasta teritorijā ir regulēta, bet tās krastos ir atjaunojies aizaugums, un leļpus Jaunmārupes tās krasti veido zaļo zonu, kas saplūst ar blakus esošām mežu teritorijām. Interesantākā vieta veidojas leļpus Skultes ciemata, kur saglabājušās upes agrākās meandras, bet ūdens kvalitāte upē šeit ir vērtējama kā vāji piesārņota - piesārņota.

**Dzilnupīte** iztek no Cenu tīreļa ZR-Z daļas, daļēji meliorējot purva teritoriju, un tālāk pagasta teritoriju šķērso R-ZR virzienā jau kā regulēts grāvis, tikai mežu teritorijā tās krastos atjaunojies aizaugums. Pie Božu ūdenskrātuves Dzilnupīte ieplūst Babītes pagasta teritorijā un tālāk Neriņas - Dzilnupes polderis saistīts ar Babītes ezeru. Upes kopējais garums ir 18 km, baseina laukums - 115,2 km<sup>2</sup>. Visas minētās ūdensteces pēc ūdeņu izmantošanas mērķa ir karpveidīgo zivju ūdeņi (saskaņā ar LR MK noteikumiem Nr. 155 “Noteikumi par ūdens lietošanas atļaujām”, Virszemes saldūdeņu - ūdensteču kvalitātes atbilstība noteiktajam

mērķim). Pagasta teritorijā liela bagātība ir purva ezeri. Cenu tīreļa lieguma daļā to skaits sniedzas vairākos desmitos, kas nosaka kopējo šīs Cenu tīreļa vērtību kā dabas liegumu. Medema purvā atrodas Stūnīšu ezers.

Teritorijā atrodas vairākas mākslīgās ūdenstilpes (dīķi) - dīķi Jaunmārupē (Imaku dīķis,

Gravas dīķis, Bērziema dīķis, Pavasara dīķis), dīķi pie mazstāvu apbūves Mārupē (piemēram, Aigu ūdenskrātuve), dīķi pie golfa kluba "Viesturi", pagasta teritorijā iestiepjas neliela Božu ūdenskrātuves dienvidu daļa (4,1 ha). Božu ūdenskrātuves lielākā daļa atrodas Babītes pagastā (kopējā platība - 56 ha, garums - 1,4 km, vidējais platums - 0,6 km, vidējais dziļums ir 1-1,5m). Tā ir mākslīgi uzpludināta uz Dzilnupītes, appludinot izmantotu smilšu karjeru.

Jaunmārupē atrodas vairākas pagājušajā gadsimtā izveidotas ūdenskrātuves - Jaunmārupes ciemata centrā kā dabas parka zona un pie apvedceļa Jaunmārupes ciemā. Bērziema ūdenskrātuvi pie apvedceļa agrāk izmantoja tehniskajam ūdens nodrošinājumam lauksaimniecības zemju laistīšanai, patreiz izmanto kā atpūtas teritoriju, bet šeit nav izveidota nepieciešamā infrastruktūra.

Skultes karjerā ir izveidojusies ūdenstilpe ar vairākām raksturīgām saliņām, bagāta ar dažādām putnu un zivju sugām. Arī Medema purvā atrodas vairākas mākslīgās ūdenskrātuves ar lielu rekreatīvo potenciālu. Bez iepriekš minētajām, Mārupes pagastā atrodas arī vairākas citas nelielas ūdenskrātuves/ugunsdzēsības dīķi.

Ūdenskrātuvju ūdensguve ir saistīta ar gruntsūdens pieteci un nokrišņiem. Latvijai un līdz ar to arī Mārupes pagastam saistošas ir Eiropas kopienas Ūdens struktūrdirektīvas (2000/60/EC) prasības, kas nosaka, ka līdz 2015.gada beigām visā Eiropā jānodrošina laba virszemes un pazemes ūdens kvalitāte un līdz 2009.gada beigām katrai ūdens sateces baseina teritorijai jāizstrādā vienots apsaimniekošanas plāns un pasākumu

programma vēlamās ūdens kvalitātes sasniegšanai.

### **Virszemes ūdeņi.**

Mārupes novads dienvidos robežojas ar purvu masīvu, kas ir Rīgas pilsētas īpašumā. No šī masīva iztek trīs mazupītes, kas iekļautas valsts uzraudzībā – ekspluatācijā:

- 1) **Mārupīte** F=35,4 km<sup>2</sup>, garums 11 km. Tā ir Daugavas kreisā krasta pieteka, kurai uzplūst:
  - koplietošanas novadi – 34,7 km;
  - koplietošanas kontūrgrāvji – 12,8 km;
  - koplietošanas segtie novadi – 2,971 km;

Mārupītes augšgala baseina ūdens noteka no pik. 25/20 līdz pik. 65/80 F-1,2 km<sup>2</sup>, garums 4,06 km – iztek no Mārupītes un ietek Mārupītē;

2) **Neriņa** F=115,2 km<sup>2</sup>, tās garums ir 18 km, un tā ietek Babītes ezerā. Neriņas upei uzplūst:

- koplietošanas novadi – 46,4 km;

- koplietošanas kontūrgrāvji – 34,2 km;

- koplietošanas segtie novadi – 1,171 km;

3) **Dzilnupe** F=51 km<sup>2</sup>, tās garums ir 13 km, un tā ietek Babītes ezerā. Dzilnupītei uzplūst:

- koplietošanas novadi – 36,9 km;

- koplietošanas grāvji – 11,98 km.

Bez tam, Jaunmārupes ciemā ir izraktas ūdenstilpes - Pavasaru dīķis ar platību 3,1 ha, Gravu dīķis - 1,2 ha, Bērziema dīķis - 5,1 ha un Imaku dīķis. Mārupes ciemā atrodas Aigu dīķis (2ha). Arī pārējā novada teritorijā atrodas mākslīgās ūdenstilpes, kā - Lagatu dīķis, Ceru dīķis u.c.

## **Purvi**

- Bieriņu purvs (342 ha) — pagasta centrā
- Medema purva rietumu daļa
- Cenas tīreļa ziemeļu mala

Līdzēnais reljefs, ģeoloģiskā uzbūve, augstais gruntsūdens līmenis un lielais nokrišņu daudzums teritorijā ir noteikuši plašu pārmitru platību veidošanos. Purvi aizņem 12% Mārupes pagasta teritorijas - 1259,3 ha. Tie galvenokārt ir augstie jeb sūnu purvi, kas ir izvietojušies pagasta dienvidrietumu (Cenas tīrelis ar kopējo platību - 8983 ha), dienvidaustrumu (Medema purvs – 3400 ha) daļā. Nav pieejama precīza informācija par Mārupes pagasta daļu no kopējās purvu platības. Pagasta centrālajā daļā atrodas Bieriņu purvs, kas praktiski ir izstrādāts un zaudējis purvam raksturīgo veģētāciju. Sakarā ar rūpniecisko kūdras ieguvī, liela daļa no Cenu tīreļa un Medema purvu teritorijas arī ir pārveidotas.

Cenas tīrelis ir nozīmīgs *Natura* 2000 objekts (LV0519800), starptautiski nozīmīga putnu vieta 2488 ha platībā. Cenu tīrelis atrodas Mārupes un Babītes novados un robežojas ar Olaines novadu. Cenas tīrelis ir bagāts ar saviem dabas vērtību, tajā ir:

- **Biotopi:** 5 Eiropas nozīmes biotopi, tai skaitā 2 prioritāri: neskarts augstais purvs un purvainis mežs (7110\*, 91D0\*). Galvenā teritorijas vērtība – neskarts augstais purvs ar

ciņu – lāmu kompleksu, kā arī pārejas purvi un slīkšņas. Kopumā 95% no teritorijas aizņem Eiropas Savienības īpaši aizsargājami biotopi. Tīrelis unikāls arī ar to, ka te sastopami vienkopus rietumu un austrumu tipa purvu veģetācijas pazīmes.

- **Flora:** konstatētas 4 īpaši aizsargājamas vaskulāro augu sugas, 2 retas sūnu un 1 aizsargājama sēņu suga.
- **Fauna:** pēc dažādu projektu datiem teritorijā konstatētas 26 Latvijas īpaši aizsargājamās un Eiropas Savienības Putnu direktīvas sugas, piemēram: dzeltenais tārtiņš, purva tilbīte, brūnā čakste, kuitala, niedru lija, rubenis un daudzi citi. Teritorija ir nozīmīga migrējošo putnu - zosu un dzērvju atpūtas vieta. Tīreli kā tranzīteritoriju izmanto arī vilki.

### 2.2.3. meteoroloģiskais un klimatiskais raksturojums

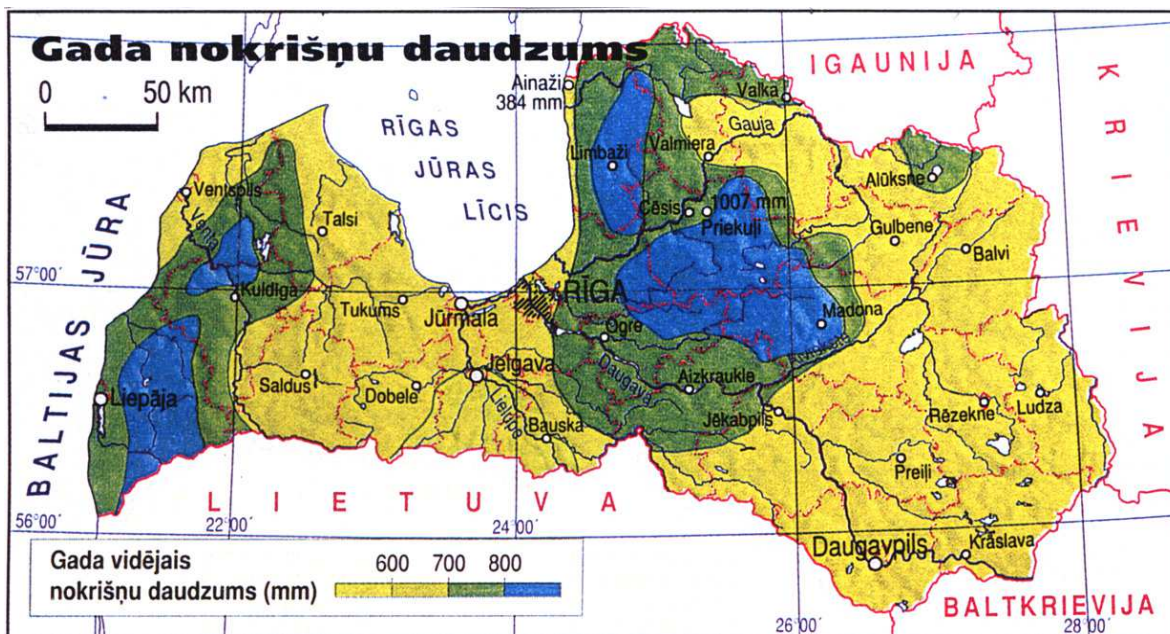
Novada klimatu ietekmē Atlantijas okeāna gaisa masas, kas veido savdabīgu gaisa termisko režīmu ar attiecīgi zemu temperatūras svārstības amplitūdu gadalaikā.

Pavasaris parasti ir ilgstošs un samērā auksts. Vidējā diennakts temperatūras stabila pāreja virs 0° notiek marta mēnesī. Tālākais temperatūras pieaugums notiek lēni. Stabila temperatūra virs +5°C atzīmēta aprīļa vidū.

Vasara novados vēsa un mitra. Gaisa vidējā temperatūra jūlijā mēnesī svārstās no 16°C līdz 17°C. Bet vidējā vasaras temperatūra ir augstāka nekā citos republikas rajonos. Vissiltākais laiks konstatēts jūlija-augusta mēnesī. Absolūtais temperatūras max sasniedz +34°C.

Rudens sākas septembrī, kad vidējā mēneša temperatūra pazeminās līdz 11°-12°C. Oktobrī temperatūra turpina samazināties līdz 5°-6°C. Novembrī gaisa t° sasniedz 0°C un decembrī sākas ziema ar negatīvām temperatūrām -3,0°-5,0°C. Absolūtais temperatūras minimums svārstās no -38°C līdz -37°C. Pēc ilggadīgiem novērojumiem vidējā gada temperatūra ir +5,4°C. Vidējais nokrišņu daudzums siltajā periodā (aprīlis - decembris) sasniedz no 450 līdz 500 mm. (skatīt 4.att.). Vidējais nokrišņu daudzums aukstajā periodā no novembra līdz marta mēnesim -200 līdz 250 mm. Vidējais nokrišņu daudzums gadā - 700 mm.





Novadam nav raksturīgi strauji un spēcīgi vēji, tas pieder pie pirmā, vismierīgākā rajona, kur vēja ātrums gadā nepārsniedz 17 m/sek. Reizi 20 gadu laikā vēja ātrums var sasniegt 24 m/sek. Valdošie – DR un R vēji.

Novadā gadalaikā ir apmēram 90-110 apmākušās dienas. tātad, 2/3 laika no gada ir saulainas dienas. Klimatiskie apstākļi veidojas divu gaisa masas plūsmu mijiedarbībā. Pirmā nāk no Atlantijas okeāna rietumiem. Tā ir jūras gaisa masa. Otra plūsma veidojas un kustas no austrumiem. Tā ir kontinentālā gaisa masa.

Ziemas laikā sniega kārtas sasniedz no 70 līdz 100 kg/m<sup>2</sup> (Latvijas max- Gaiziņkalnā – 100-150 kg/m<sup>2</sup>). Ziemas laikā rietumu virziena cikloni atnes arī daudz atkušņu, bļīvus mākoņus, nepārtrauktus nokrišņus un miglu. Arī vasaras laikā rietumu ciklonu ietekme ir liela un tā saistīta ar pārklājušiem lietus gubu mākoņiem, straujiem vējiem un spēcīgām lietusgāzēm. Jūras gaisa masas ietekme izlīdzina gada temperatūras svārstības, nosakot vēso pavasari un ilgstošu rudeni ar lielu nokrišņu daudzumu un ilgstošām miglām. Tikai ziemas laikā pieaug kontinentālās plūsmas nozīme, kas ved pie skaidra laika un nozīmīgiem temperatūras pazeminājumiem. Bet kontinentālās gaisa masas ietekme krasi samazinājās pēc 70 gadu sākuma, kas ir saistīta ar globālo klimata pasiltināšanās. Tam piemērs- pēdējo 10 gadu ļoti siltās ziemas.

### **2.3. Iedzīvotāju skaits un blīvums.**

Latvijā pēdējo gadu laikā ir vērojama iedzīvotāju skaita samazināšanās tendence. Neraugoties uz to, Mārupes novadā iedzīvotāju skaits ir palielinājies, un iedzīvotāju skaita ziņā tas ir ceturtais lielākais starp Pierīgas novadiem aiz Salaspils, Ķekavas un Olaines novadiem.

Laika posmā no 2008. līdz 2012. gadam Latvijas iedzīvotāju skaits ir samazinājies par 3%, savukārt Mārupes novadā tas ir pieaudzis par 28%

Pēc PMLP datiem Mārupes novadā 2012. gada 1. janvārī dzīvo 16157 (7722 jeb 48% - vīriešu, 8435 jeb 52% - sievietes) iedzīvotāji.

Iedzīvotāju skaita dinamiku raksturo diezgan strauja pieauguma tendence. Būtiskākais iedzīvotāju pieaugums pēdējos 10 gados ir sasniegts Mārupes ciemā, kur iedzīvotāju skaits ir pieaudzis vairāk kā 7 reizes (no 1378 līdz 10266 iedzīvotājiem). Jaunmārupē un Tīrainē iedzīvotāju skaita pieaugums ir bijis krietni lēzenāks, savukārt Skultes ciemā, ņemot vērā lidostas tuvumu ar to saistītajiem attīstības plāniem, iedzīvotāju skaits ir samazinājies.

Pēc Mārupes novada domes informācijas 01.01.2012. lielākais iedzīvotāju skaits ir Mārupē, kur dzīvo 10266 iedzīvotāji jeb 63% no visiem novada iedzīvotājiem, turklāt pēdējo desmit gadu laikā iedzīvotāju skaits Mārupē ir pieaudzis par 8888 jeb aptuveni 7,5 reizes, Jaunmārupē par 916 jeb 44%, Skultē un Tīrainē ir vērojama iedzīvotāju skaita samazināšanās tendence – Tīrainē -1%, Skultē -23%

Mārupes novadā iedzīvotāju blīvums ir 155,4 cilv./km<sup>2</sup>.

23% Mārupes novada iedzīvotāju ir vecuma grupā līdz darbības vecumam (jaunāki par 15 gadiem), 65% darbības vecumā (15–62 gadi) un 12% - virs darbības vecuma (vecāki par 62 gadiem).

### **2.4. Rūpniecības un lauksaimniecības objekti, dzelzceļa līnijas, galvenie autoceļi, maģistrālie gāzes vadi, hidroelektrostacijas un citi civilas aizsardzības sistēmai nozīmīgi objekti.**

#### **2.4.1. rūpniecības un lauksaimniecības objekti**

Galvenie Mārupes novada tautsaimniecības sektori ir rūpniecība, lauksaimniecība un pakalpojumi.

Rūpniecības nozarē pārstāv 88 komercstruktūras, no kurām 65 ir mikrouzņēmumi. Ražošanas apjomu un eksporta piegāžu ziņā nozīmīgākie uzņēmumi darbojas apstrādes rūpniecībā.

Uzņēmumu skaits					
Kopā		Mikro	Mazie	Vidējie	Lielie
Ieguves rūpniecība un karjeru izstrāde	3	3	-	-	-
Apstrādes rūpniecība	85	62	21	2	-
<b>Kopā</b>	<b>88</b>	<b>65</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>-</b>

Avots: LR Centrālā statistikas parvalde

Pie vidējiem uzņēmumiem pieder SIA „S.B.C.”, kas specializējusies metālkonstruciju projektēšanas un montāžas darbu veikšanā. 2008. gada 1. oktobrī darbu ir uzsākusi arī SIA „S.B.C.” metālkonstruciju ražotne.

Pēc CSP datiem transporta un uzglabāšanas nozarē Mārupes novadā aktīvi darbojas 117 uzņēmumi, no kuriem 6 tiek klasificēti kā lieli, 9 kā vidējie, 22 – mazie un 80 – mikro.

Uzņēmumu skaits					
Kopā		Mikro	Mazās	Vidējās	Lielās
Sauszemes transports	<b>53</b>	43	7	2	1
Gaisa transports	<b>8</b>	2	1	3	2
Uzglabāšanas un transporta palīgdarbības	<b>53</b>	34	14	3	2
Pasta un kurjeru darbība	<b>3</b>	1	-	1	1
<b>Kopā</b>	<b>117</b>	<b>80</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>6</b>

Avots: LR Centrālā statistikas parvalde

Lielākais no tiem ir AS „AIR BALTIC CORPORATION” („airBaltic”).

Starptautiskā lidosta „Rīga” ieņem līdera pozīciju Baltijas reģionā, apkalpojot vairāk nekā pusi no Baltijas valstu lidostu pasažieriem. 2011. gadā lidosta „Rīga” apkalpoja **5,1 miljonu** pasažieru, tādējādi lidostas tirgus daļa Baltijas valstīs bija 53%.

Valsts akciju sabiedrības „Latvijas Gaisa satiksme” (LGS) galvenais mērķis ir nodrošināt ar aeronavigācijas pakalpojumiem visus gaisa telpas lietotājus Rīgas Lidojumu informācijas rajonā (LIR).

Mārupes novadā ir reģistrēta valsts akciju sabiedrība „Latvijas Pasts”.

SIA „DHL Latvia” (DHL) ir daļa no pasaules vadošās loģistikas grupas Deutsche Post DHL.

Pēc CSP datiem vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības sfērā Mārupes novadā aktīvi darbojas 244 uzņēmumi, no kuriem 1 tiek klasificēts kā lielais, 9 kā vidējie, 47 – mazie un 187 – mikro. SIA Lielākais no tiem „ALSO Latvia” ir datortehnikas, telekomunikāciju un sadzīves elektronikas vairumtirdzniecības uzņēmums, SIA Gulfstream Oil ir pirmā privātā

sabiedrība Latvijā, kas 1992. gada nogalē sāka sniegt pakalpojumus gaisa kuģu uzpildei ar aviācijas degvielu starptautiskajā lidostā „Rīga”.

### **Lauksaimniecība, mežsaimniecība**

Atbilstoši zemes sadalījumam nozīmīgākās nekustamā īpašuma lietošanas mērķu grupas ir sekojošas:

- 43% aizņem lauksaimniecības zeme,
- 34% ir mežsaimniecības zeme un īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, kurās saimnieciskā darbība ir aizliegta ar LR spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem,
- 11,6% - dažāda veida apbūves zeme, no tiem 8,4% mājokļu apbūves zemes,
- 8,5% - satiksmes infrastruktūras objektu apbūves zeme.

Lielāko daļu lauksaimniecības zemju aizņem aramzeme – 1452,7 ha jeb 47% no kopējās lauksaimniecības zemju platības, pļavas aizņem 1221,7 ha jeb 39%. 382,1 ha (12%) Mārupes novadā aizņem ganības un 71,9 ha (2%) - augļu dārzi

Pēc 2010.g. CSP datiem Mārupes novadā aktīvi darbojas 38 lauksaimniecības komercsabiedrības un 7 mežsaimniecības komercsabiedrības. Pārsvārā tie ir mikrouzņēmumi (līdz 9 darbiniekiem)

Uzņēmumu skaits					
<b>Kopā</b>		Mikro	Mazās	Vidējās	Lielās
Augkopība un lopkopība, medniecība un saistītas palīgdarbības	38	35	-	3	-
Mežsaimniecība un mežizstrāde	7	6	1	-	-
<b>Kopā</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>-</b>

Avots: LR Centrālā statistikas pārvalde

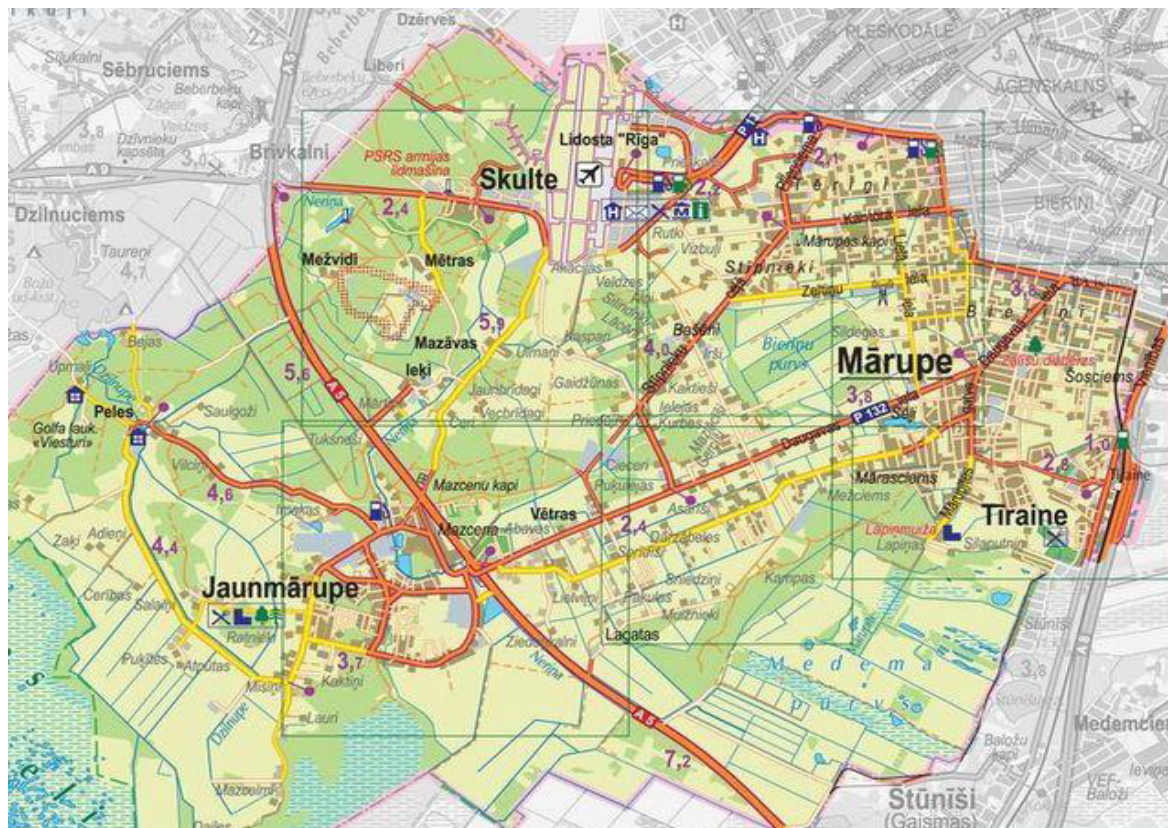
Lauksaimniecībā izmantojamā zeme sastāda 3144.3 ha, vai 30% no Mārupes novada kopējās platības. Labi pazīstams Latvijā uzņēmums ar lielu pieredzi lauksaimnieciskās produkcijas ražošanā ir SIA „Sabiedrība Mārupe”.

### **Satiksmes**

Attīstīta satiksmes infrastruktūra ir viens no faktoriem, kas nodrošina teritorijas attīstību un ekonomisko izaugsmi. Sakārtota transporta infrastruktūra un pakalpojumi veicina novada iedzīvotāju mobilitāti un pārējo reģionu sasniedzamību. Mārupes novada atrašanās pie Rīgas, kuru šķērso valsts nozīmes transporta ceļi, rada labvēlīgus apstākļus pasažieru un kravu pārvadājumu attīstībai. Novada starptautisko sasniedzamību papildus nodrošina Rīgas ostas un starptautiskās lidostas „Rīga” tuvums.

Mārupes novada transporta infrastruktūru veido valsts un pašvaldības autoceļi, un dzelzceļš.

Mārupes novada teritorijā atrodas Starptautiskā lidosta „Rīga”.



**Mārupes novada transporta infrastruktūra**

#### 2.4.2. Galvenie autoceļi

Mārupes novada teritoriju šķērso Rīgas apvedceļa (A5) posms no A8 (Rīga–Jelgava–Lietuvas robeža) līdz A9 (Rīga (Skulte)–Liepāja). Rīgas apvedceļš saista Mārupes novadu ar Ķekavas, Olaines un Salaspils novadiem.

Mārupes novadu nešķērso, bet tieši ietekmē divi citi valsts galvenie autoceļi. Tie ir gan autoceļš A10 (Rīga – Ventspils (Rīgas pilsētas teritorijā – K.Ulmaņa gatve)), gan A8 (Rīga - Jelgava (Rīgas pilsētas teritorijā – Vienības gatve)), jo abi autoceļi ved gar Mārupes novada robežām ziemeļu un austrumu daļās un ir savā starpā savienoti ar autoceļu A5.

Novada teritorijā esošais valsts reģionālais autoceļš P133. Lidostas „Rīga” pievadceļš nodrošina Starptautiskās lidostas „Rīga” teritorijas transporta sakarus ar Rīgas pilsētu un pieslēgumu autoceļam A10.

Autoceļš P132 Rīga – Jaunmārupe kalpo kā galvenais novada ceļš ne tikai iekšējās transporta plūsmas vajadzībām, bet arī kā tranzīta ceļš transporta plūsmai uz Rīgu caur Mārupes novadu.



## Autoceļi Mārupes novadā

Ceļa Nr.	Ceļa nosaukums	Posma garums, km
<i>Galvenie autoceļi</i>		
A5	Rīgas apvedceļš (Salaspils-Babīte)	9.57
<i>Reģionālie autoceļi</i>		
P132	Rīga – Jaunmārupe	9.144
P133	Lidostas "Rīga" pievedceļš	1.127
<i>Vietējie autoceļi</i>		
V13	Tīraine - Jaunolaine	1.764
V14	Jaunmārupe - Skulte	7.075
V15	Rīgas robeža – Silnieki – Puķulejas	5.828
V16	K.Ulmaņa gatve – Silnieki	1.474
V19	Pievedceļš Mārupes darbu vadītāja iecirknim	3.47
V21	Bērziems – Lāčplēši – Kalngale	3.7
V22	Bašēni – Mežgaļi	1.6
V23	Kalngale – Lagatas	1.6
V24	Pievedceļš Mārupes zvēru fermai	0.884

Pašvaldības ceļu garums novadā ir 48.58 km, no tiem 8.62 km ir asfaltēti (19%). Autoceļi ar grants segumu tiek regulāri greiderēti un šķemboti.

Mārupes novada pašvaldības pārziņā ir divi dzelzsbetona tilti:

- Neriņas, kurš atrodas ceļā C-8 (Mazieķi – apvedceļš):

o garums 13.9 m,

o brauktuves laukums 76 m<sup>2</sup>;

- Tilts pār Neriņu, kurš atrodas ceļā C-9 (Mazieķi – Silkalēji):

o garums 15.1 m,

o brauktuves laukums 100 m<sup>2</sup>.

### *Ielas*

Mārupes novadā kopējais ielu garums ir 84.6 km, no kuriem lielāka daļa ir ielas ar asfaltbetona segumu – 36.1 km jeb 42.7%. Grants ielu īpatsvars ir 34.6% (garums 29.3 km). Gandrīz 23% no Mārupes novada ielām ir bez seguma (19.2 km).

### 2.4.3. dzelzceļa līnijas

Mārupes novada teritoriju šķērso dzelzceļa līnija Meitene-Jelgava-Rīga-Lugaži. Stacija „Tīraine” atrodas novada teritorijā un ir tuvu Tīraines ciemam.

Sliežu ceļu kopgarums garums Mārupes novadā ir 6.8 km (divi galvenie ceļi).

Vidēji diennaktī Mārupes novada teritoriju šķērsoja līdz 10 kravu vilcieniem. Jāatzīmē, ka no 2012.gada sākuma līdz maijam kravu vilcienu skaits palielinājies vidēji par 90%, salīdzinot ar iepriekšēja gada attiecīgo periodu.

Dzelzceļa pasažieru pārvadājumus nodrošina AS „Pasažieru vilciens”. Piepilsētas elektriskie vilcieni no Rīgas - Jelgavas virzienā kursē ik dienas no 5:00 līdz 24:00 vidēji ar 35 minūšu intervālu. Vidēji diennaktī dzelzceļa pakalpojumus izmanto 274 pasažieri.

Mārupes novada teritorijā ir tikai dzelzceļa pieturas punkts, kur apstājas vilciens, tam nav ceļu izvērsuma un tas paredzēts tiakai pasažieru iekāpšanai un izkāpšanai.

Mārupes novada Civilās aizsardzības komisijā ir deliģēts VAS” Latvijas dzelzceļš” pārstāvis, kas novada teritorijā esošu avāriju gadījumā koordinēs glābšanas darbus.

### Gaisa satiksme.

Starptautiskā lidosta „Rīga” ir Latvijas Republikas valsts akciju sabiedrība (VAS, 100% kapitāla daļas turētājs ir Latvijas Republikas Satiksmes ministrija), kura kā pastāvīgs uzņēmums dibināts 1991.gadā.

Starptautiskā lidosta „Rīga” ir lielākā lidosta Latvijā, kā arī Baltijas valstīs, un ir šī reģiona galvenais gaisa satiksmes centrs, kas nodrošina regulāru pasažieru satiksmi, kravas un pasta pārvadāšanu ar civilās aviācijas gaisa kuģiem uz Eiropas un citām pasaules valstu pilsētām. Starptautiskā lidosta „Rīga” sniedz gan aviācijas (lidmašīnu, pasažieru un kravu apkalpošana), gan neaviācijas pakalpojumus (telpu un teritorijas noma, autostāvvietas, VIP centra pakalpojumi u.c.). Tā apkalpo gan vietējās, gan starptautiskās avioliņijas un ir kļuvusi par vienu no nedaudzajām Eiropas lidostām, kas apkalpo pilna servisa un zemo izmaksu lidsabiedrības.

Starptautiskā lidosta „Rīga” apkalpo 16 aviokompānijas. 2011. gadā no Rīgas lidostas bija tiešie lidojumi uz 28 valstīm, un varēja nokļūt uz 82 galamērķiem.

Pēc Latvijas iestāšanās Eiropas Savienībā 2004.gadā kļuva ērtāk ceļot, kas ievērojami ietekmēja pasažieru skaita pieaugumu. Sākot ar 2004.gadu, pasažieru un lidojumu skaits katru gadu pieaug, un 2011.gadā pasažieru skaits sasniedzis 5.1 milj.

Kravu apgrozījuma dinamika kopš 2003.gada nav vienmērīga. Vismazākais kravu pārvadājumu apjoms bija 2008.gadā. Tomēr turpmākajos gados kravu apgrozījums ir pieaudzis un, pēdējo divu gadu laikā lidosta apkalpoja 1000 tonnas kravu vidēji mēnesī 2012.gada aprīlī Starptautiskā lidosta „Rīga” apkalpoja 7519 tonnu kravu, kas ir par 657% vairāk nekā iepriekšēja gada aprīlī. Tas galvenokārt saistīts ar to, ka šajā periodā sākti regulāri gaisa kravu pārvadājumi no Rīgas lidostas uz Afganistānu tur izvietoto ASV bruņoto spēku atbalstam, tādējādi būtiski palielinot lidostā apstrādāto kravu apjomu. Vidēji ik dienu uz Afganistānu tiek veikti divi līdz trīs lidojumi aptuveni ar 100 tonnām kravas katrā reisā. Plānots, ka šie pārvadājumi varētu turpināties vismaz tuvākos mēnešus un perspektīvā varētu tikt izmantoti arī kravu izvešanai no Afganistānas.

Lidostas atrašanās Mārupes novadā un tās attīstība rada virkni priekšrocību uzņēmējdarbībai, kā arī trūkumus iedzīvotāju dzīves vides kvalitātei, t.i.:

- lidostas klātbūtne ir nodrošinājusi priekšnosacījumus tam, ka lidostā un tai piegulošajā teritorijā ir attīstījušies dažādu nozaru uzņēmumi, galvenokārt, kas saistīts ar transportu un loģistiku, kā arī sakaru nodrošināšanu (pasts). Perspektīvā tas rada iespējas paplašināt infrastruktūru un pakalpojumus darījumu teritorijas attīstībai (biroju, konferenču telpas, viesnīcas, noliktavas utt.).

- ievērojama daļa novada teritorijas ir noteikta kā lidostas trokšņu zona (t.sk. visa Skultes un Jaunmārupes ciemu teritorija), ar tai raksturīgo ietekmi uz šajā teritorijā esošo iedzīvotāju komforta līmeni.

**Hidroelektrostacijas. Novadā nav hidroelektrostacijas.** Kā jau citur Latvijā, elektroenerģētikas infrastruktūru apsaimnieko VAS “Latvenergo”. Elektroenerģijas pārvade no ražotāja līdz sadales infrastruktūrai tiek veikta, izmantojot augstsprieguma (110 un 330 kV) elektrotīklu. Sadales infrastruktūru apsaimnieko VAS “Latvenergo” reģionālās filiāles – Centrālie Elektrotīkli.

#### Gāzes apgāde.

Mārupes novada teritoriju nešķērso maģistrālie gāzes vadi. Mārupes novada teritorijā atrodas sadales sistēmas gāzes vadi ar spiedienu zem 16 bar.

#### Tilti.

Mārupes novada pašvaldības pārziņā ir divi dzelzsbetona tilti:

- Neriņas, kurš atrodas ceļā C-8 (Mazieķi – apvedceļš):

o garums 13.9 m,

o brauktuves laukums 76 m<sup>2</sup>;

- Tilts pār Neriņu, kurš atrodas ceļā C-9 (Mazieķi – Silkalēji):

o garums 15.1 m,

o brauktuves laukums 100 m<sup>2</sup>.

#### Medicīnas iestādes

Mārupes novadā slimnīcu nav, var saņemt tikai ambulatoro medicīnisko palīdzību. Stacionāro medicīnisko palīdzību Mārupes novada iedzīvotāji var saņemt tuvumā esošajās Rīgas pilsētas slimnīcās. Slimnīcas sniedz arī neatliekamo medicīnisko palīdzību (NMP) iedzīvotājiem.

#### **Ambulatorās medicīniskās palīdzības sniedzēji Mārupes novadā**

<b>Ambulatorā medicīniskā palīdzība</b>	<b>Adrese</b>
Ānes A. ģimenes ārsta prakse	Skulte 17, Mārupes novads, LV-2108
„Ārstu prakse Mazcena 21”, SIA	Jaunmārupe, Mazcenu aleja 21-26, Mārupes novads, LV-2166
Bērziņas V. ģimenes ārsta prakse	Tīraine, Viršu 6, Mārupes novads, LV-2167
„Mārupes ambulance 1”, SIA	Mārupe, Amatas 14, Mārupes novads, LV-2167
„Starptautiskā lidosta Rīga”, Medpunkts	Lidosta „Rīga”, Mārupes novads, LV-1053
„Aviamed”, SIA, Poliklīnika	Lidosta „Rīga”, Mārupes novads, LV-1053
Guntas Ozoliņas ārstes rehabilitoloģes prakse	Mārupe, Veselības kompleksā „Nika”, Lielā iela 19-11a, Mārupes novads, LV-2167
Veselības komplekss „NIKA”	Lielā iela 19-11a, Mārupes novads, LV-2167
Kristīnes Stūģes ārsta prakse pediatrijā un neonatoloģijā	Lielā iela 19-11a, Mārupes novads, LV 2167

### **3. Mārupes novada teritorijā iespējamie apdraudējumi (tai skaitā ar pārrobežu iedarbību)**

#### **Iespējamie apdraudējuma veidi.**

Katastrofa – negadījums, kas apdraud cilvēku dzīvību vai veselību, izraisa cilvēku upurus, nodara materiālos zaudējumus vai kaitējumu videi un pārsniedz skartās sabiedrības spēju novērst sekas ar attiecīgajā teritorijā esošo, reaģēšanā iesaistīto operatīvo dienestu resursiem.

#### **3.1. Dabas katastrofas**

Dabas katastrofas (lietusgāzes, stiprs sals, sniega vētras, apledojums, sniega sanesumi un ledus sastrēgumi)

##### **1) Plūdi**

Viena no iespējamām dabas izraisītām stihijām ir plūdi. To iespējamais rašanās cēlonis ir:

- Ļoti stiprs lietus (ļoti spēcīga lietusgāze), kad nokrišņu daudzums sasniedz 50 mm/12 stundās un vairāk;
- Bieza sniega kārtā ziemā un strauja sniega kušana pavasarī;
- ledus sastrēgumi upēs;
- ūdenskrātuvju aizsargdambju pārrāvums.

##### **Kritēriji, kas nosaka applūstošās riska teritorijas Mārupes novadā:**

- plūdu atkārtotās biežums,
- applūstoša platība līdz 1 00 ha,
- apdraudēti mazāk kā 1 000 iedzīvotāju,
- apdraudēti infrastruktūras objekti.

Atkarībā no laika apstākļiem mazajās upītēs, pavasarī var veidoties nelieli ledus sastrēgumi, kā rezultātā, ledus iešanas laikā, upītēm pieguļošajās teritorijās var veidoties pavasara plūdi, nodarot lielāku vai mazāku kaitējumu cilvēkiem, īpašumam un videi.

Plūdi var radīt cilvēku upurus, piespiest cilvēkus mainīt dzīvesvietu, nodarīt kaitējumu videi, būtiski apdraudēt ekonomikas attīstību un traucēt saimnieciskajai darbībai visa novada teritorijā. Plūdi ir dabas parādība, kas nav novēršama pilnībā.

**2)Putenis un apledojums** var izsaukt transporta kustības traucējumus, transporta avārijas, elektropārvades un sakaru līniju bojājumus, elektroenerģijas padeves pārtraukumus, mežu postījumus.

**3)Vētra** ar vēja ātrumu 25 m/s un vairāk apdraud iedzīvotājus, tautsaimniecības objektus, kā rezultātā var notikt sakaru un elektrolīniju pārrāvumi, kontaktu un kabeļu bojājumi pilsētu un



rajona teritorijā. Var tikt sagrautas vai bojātas dzīvojamās mājas un ražošanas ēkas, izraisītas transporta avārijas, mežu postījumi, autoceļu un ielu aizsprostojumi (nogāzti koki, konstrukcijas).

- Stipra vētra – vēja ātrums 25-33 m/s. Šāda vēja ātrums var izraisīt koku lūšanu, elektropārvades līnijas un sakaru komunikāciju bojājumus, elektropadeves un sakaru traucējumus, nodarīt postījumus ēkām un citus bojājumus;
- Viesuļvētra – vēja ātrums pārsniedz 33 m/s. Vēja brāzmas ar orkāna spēku var izraisīt lielus postījumus, pārvietot smagus priekšmetus, izraut kokus ar visām saknēm;
- Virpuļstabs – vēja ātrums var pārsniegt 25 m/s nelielā teritorijas platībā. Virpuļstaba izveidošanās gadījumā nelielā teritorijas platībā var izraisīties lieli postījumi, pārvietoti smagi priekšmeti, izrauti koki ar saknēm, notikt sakaru un elektrolīniju pārrāvumi.

**4)Lietus** un nokrišņu daudzumu 50 mm un vairāk 12 stundās un ilgāk, var izsaukt ūdens līmeņa celšanos upēs, applūdinot zemākās vietas, māju pagrabus utt.

#### Hidrometeoroloģisko parādību saraksts un kritēriji:

Nr. p/k	Hidrometeoroloģisko parādību veidi	Kritēriji
1.	Vētra (stiprs vējš)	Vēja ātrums no 24 līdz 30 m/s, brāzmās līdz 35 m/s
2.	Stiprs lietus	Intensitāte 50 mm un vairāk, kas nolīst 12 un mazāk stundās
3.	Rupja krusa	Krusas graudi līdz 20 mm
4.	Putenis	Vējš ar ātrumu līdz 15 m/s un snigšanu 24 stundu ilgumā
5.	Stipra snigšana	Intensitāte 50 mm un vairāk, kas snieg 12 un mazāk stundās
6.	Stiprs apledojums	20 mm un lielāks nogulumu diametrs uz vadiem
7.	Stiprs sals	- 35°C un zemāk
8.	Stiprs karstums	+ 33°C un augstāk
9.	Stipra migla	Redzamība 50 m un mazāk, kas ilgst 6 stundas un ilgāk

Katastrofu (negadījumu) gadījumā tiks traucēta elektroapgāde, ūdens apgāde, siltuma padeve, satiksmes traucējumi u.c., bet Rīgas HES dambja pārrāvuma gadījumā (vai terora akta rezultātā) plūdu vilnis var radīt lielus postījumus un applūdināt ievērojamas teritorijas. Iespējamās dabas katastrofas (vētras, lieli sniega sanesumi, apledojums, zemas temperatūras) spēj nodarīt ievērojamus postījumus un apdraudēt cilvēku drošību.

Galvenie veicamie pasākumi negadījumu nepieļaušanai un kaitējuma mazināšanai:



1. komunālo tīklu uzturēšana tehniskā kārtībā;
2. savlaicīga informācijas saņemšana par dabas stihijas draudiem;
3. operatīva rīcība negadījuma laikā;
4. operatīva cilvēku un materiālo vērtību evakuācija nepieciešamības gadījumā;
5. sadarbība ar glābšanas dienestiem.

### Laika apstākļu klasifikācija

Laika apstākļu klasifikācija Klases	Laika apstākļu raksturojums	VUGD rīcība
<b>I klases</b> hidrometeoroloģiskā informācija	Laika apstākļu izmaiņas nesasniedz II klases kritērijus.	Ikdienas informāciju par faktiskajiem laika apstākļiem izmantot dienesta vajadzībām.
<b>II klases</b> hidrometeoroloģiskā informācija	Laika apstākļu izmaiņas sasniedz lielumu, kas var izraisīt postījumus un avārijas, nodarot kaitējumu iedzīvotājiem, īpašumam un videi: <b>Latvijai, Rīgai:</b> - <i>vējš, maksimālais vēja ātrums 20-24 m/s;</i> - <i>vējš, krasi vēja brāzieni pērkona laikā 20-24 m/s;</i> - <i>stiprs sniegunis ar vēju 15 m/s un vairāk 12 stundas un ilgāk;</i> - <i>stipra snigšana ar nokrišņu daudzumu 7-16 mm/12st. (sniega segas palielināšanās par 6-14cm);</i> - <i>stiprs slapja sniega apledojums, noguluma diametrs 11-34 mm;</i> - <i>stiprs apledojums, noguluma diametrs uz vadiem 6-19 mm;</i> - <i>gaisa temperatūra:</i> 1) <i>stiprs karstums, gaisa temperatūra +27...+32o C 6 dienas un ilgāk;</i> 2) <i>stiprs sals, gaisa temperatūra -25 ... -32 o C ;</i> - <i>ļoti augsta ugunsbīstamība mežos, 4. klase;</i> - <i>stiprs lietus (spēcīga lietusgāze), nokrišņu daudzums 15-49 mm/12st.;</i> - <i>redzamības pasliktināšanās (mīglā, nokrišņu laikā) 100-500m.</i> <i>Rīgas līča dienvidu piekrastei un Daugavai (Andrejostai)</i> - <i>ūdenslīmeņa paaugstināšanās – no + 140 ... + 169 cm BS.</i> <i>Baltijas jūras piekrastei (Liepāja, Ventspils)</i> - <i>ūdenslīmeņa paaugstināšanās – no + 120 ... + 139 cm BS.</i>	Brīdināt iedzīvotājus, glābšanas un speciālos dienestus, valsts un pašvaldības institūcijas par iespējamo situāciju, sniegt norādījumus tālākai rīcībai.
<b>III klases</b> hidrometeoroloģiskā informācija	Laika apstākļu izmaiņas pārsniedz II klases kritērijus un var izraisīt katastrofālus postījumus un avārijas, nodarot ievērojamu kaitējumu iedzīvotājiem, īpašumam un videi: <b>Latvijai, Rīgai:</b> - <i>vējš, maksimālais vēja ātrums 25-32 m/s un 33 m/s un vairāk;</i> - <i>vējš, krasi vēja brāzieni pērkona laikā 25-32 m/s un 33 m/s un vairāk;</i> - <i>ļoti stiprs sniegunis ar vēju 20 m/s un vairāk 12 stundas un ilgāk ;</i> - <i>ļoti stipra snigšana ar nokrišņu daudzumu 17 mm/12st. un vairāk (sniega segas palielināšanās vairāk par 14 cm);</i> - <i>ļoti stiprs slapja sniega apledojums, noguluma diametrs uz vadiem 35 mm un lielāks;</i> - <i>ļoti stiprs apledojums, noguluma diametrs uz vadiem 20 mm un lielāks;</i> - <i>gaisa temperatūra:</i> 1) <i>ļoti stiprs karstums, gaisa temperatūra + 33o C un augstāka;</i> 2) <i>ļoti stiprs sals, gaisa temperatūra -33o C un zemāka;</i> - <i>īpaši augsta uguns bīstamība mežos, 5. klase;</i> - <i>ļoti stiprs lietus (ļoti spēcīga lietusgāze), nokrišņu daudzums 50 mm/12st. un vairāk;</i> - <i>redzamības pasliktināšanās (mīglā, nokrišņu laikā) mazāka 100 m.</i> <i>Rīgas jūras līča dienvidu piekrastei un Daugavai (Andrejostai)</i> - <i>ūdenslīmeņa paaugstināšanās vairāk par + 170 cm BS.</i> <i>Baltijas jūras piekrastei (Liepāja, Ventspils)</i> - <i>ūdenslīmeņa paaugstināšanās vairāk par + 140 cm BS.</i>  <i>Dati no www.meteo.lv</i>	Brīdināt iedzīvotājus, glābšanas un speciālos dienestus, valsts un pašvaldības institūcijas par iespējamo situāciju, sniegt norādījumus tālākai rīcībai.

VIZUĀLĀ VĒJA ĀTRUMA NOVĒRTĒŠANAS skala

Boforta skala

VIZUĀLĀ VĒJA ĀTRUMA NOVĒRTĒŠANAS skala Vēja ātrums ballēs	Vēja ātrums (vidējais 10 minūtēs) m/s	Vēja nosaukums	Pazīmes
0	0 - 0,2	bezvējš	Dūmi ceļas gaisā stāvus vai gandrīz stāvus. Koku lapas nekustas. Ūdens virsma spoguļgluda.
1	0,3 - 1,5	vēja vēsma	Dūmi ceļas uz augšu ieslīpi. Var noteikt vēja virzienu. Uz ūdens virsmas nelieli zvīļveida vilnīši.
2	1,6 - 3,3	viegls vējš	Vēja kustību jūt uz sejas. Čaukst koku lapas. Uz ūdens īsi, stāvi viļņi.
3	3,4 - 5,4	lēns vējš	Kustas lapas un sīkie zariņi. Sāk kustēties garāka zāle un labība. Viļņu virsotnes plīst bez putām.
4	5,5 - 7,9	mērens vējš	Lokās tievie koku zari. Gaisā ceļas putekļi. Viļņojas zāle un labība. Jūrā viļņi kļūst garāki, virsotnēm plīstot, rodas baltas putas.
5	8,0 - 10,7	mēreni stiprs vējš	Lokās koku gali un tievākie stumbri. Sāk veidoties viļņu grēdas, jūra balti "zied", krastā dzirdama šalkoņa.
6	10,8 - 13,8	stiprs vējš	Lokās resni koku zari, šalc mežs. Zāle un labība brīžam liecas līdz zemei. Dūc telegrāfa vadi. Viļņi jūrā sāk plīst, bangojuma šalkošana pāriet dunoņā.
7	13,9 - 17,1	ļoti stiprs vējš	Lokās koku stumbri, liecas lieli zari. Cilvēks, ejot pret vēju, izjūt pretestību. Dzirdama vēja svilpšana gar ēkām, nekustīgiem priekšmetiem. Viļņi kraujas augstumā un bieži plīst.
8	17,2 - 20,7	vētrains	Liecas lieli koki, lūst tievi zari. Cilvēka gaita pret vēju ievērojami apgrūtināta. Tālu no krasta dzirdama ūdeņu

			bangojuma dunoņa.
9	20,8 - 24,4	vētra	Vējš lauž resnos koku zarus, nodara nelielus bojājumus ēkām, izkustina no vietas vieglus priekšmetus. Jūrā ir garas, plīstošas putu klātas viļņu grēdas. Tikai vietām – viļņu ieplakās - ūdens brīvs no putām.
10	24,5 - 28,4	stipra vētra	Vējš lauž atsevišķus kokus, nodara citus postījumus. Jūra ir baltās putās, vēja uzrautās šļakatas pilda gaisu un samazina redzamību.
11	28,5 - 32,6	ļoti stipra vētra	Vējš lauž resnu koku stumbrus, plēš jumtus un nodara citus ievērojamus postījumus. Jūras virsma blīvi pārklāta ar putām, horizontālā redzamība jūras virzienā minimāla.

Dati no Latvijas Vides, Ģeoloģijas un Meteoroloģijas centra

Plūdu draudus Mārupes novadam var radīt rietumu vējš 2 - 3 dienu laikā ar ātrumu vidēji 20m/s, kas pēc tam, pārejot ziemeļrietumu vējā, sadzen jūras ūdeni Daugavā vai Lielupē.

Stipra snigšana – ar sniega segas palielināšanos 12 stundās par 6 – 14 cm un vairāk, putenis un apledojums var izsaukt pilsētas transporta kustības un iedzīvotāju pārvietošanās traucējumus, transporta avārijas, elektropārvaldes un elektronisko sakaru līniju bojājumus, elektroenerģijas padeves pārtraukumus.

### **Rekomendācijas iedzīvotājiem rīcībai plūdu draudu periodā un plūdu draudu gadījumā**

Veicamie pasākumi plūdu draudu periodā:

- pārvietot īpašumu no pagrabtelpām un pirmajiem stāviem uz augšējiem stāviem vai bēniņiem;
- sagatavot evakuācijai mājdzīvniekus un tiem nepieciešamo barību;
- sagatavot evakuācijai pārtiku, nepieciešamos medikamentus, dokumentus, naudu, apģērbu, apavus u.c.;
- ja iespējams, iepriekš evakuēt slimniekus, bērnus un invalīdus;

- sagatavot izmantošanai evakuācijā rīcībā esošos transporta līdzekļus (automašīnas, traktoros u.c.) un peldlīdzekļus (laivas, plosti u.c.);
- sagatavot kabatas lukturīšus vai sveces signālu došanai par savu atrašanās vietu applūdes gadījumā;
- nostiprināt pagalmā un mājas tuvumā esošos priekšmetus.

**ATSAKOTIES EVAKUĒTIET, NODROŠINIET SEVI AR PĀRTIKU, DZERAMO ŪDENI, MEDIKAMENTIEM, APĢĒRBU, APAVIEM UN CITĀM PRECĒM PLŪDU PERIODAM.**

Veicamie pasākumi plūdu gadījumā:

- informēt VUGD par plūdiem pa tālruniem 112 vai 01, kā arī pašvaldību;
- atstājot ēkas un būves, atslēgt elektroenerģijas padevi, gāzes padevi, noslēgt ūdens apgādes ierīces un atslēgt vietējās apkures ierīces un iekārtas;
- aizvērt ēku un būvju durvis, logus, lūkas, slēģus un, ja iespējams, aizsist ar dēļiem logus un durvis;
- paņemt līdzī pārtikas krājumus un nepieciešamos medikamentus, dokumentus, naudu, apģērbu, apavus un pirmās nepieciešamības preces iespējamai evakuācijai;
- evakuēt mājdzīvniekus, ņemot līdzī nepieciešamo barību;
- plūdu gadījumā nakts laikā izmantot kabatas lukturīšus vai sveces, lai signalizētu par savu atrašanās vietu.

**Rekomendācijas iedzīvotāju rīcībai vētras gadījumā**

Tā kā vētras rezultātā iespējami elektropārvades līniju, sakaru komunikāciju bojājumi, energopadeves un sakaru traucējumi, koku nogāšanās uz ceļu braucamās daļas, būvju konstrukciju sagrūšana, jumta konstrukciju noraušana, ūdens līmeņa strauja paaugstināšanās, iedzīvotājiem nepieciešams ievērot šādus drošības pasākumus:

- censties bez īpašas nepieciešamības neiet ārpus telpām, atturēt no pastaigām bērņus, vecus cilvēkus un invalīdus, vienlaikus;
- būt gataviem elektroenerģijas padeves traucējumiem, savlaicīgi sagatavot kabatas lukturus un pārbaudīt to darbību;
- turēt aizvērtas māju un ēku durvis, bēniņus lūkas, logus;
- daudzdzīvokļu mājās ieteicams nostiprināt vai novākt priekšmetus no māju balkoniem;

- ēkas vajadzētu nostiprināt saimniecības lietas;
- nevajadzētu vest laukā mājdzīvniekus un lopus;
- atrodies telpās nezturēties logu tuvumā.

Ja tomēr īpašu iemeslu dēļ nepieciešams atstāt telpas vai vētra pārsteigusi un atrodies ārpus telpām:

- nezturēties pašiem un nenovietot transporta līdzekļus zem kokiem, celtniecības sastatnēm, reklāmas stendiem, elektropārvades līnijām un citām komunikācijām, kas stipra vēja ietekmē var uzkrīt virsū;
- masu pasākumu laikā:
- doties prom organizētā veidā, neradot paniku;
- nelietot lietussargu, jo tie apgrūtina redzamību, pastiprināti uztver vēja brāzmas un var savainot citus cilvēkus;
- jāizsargās no pasākuma vietā esošām konstrukcijām, kas lūstot var savainot;
- atrodies klajā laukā, galvenais ir atrast vietu kur patverties, piemēram, grāvī vai ieplakā;
- braucot ar mašīnu klajā laukā vai uz lauku ceļa vajadzētu apstāties, izkāpt no mašīnas un sameklēt kādu patvērumu;
- atrodies mežā, vēlams ieiet dziļāk biezoknī, kur koki vairāk aizsargāti no vēja brāzmām;
- nevajadzētu šķērsot tiltu, bet gan nepieciešamības gadījumā palīst zem tā un paslēpties līdz pāries stiprās vēja brāzmas.

**Vētra ar vēja ātrumu 25m/s un vairāk var radīt elektrolīniju pārrāvumus, kontaktu un kabeļu bojājumus, pilsētas elektrotransporta un elektrovilciena līnijās elektroenerģijas un ūdens padeves pārtraukumus, koku nogāšanos uz ceļa braucamās daļas, ēku un būvju konstrukciju nogrūšanu, jumtu noraušanu, ūdens līmeļa strauju paaugstināšanos, kā arī elektrisko sakaru līniju bojājumus.**

## 5) Zemestrīces

Zemestrīce ir zemes garozas satricināšana, kas ir dabiskas izcelsmes. Zemestrīces izpaužas pazemes grūdienu veidā, viļņveidīgām augsnes svārstībām, ar plaisu veidošanos, ēku sabrukšanu bojājumiem ēku konstrukcijās, elektropārvades līnijās, inženierkomunikācijās u.c., reizēm arī cilvēku upuriem.

Latvijas teritorija neatrodas seismiski aktīvajā zonā, bet esošie statistikas un vēstures dati liecina, ka Latvijas teritorijā un tās apkārtnē (Baltijas reģionā) 28, tai skaitā arī samērā stipras zemestrīces.

Latvijā notiek zemestrīces ar magnitūdu līdz 3,1, maksimāli līdz 5,0 ballēm pēc MSK-64 skalas.

Pēdējās 8 samērā stiprās zemestrīces notikušas 1976. – 2004.gadā. Šo inducēto zemestrīču magnitūda pēc Rihtera skalas bija 3,5 – 5.

Latvijā ir izdalītas vairākas konstatētās un potenciālās seismogēnās zonas, kur iespējamas zemestrīces. Pamatojoties uz iegūtajiem seismiskajiem datiem 1998.gadā izstrādāta Latvijas Vispārējās seismiskās rajonēšanas karte.

Latvijā līdz 2006.gadam bija tikai seismisko notikumu reaģēšanas punkts Valmieras tuvumā. 2006.gadā uzstādīja jaunu novērojumu staciju Slīterē.

## **6) Mežu un purvu ugunsgrēki**

Mežu un purvu ugunsgrēki sausā un vējainā laikā spēj aptvert plašas teritorijas. Pēc statistikas masveida ugunsgrēkus izraisa:

- pērkona negaisi – 8%
- dzelzceļa un auto transports – 5%
- sausās zāles (kūlas) dedzināšana pavasarī – 10%
- uzņēmumu vainas dēļ – 18%
- iedzīvotāju neuzmanības un ļaunprātības dēļ – 59%

Pašvaldības teritorijā ir vairākas vietas ar ugunsbīstamiem mežiem, kas atzīmēti kartē pielikumā. Šajā grupā var izdalīt - meža ugunsbīstamos rajonus, teritorijas kuras visvairāk pakļautas mežu ugunsgrēku iespējamībai, kuru rezultātā iespējami lieli materiālie zaudējumi vai tiek apdraudētas apdzīvotas vietas. Meža ugunsbīstamība ir atkarīga no meža augšanas apstākļu tipa, meža vecuma, koku sugas, zemsegas, paaugas, pameža un piesārņojuma ar atkritumiem. Mežus pēc to ugunsbīstamības iedala piecās ugunsbīstamības klasēs:

1. visas skujkoku jaunaudzes un priežu audzes sila augšanas apstākļu tipos (ugunsbīstamība paaugstināta);
2. priežu audzes mētrājā un lapu koku audzes sila augšanas apstākļu tipos (ugunsbīstamība augsta);
3. egļu un lapu koku audzes mētrājā, priežu un egļu audzes damakšņa un vēra augšanas apstākļu tipos, priežu audzes mitrās, nosusinātās minerālaugsnēs un nosusinātās kūdras augsnēs, sūnu purvi (ugunsbīstamība vidēja);



4. egļu audzes gāršā, priežu audzes un pielūžņoti izcirtumi uz pārpurvotām un slapjām minerālaugsnēm, priežu audzes slapjās kūdras augsnēs (ugunsbīstamība zema);

5. egļu un lapu koku audzes pārpurvotos augšanas apstākļu tipos un slapjās minerālaugsnēs, baltalkšņu un melnalkšņu audzes visos augšanas apstākļu tipos, kā arī zāļu un pārejas purvi (ugunsbīstamība ļoti zema).

I un II klases meži ir sevišķi ugunsbīstami un prasa speciālu uzmanību organizējot mežu apsardzību pret ugunsgrēkiem. Šajos mežos ir vislielākā aizdegšanās iespēja, kas atkarīga no mežu apmeklētības, pilsētu, apdzīvotu vietu, dzelzceļu un ceļu tuvumā.

Potenciāli apdraudētās mežu teritorijas ir visā novadā.

Meža ugunsnedrošo laika posmu novadu teritorijā katru gadu nosaka Valsts meža dienests ar rīkojumu. Meža ugunsnedrošais laika posms atkarīgs no meteoroloģiskajiem apstākļiem un ilgst no sniega nokušanas līdz rudens lietavām. Ugunsbīstamākās ir jaunaudzes un vidēja vecuma skujkoku audzes. Valsts meža dienesta virsmežniecība organizē meža ugunsdrošības uzraudzību un ugunsgrēku ierobežošanu. Pēc virsmežniecības pieprasījuma, kad izsmeltas virsmežniecības ugunsdzēsības iespējas, palīdzību ugunsgrēku ierobežošanā sniedz VUGD, Zemessardzes 17.pretgaisa aizsardzības bataljons, citas valsts un pašvaldību iestādes.

Veicamie preventīvie, gatavošanās, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi uzrādīti tabulās Nr. 2.un 10.

### 3.2.Tehnogēnās katastrofas

#### **Elektrotīklu bojājumi.**

Elektrotīklu bojājumi apdraud ražojošo objektu, komunālo uzņēmumu, publisko tālruņu tīklu un mobilo sakaru operatoru normālu darbību, radio un televīzijas translāciju. Tiek ierobežotas iedzīvotāju informēšanas iespējas. Vislielākos elektrotīklu bojājumus var izsaukt vadu apledojuums, snigšana, vēja iespaidā nogāzto koku uzkrišana uz elektropārvades līnijām, bojājumi transformatoru apakšstacijās, terora akti u.c. Bīstami ir arī stiprs sals un plūdi.

Bīstami ir arī īssavienojumi transformatoru apakšstacijās un elektropārvades līnijās. Lielu īssavienojumu strāvu gadījumos pārkarst elektriskie vadi, notiek dzirksteļošana, izolācijas bojājumi, var izcelties ugunsgrēki. Īssavienojuma gadījumos rodas lieli sprieguma kritumi, kas izsauc arī elektroiekārtu bojājumus.

#### **Avārijas siltumapgādes sistēmās.**

Avārijas siltumapgādes sistēmās var pārtraukt ēku siltumapgādi. Bojājumi siltumtīklos var izraisīt apakšzemes inženierkomunikāciju applūšanu, ceļu un ielu izskalošanu, siltumapgādes tīklu, ēku siltumapgādes sistēmu un ūdensvada aizsalšanu. Gāzes vadu vai elektropārvades līniju avāriju rezultātā var tikt pārtraukta siltumapgāde.

Šie bīstamības avoti var novest arī pie kurināmā aizdegšanās un radīt lielus un postošus ugunsgrēkus, bet pielietojot dabas gāzi – arī sprādzienus.

Avārijas ūdens apgādes sistēmās 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.

Kanalizācijas sistēma nodrošina notekūdeņu (fekāliju, saimniecisko, ražošanas, atmosfēras nokrišņu) pieņemšanu un novadīšanu, ieskaitot to bioloģisko attīrīšanu.

Kanalizācijas sistēmas bojājumu gadījumos ar notekūdeņiem var applūst ielas un to posmi, pagrabtelpas.

Bez tam ilgstošu applūšanu gadījumos, sevišķi siltā laikā, var rasties labvēlīgi apstākļi infekcijas slimību izplatībai, vai pat var izveidoties epidēmijas perēkļi. Kanalizācijas pārplūdi var radīt aizsērējuši kolektori un notekūdeņu pārsūkņēšanas staciju darba pārtraukumi. Ļoti bīstama ir notekūdeņu iekļūšana tīrā ūdens cauruļvados dažādu avāriju rezultātā.

*Veicamie preventīvie, gatavošanās, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi uzrādīti tabulās Nr. 3.un 11.*

### **Avārijas gāzes apgādes sistēmās.**

Avārijas gāzes apgādes sistēmās var izsaukt ugunsgrēkus, sprādzienus, sagraujot ēkas, kā rezultātā var rasties cilvēku upuri. Maģistrālo gāzes vadu avārijas var izsaukt meža un purva ugunsgrēkus. Gāzes padeves traucējumi var pārtraukt siltumapgādes sistēmu darbību un ražošanas procesus.

Mārupes novadu nešķērso maģistrālie gāzes vadi . Mārupes novada teritorijā atrodas sadales sistēmas gāzes vadi ar spiedienu zem 16 bar. Dabasgāzes avāriju gadījumos jāzvana uz 114 , vai 112.

### **Bīstamo ķīmisko vielu un produktu noplūde.**

Bīstamo ķīmisko vielu un produktu (turpmāk – bīstamo vielu) noplūde var notikt:

1. rūpniecisko avāriju gadījumos stacionāros paaugstinātas bīstamības objektos, kas uzglabā, ražo, pārstrādā vai apsaimnieko bīstamās vielas;
2. transporta avāriju gadījumos bīstamo kravu pārvadāšanas laikā ar transporta līdzekļiem (autotransportu, dzelzceļa transportu, gaisa kuģiem).

Intensīvi bīstamo kravu pārvadājumi Mārupes novadā notiek pa autoceļu: Rīgas apvedceļa (A5) posms no A8 (Rīga–Jelgava–Lietuvas robeža) līdz A9 (Rīga (Skulte)–Liepāja). Mārupes novadā uz autoceļa **A5** bīstamākais posms 9,57 km garumā, kas var radīt nopietnus apdraudējumus transporta avārijas gadījumā, ir Jaunmārupe.

Novada teritorijā esošais valsts reģionālais autoceļš P133. Lidostas „Rīga” pievadceļš nodrošina Starptautiskās lidostas „Rīga” teritorijas transporta sakarus ar Rīgas pilsētu un pieslēgumu autoceļam A10, pa kuriem tiek pārvadātas kravas, kuru sastāvā ir bīstamas ķīmiskas vielas un produkti.

Autoceļš P132 Rīga – Jaunmārupe kalpo kā galvenais novada ceļš ne tikai iekšējās transporta plūsmas vajadzībām, bet arī kā tranzīta ceļš transporta plūsmai uz Rīgu caur Mārupes novadu.

Mārupes novadā slēgtās noliktavās atrodas dažādas ķīmiskas vielas un ķīmiski produkti, taču novada pašvaldības rīcībā nav ziņu par šīm vielām un to apjomiem.

Mārupes novada dome uzliek par pienākumu komersantiem informēt pašvaldību par uzglābamajām ķīmiskajām vielā, sprāgstvielām un to apjomiem.

Avārijas gadījumā iespējama sprādzienbīstamība un ugunsbīstamība, vides piesārņojums un iespējama cilvēku saindēšanās.

Novada teritorijā sliežu ceļu kopgarums garums ir 6.8 km (divi galvenie ceļi). Vidēji diennaktī Mārupes novada teritoriju šķērsoja līdz 10 kravu vilcieniem un kuru sastāvā tiek pārvadātas ķīmiskas vielas un ķīmiski produkti.

## Transporta avārijas

Avārijas var notikt uz dzelzceļa, autoceļiem, un ar gaisa kuģiem. Autotransporta avārijas var izraisīt autotransporta tehniskais stāvoklis, satiksmes drošības noteikumu neievērošana, neapmierinošs autoceļu segums, kā arī terorisms.

Dzelzceļa avārijas var izraisīt ritošā sastāva bojājumi, terora akti uz dzelzceļa vai savstarpēja vilcienu sadursme, kā rezultātā var notikt sprādzieni, ugunsgrēki un bīstamo vielu noplūde ar iedzīvotāju saindēšanos, bojā eju un vides piesārņošanu noplūdes zonā. Kā rezultātā var rasties nepieciešamība iedzīvotāju evakuācijai no attiecīgās zonas.

## Radioaktīvās avārijas.

Radioaktīva piesārņojuma iespējamie avoti var būt:

- 1) enerģētisko kodolreaktoru avārijas ar radionuklīdu noplūdi;
- 2) avārijas radioaktīvā materiāla transporta pārvadājumu laikā;
- 3) nesankcionētas darbības ar jonizējoša starojuma avotiem;
- 4) kosmisko objektu ar jonizējoša starojuma avotiem avārijas;
- 5) kodoltehnisko ieroču pielietošana.

### Enerģētisko kodolreaktoru avārijas.

500 km rādiusa ap novadiem atrodas 6 atomelektrostacijas (turpmāk - AES) ar 16 kodolreaktoriem.

AES atrašanās vieta	Valsts	Kodolreaktora ekspluatācijas nodošanas gads	Kodolreaktora tips	Attālums (km) līdz Līdz novadu robežām
Ignalina (iekonservēts 01.01.2010)	Lietuva	1985., 1987.	LGR (PEMk-1500)	150
Oskarhamna	Zviedrija	1972., 1976., 1986.	BWR	450
Forsmarka	Zviedrija	1980., 1981., 1985.	BWR	500
Loviisa	Somija	1977., 1981.	PWR	350
Olkiluoto	Somija	1979., 1982.	BWR	450
Sosnovij-Bor	Krievija	1974., 1976., 1980., 1981.	LGR	400

### Radioaktīvo materiālu transportēšana.

Pārvadājot radioaktīvos materiālus, transporta līdzekļa avārijas gadījumā, var notikt attiecīgas teritorijas daļas piesārņojums ar radioaktīvām vielām. Radioaktīva piesārņojuma zona tad var izveidoties jebkura transporta maģistrāles vietā, kur notikusi transporta līdzekļa avārija.

Radioaktīvās kravas tiek pārvadātas ar Bīstamo atkritumu valsts pārvaldības aģentūras speciālo transportu pa noteiktiem maršrutiem.

*Veicamie preventīvie, gatavošanās, reaģēšanas un sekas likvidēšanas neatliekamie pasākumi uzrādīti tabulās Nr. 6. un 14.*

### **Nesankcionētas darbības ar jonizējoša starojuma avotiem, kodoltehnisko ieroču pielietošana.**

Pilnībā valsti vēl nav sakārtoti jonizējoša starojuma avotu uzglabāšanas un uzskaites jautājumi, nesankcionētu darbību ar tiem varbūtība ir pietiekami augsta. Nevar izslēgt radioaktīvo vielu izmantošanu terora aktos. Ja juridiska vai fiziska persona ir atradusi jonizējoša starojuma avotu ārpus tā atļautās izmantošanas vai glabāšanas vietas, personai par

to jāinformē VUGD un Radiācijas drošības centrs.

Kodolvalstu skaita pieaugums (~20 valstis) paaugstina risku, ka kodolieroči var tik pielietoti reģionālo bruņoto konfliktu gaitā, tomēr jāatzīmē, ka to glabāšanai ir piemērots attiecīgs drošības līmenis.

#### **Kosmisko objektu ar jonizējoša starojuma avotiem avārijas.**

Nevar izslēgt iespēju, ka notiek avārijas ar kosmisku aparātu, uz kura borta atrodas radioaktīvās vielas. Šāda gadījumā var tikt saindēts laukums līdz 20 x 30 km, tātad līdz 600 km<sup>2</sup> un, atkarībā no avārijas vietas, saindējums var skart lielu teritoriju. Radioaktīvās vielas šajā gadījumā būs izkliedētas gaisā un, nosēžoties zeme, piesārņos augus, ūdeni, produktus, ka arī nodarīs kaitējumu cilvēku veselībai.

### 3.3. Sabiedriskās nekārtības, terora akti, bruņoti konflikti

**Sabiedriskās nekārtības** rodas atsevišķu iedzīvotāju grupu neapmierinātības rezultātā, protestējot pret valsts vai pašvaldību institūciju darbību vai bezdarbību, kā arī masu pasākumu organizēšanas laikā.

Sabiedrisko nekārtību rezultātā var tikt nodarīts kaitējums cilvēku veselībai, izdemolētas valsts un pašvaldību iestādes, sabojāti transporta līdzekļi utt..

Darbības un pasākumu formas sabiedrisko nekārtību draudu gadījumā atkarīgas no tā, cik daudz laika ir atlicis līdz reālam darbībām. Visbīstamākā problēma ir laika trūkums, tāpēc nepieciešams paredzēt atbilstošu rīcību šāda apdraudējuma gadījumā (evakuācija, atslēgšanas procedūra un citi nepieciešamie pasākumi). Viss minētais jāveic jau ilgi pirms apdraudējums kļuvis par realitāti. Tāpēc svarīgi ir saņemt operatīvu informāciju par sabiedrisko nekārtību iespējamību no attiecīgajām valsts institūcijām un drošības dienestiem (Valsts policija, pašvaldības policija, Valsts robežsardze u.c.).

Pašvaldības policija veic sabiedrisko nekārtību un terorisma izraisītās ārkārtējās situācijas operatīvo pārvaldīšanu, bojā gājušo cilvēku identifikāciju, ārkārtējās situācijas radīto seku pirmstiesas izmeklēšanu (izziņa), sabiedriskās kārtības nodrošināšanu un ārkārtējās situācijas zonā noteikto īpašo režīmu ievērošanas kontroli, transporta kustības regulēšanu, ārkārtējās situācijas zonas norobežošanu un apsardzi; ārkārtējās situācijas radīto seku likvidācija iesaistīto Nacionālo bruņoto spēku vienību un policijas darbības koordināciju un cilvēku meklēšanas pasākumus.

**Terorisms.** Ņemot vērā, ka Latvija ir NATO un Eiropas Savienas dalībvalsts un Nacionālo bruņoto spēku vienības līdzdarbojas starptautiskajās operācijās. Par reālu apdraudējuma faktoru nacionālajai drošībai ir jāuzskata starptautiskais terorisms.

Teroristi savu mērķu sasniegšanai visbiežāk izmanto improvizētus sprādzienbīstamus priekšmetus un šaujamo ieroci. Īpaši negatīvas sekas potenciāli var radīt teroristisks uzbrukums, pielietojot ķīmiskas, bioloģiskas vai radioaktīvas vielas. Teroristiski uzbrukumi var tikt versti pret cilvēkiem, ka arī pret nacionālajai drošībai svarīgiem valsts objektiem. Lai sekmīgi reaģētu terora aktu gadījumā un operatīvi likvidētu teroristisko darbību rezultātā izraisīto katastrofu sekas, nepieciešama pastāvīga gatavība.

Veicamie gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi terora akta gadījumā uzrādīti tabulā Nr. 15.

Iespējamais bioloģiska terorisma līdzeklis (turpmāk - IBTL) var būt arī:

- atrasta izbērtā nezināmas izcelsmes pulverveida viela vai aizdomīga pasta sūtījumā konstatēta nezināmas izcelsmes pulverveida viela;
- saņemts vai atrasts neatvērts aizdomīgs pasta sūtījums.

Ja aizdomīgs priekšmets tiek saņemts, ka pasta sūtījums, par to jāinformē Valsts policijas teritoriālo struktūrvienību, kas organizēs tā pārbaudi ar speciāliem līdzekļiem.

### **Bioloģiski aktīvo vielu noplūde.**

Rūpīgi plānotas, tehniski nodrošinātas un ar iespējamu pieeju bioloģiskajiem ieročiem, teroristiskas aktivitātes rada jaunus draudus. Starptautiskajam terorismam raksturīga ir globāla tīkla izveide un teroristisko organizāciju decentralizācija, kas apgrūtina valstu iespējas pilnībā novērst teroristu aktivitātes.

No ražotajiem ir iegūstamas bioloģiskas vielas. Vajadzīgas tikai elementāras ierīces un instrumenti, lai indivīds vai organizācija uzkonstruētu bioloģisko ieroci.

Bioloģiskās vielas ir virusi, baktērijas vai toksīni, kas var radīt nopietnus draudus cilvēkiem, dzīvniekiem un augiem. Bioloģiskas vielas ir ļoti grūti noteikt un bieži tiem ir vismaz dažu dienu inkubācijas periods pirms parādās saslimšanas pazīmes. Personai, kas inficējusies ar bioloģisku vielu nepieciešama nekavējoša medicīniska aprūpe. Pazīstamākas bioloģiskās vielas ir Sibīrijas mēris, bakas, Ebola vīruss, botulisms, mēris.

Sibīrijas mēris - bakterialas sporas, kas izturīgas pret vides ietekmi. Sibīrijas mēris nav lipīgs, bet var izraisīt letālu iznākumu, ja tiek ieelpots liels daudzums sporu;

Bakas - ļoti lipīgs vīruss, kas var izraisīt letālu iznākumu. Vīruss viegli izplatās pa gaisu.

Ebola vīruss - ļoti letālas iedarbības hemotoloģisks drudzis, kas rada apjomīgu asiņošanu no ķermeņa atverēm. Patlaban nav izgudrotas zāles tā ārstēšanai;

Botulisms - viens no visnāvējošākajiem bakterialajiem toksīniem. Botulisms var radīt elpošanas ceļu traucējumus, paralīzi;

Mēris - ļoti lipīga baktērija, kas var izraisīt letālu pneimoniju.

Bioloģiski aktīvās vielas var ievadīt ēku ventilācijas sistēmās, inficēties var atrodies viena telpa ar saslimušu cilvēku.

Profilakses un pretepidēmijas pasākumus bioloģiski aktīvo vielu noplūdes gadījumā veic Veselības ministrijas iestādes (v/a "Sabiedrības veselības aģentūra", Katastrofu medicīnas centrs un Latvijas Infektoloģijas centrs).

**Sprādzienu draudi.** Anonīmos ziņojumus par sprādzienbīstama priekšmeta (SBP) uzstādīšanu var saņemt pa tālruni vai rakstiska paziņojuma veida. Šāda paziņojuma ticamība, ka SBP tiesām ir uzstādīts, nepārsniedz 0,2%. Anonīma ziņojuma motivācija var būt dažāda - sākot no ļaunprātīga huligānisma līdz terorisma elementiem. Ziņojuma adresāti parasti ir iestādes vadība, apsardze, policijas dežūrdaļas vai VUGD sakaru punkti. Augstāka ticamība ir tiem ziņojumiem, kur izvirzītas konkrētas prasības (nauda, darbības u.c.).

Par spridzināšanas draudiem tiek uzskatīti:

- aizdomīga vai bīstama priekšmeta atrašana;
- aizdomīga vai bīstama sūtījuma saņemšana;
- informācijas saņemšana par sprādzienu iespējamību.

Par aizdomīgu priekšmetu tiek uzskatīts priekšmets, kurš atrodas tam neparedzētā vietā, bet nav redzama sprāgstvielas spridzekļiem līdzīgu elementu vai nezināmas izcelsmes vielas klātbūtne priekšmetā vai nav citas pazīmes, kas liecinātu par sprādziena iespējamību.

Par bīstamu priekšmetu tiek uzskatīts priekšmets, kas atrodas tam neparedzētā vietā un ir redzama vai noteikta sprāgstviela, vai ir spridzekļiem līdzīgu elementu vai nezināmas izcelsmes vielas klātbūtne priekšmetā vai ir citas pazīmes, kas liecinātu par sprādziena iespējamību.

### **Rekomendācijas, saņemot anonīmu informāciju par sprādziena draudiem.**

Anonīmu informāciju raksturo 3 pamatlīnijas:

1. vieta - pārsvarā objekts atrodas vietas, kuras liels cilvēku skaits;
2. laiks - informācija parasti pienāk darba laika, kad ir vislielākā cilvēku koncentrācija;
3. veids - pārsvarā informācija tiek sniegta pa telefonu.

Saņemot anonīmu informāciju, jācenšas pēc iespējas vairāk noskaidrot par ziņotāju, spridzekli (jāuzdod jautājumi, lai novilcinātu laiku).

Iespējamie jautājumi:

Kad ir gaidāms sprādziens?

Kur patlaban atrodas spridzeklis?

Ka spridzeklis izskatās?

Kāda veida sprāgstviela?

Kas izsauks sprādzienu?  
Vai Jūs novietojat spridzekli?  
Kāpēc? (Kāds mērķis?)  
Kāda ir Jūsu adrese?  
Kā Jūs sauc?

### **Bruņots konflikts, militārs iebrukums.**

Bruņots konflikts 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.

## **3.4. Epidēmijas, epizootijas, epifitotijas**

### **Epidēmijas**

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.

Atkarībā no slimības īpatnībām un izplatīšanās apstākļiem epidēmija var būt īslaicīga — uzliesmojuma veidā — vai arī attīstīties lēnām — tad tā turpinās ilgāku laiku un saslimstība ir liela.

Par potenciāliem cilvēku masveida saslimšanas avotiem uzskatāmi pārtikas apritē (t.sk. dzeramā ūdens piegādē) un sadzīves pakalpojumu sniegšanā iesaistītās komercsabiedrības, individuālie komersanti, publiskās atpūtas vietas, t.sk. peldvietas.

Var prognozēt:

- ar pārtiku un dzeramo ūdeni saistītās masveida infekcijas slimības (salmoneloze, šigeloze, kampilobakterioze, ešerihiozes, A hepatīts un citas enterovīrusu infekcijas, trihineloze u.c.), toksikoinfekcijas un saindēšanās;
- ar vides faktoriem saistītos infekcijas slimību (leģioneloze, grauzēju un posmkāju pārnēsātās infekcijas slimības, epidēmiskais utu izsitumu tīfs u.c.) uzliesmojumus;
- lielu gripas epidēmiju vai pandēmiju;
- vakcīnregulējamo infekcijas slimību uzliesmojumus (masalas, poliomiēlīts u.c.);
- bīstamo infekcijas slimību (mēris, holēra, tropu posmkāju pārnēstie vīrusu hemorāģiskie drudži) ieviešanu.

Līdz šim Mārupes novadu nav skāruši nopietni epidēmijas draudi.

### **Epizootijas**



Epizootija ir dzīvnieku infekcijas slimība, kurai raksturīga dzīvnieku masveida saslimšana un strauja izplatība un kura rada lielus sociālekonomiskos zaudējumus, ierobežo starptautisko tirdzniecību ar dzīvniekiem un dzīvnieku izcelsmes produkciju.

Dzīvnieku masveida saslimšanu un bīstamu inficēšanos galvenokārt var izraisīt saindēta barība un saskare ar bīstamu slimību (cūku mēris, trakumsērga, mutes un nagu sērga, putnu gripa u.c.) inficētiem dzīvniekiem vai inficētu dzīvnieku izcelsmes produkciju.

**Trakumsērga** ir viena no epizootijas slimībām, kura ir konstatēta arī Mārupes novadā.

### **Epifitotijas**

Epifitotija – ir massveidā progresējoša laikā un telpā saimniecisko augu infekcijas saslimšana un/vai strauja augu kaitēkļu skaita palielināšanās, kas izraisa masveida lauksaimniecisko kultūru bojā eju vai to efektivitātes samazināšanos.

Augu saslimstības iedala: karantīnas un nekarantīnas slimībās.

**Pret karantīnas slimībām** savlaicīgi tiek konstatēta infekcijas izraisītāja klātbūtne un tiek iznīcināti attiecīgie infekcijas perēkļi. Viena no karantīnas slimībām, kura ir skārusi arī Mārupes novada teritoriju, ir **kartupeļu gaišā gredzenpuve**. Bīstama augu karantīnas slimība ir **bakteriālās iedegas**, jo šīs slimības ierosinātājs ir baktērijas, kuras īpaši izplatās ziedēšanas laikā ar vēju, kukaiņiem un putniem. Līdz šim, Mārupes novadā šī augu karantīnas slimība nav konstatēta, taču Latvijā tā ir konstatēta.

**Nekarantīnas slimības** savlaicīgi tiek ierobežotas, lietojot augu aizsardzības līdzekļus. Izplatītākās nekarantīnas slimības Mārupes novadā ir:

- **graudaugu** (graudzāļu miltrasa, brūnā rūsa, vainagrūsa, stiebru rūsa, dzeltenplankumainība, pelēkplankumainība, tīklplankumainība, brūnplankumainība, sakņu puves),
- **kartupeļu slimības** (lakstu puves, ausplankumainība, baltkāja, melnkāja, asnu nekroze),
- **augļu dārzu** (kraupis, bumbieru kadiķu rūsa, zāgļapsenes, ābolu tinējs, plūmju tinējs),
- **ogulāju** (Amerikas miltrasa, kausiņrūsa, stabiņrūsa).

Veselības ministrija un tās padotībā esošas iestādes organizē pretepidēmijas pasākumus saskaņā ar Epidemioloģiskās drošības likuma, Ministru kabineta 1998. Gada 21. Jūlija noteikumu Nr. 257 „Medicīniski sanitāro pasākumu veikšanas kārtība bīstamu infekcijas slimību izplatības novēršanai”, Ministru kabineta 2000.gada 26.septembra noteikumu Nr.330 „Vakcinācijas noteikumi” u.c. normatīvo aktu prasībām.

## **4. Minēto katastrofu iespējamās sekas**

### **4.1.Dabas katastrofas.**

## **Plūdi**

Plūdu laikā tiek apdraudētas komunikāciju, dzeramā ūdens un energoapgādes sistēmas, pasliktinās appludināto teritoriju sanitārais stāvoklis.

Plūdi ir saistīti ar tādu infekcijas slimību uzliesmojumu risku, kā zarnu infekcijas, A hepatīts, leptospiroze, enterovīrusu infekcijas un citas. Pēc plūdu likvidēšanas nepieciešams veikt pasākumus vides atveseļošanai (piemēram: aku, pagrabu un citu piesārņotu vietu attīrīšana un dezinfekcija). Vētra ar vēja ātrumu 25 m/s un vairāk, kā rezultātā var radīt elektronisko sakaru līniju un elektrolīniju pārrāvumus, kontaktu un kabeļu bojājumus pilsētu elektrotransporta un elektrovilcienu līnijās. Var tikt sagrautas vai bojātas dzīvojamās mājas un ražošanas ēkas, izraisītas transporta avārijas, mežu postījumi, autoceļu un ielu aizsprostojumi (nogāzti koki, konstrukcijas).

Plūdi ir saistīti ar tādu infekcijas slimību uzliesmojumu risku, kā zarnu infekcijas, hepatīts A, leptospiroze, enterovīrusu infekcijas un citas. Pēc plūdu likvidēšanas nepieciešams veikt pasākumus vides atveseļošanai (piemēram: aku, pagrabu un citu piesārņotu vietu attīrīšana un dezinfekcija).

## **Vētra, lietusgāzes, snigšana, apledojums, putenis**

Šo dabas katastrofu rezultātā var notikt sakaru un elektrolīniju pārrāvumi, kontaktu un kabeļu bojājumi pilsētu un novadu teritorijā. Var tikt sagrautas vai bojātas dzīvojamās mājas un ražošanas ēkas, izraisītas transporta avārijas, mežu postījumi, autoceļu un ielu aizsprostojumi (nogāzti koki, konstrukcijas).

Lietus, ar nokrišņu daudzumu 50 mm un vairāk, 12 stundās un ilgāk, var izsaukt ūdens līmeņa celšanos upēs, applūdinot zemākās vietas, māju pagrabus utt.

Stipra snigšana, ar sniega segas palielināšanos 12 stundās par 6 – 14 cm un vairāk, putenis un apledojums, var izsaukt transporta kustības traucējumus, transporta avārijas, elektropārvades un sakaru līniju bojājumus, elektroenerģijas padeves pārtraukumus, mežu postījumus.

## **Mežu un purvu ugunsgrēki**

Meža ugunsnedrošo laika posma sākumu visā valsts teritorijā nosaka Valsts meža dienests ar rīkojumu. Meža ugunsnedrošais laika posms atkarīgs no meteoroloģiskajiem apstākļiem un ilgst no sniega nokušanas līdz rudens lietavām. Ugunsbīstamākās ir jaunaudzes un vidēja vecuma skujkoku audzes.

Valsts meža dienests novadā organizē mežu ugunsdrošības uzraudzību un ugunsgrēku ierobežošanu. Pēc virsmežniecības pieprasījuma, palīdzību ugunsgrēku ierobežošanā sniedz VUGD Rīgas reģiona pārvalde, kā arī citas valsts un pašvaldību iestādes.

Mežu un kūdras purvu ugunsgrēki var:

- apdraudēt cilvēku dzīvību, veselību,
- radīt ekonomisko un sociālo kaitējumu pašvaldību un lauku ekonomikai,
- izraisīt milzīgu ekoloģisku katastrofu, iznīcinot unikālu faunu un floru,
- apdraudēt nozīmīgus arheoloģiskus objektus.

### **Teritorijas ar paaugstinātu ugunsbīstamību**

Teritorijas ar paaugstinātu ugunsbīstamību ir meža, purvu, kūdras ieguves vietas vai lauksaimniecības zemes, kam raksturīga paaugstināta ugunsgrēka izcelšanās varbūtība.

No bīstamības viedokļa, katrs objekts ir jāvērtē individuāli pēc meža, purva tipa un mitruma pakāpes, ūdens ņemšanas vietu tuvuma, apmeklētības, kā arī no saimnieciskās aktivitātes tajos.

Ņemot vērā ilgstošu pieredzi, pašvaldībām ir pastiprināti jādomā par ūdens ņemšanas vietām un to pieejamību glābšanas dienestiem.

### **Zemestrīces**

Zemestrīces izpaužas pazemes grūdienu veidā, viļņveidīgām augsnes svārstībām, ar plaisu veidošanos, ēku sagraušanos, bojājumiem ēku konstrukcijās, elektropārvades līnijās, inženierkomunikācijās u.c., reizēm arī ar cilvēku upuriem.

## **4.2 Tehnogēnās katastrofas.**

### **Radiācijas avārijas**

Jonizējošā starojuma iedarbība uz cilvēka ķermeni ir atkarīga no tā, kurš orgāns un cik ilgi tas ir pakļauts starojumam. Apstarotajā orgānā notiek reakcijas audos un to šūnās, šīs reakcijas nosaka radiācijas bioloģisko iedarbību. Dažreiz šūnas bojājumu rezultātā attīstās vēzis. Bojājumi DNS šūnas dziļi var iespaidot nākamās paaudzes.

Ja radiācijas doza ir ļoti augsta un ir saņemta īsā laikā, daudzas šūnas iet bojā uzreiz, šādu parādību sauc par *determiniskiem (jeb tūlītējiem) efektiem*, piemēram, izkrīt mati vai rodas ādas apdegumi, var izraisīt vemšanu, taču iedarbība ne vienmēr ir tūlītēja. Ja kādam cilvēkam tie ir ļoti izteikti, viņš var pat nomirt.

Ja šūnas nav nogalinātas, bet ir mainījušās to funkcijas, piemēram, nelielas dozas ietekmē vai ilgstošā laika posmā, ietekme var parādīties daudzus gadus vēlāk gan apstarotajai personai (vēzis), gan tās pēcnācējiem (iedzimtības efekts). Tāpēc šos efektus sauc par *stohastisko (jeb vēlīno) efektu*.

Gadījumā, ja notiek radioaktīvo materiālu noplūde vidē, tie dažādos veidos nokļūst cilvēka organismā, tos var pārnest gan gaiss, gan ūdens, tie var uzkrāties dzīvnieku organismos un augos un no tiem nokļūt pārtikā.

### Bīstamo ķīmisko vielu noplūde

Izplūdušās bīstamās vielas var neatgriezeniski ietekmēt cilvēku veselību vai pat izraisīt viņu bojāeju, radīt ievērojamu vides (ekosistēmas) piesārņojumu, kā arī iniciēt sprādzienu, ugunsgrēku.

Bīstamās vielas var būt toksiskas, ar augstu reaģēt spēju, sprādzienbīstamas, viegli uzliesmojošas vai kodīgas.

Toksiskās vielas nokļūst organismā:

- ieelpojot saindētu gaisu,
- absorbējot caur ādu,
- uzņemot caur muti.

Dažas bīstamās vielas izsauc vispārēju organisma saindēšanos. Citas vielas ietekmē tikai noteiktus orgānus. Tādas gāzes kā hlors, sēra dioksīds un amonjaks var nopietni bojāt plaušas. Iedarbības efekts ir atkarīgs no vielu toksiskuma dažādā līmeņa. Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties ļoti toksiski degšanas produkti, kas izplatās apkārtnē tieši ugunsgrēka laikā, vai tā dzēšanas pasākumu rezultātā.

SIA „GULFSTREAM OIL”	Mārupes novads, Lidosta „Rīga”, 67207037	Mārupes novads, Lidosta „Rīga”, 67207037	Naftas produkti - aviācijas degvielas uzglabāšana (pazemes rezervuāri)	Aviācijas degviela 600 m <sup>3</sup>	600 m <sup>3</sup>
Starptautiskā lidosta „Rīga”	Mārupes novads, 67207371; 67207135	Mārupes novads, 67207371; 67207135	Gaisa satiksmes nodrošināšana, aviācijas degvielas uzpilde, uzglabāšana	Aviācijas degviela 600 m <sup>3</sup> +	600 +
SIA „Lukoil Baltija R”	Mārupes novads, Lidosta „Rīga”, 67068796	Rīga, Alises 3, 67066400	DUS, pazemes rezervuāri, AGUS virszemes rezervuāri (benzīns, dīzeļdegviela, sašķidrinātā gāze, gāzes baloni)	25; 5	60 m <sup>3</sup> ; 13,0 m <sup>3</sup>
SIA „Neste Latvija”	Mārupes novads, Upesgrīvas1	Rīga, Bauskas 58A, 67103355	DUS, pazemes rezervuāri (benzīns, dīzeļdegviela)	25	50 m <sup>3</sup>
SIA „AKSION”	Mārupes novads, Upesgrīvas 3, 67701472	Bauska, „Graši”, 63921170	AGUS pazemes rezervuāri	5	23,5 m <sup>3</sup>
SIA „KUBS-E”	Mārupes novads,		AGUS virszemes rezervuāri - <b>nav</b>	5	13,4 m <sup>3</sup>

	Ulmaņa gatve 129, 67603389		piepildīti		
SIA „Latvija- Statoil”	Mārupes novads, K. Ulmaņa gatve 127, 67601520	Rīga, Duntes 6, 8009005	DUS, pazemes rezervuāri (benzīns, dīzeļdegviela)	25	240 m <sup>3</sup>
SIA „Lukoil- Baltija R”	Mārupes novads, Pleskodāle, Lidosta, 67068796	Rīga, Alises 3 , 67066400	DUS, pazemes rezervuāri, AGUS virszemes rezervuāri (benzīns, dīzeļdegviela, sašķidrinātā gāze, gāzes baloni)	25; 5	50 m <sup>3</sup> ; 10 m <sup>3</sup>

### Transporta avārijas

Pēdējos gados pieaug dzelzceļa, autotransporta t.sk. bīstamo kravu pārvadājumi, kas izraisa draudus satiksmes dalībniekiem, iedzīvotājiem un videi.

Dzelzceļa avāriju rezultātā var notikt sprādzieni, ugunsgrēki un bīstamo vielu noplūde ar iedzīvotāju saindēšanos, bojā eju un vides piesārņošanu noplūdes zonā. Kā rezultātā var rasties nepieciešamība iedzīvotāju evakuācijai no attiecīgās zonas.

Mārupes novadā ir šādi Nacionālās nozīmes bīstamo kravu pārvadājumu transporta infrastruktūras riska objekti:

#### Autoceļš:

1. Mārupes novada teritoriju šķērso Rīgas apvedceļa (A5) posms no A8 (Rīga–Jelgava–Lietuvas robeža) līdz A9 (Rīga (Skulte)–Liepāja). Rīgas apvedceļš saista Mārupes novadu ar Ķekavas, Olaines un Salaspils novadiem.
2. Mārupes novadu nešķērso, bet tieši ietekmē divi citi valsts galvenie autoceļi. Tie ir gan autoceļš A10 (Rīga – Ventspils (Rīgas pilsētas teritorijā – K.Ulmaņa gatve)), gan A8 (Rīga - Jelgava (Rīgas pilsētas teritorijā – Vienības gatve)), jo abi autoceļi ved gar Mārupes novada robežām ziemeļu un austrumu daļās un ir savā starpā savienoti ar autoceļu A5.
3. Novada teritorijā esošais valsts reģionālais autoceļš P133. Lidostas „Rīga” pievadceļš nodrošina Starptautiskās lidostas „Rīga” teritorijas transporta sakarus ar Rīgas pilsētu un pieslēgumu autoceļam A10.
4. Autoceļš P132 Rīga – Jaunmārupe kalpo kā galvenais novada ceļš ne tikai iekšējās transporta plūsmas vajadzībām, bet arī kā tranzīta ceļš transporta plūsmai uz Rīgu caur Mārupes novadu

## **Dzelzceļš:**

Mārupes novada teritoriju šķērso dzelzceļa līnija Meitene-Jelgava-Rīga-Lugaži. Stacija „Tiraine” atrodas novada teritorijā un ir tuvu Tīraines ciemam. Sliežu ceļu kopgarums garums Mārupes novadā ir 6.8 km (divi galvenie ceļi). Vidēji diennaktī Mārupes novada teritoriju šķērsoja līdz 10 kravu vilcieniem.

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties ļoti toksiski degšanas produkti, kas izplatās apkārtnē tieši ugunsgrēka laikā, vai tā dzēšanas pasākumu rezultātā.

Avārijas uz dzelzceļa un autotransporta avārijas var izraisīt sprādzienus, ugunsgrēkus vai arī bīstamo ķīmisko vielu noplūdi, radot cilvēku upurus un vides piesārņošanu.

## **Avārijas siltumapgādes sistēmās**

Avārijas siltumapgādes sistēmās var pārtraukt ēku siltumapgādi. Bojājumi siltumtīklos var izraisīt apakšzemes inženierkomunikāciju applūšanu, ceļu un ielu izskalošanu, siltumapgādes tīklu, ēku siltumapgādes sistēmu un ūdensvada aizsalšanu.

## **Avārijas gāzes apgādes sistēmās**

Avārijas gāzes apgādes sistēmās var izraisīt ugunsgrēkus, sprādzienus, ēku sagraušānu, kā rezultātā var iet bojā cilvēki. Gāzes padeves traucējumi var pārtraukt siltumapgādes sistēmu darbību un ražošanas procesus.

Avārijas maģistrālos gāzes vados var izsaukt meža un purva ugunsgrēkus, Mārupes novada teritoriju nešķērso maģistrālais gāzes vads.

## **Avārijas ūdens apgādes un kanalizācijas sistēmās**

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.

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.

Notekūdeņu noplūdes vietās, īpaši ūdeni ilgstoši nenovadot, rodas labvēlīgi apstākļi dažādu infekcijas perēkļu slimību ierosinātāju izplatībai, kas saistīta ar infekcijas perēkļu izveidošanās risku. Ļoti bīstama ir notekūdeņu iekļūšana tīra ūdens cauruļvados, kas saistīta ar infekcijas slimību uzliesmojumu risku.

## **Elektrotīklu bojājumi**

Elektrotīklu bojājumi apdraud ražojošo objektu, komunālo uzņēmumu, publisko elektronisko sakaru tīklu normālu darbību, radio un televīzijas pakalpojumu apraidi un raidīšanu, kā rezultātā tiek ierobežota iedzīvotāju informēšanas iespējas.

#### 4.4. Sabiedriskās nekārtības, terora akti, bruņotie konflikti.

Sabiedriskās nekārtības rodas atsevišķu iedzīvotāju grupu neapmierinātības rezultātā, protestējot pret valsts vai pašvaldību institūciju darbību vai bezdarbību, kā arī masu pasākumu organizēšanas laikā.

Sabiedrisko nekārtību rezultātā var tikt nodarīts kaitējums cilvēku veselībai, izdemolētas valsts un pašvaldību iestādes, sabojāti transporta līdzekļi.

Bīstams riska veids, kas var apdraudēt iedzīvotāju drošību, ir terorisms. Teroristi savu mērķu sasniegšanai visbiežāk izmanto šaujamieročus un sprāgstvielas, kā arī masu iznīcināšanas līdzekļus, pielietojot ķīmiskās, bioloģiskās un radioaktīvās vielas.

Terora akti var būt vērsti pret cilvēkiem veicot ķīlnieku sagrābšanu, kā arī pret infrastruktūru.

Terorisma dažāda rakstura dēļ ir grūti paredzēt iespējamo seku ietekmi uz iedzīvotājiem, attiecīgo teritoriju un vidi. Lai sekmīgi cīnītos ar terorismu nepieciešama attiecīgu dienestu pastāvīga gatavība un cieša sadarbība.

Teroristi savu mērķu sasniegšanai visbiežāk izmanto improvizētus sprādzienbīstamus priekšmetus un šaujamieročus. Īpaši negatīvas sekas potenciāli var radīt teroristisks uzbrukums, pielietojot ķīmiskas, bioloģiskas vai radioaktīvas vielas. Teroristiski uzbrukumi var tikt vērsti pret cilvēkiem, kā arī pret nacionālajai drošībai svarīgiem valsts objektiem (īpaši transporta infrastruktūras objektiem). Tomēr pastāv arī iespēja, ka teroristi var izvēlēties t.sk. „vieglos 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, augstceltnes utt.).

Terora aktu dažāda veida un rakstura dēļ, ir grūti paredzēt iespējamo seku ietekmi uz iedzīvotājiem, attiecīgo teritoriju un vidi.

Bruņots konflikts 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.

#### 4.5. Epidēmijas, epizootijas, apifitotijas.

Aptuveni 68% no pilsētas mājsaimniecībām ir pievienotas centralizētai ūdensapgādei, bet centralizētai kanalizācijai 70%. Centralizētai ūdensapgādei tiek izmantots kvalitatīvs



pazemes ūdens no 160-180 m dziļiem urbumiem. Individuālo māju rajonos, kuri nav pieslēgti centralizētai kanalizācijai un ūdensapgādei analīzes uzrāda paaugstinātu Koli baktēriju saturu aku ūdenī, kas norāda uz sadzīves notekūdeņu infiltrāciju gruntsūdeņos no vietējās kanalizācijas izsmeļamajām bedrēm, taču nav reģistrēti saslimšanas gadījumi, kuru cēlonis būtu nekvalitatīvs dzeramais ūdens. Minētās problēmas daļēji atrisinās programma 800+, kurā pilsēta piedalās.

Par potenciāliem cilvēku masveida saslimšanas avotiem uzskatāmi pārtikas apritē (t.sk. dzeramā ūdens piegādē) un sadzīves pakalpojumu sniegšanā iesaistītie sabiedriskās ēdināšanas uzņēmumi, pārtikas tirdzniecības ražošanas uzņēmumi, publiskās atpūtas vietas, t.sk. peldvietas.

Var prognozēt:

- ar pārtiku un dzeramo ūdeni saistītās masveida infekcijas slimības (salmoneloze, šigeloze, kampilobakterioze, ešerihiozes, A hepatīts un citas enterovīrusu infekcijas, trihineloze u.c.), toksikoinfekcijas un saindēšanās;
- ar vides faktoriem saistītos infekcijas slimību (leģioneloze, grauzēju un posmkāju pārnēsātās infekcijas slimības, epidēmiskais utu izsitumu tīfs u.c.) uzliesmojumus;
- lielu gripas epidēmiju vai pandēmiju;
- vakcīnregulējamo infekcijas slimību uzliesmojumus (masalas, poliomiēlīts u.c.);
- bīstamo infekcijas slimību (mēris, holēra, tropu posmkāju pārnestie vīrusu hemorāģiskie drudži) ieviešanu.

Dzīvnieku masveida saslimšanu un bīstamu inficēšanos galvenokārt var izraisīt saindēta barība un saskare ar bīstamu slimību (cūku mēris, trakumsērga, mutes un nagu sērga u.c.) inficētiem dzīvniekiem vai inficētu dzīvnieku izcelsmes produkciju.

## **5. Civiltas aizsardzības organizācija pašvaldībā.**

### **5.1. Personas, kas pašvaldībā atbild par civilo aizsardzību, to pienākumi**

Mārupes novada domē kā atbildīgais par civilo aizsardzību nozīmēts Mārupes novada domes Darba aizsardzības un civilās aizsardzības speciālists **Ivars Vovers. (1. pielikums.)**

### **5.2. pašvaldības civilās aizsardzības komisijas sastāvs, komisijas locekļu pienākumi**

Civilās aizsardzības komisijas sastāvs tiek noteikts saskaņā ar Ministru kabineta 2009.gada 22.septembra noteikumiem Nr.1078 „Pašvaldības civilās aizsardzības komisijas paraugnolikums”.

2012. gada 27. jūnijā izveidota Mārupes novada civilās aizsardzības komisija **(2. pielikums)**, ar lēmumu noteikti komisijas locekļu uzdevumi **(6. pielikums)**, un komisijas locekļu apziņošanas kārtība, **(7; 8 pielikums)**.

Ir izstrādāts un apstiprināts Mārupes novada civilās aizsardzības komisijas nolikums **(3. pielikums)**.

## **6. Katastrofu pārvadīšanā iesaistāmie resursi**

### **6.1. Iesaistāmas institūcijas, to pienākumi, atbildīgas amatpersonas, tālrunu numuri, resursi**

Mārupes novada katastrofu pārvadīšanā tiek iesaistītas pašvaldības iestādes, kā arī Valsts institūcijas un uzņēmumi. Katastrofu pārvadīšanā pašvaldības teritorijā tiek iesaistīti teritorija dislocētie operatīvie un speciālie dienesti.

Katram no iesaistītajiem resursiem ir noteikti to uzdevumi, atbilstoši to darbības specifikai, pildot preventīvos, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamās pasākumus.

#### **Novada pašvaldība:**

- ārkārtējas situācijas gadījumā iedzīvotāju evakuācijas nodrošināšana no apdraudētām zonām un viņu izvietošana;
- materiālās un finansiālās palīdzības nodrošināšana cietušajiem ārkārtējās situācijās;
- ikdienas operatīvās informācijas apkopošana, analīze un iedzīvotāju informācija par reālajiem apstākļiem un veicamajiem pasākumiem;

- psihosociālā atbalsta organizēšana cietušajiem ārkārtējā situācijā un citiem cilvēkiem;

- ārkārtējo situāciju vadības centra pastāvīgas gatavības nodrošināšana (darba plānošana, rīkojumu projektu izstrāde, sakaru un apziņošanas sistēmas un operatīvā transporta uzturēšana).

#### **VUGD:**

- avāriju, dabas vai tehnogēno katastrofu un ugunsgrēku izraisīto ārkārtējo situāciju operatīvā pārvaldīšana, seku likvidēšanas pasākumu organizēšana un vadīšana;

- dienestu sadarbības organizēšana, komisijas sastāva treniņu un taktisko mācību organizēšana, ikdienas operatīvās informācijas apkopošana un apstrāde;

- piedalīšanās cilvēku glābšanā un ārkārtējās situācijas seku likvidēšanā;

- paraugu ņemšana no piesārņotajām teritorijām un nodošana attiecīgām laboratorijām analīzes veikšanai kopā ar reģionālo vides pārvaldi.

#### **Novada pašvaldības policija sadarbībā ar Valsts policiju:**

- sabiedrisko nekārtību un terorisma izraisītās ārkārtējās situācijas operatīvā pārvaldīšana;

- bojā gājušo cilvēku identifikācija;

- ārkārtējās situācijas radīto seku pirmstiesas izmeklēšana (izziņa);

- sabiedriskās kārtības nodrošināšana un ārkārtējās situācijas zonā noteikto īpašo režīmu ievērošanas kontrole;

- transporta kustības regulēšana;

- ārkārtējās situācijas zonas norobežošana un apsardze;

- ārkārtējās situācijas radīto seku likvidācija iesaistīto Nacionālo bruņoto spēku vienību un policijas darbības koordinācija, cilvēku meklēšanas pasākumi.

#### **Nacionālie bruņotie spēki (zemessardze):**

- piedalīšanās ārkārtējo situāciju seku likvidēšanā un glābšanas darbos;

- cilvēku un materiālo vērtību evakuācija no apdraudētām zonām;

- notikuma vietas ierobežošana un apsardze kopā ar policiju, cilvēku meklēšana un palīdzības sniegšana cietušajiem.

#### **SIA "Rīgas meži":**

- Mežu un purvu platību ugunsgrēku dzēšana, dzēšanas koordinācija un vadība.

#### **AS "Latvenergo":**

- ārkārtējo situāciju izraisīto energoapgādes traucējumu likvidācija un energoapgādes nodrošināšana iedzīvotājiem;

- nepieciešamības gadījumā elektrotīklu atslēgšana ārkārtējās situācijās.

### Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests:

- medicīniskā riska analīze;
- pirmās un neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana;
- teritoriālo medicīnisko rezervju izmantošanas koordinācija un operatīvo medicīnisko rezervju pieprasīšana;
- sadarbība ar valsts operatīvo medicīnisko komisiju;
- psiholoģiskā atbalsta organizēšana.

### AS „Latvijas gāze”:

- ārkārtējās situācijas gadījumā gāzes un naftas produktu vadus operatīvās pārvaldīšanas pasākumu un avārijas seku likvidēšanas nodrošināšana;
- specializēto dienestu iekļaušana avāriju seku likvidēšanas pasākumu organizācijā.

### AS „Latvijas Valsts ceļi”

- ceļu stāvokļa, operatīva nodrošināšana ārkārtējā situācijā radīto seku likvidēšanā.

## 6.2. mobilizējamie civilās aizsardzības formējumi attiecīgajā administratīvajā teritorijā un to materiāli tehniskais nodrošinājums

Nr.p.k.	Iesaistāmās institūcijas	To pienākumi	Atbildīgās amatpersonas	Tālrunu numuri	Resursi
1.	Pašvaldības policija	Sabiedriskās kārtības nodrošināšana	Juris Jēkabsons	67933400; 29247111	17 cilvēki, operatīvais transports
2.	Zemessardze	Īpašumu apsardze	Raivo Deklavs	67915370 26490861	10 cilvēki
3.	AS „Mārupes komunālie pakalpojumi”	Katastrofas seku likvidēšana	Juris Ivanovs	67915279 29242617	
4.	A/S Latvijas dzelzceļš”	Katastrofas seku likvidēšana uz dzelzceļa	Nikolajs Koptelovs	67239088 29532747	Cilvēkresursi un tehnika
5.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests	Medicīniskās palīdzības sniegšana		113	
6.	A/S „Latvijas gāze”	Katastrofas seku likvidēšana	Vjačeslavs Ņikiforovs	67041626 29445800	Pēc nepieciešamības
7.	A/S „Latvenergo”	Katastrofas seku likvidēšana	Ints Zariņš Kārlis Sproģis	29237104 26350209	
8.	SIA „Rīgas meži”	Katastrofas seku likvidēšana	V. Morozs	67012267 26510928	Cilvēkresursi, tehnika

Mobilizējamo civilās aizsardzības formējumu Mārupes novadā nav.

**6.3. valsts materiālās rezervju atbildīgie attiecīgajā administratīvajā teritorijā, noliktavu adreses, atbildīgās amatpersonas, tālruņa numuri, resursu nomenklatūra un daudzums**

Valsts materiālās rezerves nav Mārupes novada atbildīgajā glabāšanā.

## **7. Katastrofu pārvaldīšanas organizācija**

### **7.1. Sakaru nodrošinājums, apziņošana sabiedrības informēšana**

Teritorijā, lai sazinātos, izmanto trīs sakaru veidus. Izplatītākais no tiem ir analogais un ciparu tīkls. Kā otro var minēt mobilo sakaru tīklu, kurš darbojās, visā teritorijā. Trešie ir radio sakari, kurus pamatā izmanto operatīvie dienesti, zemessardze un Valsts meža dienests. Iedzīvotāju brīdināšanai Mārupes novadā nav uzstādītas trauksmes sirēnas. Iedzīvotāju brīdināšanu veiks pašvaldības policija, pēc domes rīkojuma.

1. pašvaldības policijas personālsastāva apziņošanas shēma telefona tīkla darbības laikā **(9. pielikums)**.
2. pašvaldības policijas personālsastāva apziņošanas shēma telefonu tīklu bojājumu laikā **(10. pielikums)**.
3. Civilās trauksmes un apziņošanas shēma **(8. pielikums)**.

Lēmumu par informēšanu masu informācijas līdzekļos pieņem VUGD. Iedzīvotājiem jāieslēdz Latvijas televīziju–LTV 1 un LTV 2, radio – SWH (105.4 Mhz), LR 1 (99.2 Mhz), LR 2 (103 Mhz), pa kuriem tiks pārraidīta informācija par notikušo un veicamā rīcība un drošības pasākumi. Iedzīvotāju informēšanai tiek izmantoti masu saziņas līdzekļi (radio, TV, prese) un operatīvie transporta līdzekļi, kuri aprīkoti ar sarunu iekārtām. Informācija televīzijā un radio tiek nodrošināta ar VUGD CSP starpniecību tālrunis 01 vai 112.

### **7.2. Iedzīvotāju evakuācija**

Iedzīvotāju evakuācija un izmitināšana tiek organizēta ar Mārupes novada domes palīdzību. Tiek noteiktas iedzīvotāju pulcēšanās vietas, nepieciešamais transports un evakuācijas maršruti, kā arī sadarbība ar blakus esošajiem novadiem lai varētu nodrošināt evakuējamo cilvēku uzņemšanu, izmitināšanu, nepieciešamību sadzīves apstākļu nodrošināšanu un veselības aprūpi.

Individuālo aizsardzības līdzekļu izsniegšana novadā nav paredzēta un patvertnes nav izbūvētas.

#### **7.2.1. pulcēšanās vietas**

Ir noteiktas konkrētas iedzīvotāju pulcēšanās vietas-novada skolas, bērnudārzi, kultūras nams, domes ēka. Personas, kuras veiks iedzīvotāju uzskaiti evakuācijas gadījumā un apkopos šo informāciju nozīmē novada domes priekšsēdētājs. Mārupes novadā to veiks pašvaldības policijas darbinieki, nepieciešamības gadījumā piesaistot sociālā dienesta

darbiniekus. Apkopotā informācija tiks nodota Mārupes novada Civilās aizsardzības komisijai.

### 7.2.2. evakuācijas maršruti

Evakuācijas maršruti tiek noteikti izejot no situācijas, pa iespējami tuvākajiem ceļiem uz izmitināšanas vietām. Evakuācijas virzienu un maršrutu izvēle atkarīga no katastrofas apdraudējuma veida, izvietojuma pašvaldības teritorijā, apdraudētās teritorijas platuma, konfigurācijas un pārvietošanās. Lēmumu par evakuācijas maršrutu pieņem Mārupes novada domes Civilās aizsardzības komisija.

Evakuācijai parasti izvēlas mazāk noslogotus un kārtībā esošus ceļu posmus. Nepieciešamības gadījumā tiek sastādīts plāns un maršrutu kontrolpunkti, kur tiek veikta personu uzskaitē.

Ja nepieciešams, tiek iesaistītas autotransporta vienības, kas pārvietojas grūti pārvaramā apvidū. Vietās kur sākas normāli ceļa apstākļi, tiek veikta cilvēku un mājdzīvnieku izvietošana ietilpīgākos un koplietošanas ceļiem atbilstošos transporta līdzekļos.

### 7.2.3. transporta nodrošinājums

Transporta nodrošinājumu organizē iedzīvotāju evakuācijai no apdraudētās zonas, materiālo vērtību izvešanai, iedzīvotāju apgādei ar visu nepieciešamo, kā arī glābšanas un seku likvidēšanas darbu avāriju, dabas stihiju, katastrofu un citos gadījumos, veikšanai. Pašvaldībā tiek izmantots pašvaldībai piederošais transports, kā arī pēc domes priekšsēdētāja rīkojuma, nepieciešamības gadījumā, var iesaistīt šīm vajadzībām transportu no uzņēmumiem, organizācijām un iestādēm.

Ņemot vērā Mārupes novada pašvaldībā esošo iedzīvotāju skaitu, reģistrēto transportlīdzekļu skaits ir pietiekošs, lai nepieciešamības gadījumā pašvaldības lielākā daļa iedzīvotāju varētu evakuēties ar savu autotransportu,

Ja nav sava transporta, pašvaldības rīcībā ir transportlīdzekļi, kuri tiks iesaistīti nepieciešamības gadījumā pēc Mārupes novada domes priekšsēdētāja rīkojuma.

Satiksmes drošību iedzīvotāju evakuācijas laikā nodrošinās valsts un pašvaldības policijas darbinieki.

### 7.2.4. evakuēto uzskaites nodrošināšana

Evakuēto cilvēku uzskaiti Mārupes novadā nodrošinās:  
pašvaldības policija, Zemessardzes 17. pretgaisa aizsardzības bataljons un pašvaldības sociālā dienests darbinieki.



Precizēšana notiek pulcēšanās un izmitināšanas vietās. Informāciju par evakuētajiem cilvēkiem visu iesaistīto institūciju pārstāvji iesniedz civilās aizsardzības komisijas vadītājam, tā prombūtnes laikā – vadītāja vietniekam.

#### 7.2.5. pagaidu izmitināšana

Iedzīvotāju izmitināšana tiek organizēta ar Civilās aizsardzības komisijas sastāva palīdzību. Ir noteiktas iedzīvotāju izmitināšanas vietas, evakuēto sadzīves apstākļu nodrošināšana un veselības aprūpe. Pašvaldībās, kā pagaidu izmitināšanas vietas var tikt izmantotas skolas, kultūras nams, kā arī pašvaldības administratīvā ēka, bērnodārzi.

#### 7.2.6. ēdināšana

Evakuācijas nepieciešamības gadījumā, izmitināto cilvēku ēdināšana, iespēju robežās, notiks novada skolās, bērnodārzos, pēc Mārupes novada domes rīkojuma.

#### 7.2.7. evakuēto iedzīvotāju sociālā aprūpe, psiholoģiskā un medicīniskā palīdzība

Mārupes novadā nav savas medicīnas iestādes, tādejā katastrofu gadījumos medicīniskās palīdzības sniegšanai tiks izsaukts Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests, kas cietušos nogādās uz Rīgas vai apkārtnes slimnīcām.

Slimnīcu katastrofu medicīnas plānā tiek savlaicīgi plānoti pasākumi, kas katastrofās cietušajiem (saslimušajiem) nodrošinātu neatliekamo medicīnisko palīdzību un ļautu pēc iespējas efektīvāk izmantot medicīniskos resursus. Ārstniecības iestādēs darbība pēc katastrofu medicīnas plāna notiek katastrofu gadījumos, kad esošie medicīniskie resursi ir nepietiekami vai var kļūt nepietiekami neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšanai.

Mārupes novadā praktizējošie ģimenes ārsti var tikt piesaistīti, lai veiktu evakuēto iedzīvotāju sociālo, psiholoģisko un medicīnisko palīdzību.

Mārupes novadā ir arī sociālie darbinieki, kas veiks evakuēto iedzīvotāju sociālo aprūpi, sniegs psiholoģisko palīdzību.

#### 7.2.8. evakuēto iedzīvotāju īpašuma apsardze

Iedzīvotāju īpašuma apsardzi, saskaņā ar Mārupes novada civilās aizsardzības komisijas nolikumu, nodrošina Zemessardzes 17.pretgaisa aizsardzības bataljons

Pagaidu cilvēku izmitināšanas vietu apsardzi un evakuēto iedzīvotāju īpašuma apsardzi paredzēts nodrošināt ar valsts policijas darbinieku, pašvaldības policijas un nacionālo bruņoto spēku struktūrvienību atbalstu.

#### 7.2.9. sadarbība ar citām pašvaldībām evakuēto iedzīvotāju uzņemšanai

Nepieciešamības gadījumā, ja rodas tāda situācija, iespējama iedzīvotāju evakuācija un uzņemšana citās (blakus esošajās pašvaldībās), pēc savstarpējas vienošanās.

### **7.3. Nodrošinājums ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, to izsniegšana**

Sakarā ar līdzekļu nepietiekamību, lielākā daļa Mārupes novada valsts un pašvaldību iestāžu, kā arī komersantu objektu, nav nodrošināti ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Pēc sniegtās informācijas, individuālo aizsardzības līdzekļu iegāde tiek plānota.

### **7.4. Joda profilakses nodrošinājums**

Mārupes novadā nav joda profilakses nodrošinājuma. Joda profilaksei tiek izmantots kālija jodīts (KJ) vai tā 5% šķīdums 7 dienu laikā. Kālija jodīdu izdod iedzīvotājiem:

1. 6 stundas iepriekš, ja 131 J koncentrācija gaisā 10 dienās var radīt JS dozu vairogdziedzerī >500 mSv (~ 50 R);
2. ja RV mākonī ir ar JS dozas jaudu > 0.1 mSv/h (ja noplūdi nevar samazināt) vai 1.0 mSv/h (ja noplūdi iespējams samazināt);
3. ja pašvaldība izdevusi rīkojumu, ka tuvākajās trīs stundās iespējama radiācijas avārija.

*Par joda tablešu devām un lietošanas periodiem iedzīvotājus informē izmantojot plašsaziņas līdzekļus, kā arī individuāli pulcēšanās un izmitināšanas vietās.*

### **7.5. Kultūras vērtību aizsardzība vai evakuācija**

Mārupes novadā atrodas Mazcenas bibliotēka, kas savukārt bijušajā muižnieka Švarca vasaras mītnē, kas celta 1826.gadā un pārdodot novēlēta izglītības mērķiem. Blakus ēkai atrodas Neriņas upīte un dīķis, Mazcenas bibliotēka.

Ekspozīcijas evakuācija un aizsardzība veicama bibliotēkas darbinieku uzraudzībā piesaistot pašvaldības rīcībā esošo autotransportu. Kultūras vērtību apsardzi, saskaņā ar civilās aizsardzības komisijas nolikumu, organizē Zemessardzes 17. Pretgaisa aizsardzības bataljons un pašvaldības policija.

## **7.6. Sabiedriskās kārtības nodrošināšana, objektu apsardzība un aizsardzība**

Mārupes novadā par sabiedrisko drošību un kārtību ir atbildīga Mārupes novada pašvaldības policija, kura kā Mārupes novada Domes struktūrvienība izveidota ar 2012.gada 1.janvāri (2011.gada 26.oktobra lēmums Nr.16). Līdz šim pienākumus pildīja Mārupes novada Dome struktūrvienība – Mārupes novada Sabiedriskās kārtības dienests.

Pašvaldības policijas darbību reglamentē Mārupes novada pašvaldības policijas nolikums, kurš izstrādāts, pamatojoties uz Latvijas Republikas likumu „Par policiju” un Ministru kabineta noteikumiem Nr. 397 „Pašvaldības policijas paraugnolikums” (apstiprināts 2011.gada 26.oktobrī).

Pašvaldības policija kompetences ietvaros veic sabiedriskās kārtības uzturēšanu novada administratīvajā teritorijā. Darba organizācijas jautājumos Mārupes novada pašvaldības policija sadarbojas ar Valsts policijas iestādēm un citām valsts un pašvaldības institūcijām.

## **7.7. Iedzīvotāju izglītošana civilajā aizsardzībā**

Iedzīvotāju izglītošanu civilās aizsardzības jautājumos, izmantojot plašsaziņas līdzekļus un elektroniskos sabiedrības saziņas līdzekļus, kā arī izplatot informatīvos materiālus, veic valsts iestādes un pašvaldība, kā arī komersanti (attiecībā uz iedzīvotājiem, kurus var ietekmēt avārijas komersantu objektos).

## **7.8. Mājdzīvnieku aizsardzība**

Par mājdzīvnieku aizsardzību Mārupes novadā atbild Pārtikas un veterinārā dienesta Rietumpierīgas pārvalde.

Veterinārās uzraudzības departaments:

- veicina veterinārās aizsardzības pasākumus, nodrošinot dzīvnieku infekcijas u.c. slimību profilaksi un apkarošanu, dzīvnieku turēšanu un pārvietošanu labturības prasībām atbilstošos apstākļos;
- izstrādā rīkojumus un metodiskos norādījumus attiecībā uz dzīvnieku veselību, labturību un veterinārfarmaceutiskām darbībām;
- analizē epizootisko situāciju citās valstīs, lemj par dzīvnieku infekcijas slimību uzraudzības programmu ieviešanu, apkopo un analizē rezultātus. Kontrolē dzīvnieku importu un eksportu, nepieciešamības gadījumā izstrādā importa aizliegumus;
- nosaka un koordinē valsts veterinārārstu funkcijas, analizē viņu darbības rezultātus;

- uzrauga veterināro zāļu, bioloģisko, ķīmisko un citu preparātu izmantošanu veterinārijā un lopkopības sektorā.

Dzīvnieku infekcijas slimību profilaksi un apkarošanu, kuras nav valsts uzraudzībā, veic dzīvnieku īpašnieks kopā ar praktizējošu veterinārārstu.

Mārupes novadā uz līguma pamata strādā veterinārārsts, kas dzīvnieku saslimšanu gadījumā informēs pašvaldību, atbildīgos dienestus un veiks pasākumus slimību izplatīšanās lokalizēšanai.

## **7.9. Avārijas izraisītā vides piesārņojuma ierobežošana un sanācijas pasākumi**

Lielrīgas reģionālā vides pārvalde (LR Valsts vides dienesta struktūrvienība), atbilstoši savai kompetencei īsteno valsts vides aizsardzības politiku Mārupes novadā.

Atbilstoši normatīvo dokumentu prasībām tiek veikti šādi pasākumi:

- izlijušās naftas un naftas produktu izplatības areāla ierobežošana;
- vidē nonākušā piesārņojuma savākšana (atsūknēšana);
- operatīva vidē nonākušā piesārņojuma apjoma izvērtēšana;
- grunts, pazemes un virszemes ūdeņu sanācija;
- ar naftas un naftas produktiem piesārņotās grunts sanācija (**in situ, ex situ**) vai ekskavācija un nodošana utilizācijai;
- naftas un naftas produktu un ūdens emulsijas atsūknēšana un nogādāšana utilizācijai;
- naftas un naftas produktu atkritumu savākšana un nodošana utilizācijai;
- citu bīstamo atkritumu savākšana un nodošana utilizācijai vai apglabāšanai.

**In situ** tehnoloģijas:

- naftas un naftas produktu piesārņojuma dabiskās pašattīrīšanās stimulēšana;
- mikrobioloģiskā attīrīšana;
- grunts skalošana;
- grunts ventilēšana;
- piesārņojuma radīto tvaiku atsūknēšana.

**Ex situ** tehnoloģijas:

- grunts attīrīšanas poligona ar nepieciešamo aprīkojumu izbūve (pagaidu vai pastāvīgā);
- piesārņotās grunts izņemšana un ievietošana deponēšanas poligonā tālākai attīrīšanai;
- dabiskās pašattīrīšanās stimulēšana apstrādājot grunti ar mikrobioloģiskajiem preparātiem un bagātinot ar skābekli.

Var tikt veikta:

- pazemes ūdeņu sanācija;
- virszemes ūdeņu sanācija.

Ir vairāki uzņēmumi Latvijā, kuri nodarbojas ar bīstamo atkritumu savākšanu, īslaicīgu uzglabāšanu vai pārstrādi, kā arī ar vides sanācijas darbiem. Daži no tiem:

- SIA „EKO OSTA”, Tvaika iela 39, Rīga, LV-1005, tālr.67393860;
- SIA KU „OMEGA HOLDING”, Katrīnas dambis 14, Rīga, LV-1045  
tālr.67508427;
- SIA „KAIVO”, Sila iela 37, Rīga, LV-1057, tālr.27501004;
- AS „BAO”, Celtnieku iela 3a, Olaine, LV-2114, tālr. 67612259, 29604454.

Teritorijas vides piesārņojuma ierobežošanu un sanācijas pasākumus organizē Valsts vides dienests sadarbībā ar objekta īpašnieku, nepieciešamības gadījumā piesaistot uzņēmumus, kas nodarbojas ar bīstamo atkritumu apsaimniekošanu (24.04.07. MK noteikumi Nr.281).

### **7.10. Pārtikas un dzeramā ūdens (tai skaitā no artēziskajiem dziļurbumiem) apgāde katastrofas gadījumā**

Mārupes novadā darbojas 4 neatkarīgas ūdensapgādes sistēmas - apvienotā Mārupes un Tīraines ciema, Mārupes vidusskolas, Skultes un Jaunmārupes.

Mārupes un Tīraines ciemu, Mārupes vidusskolas un Skultes ciema ūdensapgādes sistēmas apkalpo AS „Mārupes komunālie pakalpojumi”, bet Jaunmārupes ūdensapgādes sistēmu - SIA „Sabiedrība Mārupe”.

#### **Mārupes un Tīraines ciemi**

Mārupes un Tīraines ciemos kopš 1959. gada ir ierīkots 21 artēziskais urbums. No tiem 2011.gada 31.decembrī darbojās 6 (3 – Mārupē, 3 – Tīrainē). No septiņiem urbumiem sistēmā ūdens netiek padots, jo tas netiek attīrīts un neatbilst ES un Latvijas normatīvu prasībām. Mārupes un Tīraines ciemu ūdensapgādes sistēmu artēziskie urbumi tiek noslogoti apmēram 45% apjomā no to kopējās ražības.

Esošo ūdens uzglabāšanas rezervuāru tilpumi ir nepietiekami, lai varētu nodrošināt ūdens daudzumu vasaras mēnešos un patēriņa maksimuma stundās, kā arī ugunsgrēku dzēšanai, kas atbilstu spēkā esošajām Latvijas būvnormatīvu prasībām. Līdz ar to vasaras mēnešos, lai nodrošinātu dzeramā ūdens padevi, Mārupes un Tīraines ciema ūdens apgādes sistēmai papildus esošajiem tiek pieslēgti 3 dziļurbumi, kuru ūdens netiek attīrīts un kam ir paaugstināts dzelzs saturs.

Esošās ūdens attīrīšanas stacijas jauda (64 m<sup>3</sup>/h) nav pietiekama, lai nākotnē nodrošinātu pietiekamu dzeramā ūdens daudzumu Mārupē un Tīrainē, kad tiks realizēts 2010.gadā uzsāktai ūdenssaimniecības projekts, kurš paredz esošo ūdensapgādes tīkla paplašināšanu (ap 6 km) un līdz ar to jaunus pieslēgumus.

Mārupes un Tīraines ciema ūdensapgādes tīklu kopējais garums ir ap 35 km. Centrālās ūdensapgādes sistēmas izmanto apmēram 5 225 iedzīvotāji jeb 53% no Mārupes un Tīraines iedzīvotāju kopskaita. Mārupes novadā nav nozīmīgu rūpniecisko patērētāju, kas izmantotu centralizētās ūdensapgādes sistēmas pakalpojumus. Kopējais dzeramā ūdens sadzīves patēriņš Mārupes un Tīraines ciemos šobrīd vidēji ir 790 m<sup>3</sup>/dnn, jeb vidēji 150 l/c/dnn

### **Skultes ciems**

Ūdensapgādes sistēma pamatā ir izbūvēta 1960-1970-tajos gados, šajā vietā veidojoties ciemata apbūvei un vēlāk tā ir paplašināta. Skultē ir vienota centralizēta ūdensapgādes sistēma, kur ūdensapgāde tiek nodrošināta no vienas ūdens ņemšanas vietas, kas ir ierīkota Satiksmes ministrijai piederošā zemes gabalā. Kopumā ir ierīkoti 6 artēziskie urbumi, no kuriem 4 ir darba un 2 - rezerves. Visi artēziskie urbumi ir tehniski nolietojušies. Visi urbumi ir aprīkoti ar ūdens plūsmas mērītājiem.

No urbumiem ūdens tiek padots uz ūdens sagatavošanas iekārtām, kas ir izbūvētas 2005.gadā. Tīrā ūdens uzkrāšanai tiek izmantots pazemes ūdens rezervuārs un ūdenstornis, kas vienlaicīgi nodrošina arī ūdens spiedienu visā sistēmā. Tornis ir tehniski nolietojies. Ūdens no ŪAS vispirms nonāk uz rezervuāru (apjoms 80 m<sup>3</sup>), no kura ar II pacēluma sūkņu palīdzību tiek pārsūknēts uz ūdenstorni un, nepieciešamības gadījumā, sistēmā. Ūdenstorņa tilpums 50 m<sup>3</sup> ir pietiekams tikai ūdens patēriņa nodrošināšanas sadzīves vajadzībām. Ūdens patērētājiem tiek padots pa 1960-1970-tajos gados izbūvētiem ūdensapgādes tīkliem. Kopējais tīklu garums apm. 3 km. Sistēmā ir ierīkoti vairāki hidranti ugunsdzēsības prasību izpildei.

Ūdensapgādes patērētāji ir daudzdzīvokļu mājas un privātmājas. Precīza patērētā ūdens uzskaitē un novadīto notekūdeņu daudzuma uzskaitē nenotiek. Tiek uzskaitīts iegūtā ūdens apjoms, kā arī orientējoši 39% ūdens patērētājiem ir uzstādīti ūdens skaitītāji. Visi patērētāji ir koncentrēti vienā vietā – gar Skultes ceļu.

### **Jaunmārupes ciems**

Jaunmārupes ūdensapgādes sistēmu veido ūdensapgādes tīkli, kuru kopējais garums ir 14.4km, 7 artēziskie urbumi (izmanto 5 urbumus), viens ūdenstornis un divas ūdens attīrīšanas stacijas (atdzelžošana, katras stacijas jauda ~250m<sup>3</sup>/dnn).

Ūdensapgādes sistēmas uzturēšanu nodrošina SIA „Sabiedrība Mārupe”. Tiek apkalpotas 270 privātmājas un 521 dzīvoklis daudzdzīvokļu mājās, kā arī 40 juridiskās personas, tai skaitā divas skolas un viens daudzdzīvokļu mājas apsaimniekotājs.

Par dzeramā ūdens piegādi avārijas gadījumā novada domei ir vienošanās ar AS” Mārupes komunālie pakalpojumi”.

Teritorijā pašvaldības pārziņā ir vairākas rezerves artēzisko dziļurbumu akas, kuras avāriju gadījumā var tikt izmantotas.

Iedzīvotāju ēdināšana iespēju robežās notiks novada skolās, bērnudārzos.

### **7.11. Nodrošinājums ar energoresursiem (tai skaitā elektroģeneratoriem) energoapgādes traucējumu gadījumā**

Mārupes novada teritorijās elektroapgādes līnijas apkalpo AS „Sadales tīkls”, kura pārziņā ir vidēja sprieguma (20kV) un zemsprieguma (0,4kV) elektrolīnijas un 20/0,4kV transformatoru apakšstacijas.

Augstspriegumu līnijas kopš 2011.gada 1.aprīļa apkalpo AS „Latvijas elektriskie tīkli” (līdz tam AS „Augstsprieguma tīkli”. Mārupes novada teritoriju šķērso elektroenerģijas pārvades tīkla 110 kV un 330 kV gaisa vadu līnijas. Elektroenerģijas gaisa vadu līnijas rada ievērojamus ierobežojumus zem tām esošo teritoriju izmantošanā.

Mārupes novada elektroapgādi nodrošina trīs 110/20-10 kV transformatoru apakšstacijas (turpmāk tekstā TA):

- TA „Mārupe”,
- TA „Tīraine”,
- TA „Dzintari”.

Nodrošināšana ar alternatīviem energoavotiem vispieejamākais ir elektroģenerators. Tāda veida energoapgādes nodrošināšanai var izmantot AS” Latvenergo” esošās pārvietojamās elektrostacijas.

Mārupes novadā, lai nodrošinātu dzeramā ūdens piegādi un attīrīšanas iekārtu darbību ir vienošanās ar AS” Latvenergo” par elektroģeneratoru piegādi energoapgādes traucējumu gadījumā.

## 7.12. Avāriju rezultātā radušos bīstamo atkritumu un bezsaimnieka bīstamo atkritumu savākšana, nodošana uzglabāšanai vai pārstrādei

Bīstamo atkritumu savākšanu organizē Valsts vides dienesta darbinieki, nepieciešamības gadījumā piesaistot uzņēmumus, kas nodarbojas ar bīstamo atkritumu apsaimniekošanu.

### Bīstamo atkritumu savākšana, uzglabāšana un pārstrādes uzņēmumi

Nr. p.k.	Uzņēmuma nosaukums	Adrese	Tālrunis	Apsaimniekoto atkritumu veids
1.	A/S „BAO”	Jelgavas iela 36, Rīga	67612259, 67614945	Pesticīdi, smago metālu saturoši atkritumi, šķīdinātāji, sārmi, skābes, sveķi, saistvielas, tintes, laboratoriju ķīmiskās vielas, medicīniskie atkritumi, naftas produkti, akumulatori, dzīvsudrabs
2.	SIA „Zaļā nafta V”	Ūnijas iela 36 – 21, Rīga	67382969	Amonjaks, naftas produkti
3.	SIA „Aktivia”	Rostokas iela 38 – 9, Rīga	67349734	Sērskābe
4.	SIA „Kamarde”	Dobeles raj.	63956350, 29430202	Amonjaks
5.	A/S „Brocēnu metāla sistēmas”	Liepnieku iela 10, Brocēni	63865956	Azbesta saturoši atkritumi
6.	A/S „Hoetika ATU”	Vietavas iela 5, Rīga	67274874	Medicīniskie atkritumi
7.	SIA „Lautus”	Klijānu iela 7 – 505, Rīga	67378717, 7378717	Medicīniskie atkritumi
8.	SIA „Artava”	Cenu pag., Jelgavas raj.	67381526, 29220713	Naftas produkti
9.	SIA „EkoOsta”	Tvaika iela 39, Rīga	67393860	Naftas produkti
10.	SIA „Vides konsultāciju birojs”	Ezermalu iela 24/26, Rīga	67557668	Naftas produkti
11.	SIA „Flēra”	Kr. Barona iela 83, Rīga	67276050	Foto rūpniecības atkritumi

Mārupes novada domei par sadzīves un otreiz pārstrādājamo atkritumu savākšanu ir noslēgts līgums ar SIA „Eko Rīga” Uriekstes iela 2A, RĪGA, tālr.67517600;28808800



### 7.13. Pasākumi cilvēku, mājdzīvnieku un īpašuma attīrīšanai no piesārņojuma (dekontaminācija)

Attīrīšanai no piesārņojuma ir sastopami vairāki termini:

- DEKONTAMINĀCIJA
- DEZAKTIVĀCIJA
- DEGAZĀCIJA
- SANĀCIJA

#### Nepieciešamība:

1. pasargāt glābšanas darbos iesaistīto personālu no indīgo vielu un radiācijas negatīvās iedarbības uz organismu,
2. pasargāt jebkuras glābjamās, evakuējamās personas, dzīvniekus, materiālās vērtības,
3. pasargāt vidi no piesārņojuma.

#### Dekontaminācijas tipi:

- **Standarta jeb parastā dekontaminācija** - procedūru aprakstos, instrukcijās, plānos – konspektos atrunāta attīrīšana. Nelielam, ierobežotam personu skaitam.
- **Ārkārtas dekontaminācija** – atsevišķos gadījumos, ārkārtas apstākļos, kad pieļaujamas atkāpes no standartizētām procedūrām, lai nodrošinātu nekavējošu (parasti tad arī neatliekamu) iesaistīto, ietekmēto personu, dzīvnieku, materiālo vērtību dekontamināciju.
- **Masveida dekontaminācija** – lielāka mēroga negadījumos. Jāparedz, jānodrošina papildus rezerves, pietiekami efektīvu dekontaminācijas procedūru veikšanas nodrošināšanai. Pieļaujami tie paši principi, kas ārkārtas dekontaminācijas apstākļos.
- **Lietišķo pierādījumu, materiālo vērtību dekontaminācija** – specializētas procedūras, veicamas ciešā sadarbībā ar tiesībsargājošām iestādēm.
- **Dekontaminācijas procedūras eksteritoriālos objektos** - specializētas procedūras, veicamas ciešā sadarbībā ar tiesībsargājošām iestādēm. (Cietumi, vēstniecības, u.c. objekti, darbībā kuros nepieciešamas/pieļaujamas atkāpes no standartizētām procedūrām).

Mārupes novadā nav tehniskā aprīkojuma dekontaminācijas veikšanai Radioaktīvā, ķīmiskā un bioloģiskā piesārņojuma gadījumos dekontamināciju veiks VUGD sadarbībā ar radiācijas drošības centru. Piesārņotās teritorijas ierobežošanu un apsardzi organizēs pašvaldības policija. Cilvēku, mājdzīvnieku un īpašumu dekontaminācijas darbus organizēs VUGD un Pārtikas un veterinārais dienests.

## 7.14. sadarbība ar citu administratīvo teritoriju, valsts un citu valstu glābšanas dienestiem un blakus esošajām pašvaldībām

Lielu ugunsgrēku lokalizācijai un glābšanas darbu veikšanai VUGD RRP 2. daļai tiek piesaistītas VUGD vienības no blakus esošo novadu daļām un posteņiem, kas atrodas tuvāk notikuma epicentram.

Apdraudējuma gadījumā, blakus esošās pašvaldības sniegs palīdzību evakuēto iedzīvotāju izmitināšanā. Nepieciešamības gadījumā, var tikt izmantoti pašvaldībās esošie transportlīdzekļi.

## 8. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi

### 8.1. Preventīvie pasākumi

**Tabula Nr. 1.**

Nr.p.k.	Nosaukums	Izpildes termiņš	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
1	2	3	4	5
<b>Vētra, lietus gāzes, apledojums, sniega sanesumi</b>				
1.	Operatīvās informācijas nodošana VUGD saskaņā ar noslēgto līgumu par meteoroloģiskajām parādībām	Pastāvīgi	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	Latvijas Hidrometeoroloģijas aģentūra
2.	Glābšanas dienesta vadības informēšana un lēmumu pieņemšana par veicamajiem pasākumiem	Pastāvīgi	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 2. daļa daļa
3.	Iedzīvotāju informēšana par iespējamām katastrofas draudiem	Pastāvīgi	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	VUGD RRP 2. daļa
4.	Iesaistāmo institūciju brīdināšana par gatavību avārijas darbu veikšanai	Pastāvīgi	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes (RRP) 2. daļa	VUGD RRP 2. daļa

**Tabula Nr. 2.**

<b>Mežu ugunsgrēki</b>				
1.	Mežu ugunsnedrošā laika posma noteikšana	Katru gadu no 15. aprīļa	Rīgas reģiona virsmežniecība	Rīgas reģiona virsmežniecība
2.	Mežu novērošana no ugunsnovērošanas torņiem	Katru gadu no 15. aprīļa	Rīgas reģiona virsmežniecība	Rīgas reģiona virsmežniecība
3.	Kontrole mežos ugunsnedrošajā laika posmā	Katru gadu no 15. aprīļa	Rīgas reģiona virsmežniecība	Rīgas reģiona virsmežniecība
4.	Sakaru uzturēšana ar Valsts meža dienesta atbildīgām personām	Pastāvīgi	VUGD RRP 2. daļa	VUGD RRP 2. daļa

5.	Civilās aizsardzības komisijas informēšana par gatavību mežu ugunsgrēku dzēšanai	Pastāvīgi	Rīgas reģiona virsmežniecība	Rīgas reģiona virsmežniecība
6.	VUGD struktūrvienību gatavības nodrošināšana iesaistīties mežu dzēšanas darbos pēc Valsts meža dienesta pieprasījuma saskaņā ar savstarpējiem līgumiem	Pastāvīgi	VUGD RRP 2. daļa	VUGD RRP 2.daļa

**Tabula Nr. 3.**

<b>Avārija enerģētikas, sakaru un komunālajos uzņēmumos</b>				
1.	Energoapgādes drošības palielināšana	Pastāvīgi	AS "Latvenergo"	AS "Latvenergo"
2.	Siltumapgādes sistēmas regulāra rekonstruēšana un modernizācija	Pastāvīgi	AS" Mārupes komunālie pakalpojumi"	AS" Mārupes komunālie pakalpojumi"
3.	Telekomunikāciju tīkla modernizācija	Pastāvīgi	SIA "Lattelekom" SIA "LMT" SIA "Tele 2" SIA" Bite"	SIA "Lattelekom" SIA "LMT " SIA "Tele 2" SIA" Bite"

**Tabula Nr. 4.**

<b>Bīstamo vielu noplūde</b>				
1.	Informācijas saņemšana par iespējamo bīstamo vielu noplūdi	Pastāvīgi	VUGD RRP 2.daļa	VUGD RRP 2. daļa
2.	Glābšanas darbos iesaistāmo institūciju informēšana par to iespējamo iesaistīšanu avārijas likvidēšanā	Pastāvīgi	VUGD RRP 2.daļa	VUGD RRP 2. daļa
3.	Iespējamās avārijas bīstamās zonas noteikšana	Pastāvīgi	Lielrīgas reģionāla vides pārvalde	Lielrīgas reģionāla vides pārvalde
4.	Iespējamā bīstamajā zonā atrodošos iedzīvotāju informēšana par iespējamo apdraudējumu	Pastāvīgi	Lielrīgas reģionāla vides pārvalde	Lielrīgas reģionāla vides pārvalde
5.	Preventīvo pasākumu noteikšana sadarbībā ar glābšanas darbos iesaistītām institūcijām, lai novērstu vai mazinātu avārijas sekas	Pastāvīgi	Lielrīgas reģionāla vides pārvalde	Lielrīgas reģionāla vides pārvalde
6.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības organizēšana	Pastāvīgi	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests

**Tabula Nr.5.**

<b>Transporta avārijas</b>				
1.	Autoceļu tīkla saglabāšana un attīstība	Pastāvīgi	VAS "Latvijas autoceļu uzturētājs"	VAS "Latvijas autoceļu uzturētājs"
2.	Dzelzceļa infrastruktūras rekonstrukcija un uzlabošana	Pastāvīgi	VAS "Latvijas Dzelzceļš"	VAS "Latvijas Dzelzceļš"
3.	Dzelzceļa datu pārraides tīkla izveide un pilnveidošana	Pastāvīgi	VAS "Latvijas Dzelzceļš"	VAS "Latvijas Dzelzceļš"

4.	Maršrutu tīkla izveidošana un attīstība	Pastāvīgi	VAS "Latvijas autoceļu uzturētājs"	VAS "Latvijas autoceļu uzturētājs"
----	---	-----------	------------------------------------	------------------------------------

**Tabula Nr. 6.**

<b>Radioaktīvais piesārņojums</b>				
1.	Saņemtās informācijas novērtēšana par radiācijas situāciju un tās iespējamo tālāko attīstību	Pastāvīgi	Radiācijas drošības centrs	Radiācijas drošības centrs
2.	Informācijas un rekomendāciju sniegšana VUGD par informācijas gatavības pakāpes izsludināšanu, civilās aizsardzības sistēmā iesaistīto institūciju, komercsabiedrību apziņošanu, nepieciešamības gadījumā rekomendāciju sniegšana	Pastāvīgi	Radiācijas drošības centrs	VUGD RRP 2. daļa
3.	Civilās aizsardzības sistēmā iesaistīto institūciju apziņošana, civilās aizsardzības komisijas sastāva informēšana, informācijas nodošana plašsaziņas līdzekļiem saskaņā ar Radiācijas drošības centra rekomendācijām	Pastāvīgi	Radiācijas drošības centrs	VUGD RRP 2.daļa
4.	Iedzīvotāju informēšana	Pastāvīgi	VUGD RRP 2. daļa	TV, radio

**Tabula Nr. 7.**

<b>Cilvēku, mājlopu, augu masveida saslimšana un sevišķi bīstamas infekcijas</b>				
1.	Informācijas saņemšana par iespējamo infekcijas slimību masveida izplatīšanos vai masveida saindēšanos, kā arī par bīstamo infekcijas slimību ieviešanas draudiem, tās precizēšana un apkopošana	Pastāvīgi	PVD pārvalde	PVD pārvalde
2.	Apdraudējuma novērtēšana, potenciāli bīstamo objektu un iesaistāmo institūciju apzināšana	Pastāvīgi	PVD pārvalde	PVD pārvalde
3.	CA komisijas priekšsēdētāja informēšana	Pastāvīgi	PVD pārvalde	PVD pārvalde
4.	Darbības stratēģijas izstrādāšana un plānošana kopā ar citām institūcijām	Pastāvīgi	PVD pārvalde	PVD pārvalde
5.	Iedzīvotāju informēšana	Pastāvīgi	PVD pārvalde	PVD pārvalde
6.	Pašvaldību informēšana	Pastāvīgi	PVD pārvalde	PVD pārvalde

**Tabula Nr. 8.**

<b>Plūdi</b>				
1.	Metroloģiskās, sinoptiskās hidroloģiskās informācijas saņemšana un analīze	Pastāvīgi	VHMP	VHMP
2.	Novērošanas posteņu norīkošana un informācijas apkopošana par ledus apstākļiem un ūdens līmeņa svārstībām plūdu apdraudētajos rajonos	6 stundas	Mārupes novada CA dienesta novērošanas posteņi	Mārupes novada CA dienesta novērošanas posteņi
3.	Operatīvo dienestu un attiecīgu struktūrvienību informēšana	30 min.	VUGD RRP 2. daļa	VUGD RRP 2. daļa
4.	Ūdenskrātuvju dambju apsekošana un bīstamo vietu noteikšana	24 stundas	VUGD RRP 2. daļa	VUGD RRP 2. daļa
5.	Mārupes novada civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana	1 reizi dienā	VUGD RRP 2. daļa	VUGD RRP 2. daļa
6.	Iedzīvotāju, kuri dzīvo iespējamā applūdes zonā, brīdināšana par plūdu draudiem un iespējamo evakuāciju	12 stundas	Novada CA komisija	VUGD RRP 2. daļa, pašvaldības policija
7.	Pasākumu precizēšana par iedzīvotāju un materiālo vērtību evakuācijas veikšanu, izvietojumu un īpašuma apsardzi	12 stundas	Novada CA komisija	Novada CA komisija, pašvaldības policija
8.	Iedzīvotāju, mājlopu un materiālo vērtību evakuācija no iespējamās applūdes zonas	24 stundas	Novada CA komisija	pašvaldība
9.	Ledus spridzināšanas darbu saskaņošana ar Nacionālajiem bruņotajiem spēkiem	6 – 8 stundas	Novada CA komisija	NBS, zemessardze
10.	Upes baseinu izlūkošana ar gaisa kuģa palīdzību	6 stundas	Novada CA komisija	NBS, zemessardze
12.	Krasta dambju nostiprināšana	3 – 4 dienas	Novada CA komisija	pašvaldība

## 8.2. Gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi

Tabula Nr. 9.

Nr. p.k	Nosaukums	Izpildes termiņš	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji
1	2	3	4	5
<b>Vētra, lietus gāzes, apledojums, sniega sanesumi</b>				
1	Operatīvās informācijas nodošana VUGD saskaņā ar noslēgto līgumu par meteoroloģiskajām parādībām	Pastāvīgi	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs	Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs
2	Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana un komisijas sasaukšana	1 st.	VUGD RRP 2.daļa	VUGD RRP 2.daļa
3	Seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu veikšanai.	Pastāvīgi	VUGD RRP 2.daļa, pašvaldības, VAS "Latvijas autoceļu uzturētājs"	VUGD RRP 2.daļa, pašvaldības, VAS "Latvijas autoceļu uzturētājs"
4	Pirmās, neatliekamās un specializētās neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana cietušajiem	Pastāvīgi	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests
5	Valsts materiālo rezervju resursu iesaistīšana	4 st.	V/A "Materiālās rezerves"	Atbildīgie glabātāji

Tabula Nr. 10.

<b>Mežu ugunsgrēki</b>				
1	Informācijas saņemšana par meža vai kūdras purva ugunsgrēku	10 min.	Rīgas reģiona virsmežniecība, VUGD RRP 2. daļa	Rīgas reģiona virsmežniecība, VUGD RRP 2. daļa
2	Attiecīgu Glābšanas dienesta struktūrvienību informēšana	5 min.	Rīgas reģiona virsmežniecība,	Rīgas reģiona virsmežniecība,
3	Iedzīvotāju brīdināšana par ugunsgrēku, tā attīstību un iespējamo iedzīvotāju evakuāciju no bīstamās zonas	2 st.	Rīgas reģiona virsmežniecība,	Rīgas reģiona virsmežniecība,
4	Ugunsgrēku dzēšana un ierobežošanas darbu veikšana	Pastāvīgi	Rīgas reģiona virsmežniecība, VUGD RRP 2. daļa	Rīgas reģiona virsmežniecība, VUGD RRP 2. daļa
5	Neatliekamās un specializētās neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana	Pastāvīgi	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests
6	Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana par situāciju	2 st.	Rīgas reģiona virsmežniecība	Rīgas reģiona virsmežniecība
7	VAS "Latvijas dzelzceļš" informēšana par mežu un purvu ugunsgrēka	20 min.	Rīgas reģiona virsmežniecība	Rīgas reģiona virsmežniecība, VUGD RRP 2. daļa

iespējamo izplatīšanos dzelzceļa zonā			
---------------------------------------	--	--	--

**Tabula Nr.11**

<b>Avārija enerģētikas, sakaru un komunālajos uzņēmumos</b>				
1	Informācijas saņemšana par notikušo avāriju	5 min.	VUGD RRP 2. daļa	VUGD RRP 2. daļa
2	Pašvaldību informēšana par notikušo avāriju	10 min.	VUGD RRP 2.daļa, A.S."Sadales tīkli"	VUGD RRP 2. daļa, A.S."Sadales tīkli"
3	Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana	1 st.	VUGD RRP 2.daļa	VUGD RRP 2.daļa
4	Iedzīvotāju informēšana par katastrofu un rīcību avārijas apstākļos	1 st.	Civilās aizsardzības komisija	Pašvaldība
5	Seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu organizēšana	2 st.	Pašvaldība	Pašvaldība

**Tabula Nr. 12.**

<b>Bīstamo vielu noplūde</b>				
1	Informācijas apstrādāšana par bīstamo vielu noplūdi. VUGD vadības informēšana.	10 min.	VUGD RRP 2. daļa	VUGD RRP 2. daļa, Lielrīgas reģionāla vides pārvalde
2	Iesaistāmo institūciju informēšana par bīstamo vielu noplūdi	15 min.	VUGD RRP 2. daļa	VUGD RRP 2. daļa
3	Situācijas novērtēšana, izlūkošana, bīstamās zonas noteikšana	1 st.	VUGD RRP 2. daļa	Lielrīgas reģionāla vides pārvalde
4	Bīstamajā zonā atrodošos iedzīvotāju brīdināšana par apdraudējumu un rīcību avārijas zonā	1 st.	VUGD RRP 2. daļa	VUGD RRP 2.daļa, pašvaldības policija
5	Civilās aizsardzības komisijas darba organizēšana	1 st.	Civilās aizsardzības komisija	Lielrīgas reģionāla vides pārvalde
6	Civilās aizsardzības komisijas informēšana par situāciju notikuma vietā un veiktajiem pasākumiem	Ik pēc katrām 2 st.	VUGD RRP 2. daļa	Lielrīgas reģionāla vides pārvalde
7	Valsts materiālo rezervju iesaistīšana	2 st.	Civilās aizsardzības komisija	VUGD RRP 2. daļa
8	Noplūdušās bīstamās vielas identificēšana ar ekspresanalīzes metodēm vai vielas paraugu ņemšana laboratorijas analīzei	6 st.	Lielrīgas reģionāla vides pārvalde	Lielrīgas reģionāla vides pārvalde
9	Iedzīvotāju evakuācija, izmitināšana, aprūpe, īpašuma apsardze	4 st.	Civilās aizsardzības komisija	Pašvaldības policija
10	Seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu veikšana sadarbībā ar avārijas brigādēm un iesaistītām institūcijām	Pastāvīgi	VUGD RRP 2. daļa	VUGD RRP 2. daļa
11	Neatliekamās medicīniskās	Pastāvīgi	Neatliekamās	Neatliekamās

	palīdzības sniegšana un koordinācija		medicīniskās palīdzības dienests	medicīniskās palīdzības dienests
--	--------------------------------------	--	----------------------------------	----------------------------------

**Tabula Nr. 13.**

<b>Transporta avārijas</b>				
1	Informācijas saņemšana	5 min.	VUGD RRP 2.daļa	VUGD RRP 2.daļa
2	VUGD struktūrvienību un VAS "Latvijas dzelzceļš" informēšana	10 min.	VUGD RRP 2. daļa	VUGD RRP 2.daļa, VAS "Latvijas dzelzceļš"
3	Situācijas novērtēšana, izlūkošana un nepieciešamo spēku un līdzekļu noteikšana	30 min.	VUGD RRP 2.daļa	VUGD RRP 2.daļa
4	Valsts policijas, Nacionālo bruņoto spēku iesaistīšana kārtības uzturēšanā un bīstamās zonas norobežošanā	1 st.	pašvaldības policija, zemessardze	pašvaldības policija, zemessardze
5	Neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana, organizēšana	1 st.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests

**Tabula Nr. 14.**

<b>Radioaktīvais piesārņojums</b>				
1	Informācijas, par kodolavāriju, kas var ietekmēt radiācijas drošību Latvijā, saņemšana un novērtēšana	10 min.	Radiācijas drošības centrs	Radiācijas drošības centrs
2	Informācijas un rekomendāciju sniegšana VUGD par nepieciešamību izsludināt sistēmas pilnās gatavības pakāpi un civilās aizsardzības sistēmā iesaistīto institūciju, komercsabiedrību un pašvaldību apziņošanai	20 min.	Radiācijas drošības centrs	VUGD
3	Iedzīvotāju informēšana	30 min.	VUGD	Masu saziņas līdzekļi
4	Civilās aizsardzības komisijas sasaukšana	1st.	VUGD RRP 2. daļa	CA komisijas sekretāre
5	Iedzīvotāju brīdināšana un informācijas sniegšana par avārijas attīstību un aizsardzības pasākumiem	2 st.	VUGD RRP 2.daļa, CA komisija	VUGD RRP 2.daļa CA komisija
6	Radiācijas situācijas izlūkošana	3 st.	Radiācijas drošības centrs	Radiācijas drošības centrs
7	Pārtikas produktu, dzeramā ūdens, virszemes ūdeņu, veselībai nozīmīgu vielu un materiālu, dzīvojamo telpu radioaktīvā piesārņojuma kontroles veikšana	4 st.	Radiācijas drošības centrs	Radiācijas drošības centrs
8	Situācijas novērtēšana, attīstības prognozēšana un rekomendāciju izstrādāšana	5 st.	Radiācijas drošības centrs	Radiācijas drošības centrs
9	Iedzīvotāju neatliekamo aizsardzības	5 st.	CA komisija,	Pašvaldības



	pasākumu organizēšana t.s. evakuācijas un piesardzības pasākumu noteikšana.		pašvaldība	policija
10	Transporta līdzekļu nodrošinājuma organizēšana evakuācijas pasākumu veikšanai	6 st.	CA komisija, pašvaldības	CA komisija, pašvaldības
11	Dzeramā ūdens ņemšanas vietu noseģšana, mājlopu novietošana slēgtās telpās	7 st.	Pašvaldības, iedzīvotāji	Pašvaldības, iedzīvotāji
12	Sabiedriskās kārtības nodrošināšana, patrulēšana, nepieciešamās informācijas sniegšana, radioaktīvā piesārņojuma zonas apsardze, evakuācijas maršrutu norādīšana, transporta kustības regulēšana.	7 st.	pašvaldības policija	pašvaldības policija, zemessardze
13	Medicīniskā un psiholoģiskā palīdzība		Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests, pašvaldība	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests, pašvaldības piesaistītie psihologi
14	Cilvēku un transporta līdzekļu radioaktīvā piesārņojuma kontroles un dekontaminācijas organizēšana un veikšana		VUGD RRP 2. daļa	VUGD RRP 2. daļa

**Tabula Nr. 15.**

<b>Terorisms</b>				
1	Informācijas saņemšana, apstrāde un Valsts drošības policijas informēšana	5 min.	Pašvaldības policija, VUGD RRP 2.daļa	Pašvaldības policija
2	Iesaistāmo dienestu informēšana	5 min.	Pašvaldības policija	Pašvaldības policija
3	Speciālo dienestu iesaistīšana pretterorisma pasākumu veikšanai	20 min.	Pašvaldības policija	Pašvaldības policija
4	Notikuma vietas ierobežošana		Pašvaldības policija	Pašvaldības policija
5	Evakuācijas pasākumu veikšana no apdraudētās zonas	30.min	Pašvaldības policija	Pašvaldības policija
6	Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana	1 stunda	Pašvaldības policija	Pašvaldības policija
7	Iedzīvotāju informēšana par radušos situāciju	2 stundas	Pašvaldības policija	Pašvaldības policija
8	Psiholoģiska atbalsta sniegšana iedzīvotājiem	4 stundas	Pašvaldība	Pašvaldība

**Tabula Nr.16.**

<b>Cilvēku, mājlopu, augu masveida saslimšana un sevišķi bīstamas infekcijas</b>				
1	Informācijas saņemšana par cilvēku, mājlopu, augu masveida saslimšanu un sevišķi bīstamu infekciju parādīšanos	10 min.	PVD pārvalde	PVD pārvalde
2	Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana	30 min.	PVD pārvalde	PVD pārvalde
3	Iedzīvotāju informēšana	1 stunda	PVD pārvalde	PVD pārvalde
4	Nepieciešamo resursu noteikšana infekcijas slimības apkarošanai	2 stundas	PVD pārvalde	PVD pārvalde
5	Karantīnas režīma noteikšana, lai ierobežotu slimības izplatīšanos	3 stunda	PVD pārvalde	PVD pārvalde
6	Normatīvajos tiesību aktos paredzēto pretepidēmijas pasākumu organizēšana un veikšana	4 stunda	PVD pārvalde	PVD pārvalde

**Tabula Nr. 17**

<b>Plūdi</b>				
1.	Informācijas nodošana operatīvajiem dienestam par ūdens līmeņiem un ledus kustību upēs	Pastāvīgi	VUGD RRP 2. daļa	VUGD RRP 2. daļa
2.	Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana	1 stunda	VUGD RRP 2.daļa	VUGD RRP 2.daļa
3.	Nacionālo bruņoto spēku resursu iesaistīšana ledus uzlaušanā	6 – 8 stundas	Novada CA komisija	
7.	Darbības atjaunošana enerģētikas un komunālajos uzņēmumos	2 – 4 dienas	Latvenergo	Latvenergo
8.	Sociālās palīdzības sniegšana cietušajiem	1 nedēļa	Novada CA komisija	Novada CA komisija
9.	Seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu organizēšana un veikšana	Pastāvīgi	Novada CA komisija	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests,
10.	Neatliekamās un specializētās neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana. Pretepidemioloģiskie pasākumi	Pastāvīgi	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests,	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests, PVD pārvalde
11.	Informācijas apkopošana par plūdu rezultātā radītajiem zaudējumiem	1 mēnesis	Novada CA komisija	Novadu CA komisija

## **9. Civilās aizsardzības plānā noteikto pasākumu pārbaude mācībās**

Saskaņā ar Civilās aizsardzības likuma 9.panta otrās daļas 1.punktu un pamatojoties uz Mārupes novada civilās aizsardzības komisijas nolikuma prasībām, Mārupes novada civilās aizsardzības komisijas locekļi un to pārstāvēto institūciju darbinieki piedalās vietēja mēroga civilās aizsardzības mācībās.

VUGD RRP 2. daļas mācības civilās aizsardzības jomā tiek rīkotas atbilstoši civilās aizsardzības darba plānam.

Saskaņā ar 22.09.2008. MK noteikumiem Nr.772 „Noteikumi par civilās aizsardzības mācību veidiem un organizēšanas kārtību” vietēja līmeņa mācības rīko ne retāk kā reizi trijos gados. Mērķis: saskaņota rīcība apdraudējuma gadījumā starp civilās aizsardzības komisijas locekļiem un iesaistītajām institūcijām vietēja mēroga katastrofas gadījumā.

Mārupes novada domē nav notikušas Civilās aizsardzības mācības. Civilās aizsardzības praktiskās un teorētiskās mācības ir notikušas pašvaldības iestādēs –skolās un bērnudārzos, atbilstoši katras iestādes Civilās aizsardzības plānam.

**2012.gadā Mārupes novadā tiek plānotas vietēja līmeņa teorētiskās mācības, lai pārbaudītu sadarbības iespējas starp iesaistītajām institūcijām, kā arī izvērtētu amatpersonu prasmi novērtēt situāciju un pieņemt lēmumus. Tēma: Bīstamo vielu noplūde no cisternas uz apvedceļa.**

## **PIELIKUMI**

**1. RĪKOJUMS PAR ATBILDĪGO PERSONU CIVILAJĀ  
AIZSARDZĪBĀ**

**1. RĪKOJUMS PAR CIVILĀS AIZSARDZĪBAS KOMISIJAS  
IZVEIDOŠANU**

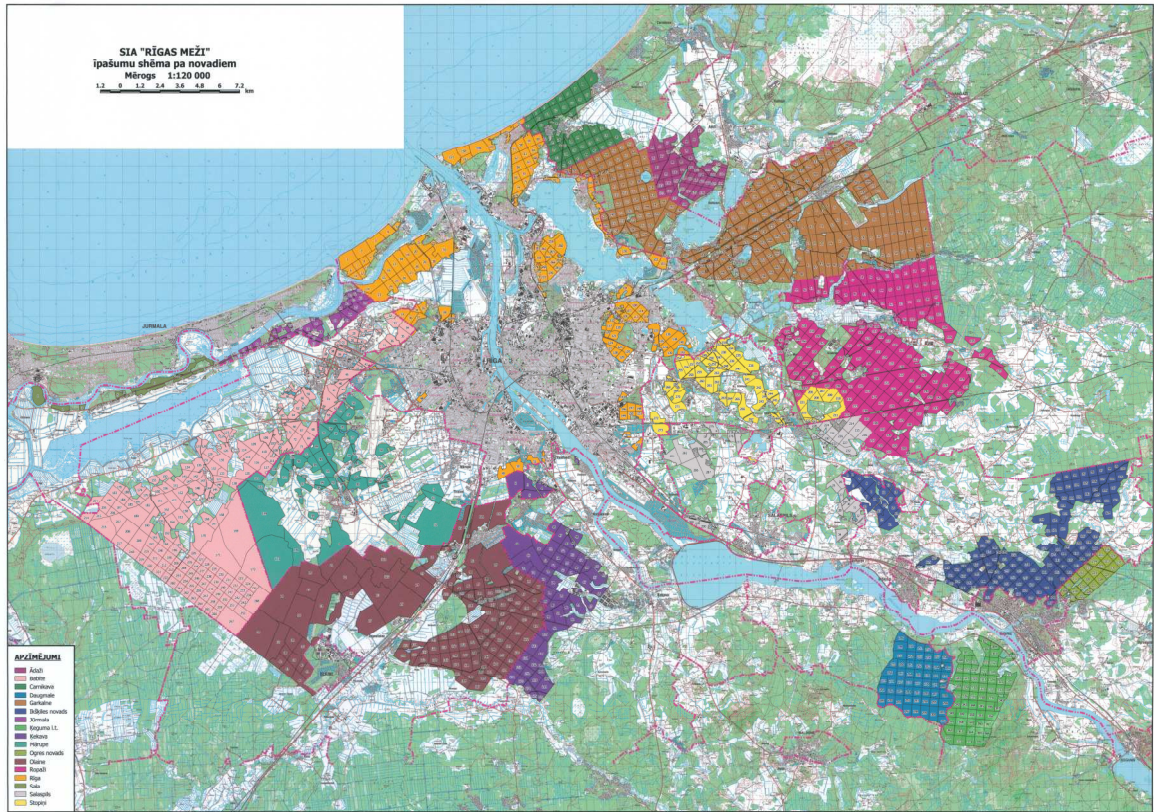
**1. MĀRUPES NOVADA CIVILĀS AIZSARDZĪBAS  
KOMISIJAS NOLIKUMS**

## Mārupes novada Civilās aizsardzības komisija

Nr.p.k.	Institūcija	Vārds, uzvārds	Amats	Darba tālrunis	Mobilais tālrunis
1.	Mārupes novada dome	Mārtiņš Bojārs	Priekšsēdētājs	67149867 67934695	
2.	Mārupes novada dome	Ivars Vovers	Darba aizsardzības un civilās aizsardzības speciālists		28346515
3.	VUGD RRP 2. daļa	Aleksandrs Vetuhs	Komandieris/ kapteinis	67023521	25496910
4.	Valsts policijas pārstāvis	A. Briede	Mārupes iecirkņa priekšniece	67913710	
5.	Zemessardzes 17. pretgaisa aizsardzības bataljons	Raivo Deklavs	Virsliecinants	67915370	26490861
6.	„Rīgas meži”	V. Morozs		67012667	26510928
7.	A/S Sadales tīkli	Ķekavas nodaļas vadītājs Ints Zariņš			29237104
		Centrālā reģiona eksperts Nodaļas vadītājs Kārlis Sproģis			26350209
8.	Sociālais dienests	Una Putniņa	Vadītāja	67149869	26467993
9.	Mārupes novada dome	Ivars Punculis	Izpilddirektors	67149877 67934695	
10.	Mārupes pašvaldības policija	Juris Jēkabsons	Priekšnieks	67933400	29247111



## **1. MĀRUPES NOVADA KARTE**



## **1. HIDRANTU IZVIETOJUMA SHĒMAS**

# Jaunmārupe

## ugunsdzēsības hidrantu izvietojums



H:\01-01-2007.dgn 2007.11.29. 9:43:14

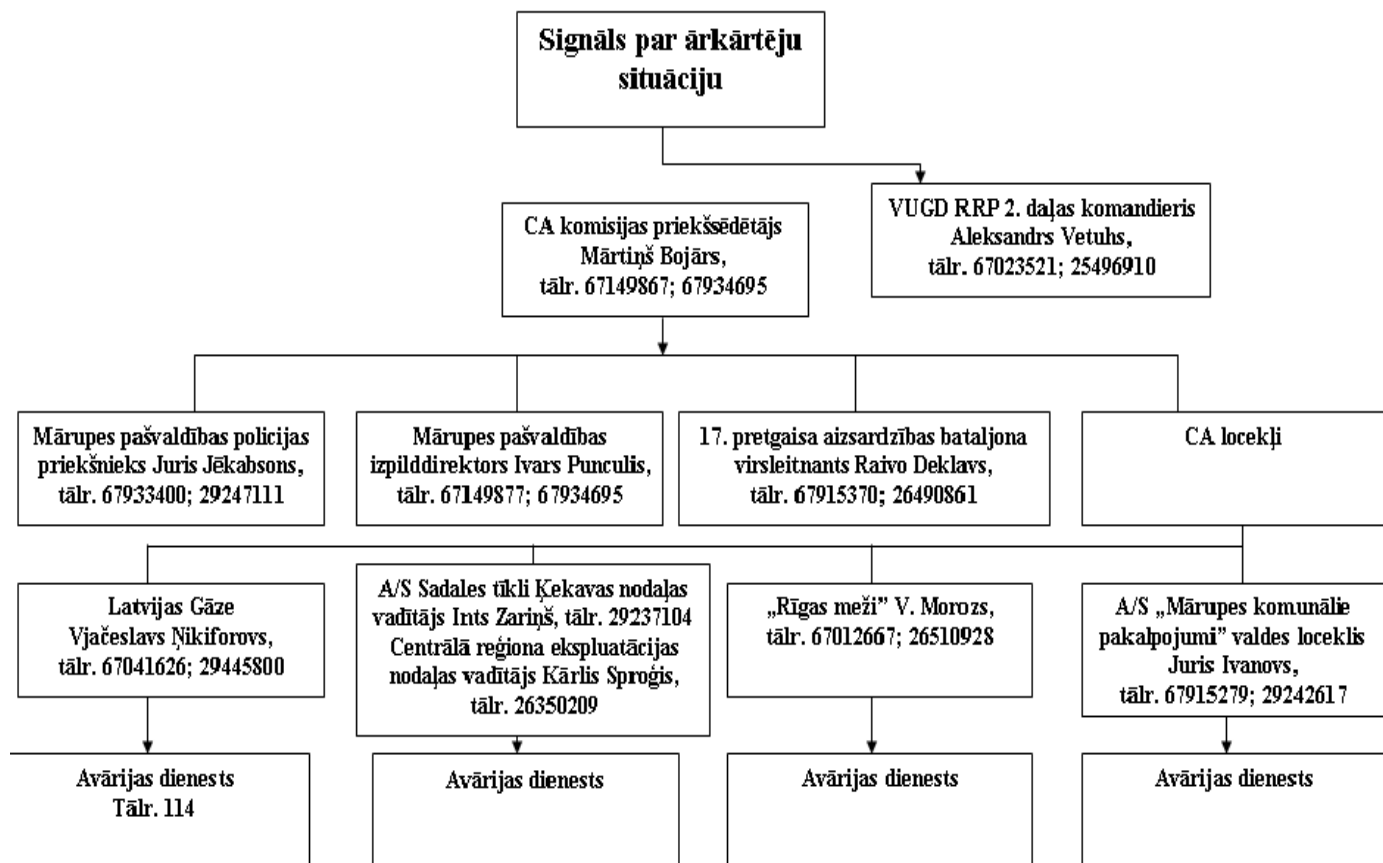
**1. MĀRUPES NOVADA CIVILĀS AIZSARDZĪBAS  
KOMISIJAS UZDEVUMI**

## Mārupes novada Civilās aizsardzības komisijas uzdevumi

Nr.p.k.	Institūcija, amats	Vārds, uzvārds	Amats komisijā	Uzdevumi
1.	Mārupes novada domes priekšsēdētājs	Mārtiņš Bojārs	Komisijas priekšsēdētājs	Komisijas darbības koordinēšana
2.	VUGD Rīgas reģiona pārvaldes 2. daļas komandieris/ kapteinis	Aleksandrs Vetuhs	Komisijas priekšsēdētāja vietnieks	Komisijas darbības koordinēšana
	Mārupes novada domes Darba aizsardzības un civilās aizsardzības speciālists	Ivars Vovers	Komisijas loceklis	Komisijas priekšsēdētāja rīkojumu izpildītājs
3.	Valsts policijas pārstāvis	A. Briede	Komisijas loceklis	Sabiedriskās kārtības nodrošināšana
4.	Zemessardze, 17. pretgaisa aizsardzības bataljons	Raivo Denlavs	Komisijas loceklis	Īpašuma apsardze
6.	„Rīgas meži”	V. Morozs	Komisijas loceklis	Katastrofu seku likvidēšana atbilstoši darbības jomai
7.	Latvenergo/ A/S Sadales tīkli	Ķekavas nodaļas vadītājs Ints Zariņš	Komisijas loceklis	Katastrofu seku likvidēšana atbilstoši darbības jomai
		Centrālā reģiona eksperts Nodaļas vadītājs Kārlis Sproģis	Komisijas loceklis	Katastrofu seku likvidēšana atbilstoši darbības jomai
8.	Sociālā dienesta vadītāja	Una Putniņa	Komisijas loceklis	Komisijas priekšsēdētāja rīkojumu izpildītājs
9.	Mārupes novada domes izpilddirektors	Ivars Punculis	Komisijas loceklis	Komisijas priekšsēdētāja rīkojumu izpildītājs
10.	Mārupes pašvaldības policijas priekšnieks	Juris Jēkabsons	Komisijas loceklis	Sabiedriskās kārtības nodrošināšana; Komisijas priekšsēdētāja rīkojumu izpildītājs

## **1. APZIŅOŠANAS SHĒMA**

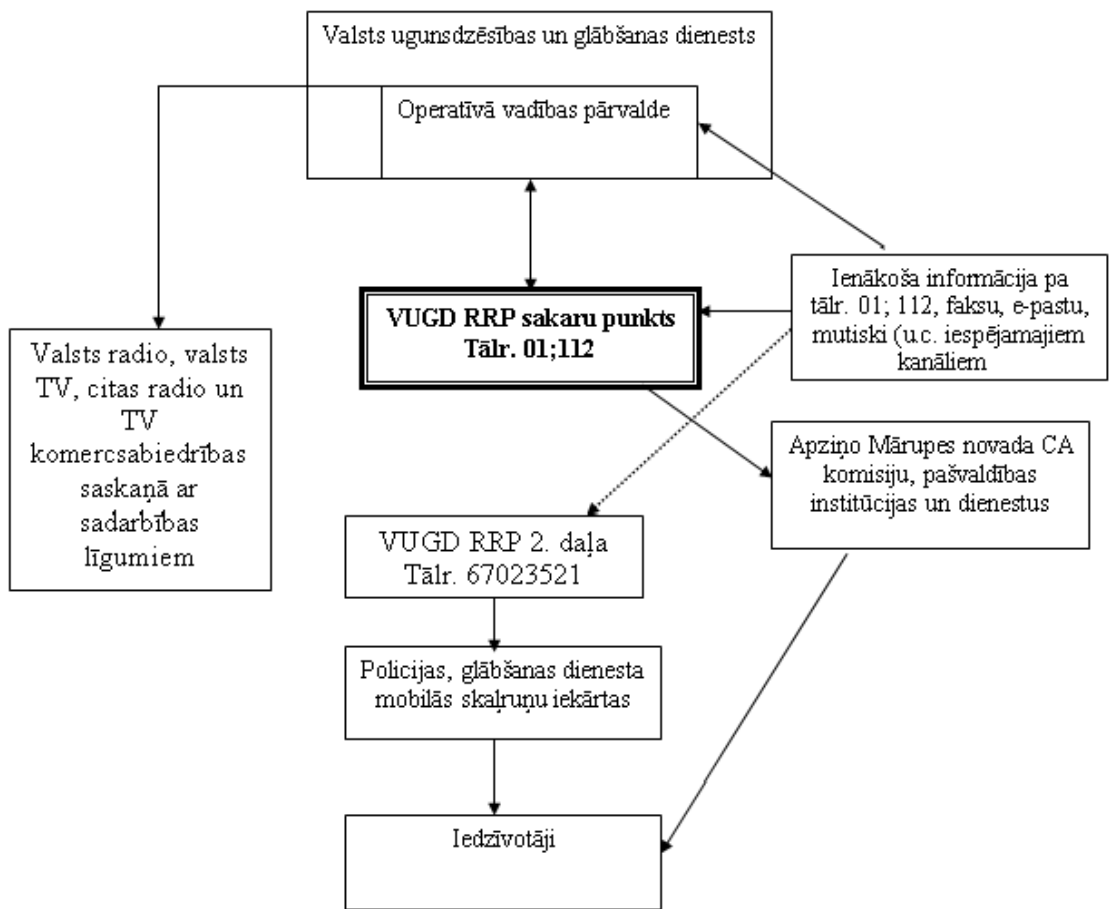
## APZIŅOŠANAS SHĒMA





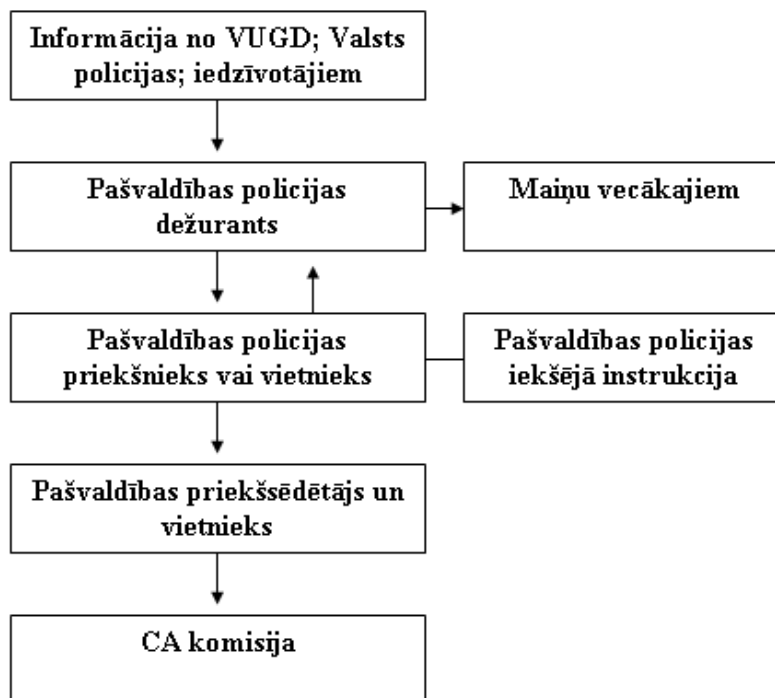
**1. CIVILĀS TRAUKSMES UN APZIŅOŠANAS SISTĒMAS  
SHĒMA**

### Civilās trauksmes un apziņošanas sistēmas shēma



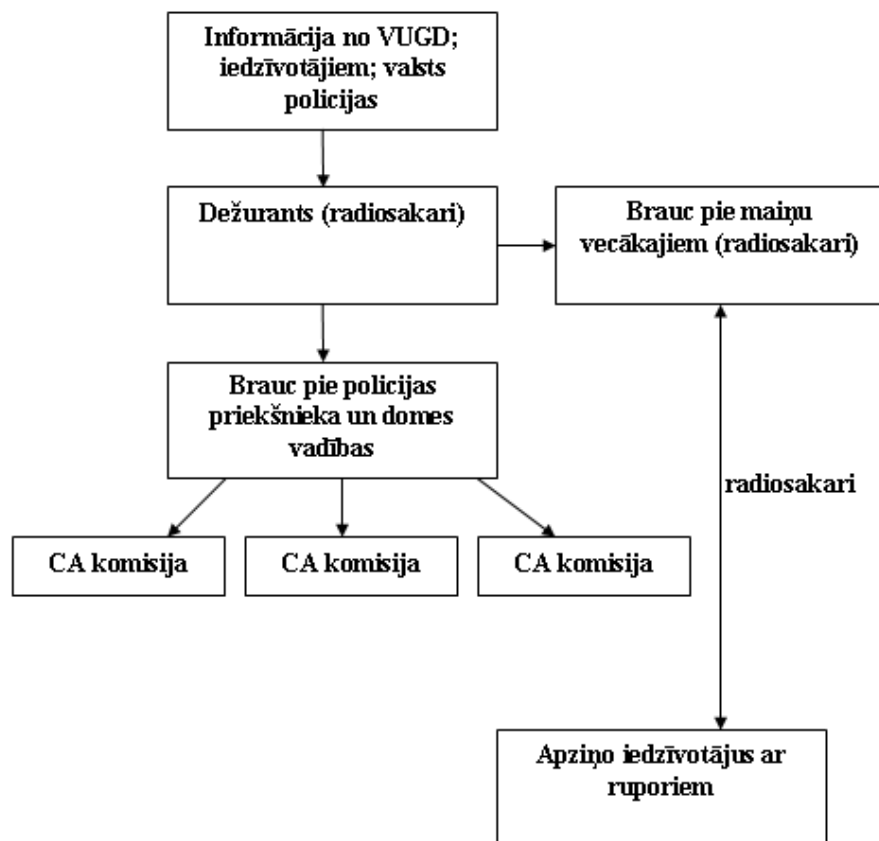
# **1. MĀRUPES PAŠVALDĪBAS POLICJAS APZIŅOŠANAS SHĒMA TELEFONU DARBĪBAS LAIKĀ**

**Mārupes pašvaldības policijas apziņošanas shēma  
telefonu darbības laikā**



**1. MĀRUPES PAŠVALDĪBAS POLICIJAS APZIŅOŠANAS  
SHĒMA TELEFONU TĪKLA BOJĀJUMU LAIKĀ**

Mārupes pašvaldības policijas apziņošanas shēma  
telefonu tīkla bojājumu laikā



## **1. PULCĒŠANĀS VIETAS APDRAUDĒJUMU GADĪJUMĀ**

## Pulcēšanās vietas apdraudējumu gadījumā

Iestāde	Adrese	Kontaktinformācija
Mārupes kultūras nams	Daugavas iela 29, Mārupe	Ira Dūduma, tāl. 67199864; 26416648
Mārupes vidusskola	Kantora iela 97, Mārupe	Jānis Lazdkalns, tāl. 67934372; 29481045
Skultes sākumskola	Skultes iela 25, Skulte	Gaļina Grizāne, tāl. 67915276; 26579839
Mārupes pamatskola	Viskalnu iela 7, Tīraine	Sigita Sakoviča, tāl. 67148306
Jaunmārupes sākumskola	Mazcenu aleja 4A, Jaunmārupe	Iveta Timule, tālr. 67933594
Mārupes mūzikas un mākslas skola	Mazcenu aleja 39, Jaunmārupe	Dace Štrodaha, tāl. 67933460; 67933403; 26556692
PII „Lienīte”	Amatas iela 2, Mārupe	Biruta Antoneviča, tāl. 67934459
PII „Zeltrīti”	Gaujas iela 41, Mārupe	Iveta Jirgensone, tāl. 67606210; 26569936



# **1. IEDZĪVOTĀJU PAGaidu IZMITINĀŠANA APDRAUDĒJUMU GADĪJUMĀ**

## Iedzīvotāju pagaidu izmitināšana apdraudējumu gadījumā

Nr.p.k.	Iestāde	Adrese	Cilvēku skaits	Kontaktinformācija
1.	Mārupes kultūras nams	Daugavas iela 29, Mārupe		Ira Dūduma, tāl. 67199864; 26416648
2.	Mārupes vidusskola	Kantora iela 97, Mārupe		Jānis Lazdkalns, tāl. 67934372; 29481045
3.	Skultes sākumskola	Skultes iela 25, Skulte		Gaļina Grizāne, tāl. 67915276
4.	Mārupes pamatskola	Viskalnu iela 7, Tīraine		Sigita Sakoviča, tāl. 67148306
5.	Jaunmārupes sākumskola	Mazcenu aleja 4A, Jaunmārupe		Iveta Timule, tālr. 67933594
6.	Mārupes mūzikas un mākslas skola	Mazcenu aleja 39, Jaunmārupe		Dace Štrodaha, tāl. 67933460; 67933403
7.	PII „Lienīte”	Amatas iela 2, Mārupe		Biruta Antoneviča, tāl. 67934459
8.	PII „Zeltrīti”	Gaujas iela 41, Mārupe		Iveta Jirgensone, tāl. 67606210; 26569936

**1. EVAKUĒTO IEDZĪVOTĀJU ĒDINĀŠANAS IESPĒJA  
APDRAUDĒJUMU GADĪJUMĀ**

## Evakuēto iedzīvotāju ēdināšanas iespēja apdraudējumu gadījumā

Iestāde	Adrese	Kontaktinformācija
Mārupes vidusskola	Kantora iela 97, Mārupe	Jānis Lazdkalns, tālr. 67934372; 29481045
Skultes sākumskola	Skultes iela 25, Skulte	Gaļina Grizāne, tālr. 67915276
Mārupes pamatskola	Viskalnu iela 7, Tīraine	Sigita Sakoviča, tālr. 67148306
Jaunmārupes sākumskola	Mazcenu aleja 4A, Jaunmārupe	Iveta Timule, tālr. 67933594
PII „Lienīte”	Amatas iela 2, Mārupe	Biruta Antoneviča, tālr. 67934459
PII „Zeltrīti”	Gaujas iela 41, Mārupe	Iveta Jirgensone, tālr. 67606210; 26569936

# **1. SOCIĀLĀ APRŪPE, PSIHOLOĢISKĀ UN MEDICĪNISKĀ PALĪDZĪBA**

## Sociālā aprūpe, psiholoģiskā un medicīniskā palīdzība

<b>Nr.pk.</b>	<b>Iestāde</b>	<b>Amats</b>	<b>Vārds, uzvārds</b>	<b>Adrese</b>	<b>Kontaktinformācija</b>
1.	Sociālais dienests	Vadītāja	Una Putniņa	Daugavas 29, Mārupe	67149869; 26467993

## **1. VESELĪBAS APRŪPES IESTĀDES**

## Veselības aprūpes iestādes

Nr.p.k.	Ambulatorā medicīniskā palīdzība	Adrese
1.	Ānes A. ģimenes ārsta prakse	Skulte 17, Mārupes novads, LV-2108
2.	„Ārstu prakse Mazcena 21”, SIA	Jaunmārupe, Mazcenu aleja 21-26, Mārupes novads, LV-2166
3.	Bērziņas V. ģimenes ārsta prakse	Tīraine, Viršu 6, Mārupes novads, LV-2167
4.	„Mārupes ambulance 1”, SIA	Mārupe, Amatas 14, Mārupes novads, LV-2167
5.	„Starptautiskā lidosta Rīga”, Medpunkts	Lidosta „Rīga”, Mārupes novads, LV-1053
6.	„Aviamed”, SIA, Poliklīnika	Lidosta „Rīga”, Mārupes novads, LV-1053
7.	Guntas Ozoliņas ārstes rehabilitoloģes prakse	Mārupe, Veselības kompleksā „Nika”, Lielā iela 19-11a, Mārupes novads, LV-2167
8.	Veselības komplekss „NIKA”	Lielā iela 19-11a, Mārupes novads, LV-2167
9.	Kristīnes Stūģes ārsta prakse pediatrijā un neonatoloģijā	Lielā iela 19-11a, Mārupes novads, LV 2167



**1. 17. PRETGAISA AIZSARDZĪBAS BATALJONA RESURSI  
PALĪDZĪBAS SNIEGŠANAI ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS**

## 17. pretgaisa aizsardzības bataljona resursi palīdzības sniegšanai ārkārtas situācijās

<b>Nr.p.k.</b>	<b>Resurss</b>	<b>Kontaktpersona</b>	<b>Resursa izmantošana</b>
1.	Smagā automašīna VOLVO L 3154	Virslieņants Raivo Deklavs, tāl. 26490861	14 cilvēku vai materiālo līdzekļu transportēšana
2.	Smagā automašīna VOLVO 211	Virslieņants Raivo Deklavs, tāl. 26490861	16 cilvēku vai materiālo līdzekļu transportēšana
3.	Termosi	Virslieņants Raivo Deklavs, tāl. 26490861	Ēdienu piegādei 60 cilvēkiem
4.	10 zemessargi	Virslieņants Raivo Deklavs, tāl. 26490861	Patrulēšanai vai palīdzības sniegšanai ārkārtas gadījumu seku novēršanai

**1. A/S „MĀRUPES KOMUNĀLIE PAKALPOJUMI”  
PIEDEROŠO AUTOMAŠĪNU UN  
TRANSPORTTEHNIKAS, KAS VAR TIKT IESAISTĪTAS  
SEKU LIKVIDĒŠANĀ NEATLIEKAMO PASĀKUMU  
VEIKŠANĀ KATASTROFU GADĪJUMĀ**

**A/S „Mārupes komunālie pakalpojumi” piederošo automašīnu un transporttehnikas, kas var tikt iesaistītas seku likvidēšanā neatliekamo pasākumu veikšanā katastrofu gadījumā**

Nr.p.k.	Transportlīdzekļa nosaukums	Kontaktpersona, tālruna Nr.
1.	Transportu buss „Volkswagen LT 28”	<p align="center">                     Juris Ivanovs, tālr. 29242617                      Oļegs Vaitehovičs, tālr. 29125527                      Dežurtālrunis, tālr. 26436613                 </p>
2.	Transportu buss „Reno”	
3.	Traktortehnika „Fermec Terex 820”, 2 gab	
4.	Automašīna „Mercedes” MB 1619; asenizācija	

# **1. MĀRUPES NOVADĀ ESOŠO ŪDENS ŅEMŠANAS VIETU SARAKSTS**

## Mārupes novada ūdens ņemšanas vietu saraksts

Nr.p.k.	Atrašanās vieta, adrese	Adrese	Kontaktpersona
1.	Mārupes vidusskola	Kantora iela 97, Mārupe	Jānis Lazdkalns, tāl. 67934372; 29481045
2.	Mārupes novada dome	Daugavas iela 29, Mārupe	Ivars Vovers, tāl. 28346515.
3.	PII „Zeltrīti”	Gaujas iela 41, Mārupe	Iveta Jirgensone, tāl. 67606210; 26569936
4.	A/S „Mārupes komunālie pakalpojumi”	Viršu 6, Tīraine, Mārupes novads	Juris Ivanovs, tāl. 29242617
5.	Mārupes mūzikas un mākslas skola	Mazcenu aleja 39, Jaunmārupe	Dace Štrodaha, tālr. 67933460; 67933403

**1. NEATLIEKAMĀ MEDICĪNISKĀ PALĪDZĪBAS  
DIENESTA RĪCĪBA ĀRKĀRTAS MEDICĪNISKĀS UN  
SABIEDRĪBAS VESELĪBAS SITUĀCIJĀS**

## **1. RĪKOJUMI PAR PĀRSTĀVJU DELEGĒŠANU**

- 1.1.LR Zemessardzes 3. zemessardzes novada 17. pretgaisa aizsardzības bataljona vēstule Nr. 03.3.17.01-17/105 no 2012. gada 26. septembra;**
- 1.2.A/S „Latvijas gāze” vēstule Nr. 10-7/3351 no 2012. gada 1. oktobra;**
- 1.3.VAS „Latvijas dzelzceļš” vēstule Nr. EI-6/640 no 2012. gada 13. septembra;**
- 1.4.Starptautiskās lidostas „Rīga” vēstule Nr. 12-14.3/1469 no 2012. gada 28. septembra;**
- 1.5.Valsts policijas Rīgas reģiona pārvaldes Olaines iecirkņa vēstule Nr. 20/10/17-6701 no 2012. gada 19. oktobra.**



*S. Jorvāns  
derīgam  
sajaukt 27.09.2012*



LATVIJAS REPUBLIKAS ZEMESSARDZE  
3.ZEMESSARDZES NOVADS  
**17.PRETGAISA AIZSARDZĪBAS BATALJONS**

“Ceri”, Mārupe, Mārupes novads, LV 2166, tālrunis 67915370, fakss 67915071

“Ceros”, Mārupes novadā

2012.gada 24.septembrī Nr.03.3.17.01-17/ 105

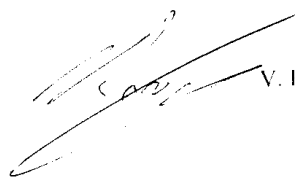
Mārupes novada domes  
izpilddirektoram I.Punculim  
Daugavas ielā 29, Mārupe,  
Mārupes novads,  
I.V-2167

Par iesaistāmām institūcijām Mārupes novada  
Civīlās aizsardzības plāna izstrādei

Atbildot uz Jūsu vēstuli, saskaņā ar Civīlās aizsardzības likuma 13.panta otro daļu, MK noteikumiem Nr.423 „Pašvaldības, komersanta un iestādes civīlās aizsardzības plāna struktūra, tā izstrādāšanas un apstiprināšanas kārtība”, tika izskatīts jautājums un pieņemts lēmums par mūsu ZS 17.PABN pārstāvja nozīmēšanu Mārupes novada Civīlās aizsardzības komisijas sastāvam.

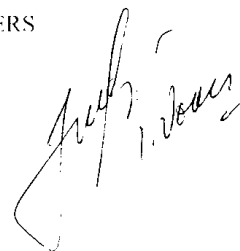
Pamatojoties uz civil- militāro (savstarpējo) sadarbību, kā arī LR Zemessardzes uzdevumiem atbalsta sniegšanā Valsts pašvaldībām, Mārupes novada Civīlās aizsardzības komisijas sastāvam tika nozīmēts Štāba un apgādes rotas komandieris virsleitnants Raivo Deklavs (tel. 67915370 vai mob.tel. 26490861).

ZS 17.PABN komandieris  
pulkvežleitnants

  
V. KOVGERS

P.Rumps 67915370

*12 24 09  
3-12/1462  
[Signature]*



**1. SIA „RĪGAS MEŽI” OLAINES-TĪREĻU MEŽNIECĪBAS  
MEŽA UGUNSGRĒKU DZĒŠANAS OPERATĪVAIS PLĀNS**

## **1. EVAKUĀCIJAS ATTEIKUMA VEIDLAPA**

**1. SIA „GULFSTREAM OIL” ATĻAUJA B KATEGORIJAS  
PIESĀRŅOJOŠAI DARBĪBAI**

**1. SIA „LATVIJA STATOIL” ATĻAUJA B KATEGORIJAS  
PIESĀRŅOJŠAI DARBĪBAI**

**1. STARPTAUTISKĀS LIDOSTAS „RĪGA” BĪSTAMO  
ĶĪMISKO VIELU UN BĪSTAMO ĶĪMISKO PRODUKTU  
SARAKSTS 2012. GADS**