

„APSTIPRINU”

Olaines novada domes priekšsēdētājs
A.Bergs
2013.gada 4. septembrī

„SASKAŅOTS”

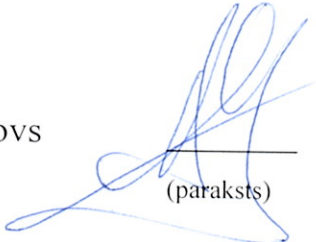
VUGD Rīgas reģiona pārvaldes
priekšnieks A.Vasiļevskis
2013.gada 17. 09. 2013

Olaines novada civilās aizsardzības plāns

2013.

Olaines novada civilās aizsardzības plānu izstrādāja:

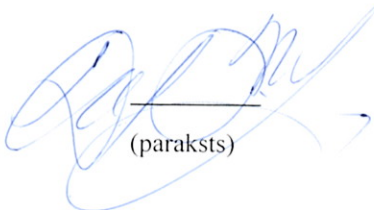
VUGD RRP Olaines daļas komandieris Andrejs Kotovs



(paraksts)

Olaines novada civilās aizsardzības plāna izstrādāšanai informācijas
sniegšanu veica:

Olaines novada pašvaldības
policijas priekšnieks Dainis Bērziņš



(paraksts)

Satura rādītājs

Lietotie termini	4
1. Plāna mērķis, uzdevumi un prognozējamie rezultāti.....	8
2. Novadu administratīvi teritoriālais un ekonomiskais raksturojums.	9
2.1. Administratīvi teritoriālais sadalījums.....	10
2.2. Novadu teritorijas ģeogrāfiskais, hidroloģiskais, metereoloģiskais un klimatiskais raksturojums.	15
2.3. Iedzīvotāju skaits un blīvums.	24
2.4. Rūpniecības un lauksaimniecības objekti, dzelzceļa līnijas, galvenie autoceļi, maģistrālie gāzes vadi, hidroelektrostacijas un citi civilas aizsardzības sistēmai nozīmīgi objekti.	26
3. Pašvaldību teritorijas iespējamie apdraudējumi.	36
3.1. Dabas katastrofas.....	36
3.2. Tehnogēnās katastrofas.....	41
3.3. Sabiedriskās nekārtības, terora akti, bruņoti konflikti.....	477
3.4. Epidēmijas, epizootijas, epifitotijas.....	50
4. Minēto katastrofu iespējamās sekas	511
5. Civilas aizsardzības organizācija pašvaldībā.....	54
5.1. Personas, kas pašvaldībā atbild par civilo aizsardzību, to pienākumi.....	54
5.2. Pašvaldības civilās komisijas sastāvs, komisijas locekļu pienākumi.	54
6. Katastrofu pārvaldīšanā iesaistāmie resursi.....	57
6.1. Iesaistāmas institūcijas, to pienākumi, atbildīgas amatpersonas, tālruņu numuri, resursi	57
6.2. mobilizējamie civilās aizsardzības formējumi attiecīgajā administratīvajā teritorijā un to materiāli tehniskais nodrošinājums.	59
7. Katastrofu pārvaldīšanas organizācija.....	60
7.1. Sakaru nodrošinājums, apziņošana sabiedrības informēšana.....	60
7.2. Iedzīvotāju evakuācija.....	60
7.3. Nodrošinājums ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, to izsniegšana.....	61
7.4. Joda profilakses nodrošinājums.....	61
7.5. Kultūras vērtību aizsardzība vai evakuācija.....	61
7.6. Sabiedriskās kārtības nodrošināšana, objektu apsardzība un aizsardzība.....	61
7.7. Iedzīvotāju izglītošana civilajā aizsardzībā.....	611
7.8. Mājdzīvnieku aizsardzība.....	62
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.....	62
7.11. Nodrošinājums ar energoresursiem (tai skaitā elektroģeneratoriem) energoapgādes traucējumu gadījumā.....	66
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).....	68
8. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi.....	69
8.1. Olaines novada civilās aizsardzības plānam pievienoti.....	69
9. Civilās aizsardzības plānā noteikto pasākumu pārbaude mācības.....	70
Pielikumi.....	71
1. Pielikums. Olaines novada pašvaldības policijas darba plāns rīcībai plūdu draudu periodā	
2. Pielikums. Aprēķinātās applūduma riska teritorijas	
3. Pielikums. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi Vētra, lietus gāzes, apliekojums, sniega sanesumi	
4. Pielikums. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi Mežu ugunsgrēki	

- 5.Pielikums. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi Avārijas enerģētikas, sakaru un komunālajos uzņēmumos
- 6.Pielikums. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi Bīstamo vielu noplūde
- 7.Pielikums. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi Transporta avārijas
- 8.Pielikums. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi Radioaktīvais piesārņojums
- 9.Pielikums. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi Cilvēku, mājlopu, augu masveida saslimšana un sevišķi bīstamas infekcijas
- 10.Pielikums. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi Terorisms
- 11.Pielikums. Teritoriālo VUGD struktūrvienību atrašanas vietas
- 12.Pielikums. Pašvaldības civilās aizsardzības komisijas nolikums
- 13.Pielikums. Olaines novada civilās aizsardzības komisijas apziņošanas shēma
Katastrofu pārvaldīšanā iesaistāmo institūciju apziņošanas shēma
14. Pielikums. Evakuējamo cilvēku uzskaites lapa
- 15.Pielikums. Palīglīdzekļi ārkārtējas situācijas gadījumā
- 16.Pielikums. Reģionālas nozīmes paaugstinātas bīstamības objekti
- 17.Pielikums. Olaines pagasta paaugstinātas bīstamības un riska objekti, potenciāli piesārņotās teritorijas
- 18.Pielikums. Olaines pagasta elektroapgādes tīkli, Gāzes apgādes tīkli
19. Pielikums. Trauksmes sirēnas atrašanas vieta. Evakuācijas pulcēšanas vieta
20. Pielikums. Olaines novada paaugstinātas bīstamības objektu saraksts.

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. **Palī** – 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. **Reaģēšanas 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 uguns aizsardzības iekārtas** – stacionāras automātiskās uguns aizsardzības 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.

Olaines 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 izvietojuma 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 pastāvot 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, jārīko darbinieku treniņus un mācības.

2.1. Administratīvi teritoriālais sadalījums.

Olaines novads

Vislielākā priekšrocība ir Olaines novada ģeogrāfiskais izvietojums. Novads ir ar ļoti izdevīgu ģeogrāfisko novietni, kas rada labvēlīgus priekšnoteikumus teritorijas attīstībai.

Pēc Olaines pilsētas un pagasta apvienošanās atbilstoši Administratīvo teritoriju un apdzīvoto vietu likumam pašvaldības funkciju nodrošināšanai ir izveidota un 2010.gadā turpināja darbu pašvaldības administrācija – iestāde „Olaines novada pašvaldība” ar Olaines pagasta pārvaldi

Kopējā Olaines novada administratīva teritorija ir 29 756,48 ha (297,5648 km²) t.sk.: Olaines platība – 661,86 ha; Olaines pagasta teritorija ir 29 094,62 ha (290,9462 km²) liela, kas sadalīta divās daļās un kurām nav kopīga robeža.



2.att. Olaines novada administratīva teritorija

Iedzīvotāju skaits

Olaines pilsētā uz 2012.gada sākumu - 11734;

Olaines pagastā uz 2012.gada sākumu - 8105;

Olaines novadā uz 2012.gada sākumu - 19839.

(dati no www.csb.gov.lv)

Iedzīvotāju blīvums

2012.gads

Olaines pilsētā 1772,9 cilv./km²

Olaines pagastā 27,9 cilv./km²

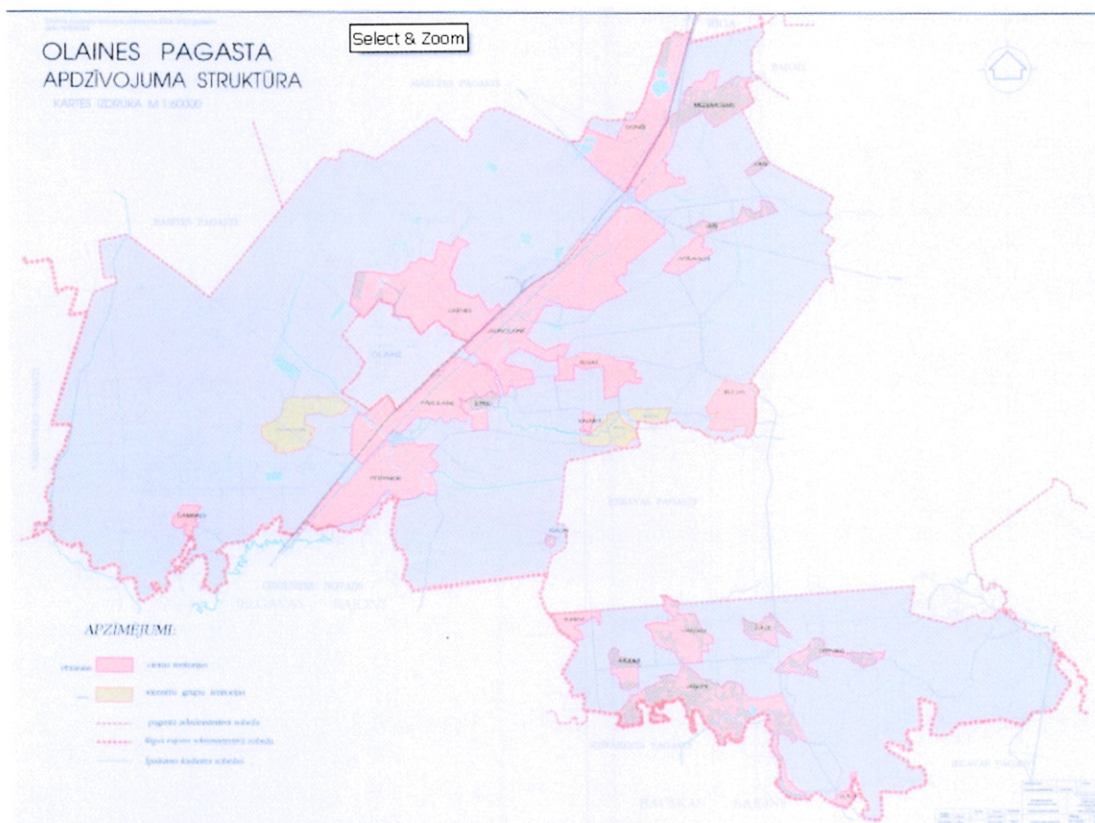
Olaines novadā 66,7 cilv./km² *(dati no www.csb.gov.lv)*

Olaines novada apdzīvotas vietas

Olaines pagasts ar 8105 (2012.gada sākums) iedzīvotājiem ir viena no lielākajiem Latvijas lauku pašvaldībām. Iedzīvotāju vidējais blīvums 66,6 cilv./km². Vasarā to skaits palielinās apmēram līdz 12 tūkstošiem (dārzkopības sabiedrības dzīvojošie).

Olaines pagasta (ar ciemiem – Apšukalni, Blijas, Dāvi, Damradi, Grēnes, Galiņi, Ezītis, Ielejas, Jaunolaine, Jāņupe, Kalmes, Klāvi, Medemciems, Pārolaine, Pēternieki, Rājumi, Rubeņi, Stīpnieki, Stūnīši, Vaivadi, Virši (sk. att. Nr.2)) teritorijā izvietotas **47 dārzkopības sabiedrības** ar kopējo platību 1100 ha.

(„Ābele O” 196 dārzi; „Atlantika” 184 dārzi, „Aurora” 131 dārzs, „Bērziņi” 197 dārzi, „Bitūte-2” 97 dārzi, „Celtnieks” 176 dārzi, „Ceriņi M” 250 dārzi, „Druva” 159 dārzi, „Dzelmes” 180 dārzi, „Ezītis” 330 dārzi, „Ežupe” 190 dārzi, „Gavana” 130 dārzi, „Jelieči-2” 130 dārzi, „Jeviņas 99” 405 dārzi, „Jāņupe-2” 792 dārzi, „Jaunība” 136 dārzi, „Komutators” 235 dārzi, „Lazdas” 375 dārzi, „Lejas 1” 335 dārzi, „Liepas” 170 dārzi, „Liekkalnes 1” 270 dārzi, „Lībieši” 210 dārzi, „Medņi” 192 dārzi, „Mežsētas dārzs” 140 dārzi, „Ostinieks” 157 dārzi, „Ozollejas” 220 dārzi, „Pavasaris OL” 230 dārzi, „Plakanciema egles” 230 dārzi, „Puriņi” 265 dārzi, „Rītausma” 135 dārzi, „Rīts” 300 dārzi, „Sputņiks” 94 dārzi, „Stars” 190 dārzi, „Straume” 155 dārzi, „Stūnīši” 360 dārzi, „Tiltiņi” 220 dārzi, „Tuple” 200 dārzi, „Vaivadi” 260 dārzi, „Vasara” 210 dārzi, „VEF Baloži” 980 dārzi, „Vīksnas” 260 dārzi, „Virši” 210 dārzi, „Vizbuļi-2” 250 dārzi, „Ziediņi” 190 dārzi, „Zīles” 310 dārzi.



3. att Olaines novada apdzīvotās teritorijas

Upes

Misa, Olainīte, Medaine, Pupla.

Ezeri:

Mežezers, Stūrīšu, Melnais un Vintapu ezeri.

Meži

Ievērojamu Olaines novada teritorijas daļu aizņem meži – 20 508,18 ha (68,92 % no teritorijas). Visu meža apsaimniekošanu uzrauga Valsts meža dienesta Rīgas virsmežsaimniecība, bet valsts mežu apsaimniekošanu veic Valsts akciju sabiedrība „Latvijas valsts meži”. Olaines pagasta teritorijā esošie Rīgas pilsētai piederošie Olaines pagasta meži veido mežu aizsargjoslu ap Rīgu, ko nosaka saskaņā ar Rīgas rajona plānojumu 08.02.2005. un MK noteikumiem Nr.116 „Grozījums MK 2003. gada 4.februāra noteikumos Nr.63 „Meža aizsargjoslu ap pilsētām noteikšanas metodika””.

Lielākie mežu īpašnieki 2010.gadā:

VAS „Latvijas valsts meži”	11 721.42 ha
SIA Rīgas meži	4156.10 ha
Rīgas pilsētas pašvaldība	4630.66 ha
KOPĀ:	20 508,18 ha

Purvi

1553,6 ha jeb 5,4 % Olaines pagasta teritorijas aizņem purvi. Olaines pagastā atrodas daļa Cenas tīreļa un daļa Mēdema un Ēbeļmuižas purva, kas atrodas uz Rīgas pilsētas mežu zemēm. Kūdras ieguve tiek turpināta teritorijās, kuras bija sagatavotas intensīvai apsaimniekošanai pagājušā gadsimta otrajā pusē. Cenas tīreļa daļa ap Melnezeru un purva centrālā daļa ir NATURA 2000 teritorijas. Drenāža kūdras ieguves teritorijām tiek novadīta uz Neriņas un Dzilnas upītēm, notece pie Babītes ezera ieplūst poldera grāvī, tālāk – Babītes ezerā. Mēdema purva grāvju sistēma daļēji noplūst uz Daugavu pa Osvalda kanālu, daļa pa Apšu kalna kanālu uz Misas upi.

Lauksaimniecības zeme

Olaines pagastā lauksaimniecībā izmantojamā zeme uz 2006.gada 1.janvāra aizņem 4575,1 ha (aptuveni 16% pagasta teritorijas), no tiem meliorēti 3206,5 ha. Zemes lietošanas veidi – aramzeme 3554,1 ha (78%), augļu dārzi 102,6 ha, pļavas 660,4 ha, ganības 258,0 ha.

Nozīmīgākie autoceļi

Rīga – Jelgava – Lietuvas robeža (Meitene)	A8	19,6 km
Baloži – Plakanciems - Iecava	V7	13,5 km
Tīraine – Jaunmārupe	V13	9 km
Jāņupe – Mežsētas – Zīles	V12	8,4 km
Rīgas apvedceļš (Salaspils-Babīte)	A5	8,3 km

Nozīmīgākie dzelzceļi

Rīga – Jelgava – Lietuvas robeža

Olaines novada teritorijai piegulošās administratīvās teritorijas

Olaines novads izveidojās 2009. gada teritoriālās reformas rezultātā Vidzemes rietumu daļā, Rīgas rajonā izveidots novads, kurā apvienota Olaines pilsēta un Olaines pagasts. Robežojas ar Rīgas pilsētu un Ķekavas, Baldones, Iecavas, Ozolnieku, Jelgavas, Babītes un Mārupes novadiem.

Tautsaimniecības nozaru attīstības tendences

Ķīmiskā rūpniecība, farmācija, daudznozaru industriālais parks.

Paaugstinātas bīstamības objekti

- **SIA „BIOLAR” ķīmiskā rūpnīca**
Olaines pilsēta, Rūpnīcu ielā 3,
Tālr. 67962435, 67964445;
- **SIA „Lukoil – Baltija – R” naftas bāze**
Olaines nov., „Naftas bāze”
Tālr. 67912130, 29231634;
- **A/S „Olainfarm” medikamentu ražošana**
Olaines pilsēta, Rūpnīcu ielā 5, Tālr. 67013700.

Vietējas nozīmes bīstamības objekti

- **A/S „BAO” Olaines bīstamo atkritumu sadedzināšanas komplekss**
Olaines pilsēta, Celtnieku ielā 3a,
Tālr. 67964023, 26306801, 29164591;
- **Olaines šķidro toksisko atkritumu izgāztuve.** Izgāztuve izveidota PSRS laikos iesūknējot ražošanas atkritumus pazemes urbemos, ir arī vaļējas virszemes toksisko materiālu izgāztuves

A/S „Olainfarm” teritorijā;

- **SIA „Aparts” DUS; pazemes rezervuāri**

Olaines pilsēta, Zemgales ielā 1A

Tālr. 67963679

- **A/S „Olaines Kūdra” DUS, virszemes rezervuāri (dīzeļdegviela)**

Olaines pilsēta, Rīgas 21,

Tālr. 67964185

Bīstamo atkritumu pārstrādei (sadedzināšanai) ir paredzēts **VSIA „LVGMC”** pārziņā esošais Olaines (Celtnieku ielā 3a, Olainē) bīstamo atkritumu sadedzināšanas komplekss. Pašlaik, sakarā ar kurināmas degvielas augsto cenu, kompleksa darbība ir pārtraukta.

Izglītības, kultūras, veselības un sociālas aprūpes iestādes

1. Pašvaldības iestādes:

- 1.1. Olaines 1.vidusskola;
- 1.2. Olaines 2.vidusskola;
- 1.3. Olaines pirmsskolas izglītības iestāde „Dzērvenīte”;
- 1.4. Olaines pirmsskolas izglītības iestāde „Zīle”;
- 1.5. Olaines pirmsskolas izglītības iestāde „Magonīte”;
- 1.6. Olaines speciālā pirmsskolas izglītības iestāde „Ābelīte”
- 1.7. Olaines Mūzikas un mākslas skola;
- 1.8. Olaines Kultūras centrs
- 1.9. Olaines Sporta centrs;
- 1.10. Olaines Vēstures un mākslas muzejs;
- 1.11. pašvaldības aģentūra „Olaines sociālais dienests”.

2. Pašvaldības struktūrvienības:

- 2.1 Olaines novada Bāriņtiesa;
- 2.2 Olaines novada pašvaldības policija.

3. Kapitālsabiedrības:

- 3.1. AS „Olaines ūdens un siltums”;
- 3.2. SIA „Zeiferti” ;
- 3.3. SIA „Olaines veselības centrs”
- 3.4. SIA „Zemgales 29”;

- 3.5. SIA „Rīgas Apriņķa Avīze”;
- 3.6. SIA „NKC” (Ķīmijas, farmācijas, biotehnoloģijas un vides nozaru kvalifikācijas centrs).

2.2. Novadu teritorijas ģeogrāfiskais, ģeoloģiskais, hidroloģiskais, meteoroloģiskais un klimatiskais raksturojums.

Ģeogrāfiskais izvietojums

Pilsēta atrodas ģeogrāfiski izdevīgā vietā – 24 km attālumā no galvaspilsētas Rīgas, 20 km attālumā no Jūrmalas un 22 km attālumā no Jelgavas. Gar Olaini ziemeļrietumu virzienā stiepjas dzelzceļa līnija Rīga – Jelgava, kā arī nelielā attālumā no pilsētas atrodas Eiropas nozīmes autoceļš A8 (Rīga – Jelgava), kas nodrošina labas satiksmes iespējas pilsētā un sasaisti ar apkārtējām teritorijām. Olaines pilsētas atrodas 12 km no lidostas „Rīga”, līdz ar to atrodas tās ietekmes zonā.

Olaine atrodas netālu no vēsturiskās Vidzemes un Kurzemes novadu robežas brīvajā purvainē. Pilsētu pilnībā apņem Olaines pagasts. Pa Olaines pilsētas dienvidrietumu robežu tek Puples upīte, kas ietek Misā pagasta teritorijā. Pilsēta ziemeļu pusē robežojas ar Olaines pagasta līdzenumiem, bet rietumu un dienvidrietumu puses to ieskauj Olaines pagasta „Blužu” purvs un meži.

Reljefs

Olaines pagasts atrodas Viduslatvijas zemienes ZR līdzenumā. Tas ir dabas apvidus zemienes ZR daļa ar absolūto augstumu no 5 – 10 m vjl. Reljefs pārsvarā ir lēzeni viļņots un apvidus augstums nedaudz pazeminās Rīgas līča virzienā. Vietām lēzeno teritoriju saposmo Baltijas jūras stadijām atbilstošās krasta līniju reljefa formas – kāpu grēdas un masīvi. Plašos un lēzenos pazeminājumus aizņem ievērojamas purvu platības – pagastā raksturīgs augsto un pārejas purvu mikroreljefs. Augstajos purvos ir raksturīga plaisu un pārrāvumu sistēma, kad rodas vaļņveida paaugstinājumi pārrāvuma ieplakas, kurās attīstās purva ezeriņi. Daudzās vietās purvu reljefa virsma rūpnieciskās darbības rezultātā ir pārveidota.

Pēcledus laikmeta reljefa veidošanas turpinās arī tagad. Galvenais faktors, kas veicina šo darbību, ir ūdens. Plūdos straumes izskalo krastus un veido arī sanesas upju palienēs. Teritorijā aktīvi notiek pārpurvošanās process.

Augstākā pagasta teritorija ir ziemeļu daļa Stūnīši un Medemciems ir augstuma atzīmi 15 m v.j.l., kas pazeminās virzienā uz dienvidiem, kur vidējā atzīme 6 – 7 m v.j.l. atsevišķās teritorijās pie Misas upes un pie Miķeļbaudas ir tikai 3,8 – 4,2 m v.j.l. Atsevišķas kapu augstums Cenu tīrelī sasniedz 15,1 – 16,1 m v.j.l. Augstākās vietas pagastā ir kalna Baložu kapi ar atzīmi 20,1 m v.j.l. Zirgu sils 16,9 m v.j.l., kā arī kalnains apvidus ir Medņu tīrelis ar kalniem 15 – 20 m v.j.l.

Geoloģiskais raksturojums

Kristāliskā pamatklintāja virsma atrodas no 1250 līdz 1280 m dziļumā. Pagasta teritorijā veikti vairāki urbumi Kembrija slāņos, no kuriem daži tika izmantoti bīstamo atkritumu iesūkņēšanai, bet daži pildīja monitoringa funkcijas. Nozīmīgākās nogulumiežu slāņkopas, kas klāj kristālisko pamatklintāju, ir Devona noguluma ieži, kas pagasta teritorijā veido pirmskvartāra virsmu. Pirmskvartāra nogulumu virsma pagasta ziemeļaustrumu daļa iegul 6 – 10 m dziļumā, bet pagasta dienvidrietumu daļa 15 – 20 m zem mūsdienu jūras līmeņa. Pamatiežu pirmskvartāra nogulumus pagasta teritorijas ziemeļaustrumos veido Salaspils svītas ieži (dolomīti, domerīti), atsevišķos gadījumos ģipšu starpslāņi, sastopami arī Pļaviņu svītas ieži – brūnganpelēkie – zaļganpelēkie dolomīti, domerīti un māli. Kopējais Pļaviņu un Salaspils svītas nogulumu biezums ir 40 – 60 m.

Upju (aluviālie) nogulumi sastopami gar Misas upi, tās pieteku gultnēs un palienēs. Nogulumu biezums reti pārsniedz 1,0 m. Ezeru nogulumi pagasta teritorijā ir veidojušies pārpurvus lāmu tipa ezeros, kur zem kūdras atrasts sapropelis, kā arī saldūdens kaļķiezis.

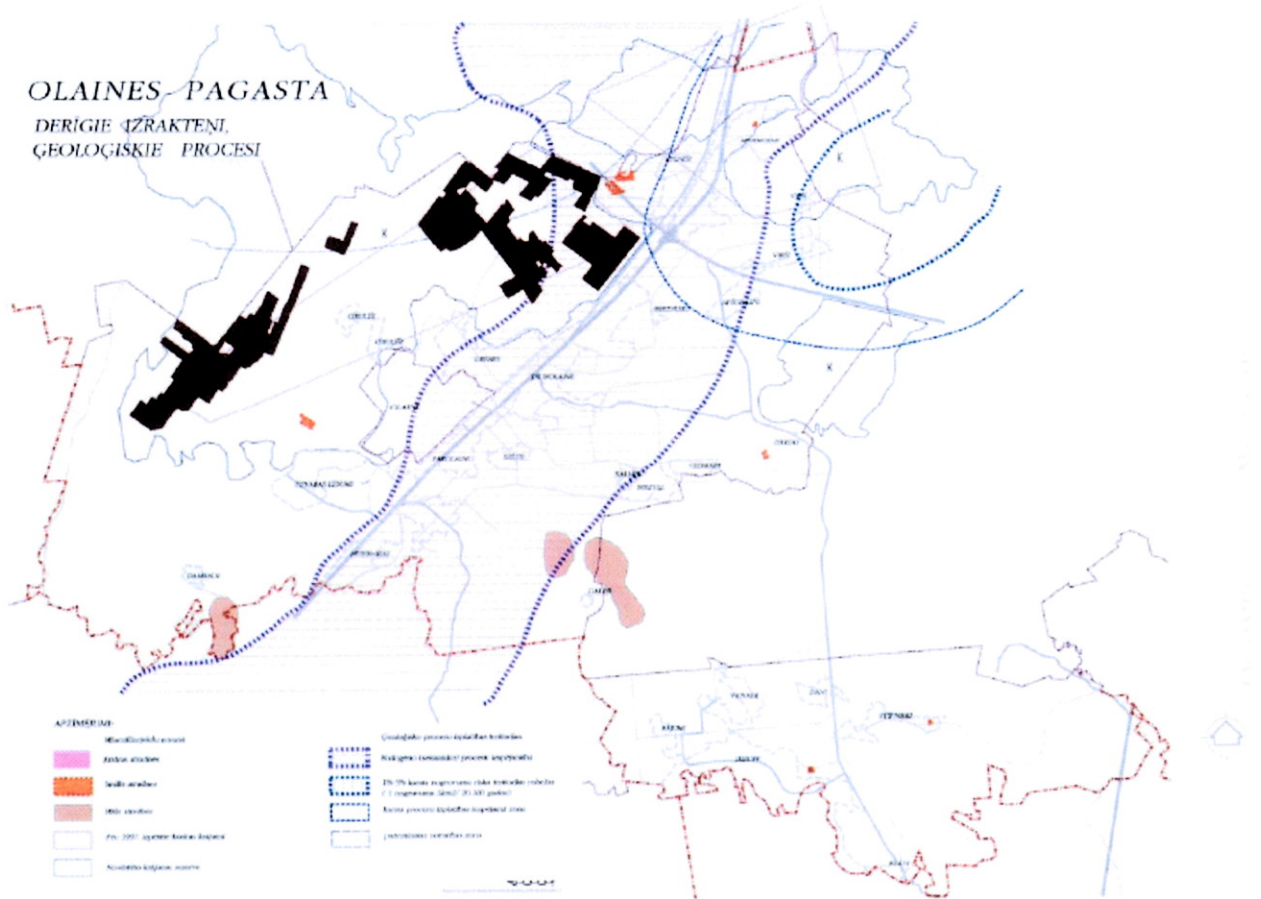
Zemkvartāra virsma Olaines pagasta teritorijā ir muldveidīgi ieliekta, pazeminoties centra virzienā, ir sastopami atsevišķi pacēlumi ar 10 m amplitūdu. Apvidus teritorija ir plakana un tikai vietām viļņota, paceļoties līdz 5,0 m v.j.l. Senās piekrastes kāpu paliekas un purvu kupoli atsevišķās vietās var sasniegt 25 m relatīvo augstumu.

Augsne

Olaines pagasts ietilpst pirmajā agroklīmatiskajā Piejūras rajonā, ko raksturo salīdzinoši garš bezsala un aktīvās veģetācijas periods – ap 140 dienas. Teritorijas mikroklimats ir pietiekami silts visām Latvijā kultivētajām lauksaimniecības kultūrām.

Lielākajā teritorijas daļā noteces apstākļi apgrūtināti un zemes pārmitras, plaši izplatīti augstie jeb sūnu purvi. Kūdras slāņa biezums svārstās no 0,5 – 2 m. Teritorijai raksturīgas velēnu gleja augsnes, un velēnu podzolētās gleja augsnes, kā arī purva augsnes. Daudzās vietās purvu reljefa virsma rūpnieciskās darbības rezultātā ir pārveidota.

Dabiskās drenāžas apstākļi ir nelabvēlīgi, jo zemes virsmas kritums ir neliels. Bez tam noteci vietām kavē kāpu grēdu barjeras un ūdens necaurlaidīgais māla un aleirītu slānis. Līdz ar to augstais gruntsūdens līmenis rada pārmitras teritorijas, kam nepieciešama mākslīga drenāža.



4. att. Olaines pagasta derīgie izrakteņi, ģeoloģiskie procesi

Hidroloģiskie apstākļi un pazemes ūdeņu resursi

Olaines pagasta teritorija ietilpst Baltijas artēziskā baseina, kas ir ūdeni saturošu un ūdeni vāji caurlaidīgu slāņkopu mija, centrālajā daļā. Kopējais nogulumiežu biezums tajā sasniedz 1250 – 1290 m. Litoloģiski viendabīgie, ūdeni saturošie, slāņi veido ūdens horizontus. Blakus iegulošie un hidrauliski saistītie ūdens horizonti tiek apvienoti ūdens horizontu kompleksos, kurus atdala ūdeni vāji caurlaidīgi slāņi (sprostslāņi).

Pēc ūdens apmaiņas intensitātes un tā ķīmiskā sastāvā Baltijas artēziskā baseina griezumā izdala trīs, praktiski izolētas, hidroģeoloģiskas zonas: aktīvās ūdens apmaiņas, jeb saldūdeņu, palēninātas ūdens apmaiņas, jeb sāļūdeņu un stagnato (ļoti apgrūtināto) ūdens apmaiņas zonu. Par robežu starp tām visā Latvijā tiek pieņemti divi galvenie ūdenssprostslāņi:

devona Narvas svīta un ordovika – silūra slāņkopa. Ūdens pārtece starp šīm zonām iespējama nelielos apjomos tikai plaisu un lūzumu zonās.

Nozīmīgākā pagastam ir aktīvas ūdens apmaiņas (saldūdeņu) zona, kas aptver kvartāra un pirmskvartāra ūdens horizontus līdz pirmajam reģionālajam sprostslnānim – Narvas svītai.

Virszemes ūdeņi

Olaines pagasts

Pēc hidroloģiskā rajonēšanas Olaines pagasta ūdensteces pieder pie Rīgas smiltāju līdzenuma upēm, kuras raksturo:

- gada noteces apjoms 242 mm jeb 35% no nokrišņu daudzuma;
- gada iztvaikošanas apjoms 452 mm jeb 65% no nokrišņu daudzuma;
- upju tīkla blīvums 684 m/m² (salīdzinoši ar Latvijas teritorijai raksturīgo upju blīvumu, tas ieņem 4.vietu pārējo hidroloģisko rajonu vidū).

Olaines pagasta ūdensteces galvenokārt pieder Lielupes upju baseina apsaimniekošanas apgabalam. Tikai daļa no Medemciema teritorijas pieder pie Daugavas upju baseina apsaimniekošanas apgabala.

Lielākā pagasta teritorijas upe ir Misa (L-129), tās sateces baseins– 862 km². Upe sākas Bauskas rajonā Vecumnieku paugurlīdzenumā, tās garums 108 km, augštecē uzņem divas lielas pietekas Zvirgzdi un Talcī ar atšķirīgiem sateces baseiniem, pagasta teritorijā lielākās pietekas ir Olainīte, Medaine, Pupla, kā arī melioratīvas noteku sistēmas Apšukalnu kanāls, Stiebrāju grāvis. Hidroloģiski būtisku ietekmi uz upes caurplūdumu atstāja Daugavas – Misas kanāls, kura izmantošana pašreiz ir pārtraukta. Misas gada notece ir 0,22 km³, kritums summārais 42 m, (0,4 m/km vidēji), caurplūdums nevienmērīgs ar izteiktiem palu periodiem, gada vidējais caurplūdums 2,25 m³/s, maksimālais 12,7 m³/s, minimālais 95% - 0,37 m³/s.

Pagasta dienvidu un dienvidrietumdaļas notece ir uz lielāko Lielupes pieteku Iecavu (L-127). Iecavas baseinu veido Mellupīte, Ežupīte, Jaņupīte, Putrupe un melioratīvās notekas Slīpniekgrāvis, Baložu kanāls ar meliorācijas grāvjiem.

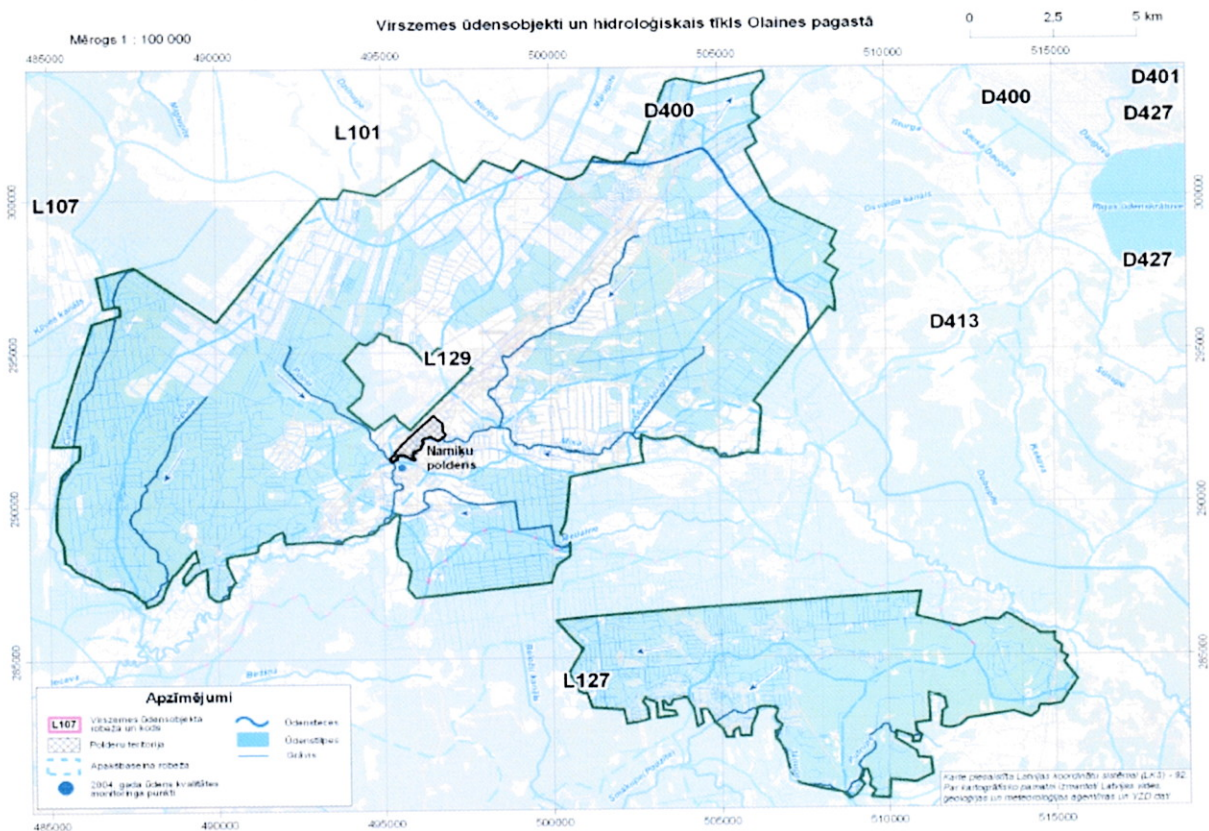
Upe	Ietek	Garums (km)	Baseina laukums (km ²)
Misa	Iecava	108	862
Medaine		13	26,8
Olainīte		13	55,3

5. tab. *Upju hidroloģiskais raksturojums*

Misas un tās pieteku gada notece sadalīta gada griezumā nevienmērīgi: puse noteces veido pavasara pali, bet sastopama ir īslaicīga aplūšana pieguļošās teritorijās arī vasaras intensīvu lietus laikā. Ņemot vērā nelielo kritumu Olaines pagasta teritorijā un melioratīvo sistēmu iznešu daudzumu, plūdu iemesls ir arī nekoptā Misas upes gultne (krituši koki, bebru aizsprosti). Misas upes lejtece ir prioritāro karpveidīgo zivju ūdeņu sarakstā, pārējām pietekām atbilstība ūdeņu kvalitātei noteikta karpveidīgo zivju ūdeņi, bet tās nav prioritāro upju sarakstā.

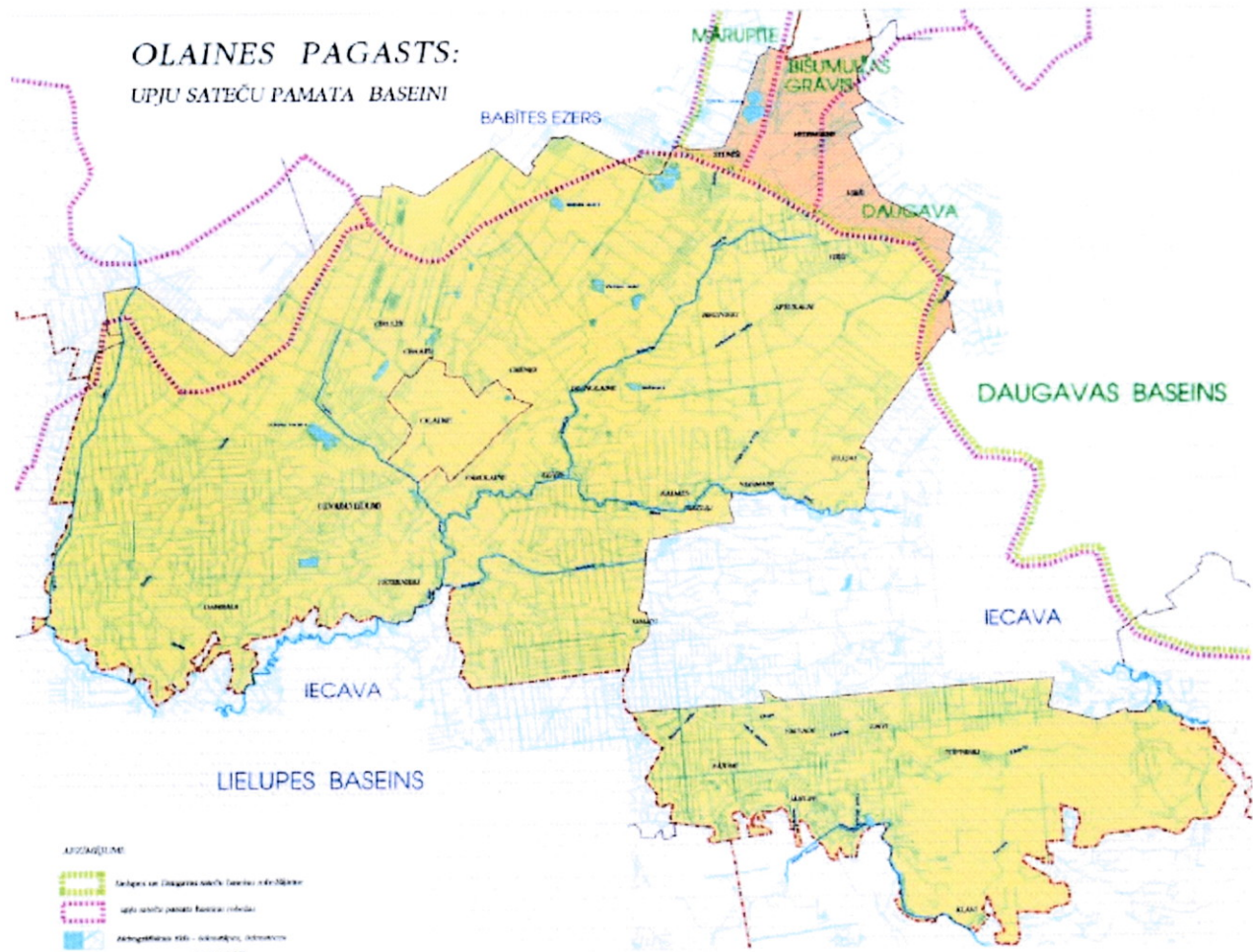
Pagasta teritorijā smilšu karjeru vietā izveidojušās ūdenskrātuves, kurās nav ūdens caurteces apmaiņai, bet notiek intensīva izmantošana rekreācijas vajadzībām (pie Sila kapiem, Jāņupē, Līduma karjers).

Olaines pagastā nav ievērojamu ūdenskrātuvju. Lielākie ir Mežezers un Stūnīšu ezers, kā arī Vintapu un Melnais ezers. Ūdenskrātuves Melnais ezers, Vintapu ezers, Stūnīšu ezers ir purva ezeri, daļa ūdenstilpņu purvāju teritorijā veidojušies kā antropogēnās darbību sekas. Lielākais no šiem ezeriem ir Stūnīšu ezers (ko veido 2 ezeri), tā plātība ir 16,7 ha. Tas ir beznoteces brūnūdens ezers, vidējais dziļums 0,7 m, maksimālais – 1,8 m. Ezera dibena struktūra dūņaina. Olaines pagastā īpašumā esošais Mežezers atrodas Jaunolaines ciema tuvumā un izmantojams rekreācijai.



6. att. Virszemes ūdens objekti un hidroloģiskais tīkls Olaines pagastā

Ūdenstilpju un ūdensteču aizsargjoslas tiek noteiktas, lai samazinātu piesārņojuma negatīvo ietekmi uz ūdens ekosistēmām, novērstu erozijas procesu attīstību un saglabātu apvidum raksturīgo ainavu. Aizsargjoslu minimālais platums noteikts pagasta teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos.



7. att. Upju sateču pamata baseini Olaines novadā

Olaines pilsēta

Olaines pilsēta atrodas Lielupes baseinā. Piepilsētas mežā atrodas atklāti ūdeņi – purvāji (niedrāji, riestāji). Ietekmi atstāj arī atrašanās Misas upes baseina tuvumā. Olaines pilsētas dienvidrietumos robežupe ar pagastu ir Pupla, kas ir Misas upes labā krasta pieteka. Misā tiek novadīti attīrītie notekūdeņi no a/s „Olainfarm” piederošām attīrīšanas ietaisēm. Upe pavasaros pārplūst pat līdz atzīmei 5,8 (abs.) , sasniedzot pilsētas teritoriju un pārslogojot lietus ūdeņu kanalizāciju.

Laika posmā no 1964. līdz 1994. gadam Misas upi izmantoja ūdens ieguvei. Pazemes ūdeņu avotu izmantošana Olainē tika pārtraukta 1984.gadā, esošās akas iekonservēja. XX gs. 90.gadu sākumā samazinoties ražošanai, samazinājās ūdens nepieciešamība rūpnīcām,

dzeramā ūdens ieguve no virszemes avotiem kļuva ekonomiski neizdevīgi. Laikā no 1997. līdz 1999. gadam izurba un aprīkoja trīs dziļurbuma akas un uzcēla ūdenstorni rajonā „Indrāni”. Pašreiz no Misas tiek ņemti tehniskie ūdeņi.

Meliorācija

Olaines pagastā

Olaines pagasta teritorija ietilpst Baltijas artēziskajā baseinā, kas ir ūdeņi saturošu un ūdeņi vāji caurlaidīgu slāņkopu mija. Par robežu starp ūdeņi saturošajiem slāņiem, kuri tiek izmantoti ūdensapgādei, tiek pieņemti sprosts slāņi – Narvas svītas slāņkopas. Aktīvā ūdens apmaiņas zona Olaines pagastā aptver kvartāra un pirms kvartāra ūdens horizontus līdz Narvas svītai un sastāda apmēram 310-330 m.

Kvartāra nogumulu – smilts, aleirītu un morēnas smilšmālu biezums pagastā ir no 5 līdz 10 un pat 35 m. To izmanto individuālo ūdens patērētāju vajadzībām. Pagasta teritorijā šādu patērētāju varētu būt ievērojams skaits, sevišķi vasaras periodā dārzkopības teritorijās. Pazemes ūdens režīmu nosaka nokrišņu un virszemes ūdeņu infiltrācija. Atsevišķos slāņos nav sprosts slāņa un gruntsūdeņi ir saistīti ar artēziskajiem ūdeņiem.

Plaša lauksaimniecības zemju meliorācija ir izvērsta no 1954.gada. 1989.gadā uzceltais polderis (64 ha) pašlaik nedarbojas un pašreizēja ekonomiskā situācija neatļauj to rekonstruēt un darbināt. Kopš neatkarības atjaunošanas nenotiek arī organizēta kanālu un grāvju apsaimniekošana. Grāvji un pārēja drenāžas sistēma ir nodota īpašumā privātajiem zemes īpašniekiem, kas ir atbildīgi par to apsaimniekošanu un uzturēšanu kārtībā.

Pēc Lielrīgas reģionālās lauksaimniecības pārvaldes datiem Olaines pagasta teritorijā ir 3803 ha LIZ meliorētas zemes, t.sk. 3120 ha nosusinātas ar drenāžu un 682 ha nosusinātas ar vaļēji grāvjiem.

Pamatojoties uz LR Zemkopības ministrijā apstiprināto valsts nozīmes meliorācijas būvju sarakstu, pagasta teritorijā ir 36,81 km valsts meliorācijas sistēmu (novadgrāvju):

- ✓ Misa garums 18,96 km;
- ✓ Olaine garums 8,62 km;
- ✓ Medaine garums 4,00 km;
- ✓ N-41 Tīreļu grāvis garums 5,23 km.

Valsts meliorāciju sistēmu ekspluatāciju un uzturēšanu nodrošina Lielrīgas reģionālā lauksaimniecības pārvalde saskaņā ar Meliorācijas likumu un MK 08.04.2004. noteikumiem Nr.272 „Meliorācijas sistēmu ekspluatācijas un uzturēšanas noteikumi”.

Ekspluatācijas aizsargjoslas ap meliorācijas būvēm un ierīcēm noteiktas pagasta teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos.

Olaines pilsētā

Daudzveidīgais reljefs – pazeminājumi un kāpu vaļņi, līdzenumi, dažādu teritoriju meliorācija u.c. rūpnieciskā darbība rada ļoti atšķirīgus iespējamā augsnes piesārņojuma veidus katrā mikrorajonā.

Virszemes notece pilsētā ir labi attīstīta. Vēsturiski pilsēta ir iesākta būvēt purva līdzenumā un tā gruntsūdeņu novadīšanai tika paredzēts vaļēju grāvju tīkls. Aptuveni 75% nokrišņu iztvaiko, pārējās veido noteci. Apbūves rajonos augsne tika veidota uz uzbērtas smilts un būvgružiem. Ir platības, kur augsnes sega ir iznīcināta, nomīdīta vai noplicināta, bet nav atjaunota. Lielākā daļa dārziņu izveidota bijušajās kūdras ieguves vietās. Pilsētas teritorijā dārziņi atrodas arī blakus rūpniecības zonai, kurus šķir tikai valnis vai notekūdeņu grāvis, kura ūdeņi tiek izmantoti laistīšanai.

Kā atsevišķs objekts izdalāms pilsētas centra novadgrāvis – kanāls, kurš dzīvojamā teritorijā ir nostiprināts ar dzelzsbetona plāksnēm, kas klāj gultni un tālāk tiek ievadīts slēgtā kolektorā.

Klimats

Olaines pagasts ietilpst Piejūras piekrastes klimatiskajā apakš rajonā, kas raksturojas ar mēreni siltu un mitru laiku. Klimata Raksturlielums nosaka Rīgas līcis ar pagastam apkārtesošajām augstienēm (Austrumkursas augstiene un Žemaites augstiene Lietuvas teritorijā), kuras daļēji aizsargā no Latvijā vadošajiem un mitrumu neesošajiem dienvidrietumu vējiem. Pagasta teritorijā ir raksturīgs Latvijas apstākļiem saulains laiks ar relatīvi mazu mākoņu daudzumu, bet biežām miglām.

Kopējais gada nokrišņu daudzums 600-700 mm (no tiem ziemā 200 mm). Vidēja gaisa temperatūra +8 C°.

Ziemas ir vēsas ar biežiem atkušņiem, noturīga sniega sega izveidojies no decembra vidus līdz marta vidum. Apkures periods ar vidējo diennakts temperatūru zemāku par 8 C° ilgst apmēram 200 dienas. Apvidos gar lielajiem purviem iespējams stiprākas pavasara salnas, kas var ilgst līdz maija otrajai pusei. Sniega sega ir samērā plāna un nepastāvīga. Grunts sasalšanas robežas ir 1,1 - 1,2 m no zemes virsmas. Aukstākajā periodā visvairāk pūš dienvidaustrumu vēji.

Siltais periods – no aprīļa līdz oktobrim – ir nokrišņiem bagātāks (400 – 450 mm) nekā aukstais - ~ 200 mm. Vidējā gaisa temperatūra – 5 C°, jūlijā +17,5 C°. Siltajā periodā

dominējošie ir ziemeļrietumu un dienvidrietumu vēji. Raksturīgs salīdzinoši garš bezsala un aktīvas veģetācijas periods – 150-160 dienas.

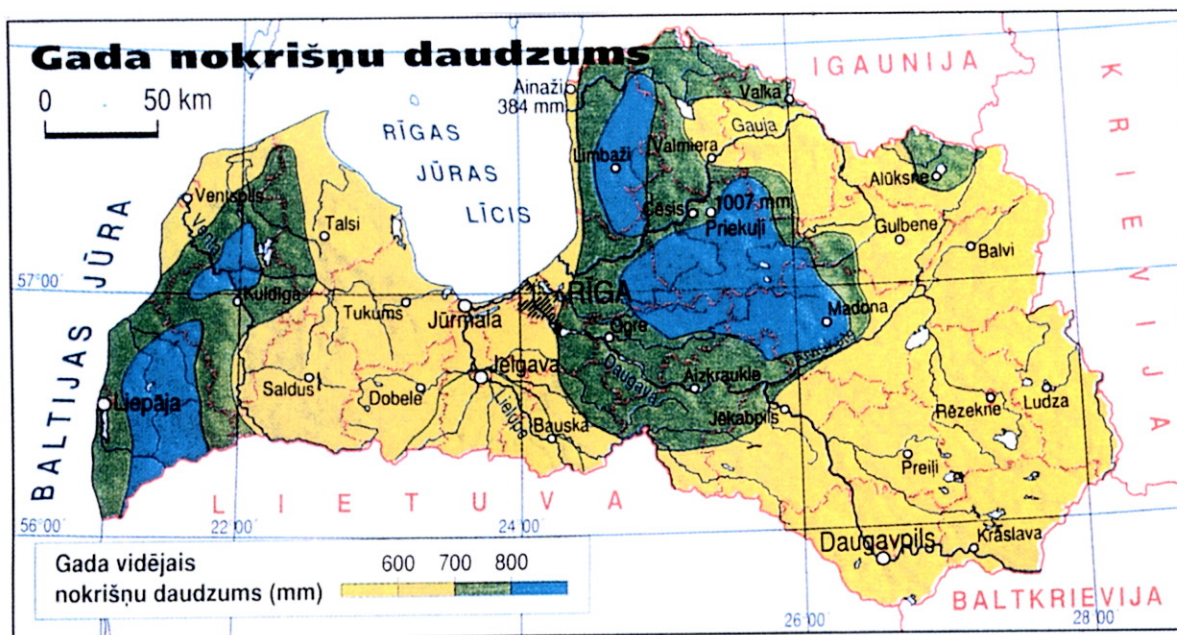
Pēc ilggadīgiem meteoroloģiskiem novērojumiem Olainē:

gada 6 aukstāko mēnešu vidējā temperatūra ir $-1,3\text{ }^{\circ}\text{C}$;

gada 6 siltāko mēnešu vidēja temperatūra ir $+12,6\text{ }^{\circ}\text{C}$;

gada karstāka mēneša gaisa vidēja temperatūra $+22,5\text{ }^{\circ}\text{C}$;

gada aukstāka mēneša gaisa temperatūra $-4,8\text{ }^{\circ}\text{C}$.



8.att. Vidējais gada nokrišņu daudzums

Ainaviskais novērtējums

Olaines pagasta teritorijā dominē mežu un purvu ainavas. Pagasts ietilpst Misas mežaines ainavu apvidū. Kopumā pagasta ainavu var raksturot kā līdzenuma zemju ainavu. Pagastā neatrodas valsts nozīmes aizsargājams ainavu apvidus. Estētiski vizuāli pievilcīgas ainavas pagastā nav izplatītas.

Olaines pagastam raksturīgas ir purvu ainavas, kuru dabiskās ekosistēmas ir degradētas un izmainītas kūdras ieguves rezultātā. Ievērojami purvu masīvi ir nosusināti, noraktajās purva daļās izveidojušās ūdenstilpnes, un blīvs meliorācijas grāvju tīkls.

Kultūrvēsturiskie objekti un teritorijas

Olaines pagastā ir viens valsts nozīmes arhitektūras piemineklis – Olaines luterāņu baznīca, kas celta no 1749. līdz 1753. gadam, valsts aizsardzības Nr.8489.

Valsts nozīmes vēstures piemineklis ir 1830.gadā uzstādītie Vidzemes, Kurzemes un Zemgales robežstabi ar ģerboņiem (valsts aizsardzība Nr.8542), kas atrodas pie Rīgas – Jelgavas automaģistrāles.

Vietējas nozīmes arhitektūras piemineklis ir Pēternieku katoļu baznīca, kas celta 20.gs. sākumā. Rīgas rajona attīstības plānā ierosināts iekļaut vietējās nozīmes arhitektūras pieminekļu sarakstā arī dzīvojamo ēku Olaines pagastā Pēterniekos – bijušo Olaines pagastnamu.

Ormaņu pļavu tuvumā atrodas 1.Pasaules karā kritušo apbedījumi. Pagastā ir 2.Pasaules karā kritušo Brāļu kapi: Rīgas – Jelgavas šosejas 12.km, pie smiltņiekiem un pie Bērzpils kapiem.

Kā savdabīgu vēstures liecību var minēt arī vēsturisko apbūvi trijās pagasta vietās – mazzaimniecību apbūves teritorija no 30.gadiem „Uzvaras līdums” un tipveida dzīvojamo māju apbūve Jaunolaines centrā un Bērzpilī.

Īpaši aizsargājamas teritorijas un dabas pieminekļi

Olaines pagastā atrodas viens no valsts nozīmes dabas liegums „Melnā ezera purvs”, kas ir arī Eiropas nozīmes aizsargājama dabas teritorija jeb NATURA 2000 vieta.

Dabas liegums „Melnā ezera purvs” atrodas valsts aizsardzībā kopš 2004.gada, platībā – 341 ha.

Liegumā konstatēta ļoti liela putnu sugu daudzveidība. Liegumā pastāvīgi uzturas 8 Eiropā aizsargājamas putnu sugas, bet migrāciju vai klejošanas laikā liegumu izmanto 6 Eiropā aizsargājamas putnu sugas.

Pa pagasta robežu ar Mārupes pagastu, neskarot Olaines pagasta teritoriju, noteiktas dabas lieguma „Cenas tīrelis” robežas.

Olaines pagasta teritorijā nav aizsargājamu dabas pieminekļu.

2.3. Iedzīvotāju skaits un blīvums.

Olaines pilsēta

Olaines pilsēta ir 15.lielākā pilsēta no 76 Latvijas pilsētām.

Olaines novads

Olaines novads ir 78.vietā no 109 Latvijas novadiem pēc novada platības un 89.vietā pēc iedzīvotāju skaita.

Iedzīvotāju skaits

Olaines pilsētā uz 2012.gada sākumu - 11734;

Olaines pagastā uz 2012.gada sākumu - 8105;

Olaines novadā uz 2012.gada sākumu - 19839.

(dati no www.csb.gov.lv)

Iedzīvotāju blīvums

2012.gads

Olaines pilsētā 1772,9 cilv./km²

Olaines pagastā 27,9 cilv./km²

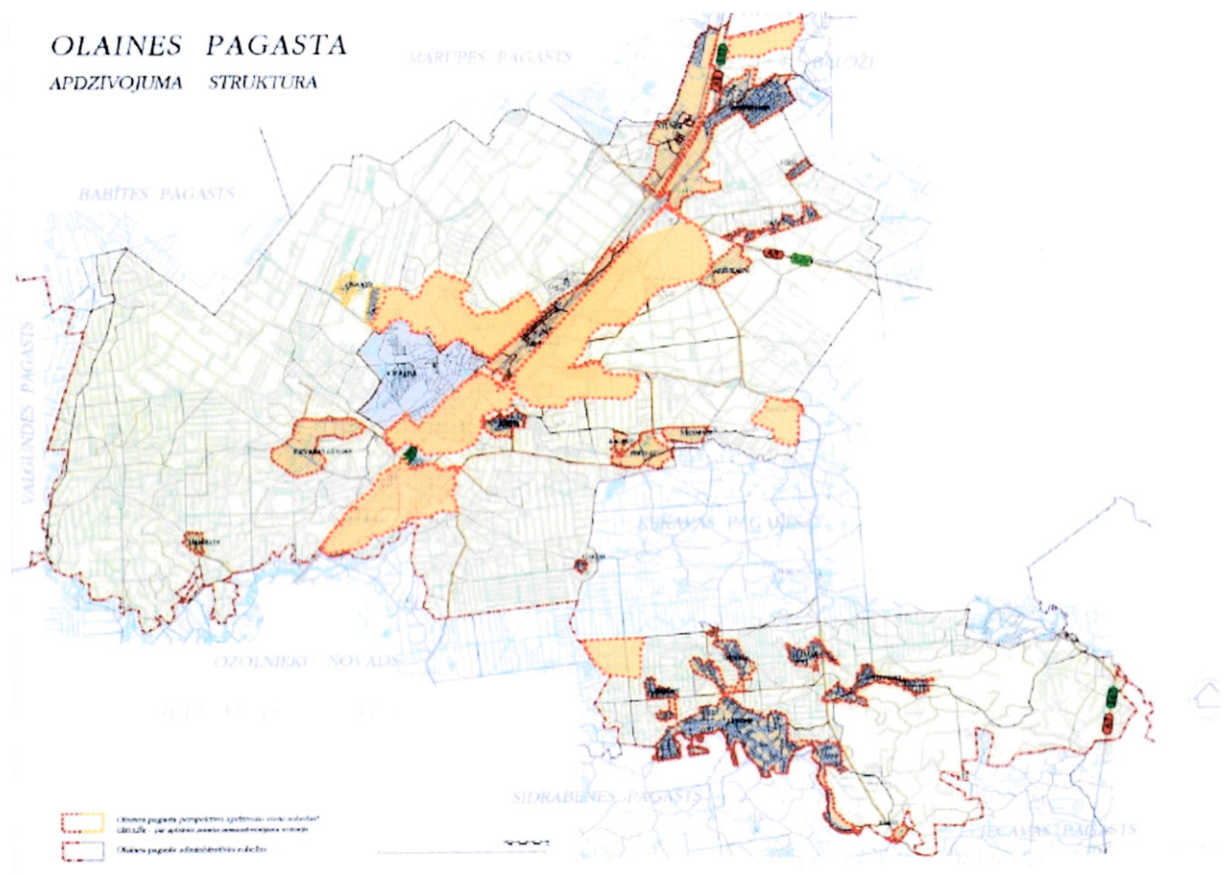
Olaines novadā 66,7 cilv./km² *(dati no www.csb.gov.lv)*

Vīriešu un sieviešu skaits

Gads	Iedzīvotāju skaits	vīrieši	sievietes
2011.	20144	9198	10946
2012.	19839	9031	10808

Nacionālais sastāvs Olaines novadā

No iedzīvotāju kopskaita	2009.	2010.	2011.	2012.
latvieši	8762	8843	8693	8594
krievi	8188	8206	7929	7775
baltkrievi	1346	1324	1266	1220
ukraiņi	712	702	680	660
poļi	577	578	540	525
lietuvieši	233	234	228	220
citas tautības, ieskaitot neizvēlētu un nenorādītu tautību			810	845



9. att. Olaines pagasta apdzīvojama struktūra

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

Rūpniecības objekti

Diviem Olaines novada uzņēmumiem saskaņā ar vides uzraudzības valsts biroja datiem ir piešķirta **A kategorijas atļauja un :**

1. „OLAINFARM” AS

Adrese: Rūpnīcu iela 5, Olaine, Olaines novads, LV-2114

NACE kods: 21.2 Farmaceutisko preparātu ražošana;

(NACE klasifikators ir paredzēts uzņēmuma darbības veidu noteikšanai pēc starptautiskas klasifikācijas. Darbības veidus var noteikt, tos sameklējot klasifikatorā pēc aptuveniem tā nosaukumiem)

2. "BIOLARS" Olaines ķīmiskā rūpnīca, SIA

Adrese: Rūpnīcu iela 3, Olaine, Olaines novads, LV-2114

NACE kods: 20.3 Krāsu, laku un līdžīgu pārklājumu, tipogrāfijas krāsu un mastikas ražošana.

B kategorijas atļauja ir piešķirta uzņēmumiem:

1. "BAO" AS, Olaines BA dedzināšanas komplekss

Adrese: Celtnieku iela 3a, Olaine, Olaines novads, LV-2114

NACE kods: 38.12 Bīstamo atkritumu savākšana

2. "BLAVAR" SIA

Adrese: Rūpnīcu iela 3, Olaine, Olaines novads, LV-2114

NACE kods: 20.4 Ziepju, mazgāšanas, tīrīšanas un spodrināšanas līdzekļu, smaržu un kosmētisko līdzekļu ražošana

3. "ESP EUROPEAN STEEL PRODUCTION" SIA

Adrese: Rūpnīcu iela 4, Olaine, Olaines novads, LV-2114

NACE kods: 25.99 Citur neklasificētu gatavo metālizstrādājumu ražošana

4. "LYNGSON" SIA, obj.

Adrese: Akači, Olaines pagasts, Olaines novads, LV-2127

NACE kods: 25.21 Centrālpakures radiatoru un katlu ražošana

5. "NORDIC PLAST" SIA

Adrese: Rūpnīcu iela 4, Olaine, Olaines novads, LV-2114

NACE kods: 22.22 Plastmasas iepakojuma ražošana

6. "Nordic Industrial Park" SIA

Adrese: Rūpnīcu iela 4, Olaine, Rīgas raj., LV-2114

NACE kods: 68.2 Sava vai nomāta nekustamā īpašuma izīrēšana un pārvaldīšana

7. "OLAINES CIETUMS"

Adrese: Rīgas iela 10, Olaine, Olaines novads, LV-2114

NACE kods: 84.23 Tieslietu iestāžu darbība

8. "OLAINES ŪDENS UN SILTUMS" AS

Adrese: Kūdras iela 27, Olaine, Olaines novads, LV-2114

NACE kods: 35.3 Tvaika piegāde un gaisa kondicionēšana

9. „POLIURS” SIA, obj. Rūpnīcu 4, Olaine

Adrese: Rūpnīcu iela 4, Olaine, Olaines novads, LV-2114

NACE kods: 24.2 Tērauda cauruļu, dobu profilu un to savienojumu ražošana

10. "PPE SERVISS" SIA, obj

Adrese: Rūpnīcu iela 4, Olaine, LV-2114

NACE kods: 20.52 Līmju ražošana

11. "TIPRO BALTIC" SIA

Adrese: Rūpnīcu iela 4, Olaine, Olaines novads, LV-2114

NACE kods: 25.99 Citur neklasificētu gatavo metālizstrādājumu ražošana

12. "ZEIFERTI" SIA, obj. "Jaunolaine

Adrese: Olaines pag., Olaines novads., LV-2127

NACE kods: 35.3 Tvaika piegāde un gaisa kondicionēšana

13. "DOMMO BIZNESA PARKS", SIA

Adrese: Vecās smēdes pļava, Stūnīši, Olaines pagasts, Olaines novads

NACE kods: 68.2 Sava vai nomāta nekustamā īpašuma izīrēšana un pārvaldīšana

14. "LUKOIL-BALTIJA R" SIA, naftas bāze Olaine

Adrese: Naftas bāze, Olaines pag., Olaines novads., LV-2114

NACE kods: 46.71 Degvielas, cietā, šķidrā un gāzveida kurināmā un līdzīgu produktu vairumtirdzniecība

16. "PINUS-GB" SIA

Adrese: "Jauntīreļi", Olaines pagasts, Olaines novads, LV-2114

NACE kods: 31.09 Citu mēbeļu ražošana

Siltumapgāde

Olaine

Olainē centralizēto siltumapgādi nodrošina automatizēti divi gāzes katli, kas atrodas Olainē, Jelgavas ielā 4. Pamatkurināmais – gāze.

Jaunolaine

Olaines pagastā Jaunolaines ciemata centralizēto siltumapgādi nodrošina divas katlu mājas – Centrāla (67% pagasta centralizētas siltumapgādes) un Pionieru ielas, kas atrodas aptuveni 1 km attālumā, katra savā pusē Rīgas – Jelgavas šosejai. Pamatkurināmais – koksne, rezerves kurināmais – ogles. Centrāla katlu māja apsilda 33 000 kvadrātmetru.

Gaismas ciems

Gaismas ciema siltumapgādi nodrošina viena katlu māja. Pamatkurināmais – koksne, rezerves kurināmais – šķidrā krāsns degviela.

Aizsargjoslu gar siltumtīkliem minimālais platums noteikts pagasta teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos.

Gāzes apgāde

Olaines pagasta teritorijā atrodas a/s „Latvijas Gāze” gāzes vadi un aprīkojums:

- Augstā spiediena ($P < 1,6$ MPa) sadales gāzesvads DN 500 mm Rīga – Viļņa;
- Augstā spiediena ($P < 1,6$ MPa) sadales gāzesvads DN 300 mm Jaunmārupe – Olaine;
- 8 m attālumā no maģistrālo gāzesvadu ass atrodas sakaru kabeļi.

Olaines pagasta teritorijas apdzīvoto vietu gāzesvadu gāzes apgāde iespējama no esošiem augstā spiediena sadales gāzesvadiem Olaines pagastā (**sk. pielikumu Nr.18**) un esošiem vidējā un zemā spiediena sadales gāzesvadiem Olaines pilsētas teritorijā.

Elektroapgāde

Teritorijas plānojumā (**sk. pielikumu Nr.18**) parādīti:

- 330 kV 110 kV elektroenerģijas pārvaldes tīkli un 20 kV elektroenerģijas sadales tīkli;
- ekspluatācijas aizsargjosla valsts vai rajona nozīmes maģistrālajām inženierkomunikācijām.

Olaines pagastā elektroapgādi nodrošina VAS „Latvenergo” filiāles Augstspriegumu tīkla 110/20/6 kV apakšstacija Nr.41 „Olaine” ar 110 kV elektropārvades līniju ievadiem. Pagastu šķērso 330 kV elektropārvades līnijas. Aprobežojumi aizsargjoslās ir noteikti apbūves noteikumos. Jaunu augstsprieguma tīklu objektu celtniecība nav paredzēta.

Apdzīvotās vietas savieno 20 kV elektropārvades līnijas ar 20/0,4 kV transformatoru apakšstacijām, no kurām atiet 0,4 kV līnijas līdz elektroenerģijas patērētājiem. Gar elektropārvades tīkliem un objektiem jāievēro ekspluatācijas aizsargjoslas.

Telekomunikācijas

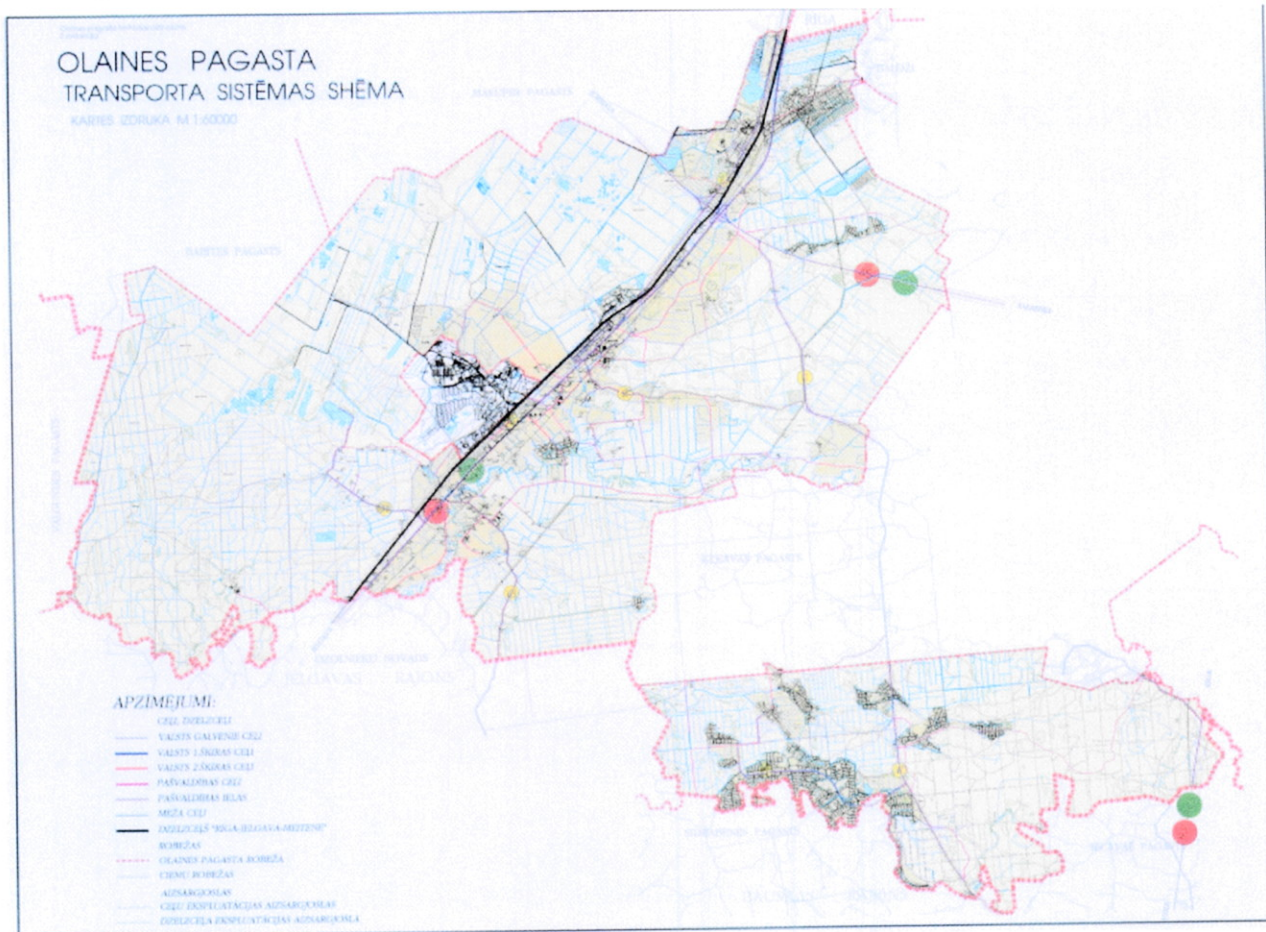
Telekomunikācijas pakalpojumus novadā nodrošina SIA „Lattelecom”, SIA „Latvijas Mobilais telefons”, SIA „Tele2”, SIA „Bite Latvija” u.c. Sakaru tīklu pārklājums vērtējams kā apmierinošs.

Sakari tiek nodrošināti ikdienā un sadarbībai katastrofas vai tās draudu gadījumā ar VUGD, Olaines novada civilās aizsardzības komisiju, pašvaldības institūcijām un operatīvajiem avārijas dienestiem ar tālruņu sakaru tīklu, LMT, radiosakariem.

Transporta infrastruktūra

Vispārējs valsts un pašvaldības autoceļu raksturojums

Svarīga nozīme ražošanas procesu, biznesa attīstība, kā arī citās nozarēs ir ceļiem. Pagasts šinī ziņā atrodas labvēlīgā situācijā. Ceļu tīkls nodrošina gan nepieciešamos iekšējos pārvadājumus, gan ārējos sakarus. (Sk. 10 att. Olaines pagasta transporta sistēmas shēma)



10. att. Olaines pagasta transporta sistēmas shēma

Visi Latvijas valsts autoceļi pēc to nozīmes saskaņā ar Autoceļu likumu iedalāmi: valsts autoceļos, pagastu ceļos, komersantu ceļos un māju ceļos.

Valsts autoceļi Olaines novadā:

Autoceļš	Garums, km	Garums, km
	KOPĀ	Olaines nov.
A7 Rīga-Bauska-Lietuvas robeža	85,1	2,1
A5 Rīgas apvedceļš (Salaspils-Babīte)	40,3	8,3
A8 Rīga-Jelgava-Lietuvas robeža (Meitene)	76,2	19,6
V7 Baloži-Plakanciems-Iecava	29,3	13,5
V8 Jaunolaine-Plakanciems	7,1	6,4

V13 Tīraine-Jaunmārupe	11	9
V28 Blukas-Emburga	24,3	5,4
V12 Jāņupe-Mežsētas-Zīles	8,4	8,4
V18 Pievedceļš Olainei	0,3	0,3
V27 Misas tilts-Dzērumi	5,5	2,1

11. tabula LR autoceļi Olaines novadā

Olaines novads ir tranzīta novads. To šķērso valsts galvenie autoceļi:

- A8 Rīgas – Jelgavas dienvidrietumu virzienā no Rīgas robežas pāri visai novada teritorijai, šķērsojot apdzīvotas vietas pagastā: Jaunolaine, Pārolaine un Pēternieki;
- A5 Rīgas apvedceļš no Mārupes līdz Ķēkavai un VIA BALTICA šosejas posms A7 Rīga – Bauska, pagasta teritorijā galvenokārt iekļaujas mežu teritorijās;
- Apvedceļš A5 un autoceļš A8 krustojas ar divlīmeņa pārvadu pie Stunīšiem;
- V7 Rīga-Bauska-Lietuvas robeža (Grenctāle) autoceļš skars pavisam nelielu mežainu pagasta teritorijas daļu pie Ķekavas pagasta robežas.

Olaines novadu šķērso otrās šķiras valsts autoceļi V7, V8, V13, V12, V18, V27 un V28. Pagasta robežās atrodas valsts ceļi 75,1 km kopgarumā.

Svarīga loma Olaines pilsētas sasaitei ar A8 autoceļu ir vienīgajai izbauktuvei no pilsētas V18 Pievedceļš Olainei.

Pašvaldību ielu kopgarums 9,72 km, pašvaldības autoceļu garums – 116,8 km, no tiem 69,1 km – A grupas autoceļi, 43,5 km B grupas ceļi un 4,2 km C grupas ceļi.

Pašvaldības autoceļi dalās grupās: A – kas nodrošina satiksmi starp apdzīvotajām vietām vai savieno apdzīvotas vietas ar augstākas nozīmes autoceļu tīklu, ar nodalījuma josla platumu 10 m; B – kas nodrošina piebraukšanu ne mazāk kā 3 viensētām vai zemnieku saimniecībām, kurās pastāvīgi visu gadu dzīvo cilvēki, ar nodalījuma joslas platumu 8 m; C – kas nodrošina piebraukšanu pie īpašumiem, kuros cilvēki nedzīvo (mazāk par 6 mēneši gadā) vai kas nodrošina piebraukšanu pie mazāk par 3 viensētām vai zemnieku saimniecībām, ar nodalījuma joslas platumu 6 m; D – ciematu ielas. Šo ceļu sarkanās līnijas noteiktas apbūves noteikumos un nodalījuma joslas palielinātas.

Dzelzceļš

Olaines novadu šķērso Rīgas – Jelgavas dzelzceļš. Posmā starp Tīraini un Dalbi ir Baložu un Jaunolaines pieturvietas, Olaines dzelzceļa stacija. Iecirknis Rīga – Jelgava iekļauts starptautiskajā pasažieru ātrgaitas satiksmes dzelzceļa koridorā (pirmais Krētas koridors).

Pēc VAS „Latvijas dzelzceļš” datiem (Olaines pagasta teritorijas plānojums 2008.-2020. gadiem) vidēji diennaktī posmā Olaine – Cena kursē 47,5 elektrovilcieni un 206 dīzeļvilcieni, 0,3 starptautiskie vilcieni ar dīzeļlokomotīvi un 10,9 kravas vilcieni. Kravas vilcienu kustības intensitāte diennakts griezumā ir aptuveni vienāda. Kravas vilcienu iecirkņa ātrums – 33,5 km/h, pasažieru vilcienu – 53,2 km/h.

Elektroapgādes un sakaru kabeļu līnijas, kā arī gaisa vadu līnijas ir izvietotas dzelzceļa nodalījuma joslā. Visu publiskās dzelzceļa infrastruktūras attīstību plānots veikt esošās dzelzceļa zemes nodalījuma joslas robežās.

Atkritumu saimniecība

Olaines novadā atkritumu apsaimniekošanu nodrošina A/S „Olaines ūdens un siltums”.

Kapsētas

Pagasta teritorijā atrodas 3 darbojošās kapsētas, kurās tiek apbedīti arī Olaines pilsētas iedzīvotāji. Olaines novada kapi (pagasta teritorija 17ha), sākti apgūt no 1991.gada, paredzēti līdz 7000 mirušo Olaines pilsētas un pagasta iedzīvotāju apglabāšanai. Kapsi apsaimnieko A/S „Olaines ūdens un siltums”. Kalna – Baložu kapsēta – 1,07 ha platībā. Olaines kapsēta – kopplatība 1,8 ha, t.sk. 0,6 ha l/s izmantojamā zeme – ganība. Bērzkalnu kapsēta Pēterniekos – kopplatība 3,7 ha, t.sk. l/s izmantojamā zeme 0,6 ha, meži 0,5 ha.

- Kapi:

- (1) Olaines kapi – slēgta kapsēta;
- (2) Bērzkalnu (Pēternieku) kapi – slēgta kapsēta;
- (3) Sila kapi – atvērta kapsēta;
- (4) Birzuļi – daļēji slēgta kapsēta;
- (5) Līdumu – slēgta kapsēta;
- (6) Stūnīšu (Baložu) – daļēji slēgta kapsēta;

- Otrā pasaules kara laikā kritušo un apbedīto kapi:

- (1) Bērzpils kapi – slēgta kapsēta;
- (2) Baložu obelisks – slēgta kapsēta;
- (3) Vācu (Silenieku) kapi – slēgta kapsēta;
- (4) Kapi Jaunolainē – slēgta kapsēta;
- (5) Kapi Pēterniekos – slēgta kapsēta;
- (6) Vācu karavīru apbedījumi Pēterniekos – slēgta kapsēta.

- Pirmā pasaules kara laikā kritušo un apbedīto kapi:

- (1) Dambju kapi krievu, latviešu un igauņu strēlniekiem – slēgta kapsēta;
- (2) Latviešu strēlnieku apbedījumi Jaunolainē pie bijušās pagastmājas – slēgta kapsēta;
- (3) Galiņu kapi – slēgta kapsēta;
- (4) Dzilnu vācu apbedījums – slēgta kapsēta;
- (5) Uzvaras Līduma kapi (obelisks) – slēgta kapsēta;
- (6) Vācu kapi pie Dauču pļavām – slēgta kapsēta.

Ap kapsētām jāievēro sanitārās aizsargjoslas.

Piesārņotas un potenciāli piesārņotas vietas Olaines novadā

(informācija no http://vdc2.vdc.lv:8998/p_ppv.html)

Olaines novada administratīvajā teritorijā esošo piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu, kā arī iespējamo piesārņojuma iemeslu saraksts sk. 12. un 13. Tabulu.

Piesārņotas vietas

Reģ.N r.	Vietas nosaukums	Faktiska adrese, tel.	Tuvākais ezers, dīķis (m)	Tuvākā upe (m)	Gruntsūdens (m)	Tuvākās mājas (m)	Objekta lietošana	Piesārņojuma iemesli	Kopējais aktīva laika periods (gadi)
80808/3672	SIA „Biolar” ražošanas atkritumu izgāztuve	Olaines pilsēta, Rūpnīcu iela 3, tel.	2000	Olainīte	0,6-0,9	13000	Bīstamo ķīmisko atkritumu izgāztuve. Ierīkota 1979.g.	Utilizēti 15000 m3 bīstamo rūpniecisko atkritumu	12
80808/1539	Ekolauks, toksisko atkritumu izgāztuve	A/S „Olainfarm” teritorijā, Olaine, Rūpnīcu iela 5, tel.	2000	Olainīte	1,5-2,5	600	Ievesto atkritumu uzglabāšana uz nenoteikto laiku	Gruntsūdeņu piesārņojums	30
80808/1542	„Lukoil-Baltija R”	Olaines novads, Rīgas-Jelgava 16.km, tel.	700	70	1,0-1,5	100	Naftas produktu pārkrāšana un darbība ar tiem	Grunts un gruntsūdens piesārņojums ar naftas produktiem	30

12. tabula Piesārņotas piesārņotas vietas Olaines novadā ([informācija no http://vdc.lv:8998/p_ppv.html](http://vdc.lv:8998/p_ppv.html))

Potenciāli piesārņotas vietas

Reģ.N r.	Vietas nosaukums	Faktiska adrese, tel.	Tuvākais ezers, dīķis (m)	Tuvākā upe (m)	Gruntsūdens (m)	Tuvākās mājas (m)	Objekta lietošana	Piesārņojuma iemesli	Kopējais aktīva laika periods (gadi)
80095/4191	A/S „Olainfarm”,	Olaines nov., Rūpnīcu iela 5, tel.	nav	Mīsa – 1000 m	1-2	700	Uzņēm., kas ražo farmac. vielas, izmantot ķīmiskus un bioloģiskus procesus	A kategorijas uzņēmums	n
80095/	SIA „Nordic plast”,	Olaines nov., Olaine,	nav	Mīsa –	1-1,5	1000	Iekārtas plastmasu	B kategorijas uzņēmums	n

4300	Olaine	Rūpnīcu iela 4	1000 m			preču ražošanai	B kategorijas uzņēmums	I
80095/ 4414	AS „BAO” Bīstamo atkritumu sadedzināšanas komplekss	Olaines nov., Olaine, Celnieku iela 3a	-	-	-	Atkritumu savākšana un apstrāde		
80808/ 1428	„Janas”, Olaines bij.sovh.. degvielas bāze	Olaines nov., Olaines pag., tel.	Misa	1-2	150-200	Smago un vieglo mašīnu bāze	Ilgstošas darbības ar naftas produktiem	30-40
80808/ 3677	Agro noliktavas		Misa 500 m	1-2	100	Minerālmēslu noliktava	Ilgstoša minerālmēslu un pesticīdu glabāšana, pārkraušana	30
80808/ 1894	ZS Sakaru bāze, Aizsardzības ministrijas aizsardzības objekts	Olaines novads, Olaines pag., Rīti, tel.	-	1-2	20	nav	Iespējams vecs lokāls naftas produktu piesārņojums degvielas bāzes un uzpildes teritorijā	
80808/ 1429	„Damradi”, bij. armijas daļa	Olaines nov., Olaines pagasts	Cenu upīte – 100m	1-2	100	Automobiļu tehniskā apkope un remonts	Iespējams piesārņojums ar naftas produktiem	40
80808/ 1540	Bij.Olaines sovh. mehāniskās darbnīcas, SIA „MDL”		Misa	1-2	30	Dažādas firmas: kokapstrāde, mašīnu krāsošana,	Darbības ar naftas produktiem	30-40
80095/ 4728	Olaines cietsums, katlu māja	Olaines nov., Olaines pag., Rīgas ielā 10	-	-	-	Tvaika un karsta ūdens piegāde (katlu māju kurina ar akmeņoglēm)		

13. tabula Potenciāli piesārņotas vietas Olaines novadā_ (informācija no http://vdc2.vdc.lv:8998/p_ppv.html)

3. Pašvaldību teritorijas iespējamie apdraudējumi.

3.1. Dabas katastrofas.

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.

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.

Plūdus var izraisīt:

1) Nelabvēlīga meteoroloģisko apstākļu sakritība:

- 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;

2) Pavasara pali:

Plūdu nodarītie postījumi dažādās pašvaldībās ir dažādi, kas var izraisīt pilsētu applūšana, kanalizācijas pārplūšana, piekrastes zonas applūšana. Tāpēc plūdu riska teritorijas un pārvaldības mērķi būtu jānosaka, ievērojot reģionālos un vietējos apstākļus. (sk.

Pielikumu Nr.2)

Pagasta teritorijas, kuras atrodas zem atzīmes 4 m v.j.l. ir applūstošas teritorijas, daudz purvainu teritoriju, vietām paaugstināts gruntsūdens līmenis.

Misai raksturīgi izteikti pavasara pali, periodiski vasaras un ziemas pali, ko izsauc nokrišņi. Pavasara palu līmeņa celšanās sākas martā pirms ledus uzlūšanas, ledus iešanas laikā ūdens var pacelties par 2,5-3,0 m. Pavasara palu ilgums vidēji 68-70 diennaktis. Pavasara palu augstākie līmeņi visbiežāk tiek sasniegti aprīļa otrās dekādes sākumā. Vasaras-rudens līmeņu svārstību amplitūda 0,3-0,5m. Septembrī-oktobrī gandrīz katru gadu novērojami lietus plūdi, kuru rezultātā līmenis paceļas par 0,5-1,0 m vidēji un pāri par 1,0 m ūdeņainos gados. Gan pavasara palos, gan vasaras-rudens plūdus regulāri applūst paliene, tiek ietekmētas lauksaimniecības zemes. Augstie līmeņi Misā apgrūtina Olainītes, Dalbītes un citu pieteku ūdens notecēšanu un veicina šīm upēm piegulošo plātību applūšanu.

Latvijas Vides, Ģeoloģijas un Meteoroloģijas aģentūra (LVĢMA) ir veikusi teorētiskus aprēķinus lai iegūtu maksimālā ūdens līmeņa datus (ar 1% varbūtību): Olaines novada teritorijā Misas upes maksimālais ūdens līmenis ar 1% varbūtību mainās no 8,07 m Baltijas jūras sistēmā (BS) robežas ar Ķekavas pagastu līdz 5,49 m BS pie Dalbes, robežā ar Cenu pagastu. Īsos upes posmos pie Rūjām Misas upes maksimālais ūdens līmenis ar 1% varbūtību sasniedz 5,09 m BS, pie Kažokiem – apmērām 14,63 m BS.

Olaines novada pašvaldības policija, izstrādāja **darba plānu rīcībai plūdu draudu periodā**, kurā tika aprakstīti pasākumi, kas veicami plūdu draudu periodā, plūdu periodā un pēc plūdu periodā. Dokuments tika saskaņots ar Valsts policijas Rīgas reģiona pārvaldes Olaines iecirkni, Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Olaines daļu un ar Zemessardzes 17. Pretgaisa aizsardzības bataljonu (sk. **pielikumu Nr.1**).

Polderi – meliorētas teritorijas, kurās tiek mākslīgi regulēts gruntsūdeņu līmenis. Tās ir riska teritorijas, jo dambju (sūkņu) avārijas gadījumos ūdens līmenis var sasniegt atzīmi 18,50-19,00m BS, pakļaujot appludināšanas riskam teritorijas polderos.

Plaša lauksaimniecības zemju meliorācija ir izvēsta no 1954.gada. 1989.gadā uzceltais polderis (64 ha) pašlaik nedarbojas un pašreizēja ekonomiskā situācija neatļauj to rekonstruēt un darbināt. Kopš neatkarības atjaunošanas nenotiek arī organizēta kanālu un grāvju apsaimniekošana. Grāvji un pārēja drenāžas sistēma ir nodota īpašumā privātajiem zemes īpašniekiem, kas ir atbildīgi par to apsaimniekošanu un uzturēšanu kārtībā.

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

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).

1) **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;

2) **Viesuļvētra** – vēja ātrums pārsniedz 33 m/s. Vēja brāzmas ar orkāna spēku var izraisīt lielus postījumus, pārvietot smagus priekšmetus, izraut kokus ar visām saknēm;

3) **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.

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

Pie dabas katastrofām var pieskatīt arī ģeoloģisko procesu riskus:

Erozijas riska teritorijas. Erozijs ir zemes virskārtas noārdīšana ūdens, ledus, gravitācijas vai cilvēka darbības ietekmē. Par potenciāli apdraudētām uzskatāmas teritorijas rajona upju

krastos vai pauguru nogāzēs. Plānojumos nosakāmi apgabali, kuros var notikt plūdu terašu un upju ieleju, nogāžu erozija, krastu erozija.

Pārpurvošanās. Pārpurvošanās – viens no mūsdienu ģeoloģiskajiem procesiem, kas norit salīdzinoši intensīvi, jo tam ir labvēlīgi apstākļi. Pie labvēlīgiem apstākļiem jāpieskaita saposmotais reljefs un augstais gruntsūdens līmenis. Purvi aug gan horizontāla, gan vertikālā virzienā. Literatūrā minēti dati, ka kūdras uzkrāšanās vidējie tempi ir 1 mm gadā.

Nosusinātajos purvos tie ir zemāki. Pārpurvotajās teritorijās, kur ierīkoti nosusināšanas grāvji, purvu attīstības procesi ir stipri ierobežoti. Ja grāvji tiek aizsprostoti, pārpurvošanās procesi var atjaunoties.

Pārpurvošanās procesi skar arī ezerus. To krasti pamazām pārpurvojas un ezeru platības samazinās. Aizaug arī Stūrīšu ezeri.

Upju erozija – saistīta ar gultnes procesiem. Sānu erozija pagasta upītēs pastiprinās pavasara palu laikā un lietavu periodā paaugstinoties ūdens līmenim un palielinoties straumes ātrumam. Sevišķi tas attiecas uz Misu. Mazākā mērā tas attiecas uz upēm, kuru gultne pagasta teritorijā ir iztaisnota melioratīvo darbību rezultātā.

Meža ugunsgrēki. Olaines novadā mežu un kūdras purvu kopplatība ir – 17317,5 ha (60% teritorijas), kā arī – tie atrodas tiešā cilvēk darbības zonu tuvumā, tiek izmantoti liela iedzīvotāju skaita atpūtai, kā arī tos šķērso biezs transporta ceļu tīkls. Minētie faktori nosaka augstu mežu ugunsgrēku risku, īpaši sausajā gadalaikā, kas paaugstinās mežu ugunsbīstamību.

Par meža (kūdras purva) ugunsgrēku izcelšanās pamatcēloņiem atzīti:

- neuzmanīga rīcība ar uguni (smēķēšana, nenodzēsti ugunskuri, kūlas dedzināšana)*
- Transportlīdzekļu izraisīti ugunsgrēki;
- Rūpnieciskā darbības, t.sk. elektropārvades līniju avāriju izraisītie.

Mežu, kūdras purvu ugunsdrošības uzraudzību nodrošina VMD Rīgas reģionālas virsmežniecības darbinieki.

Lielāka daļa Olaines novada mežu nosusinātie meži, tajos dominē kūdreņi un āreņi. Trešo daļu no mežu platībām aizņem sauseņu meži – galvenokārt damaksnis un lāns. Aptuveni 60% no visiem mežiem valdoša koku suga ir priede, samērā bieži sastopami arī bērzi un egles, retāk – melnalkšņi.

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.

Vairākām teritorijām noteikts mežparka statuss:

- mežiem uz zemes gabaliem ap Mežezeru, kas atrodas netālu no Jaunolaines ciematā;
- mežiem uz zemes gabala, kas atrodas Jāņupes teritorijā bijušā karjera vietā;
- īpašumā „Noras” meža gabalam Jaunolaines ciematā;
- slēgto kapsētu teritorijām 25 gadus pēc apbedījuma.

Meža ugunsnedrošo laika posmu novadu teritorijā katru gadu nosaka Valsts meža dienests izdodot 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 54.inženiertehniskais bataljons, citas valsts un pašvaldību iestādes.

3.2. Tehnogēnās katastrofas.

Elektrotīklu bojājumi.

Elektrotīklu bojājumi apdraud ražojošo objektu, komunālo uzņēmumu, publisko tālrunu tīklu un mobilo sakaru operatoru normālu darbību, radio un televīzijas translāciju. Tiek ierobežotas iedzīvotāju informēšanas iespējas. Vislielākos elektrotīklu bojājumus var izsaukt vadu apledojums, 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 dzeramā ūdens cauruļvados dažādu avāriju rezultātā.

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. (sk. **Pielikumu Nr.18** „Olaines pagasta elektroapgādes tīkli un Gāzes apgādes tīkli”).

Olaines novada teritorijā atrodas a/s „Latvijas Gāze” gāzes vadi un aprīkojums:

- Augstā spiediena ($P < 1,6$ MPa) sadales gāzesvads DN 500 mm Rīga – Viļņa;
- Augstā spiediena ($P < 1,6$ MPa) sadales gāzesvads DN 300 mm Jaunmārupe – Olaine;
- 8 m attālumā no maģistrālo gāzesvadu ass atrodas sakaru kabeļi.

Olaines pagasta teritorijas apdzīvoto vietu gāzesvadu gāzes apgāde iespējama no esošiem augstā spiediena sadales gāzesvadiem Olaines pagastā un esošiem vidējā un zemā spiediena sadales gāzesvadiem Olaines pilsētas teritorijā.

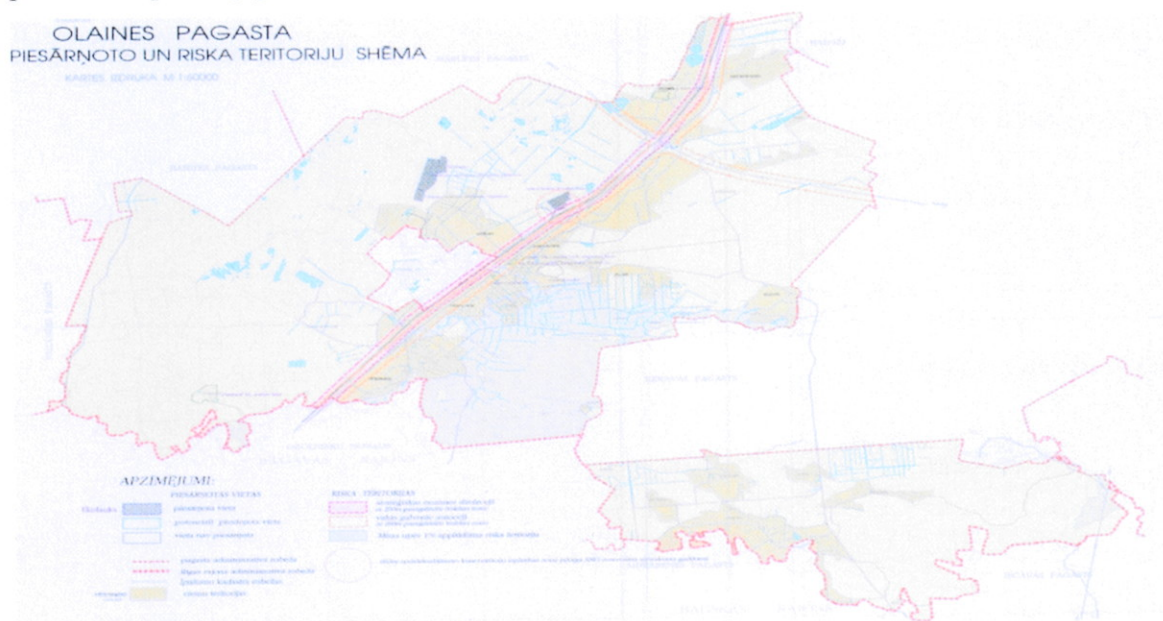
Bīstamo ķīmisko vielu un produktu noplūde.

Bīstamo vielu noplūde var būt:

- Rūpniecisko avārijas gadījumos stacionāros paaugstinātas bīstamības objektos, kas uzglabā, ražo, pārstrādā vai apsaimnieko bīstamās vielas (sk. **Pielikums Nr.16** „Reģionālas nozīmes paaugstinātas bīstamības objekti”, **Pielikums Nr.17** „Olaines pagasta paaugstinātas bīstamības un riska objekti, potenciāli piesārņotās teritorijas” un **Pielikums Nr.20** „Olaines novada paaugstinātas bīstamības objektu saraksts”);

- Transporta avāriju gadījumos bīstamo kravu pārvadāšanas laikā ar transporta līdzekļiem (autotransportu, dzelzceļa transportu, peldošiem līdzekļiem, gaisa kuģiem).

Olaines novada centrālajā daļā koncentrētas urbānās teritorijas un arī lielākā daļa potenciālo piesārņojuma avotu. (Sk. 14 att.)



14. att. Piesārņoto un riska teritoriju shēma Olaines novadā

Bīstamo uzņēmumu avārijgatavības plānošanu kontrolē Rīgas reģionālā valsts darba inspekcija, Lielrīgas reģionālā vides pārvalde. Gatavību praktiskām darbībām – Olaines novada pašvaldība, tās ĀSOK (ārkārtējo situāciju (operatīva) komisija. Olaines novada ārkārtas situācijas pārvaldīšanā iesaistāmas vairākas institūcijas un struktūras – ārkārtējo situāciju pārvaldīšanas vadības struktūras; Ķīmisko avāriju, ugunsgrēku likvidēšanas struktūras; Neatliekamā medicīniskā palīdzība un ārstniecība; Vides atindēšanas (sanācijas) un kontroles institūcijas; Sabiedriskās kārtības nodrošināšana, SBP izņemšana; Tehniskie dienesti, sadarbības objekti.

Ķīmiskās, uguns – sprādzienbīstama uzņēmuma avārijgatavība ir uzņēmuma darbinieku spēja saviem spēkiem lokalizēt avāriju, ugunsgrēku, novērst to bīstamo (kaitīgo) iedarbību un likvidēt sekas laika posmā līdz speciālo operatīvo dienestu, šeit VUGD, ĀNMP u.c., iesaistīšanās brīdim reaģēšanā, t.i. ~ 20-60 min. laikā.

Olaines pilsētas un Olaines novada uzņēmumos, kuri izdalīti kā bīstamie, pamatā tiek plānota rīcība avārijās, ugunsgrēkos u.tml.

Bīstamo iekārtu apkalpojošā personāla tehnisko apmācību atestāciju sākotnēji veic licencētas mācību firmas. Atkārtoto zināšanu pārbaudi – atestāciju, veic uzņēmumu atestācijas (kvalifikācijas) komisijas. Analogiski tiek risināta arī darbinieku apmācība elektrodrošībā.

Ķīmiski (toksiski) bīstamie, kā arī ugunsnedrošie un sprādzienbīstamie objekti Olaines pilsētā (sk. Pielikums Nr.16) :

- AS “Olaines ūdens un siltums”, kur bīstamības avots ir mazuts, slānekļa eļļa – rezervuāri, tvaika un ūdens sildāmie e/katli, hlora noliktava;
- SIA “BIOLARS”, kur bīstamības avots ir bīstamās ķīmiskās vielas un produkti, to rezervuāri, tvertnes un reaktori;
- A/S “Olainfarm”, kur bīstamības avots ir ap 40 bīstamās ķīmiskās vielas-benzols 50t, ēteris 5t, metilamīns 2,8t, broms 5t, apkures katli, gaisa resiveri, reaktori, aukstumiekārta;
- SIA “Nordic Industrial Park”, kur bīstamības avots ir plastmasu ražotnes, apkures katli, resiveri.

Ugunsnedrošie un sprādzienbīstamie objekti:

- A/S “Olaines kūdra”, kur bīstamības avots ir ražotņu ugunspradzenbīstamība, d/degviela (50.0t) O₂ baloni;
- SIA “APARTS”, degvielas uzpilde stacijā (DUS) atrodas 5 pazemes degvielas dubultsienu tērauda uzglabāšanas tvertnes ar tilpumu 25 m³ katra, 3 tvertnes tiek veikta benzīna uzglabāšana, 1 tvertnē – dīzeļdegvielas uzglabāšana, 1 tvertnē patlaban

netiek izmantota. Tvertnes ir aprīkotas ar signalizāciju un noplūdes bloķēšanu. Naftas produktu realizācija notiek izmantojot 4 degvielas pildnes (pildnes WEINE DRESSER SU 862) ar 7 pistolēm. Degvielas pildņu jauda 40 l/min. Degvielas apjoms, kas maksimāli vienlaicīgi var atrasties degvielas uzpildes stacijā: benzīns 67,5 tonnas; dīzeļdegviela – 19 tonnas. Degvielas uzpildes stacijā arī veic *sašķidrinātās gāzes* balonu uzglabāšanu un realizāciju. Maksimālais balonu skaits 50 l – 42 gab., 27 l – 3 gab., 5 l – 29 gab.

Olaines pilsēta atrodas purvu un mežu ielenkumā, kur jebkura neuzmanīga rīcība īpaši vasarā var veicināt ugunsgrēku. Paaugstināta bīstamības ir kūdras ieguves vietās. Ilgstošs meža ugunsgrēks ne tikai rada avārijas situācijas, papildus piesārņojumu, bet arī dažādu noplūžu iespējamību.

Olaines novada paaugstinātas bīstamības objektu kopējo sarakstu **sk. Pielikumā Nr.20.**

Transporta (bīstamo krāvu) teritorijas:

- maģistrālais gāzes vads;
- LDz Rīgas ceļu distance, kur bīstamības avots ir dzelzceļa cisternas, segtie vagoni ar bīstamām kravām;
- Tranzītceļi (Rīgas iela), kur bīstamības avots ir bīstamas kravas pārvadājumi.

Avārijas var notikt uz dzelzceļa, autoceļiem, un ar gaisa kuģiem. Pēdējos gados pieaug dzelzceļa, autotransporta t.sk. bīstamo kravu pārvadājumi, kas izraisa draudus satiksmes dalībniekiem, iedzīvotājiem un videi.

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.

Potenciāli bīstamākais kodolobjekts Latvijai ir Ignalinas atomelektrostacija, jo tā atrodas 8 km attālumā no Latvijas robežas. 30 km neatliekamo aizsardzības pasākumu plānošanas zonā ap Ignalinas atomelektrostaciju atrodas daļēji Daugavpils pilsēta un Daugavpils novada 8 pagasti.

Radioaktīvais piesārņojums, kas varētu rasties radioaktīvo vielu noplūdes gadījumā Ignalinas atomelektrostacijā, Latvijas robežu un 30 km neatliekamo aizsardzības pasākumu plānošanas zonas ap Ignalinas atomelektrostaciju robežu, atkarībā no vēja ātruma un valdošā dienvidu, dienvidrietumu un rietumu vēja virziena, var sasniegt īsā laikā 500 km rādiusa ap novadiem atrodas 6 atomelektrostacijas (turpmāk - AES) ar 16 kodolreaktoriem.

Nr. p.k.	AES nosaukums	Attālums no Latvijas robežas	Reaktoru skaits un tips	Kopējā elektriskā jauda (MW)
Līdz 300 km				
1.	Ignalīnas AES-Lietuva	8	1-LWGR	1185
2.	Loviīsas AES-Somija	265	2-WWER	976
3.	Sosnovij Bor AES-Krievija	275	4-LWGR	3700
4.	Oskarshammas AES-Zviedrija	280	3-BWR	2222
5.	Smolēnskas AES-Krievija	300	3-LWGR	2775
Līdz 500 km				
1.	Forsmarkas AES-Zviedrija	310	3-BWR	3152
2.	Olkiloito AES-Somija	330	2-BWR	1700
3.	Kaļiņinas AES-Krievija	475	3-PWR	2850
4.	Ringhalsas AES-Zviedrija	500	3-PWR	3522
1-BWR				
Līdz 1000 km				
1.	Rovnas AES-Ukraina	535	4-PWR	2657
2.	Hmeļņickas AES-Ukraina	700	2-PWR	1900
3.	Kurskas AES-Krievija	708	4-LWGR	3700
4.	Brokdorfā AES-Vācija	790	1-PWR	1370
5.	Brunstbuetelas AES-Vācija	810	1-BWR	771
6.	Duhovani AES-Čehija	850	4-PWR	1663
7.	Unterveseras AES-Vācija	870	1-PWR	1345
8.	Bohunice AES-Slovākija	877	4-PWR	1632
9.	Grondes AES-Vācija	880	1-PWR	1360

10.	Novovoronežas AES-Krievija	890	3-PWR	1720
11.	Dienvidukrainas AES-Ukraina	920	3-PWR	2850
12.	Emslandes AES-Vācija	980	1-PWR	1329
13.	Grafenrainfeldas AES-Vācija	990	1-PWR	1275

14. tab. Līdz 300, 500 un līdz 1000 km rādiusā no valsts robežas darbojošās atomelektrostacijas

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 vieta, kur notikusi transporta līdzekļa avārija. Radioaktīvās kravas tiek pārvadātas ar Bīstamo atkritumu valsts pārvaldības aģentūras speciālo transportu pa noteiktiem maršrutiem.

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 km² un, atkarībā no avārijas vietas, saindējums var skart lielu teritoriju. Radioaktīvās vielas šajā gadījuma 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 (Drošības policija, Valsts un pašvaldības policija, Valsts robezsardze u.c.).

Valsts 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 šaujamočus. 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.

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 tikla izveide un teroristisko organizāciju decentralizācija, kas apgrūtina valstu iespējas pilnībā novērst teroristu aktivitātes.

No ražotajiem ir iegūstamas bioloģiskas vielas. Vajadzīgas tikai elementāras iemaņas 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 atrodoties 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 huliģānisma 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 vietās, kuras liels cilvēku skaits;

2)laiks - informācija parasti pienāk darba laikā, 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? Ka 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.

Cilvēku infekcijas slimības, dzīvnieku infekcijas slimības un augu slimības.

Par potenciāliem cilvēku masveida saslimšanas avotiem uzskatāmi pārtikas aprītē (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 pārnēstie vīrusu hemorāģiskie drudži) ieviešanu.

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.

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.

Augu saslimstības iedala karantīnas un nekarantīnas slimībās. Pret karantīnas slimībām savlaicīgi tiek konstatēta infekcijas izraisītāja klātbūtne un tiek iznīcināti attiecīgie infekcijas perēkļi, kā aktuālākā var būt kartupeļu gaišā gredzenpuve.

Nekarantīnas slimības savlaicīgi tiek ierobežotas, lietojot augu aizsardzības līdzekļus. Kā raksturīgākā nekarantīnas slimība Latvijā ir kartupeļu lakstu puve.

4. Minēto katastrofu iespējamās sekas

Dabas katastrofas.

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).

Tehnogēnās katastrofas.

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** 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** 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.

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 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.

Sabiedriskās nekārtības, terora akti, brunotie 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 šaujamo ierociņus 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 sekas 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 šaujamo ierociņus. Īpaši negatīvas sekas potenciāli var radīt teroristisks uzbrukums, pielietojot ķīmiskas, bioloģiskas vai radioaktīvās 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. „vieglus mērķus” – objektus, kuros pastāvīgi uzturas daudz cilvēku un kurus, ņemot vērā to specifiskās funkcijas, ir grūti aizsargāt pret teroristiska rakstura uzbrukumiem (tirdzniecības centri, sporta un izklaides kompleksi, viesnīcas, augstceltnes utt.).

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

Brunots 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.

Epidēmijas, epizootijas, apifitotijas.

Aptuveni 68% no pilsētas mājāsaimniecībām 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 aprītē (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:

a) 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;

b) ar vides faktoriem saistītos infekcijas slimību (leģioneloze, grauzēju un posmkāju pārnēsātās infekcijas slimības, epidēmiskais utu izsitumu tīfs u.c.) uzliesmojumus;

c) lielu gripas epidēmiju vai pandēmiju;

d) vakcīnregulējamo infekcijas slimību uzliesmojumus (masalas, poliomiēlīts u.c.);

e) bīstamo infekcijas slimību (mēris, holēra, tropu posmkāju pārnēstie 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. Civilas aizsardzības organizācija pašvaldībā.

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

Saskaņā ar Civilās aizsardzības likumu Pašvaldības domes priekšsēdētājs ir atbildīgs par šā likuma 9.pantā otrajā daļā, Pašvaldības uzdevumi civilajā aizsardzībā ir šādi:

1. izveidot un vadīt Olaines novada civilās aizsardzības komisiju (komisijas vadītāja vietnieks ir Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta attiecīgās struktūrvienības vadītājs). Pašvaldības civilās aizsardzības komisija darbojas atbilstoši nolikumam, kas izstrādāts saskaņā ar Ministru kabineta apstiprināto paraugnolikumu;
2. ņemot vērā iespējamo apdraudējumu, piedalīties preventīvajos pasākumos Olaines novadā un sniegt atbalstu operatīvajiem un avārijas dienestiem reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu veikšanā;
3. ja nepieciešams, evakuēt iedzīvotājus no katastrofas apdraudētajām vai skartajām teritorijām, nodrošināt iedzīvotāju uzskaiti, pagaidu izmitināšanu, ēdināšanu, sociālo aprūpi un medicīniskās palīdzības sniegšanu;
4. nodrošināt darba un sadzīves apstākļus katastrofu novēršanā un to seku likvidēšanā pieaicinātajam citu administratīvo teritoriju, valsts un citu valstu glābšanas dienestu personālam;
5. sniegt priekšlikumus par valsts materiālo rezervju veidošanu, uzturēšanu un uzglabāšanu kārtībā, kāda noteikta normatīvajos aktos par valsts materiālajām rezervēm;
6. pēc Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta pieprasījuma sniegt informāciju par pašvaldības rīcībā esošajiem resursiem katastrofu pārvaldīšanai;
7. organizēt novada civilās aizsardzības komisijas locekļu mācības;
8. piedalīties civilās aizsardzības mācībās.

5.2. Pašvaldības civilās komisijas sastāvs, komisijas locekļu pienākumi.

Par civilās aizsardzības organizāciju Olaines novadā ir atbildīgs Olaines novada domes priekšsēdētājs.

Saskaņā ar Civilās aizsardzības likumu Pašvaldības domes (padomes) priekšsēdētājs ir atbildīgs par šā likuma 9.pantā otrajā daļā, Pašvaldības uzdevumi civilajā aizsardzībā ir šādi:

1. izveidot un vadīt Olaines novada civilās aizsardzības komisiju (komisijas vadītāja vietnieks ir Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta attiecīgās struktūrvienības vadītājs). Pašvaldības civilās aizsardzības komisija darbojas atbilstoši nolikumam, kas izstrādāts saskaņā ar Ministru kabineta apstiprināto paraugnolikumu (**sk. pielikumu Nr.12**);
2. ņemot vērā iespējamo apdraudējumu, piedalīties preventīvajos pasākumos Olaines novadā un sniegt atbalstu operatīvajiem un avārijas dienestiem reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu veikšanā;
3. ja nepieciešams, evakuēt iedzīvotājus no katastrofas apdraudētajām vai skartajām teritorijām, nodrošināt iedzīvotāju uzskaiti, pagaidu izmitināšanu, ēdināšanu, sociālo aprūpi un medicīniskās palīdzības sniegšanu;
4. nodrošināt darba un sadzīves apstākļus katastrofu novēršanā un to seku likvidēšanā pieaicinātajam citu administratīvo teritoriju, valsts un citu valstu glābšanas dienestu personālam;
5. sniegt priekšlikumus par valsts materiālo rezervju veidošanu, uzturēšanu un uzglabāšanu kārtībā, kāda noteikta normatīvajos aktos par valsts materiālajām rezervēm;
6. pēc Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta pieprasījuma sniegt informāciju par pašvaldības rīcībā esošajiem resursiem katastrofu pārvaldīšanai;
7. organizēt novada civilās aizsardzības komisijas locekļu mācības;
8. piedalīties civilās aizsardzības mācībās.

Olaines novada civilās aizsardzības komisija ir koordinējoša un konsultatīva institūcija, kuras darbības mērķis ir koordinēt civilās aizsardzības pasākumus katastrofu un to draudu gadījumā, kā arī veicināt civilās aizsardzības jautājumu risināšanu Olaines novada teritorijā.

Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētājs – Olaines novada domes priekšsēdētājs **Andris Bergs**.

Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja vietnieks – VUGD RRP Olaines daļas komandieris **Andrejs Kotovs**.

Komisijas locekļu pienākumi:

Vārds, Uzvārds	Ieņemamais amats	Pienākumi
Andris Bergs	Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētājs	Vadīt Olaines novada civilās aizsardzības komisijas darbu
Andrejs Kotovs	Civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja vietnieks	Atbilstoši kompetencei vadīt reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumus katastrofu gadījumos. Veikt komisijas vadītāja pienākumus tā prombūtnes laikā
Komisijas locekļi		
Ģirts Batrags	Olaines novada pašvaldības izpilddirektors	Koordinē materiāli-tehnisko nodrošinājumu
Dainis Bērziņš	Olaines novada pašvaldības policijas priekšnieks	Sabiedriskās kārtības uzturēšana, notikuma vietu apsardze, transporta kustības regulēšana
Sergejs Kirilovs	Olaines novada pašvaldības attīstības nod. vadītājs	Ar materiāltehnikiem, cilvēku un informatīvajiem resursiem palīdzēt VUGD
Komisijas sekretāre		
Jeļena Bērziņa	Olaines novada pašvaldības policijas kārtībnieks	Pedalīties CAK darbā

CA komisijas nolikumu skatīt **pielikumā Nr. 12.**

CA komisijas apziņošanas shēmu skatīt **pielikumā Nr. 13.**

6. Katastrofu pārvadīšanā iesaistāmie resursi.

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

Katastrofu pārvadīšanā pašvaldības teritorijā tiek iesaistīti teritorija dislocētie operatīvie un speciālie dienesti. (sk. **pielikums Nr. 13** „Olaines novada civilās aizsardzības komisijas apziņošanas shēma, Katastrofu pārvadīšanā iesaistāmo institūciju apziņošanas shēma”, **pielikums Nr. 15** „Palīglīdzekļi ārkārtējas situācijas gadījumā”).

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:

Teritoriālo VUGD struktūrvienību atrašanas vietas **sk. Pielikumā Nr.11.**

- avāriju, dabas vai tehnogēno katastrofu un ugunsgrēku izraisīto ārkārtējo situāciju operatīvā pārvadīšana, 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.

Valsts policija sadarbībā ar novadu pašvaldības policijām:

- 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.

Valsts meža dienests:

- Valsts mežu un kūdras 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.

SIA „Olaines veselības centrs”:

- 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.

Olaines novadā nav izveidoti mobilizējamie civilās aizsardzības formējumi. Olaines novadā nav valsts materiālo rezervju atbildīgie glabātāji izņemot VUGD RRP Olaines daļu, kas atrodas Olainē, Rīgas ielā 14, kurā glabājas 8 t 3% putu radītāja. **(sk. Pielikumu Nr.11)**

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. Sazināšanas starp dienestiem ar radio sakaru palīdzību nav iespējama.

Iedzīvotāju brīdināšanai ir uzstādītas viena trauksmes sirēna Olainē, kura atrodas Olainē, Zemgales ielā 33 (**sk.Pielikumu Nr.19**). Dzirdot trauksmes sirēnu skaņu, nekavējoties jāieslēdz radio vai televizors - 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 CAK sastāva 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. Nepieciešamības gadījumā tiek organizēta individuālo aizsardzības līdzekļu izsniegšana un aizsargbūvju izmantošana (patvertnes, pagrabi).

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 CA komisija sadarbībā ar vietējo pašvaldību un atbildīgiem dienestiem.

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

Pagaidu cilvēku izmitināšanas vietu apsardzi un evakuēto iedzīvotāju īpašuma apsardzi paredzēts nodrošināt ar valsts policijas darbinieku, pašvaldības policijas un nacionālo bruņoto spēku struktūrvienību atbalstu. (**sk. Pielikums Nr.14** „Evakuējamo cilvēku uzskaites lapa”)

7.3. Nodrošinājums ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, to izsniegšana.

Olaines novadā nav individuālie aizsardzības līdzekļi, kuri paredzēti izsniegšanai Olaines novada iedzīvotājiem.

7.4. Joda profilakses nodrošinājums.

Joda profilaksi veic īsi pirms iespējamās radioaktīvu vielu noplūdes vai izkļedes vidē no objekta vai tūlīt pēc tās, lai mazinātu jonizējošā starojuma kaitīgo ietekmi uz to iedzīvotāju veselību, kurus var apdraudēt radiācijas avārija, kā arī radiācijas avārijā cietušo iedzīvotāju veselību. Joda preparātus (kālija jodīda tabletes, 5% kālija jodīda šķīdums) lieto pēc VUGD norādījuma saskaņā ar pievienoto joda preparātu lietošanas instrukciju.

Joda profilaksi veic ne ilgāk, kā 7 dienas. Olaines novada iedzīvotāji nav nodrošināti ar joda preparātiem.

7.5. Kultūras vērtību aizsardzība vai evakuācija.

Nozīmīgas kultūras vērtības apsardzi nodrošina Valsts policija piesaistot NBS vai privātās apsardzes struktūras, bet vērtīgo eksponātu evakuāciju veic pašvaldība.

Ja uzskatīt Olaines pilsētas rūpniecisko zonu par visbīstamāko zonu Olaines novadā, tad tuvākie valsts aizsargāmie kultūras pieminekļi ir Olaines luterāņu baznīca un Vidzemes – Kurzemes – Zemgales robežstabi, tomēr šie objekti atrodas vairāk nekā 3 km no nosacītas bīstamas zonas, līdz ar to var uzskatīt, ka rūpnieciskā avārijas gadījumā zonā, nebūs sagaidāma tieša iedarbība uz šim objektiem.

7.6. Sabiedriskās kārtības nodrošināšana, objektu apsardzība un aizsardzība.

Sabiedriskās kārtības nodrošināšanu, objektu apsardzību un aizsardzību pēc vajadzības nodrošinās Valsts policijas un attiecīgo pašvaldību policijas darbinieki. Nepieciešamības gadījumā var tikt piesaistītas teritorijā esošās apsardzes firmas.

7.7. Iedzīvotāju izglītošana civilajā aizsardzībā.

Izglītības iestādes nodrošina obligātā civilās aizsardzības kursa pasniegšanu studējošajiem, kā arī vispārējās un profesionālās izglītības iestāžu izglītojamiem. Minimālās

prasības civilās aizsardzības kursa saturam nosaka Ministru kabinets. Iedzīvotāju izglītošanu civilās aizsardzības jautājumos, izmantojot plašsaziņas līdzekļus un elektroniskos sabiedrības saziņas līdzekļus, kā arī izplatot informatīvos materiālus, veic valsts iestādes un pašvaldības, kā arī komersanti (attiecībā uz iedzīvotājiem, kurus var ietekmēt avārijas komersantu objektos). Nodarbināto apmācību civilās aizsardzības jautājumos organizē darba devējs. Minimālās prasības nodarbināto civilās aizsardzības apmācības saturam ir noteiktas Ministru kabineta 2007.gada 11.septembra noteikumos Nr.612 "Minimālās prasības civilās aizsardzības kursa saturam un nodarbināto civilās aizsardzības apmācības saturam"

7.8. Mājdzīvnieku aizsardzība.

Dzīvnieku infekcijas slimību profilaksi un apkarošanu, kuras nav valsts uzraudzībā, veic dzīvnieku īpašnieks kopā ar praktizējošu veterinārārstu. Pārtikas un veterinārais dienests veic funkcijas dzīvnieku infekcijas slimību uzraudzībā, kontrolē, kā arī profilaksē un apkarošanā, kā arī realizē un kontrolē noteikto pasākumu izpildi slimības aizdomu vai uzliesmojuma gadījumā (informācijas izziņošana, paraugu noņemšana, epidemioloģiskā izmeklēšana, uzņēmīgo dzīvnieku un novietņu apzināšana, pasākumu ieviešana un to izpildes kontrole skartajā punktā, aizsardzības un uzraudzības zonā u.c).

7.9. Avārijas izraisītā vides piesārņojuma ierobežošana un sanācijas pasākumi.

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.

Dzeramais ūdens ir virszemes vai pazemes ūdens, kas neapstrādātā veidā vai pēc speciālas sagatavošanas paredzēts patēriņam cilvēku uzturā, uztura pagatavošanai, kā arī izmantošanai rūpniecībā vai tirdzniecībā neatkarīgi no piegādes veida pa ūdensvada tīkliem vai fasētā veidā un atbilst noteikumos noteiktām obligātām nekaitīguma prasībām

Noteikts ūdens daudzums nepieciešams lai organismā realizētos uzturvielu biotransformācijas procesi, vielu maiņas produktu izvadīšana fizioloģiskās funkcijas. Organisma dzīvības procesu realizēšanai optimāli dienā ar uzturu jāuzņem vismaz 0,2-2,5 l šķidrums.

Pārtikas un dzeramā ūdens apgādi nodrošina Olaines novada pašvaldība, saskaņā ar noslēgtajiem līgumiem ar uzņēmumiem.

Iedzīvotāju apgāde ar dzeramo ūdeni Olainē:

Centralizēti ar dzeramo ūdeni tiek apgādāti visi pilsētas iedzīvotāji. Centralizētu ūdens apgādi, kanalizācijas tīklu un notekūdeņu iekārtu apsaimniekošanu nodrošina pašvaldības uzņēmums SIA „Olaines siltums un ūdens”.

Dzeramā ūdens bakterioloģiskie un ķīmiskie rādītāji, pēc VAS „Veselības aģentūra” datiem, atbilst sanitārajām normām.

Olaines pagasta teritorijā ir 87 artēziskie urbumi (skatīt 15. tab), kuras avāriju gadījumā var tikt izmantotas par visiem urbumiem informācija nav pieejama un nav apzināts visu urbumu tehniskais stāvoklis. Teritorijas plānojumā (Kopējie izmantošanas un apbūves noteikumi, 6.22.2.punktā) tiek paredzēts, ka visas artēziskās akas, t.sk. bezsaimnieka, ir jāsakārto un tehniski nederīgās akas ir jātamponē, lai nodrošinātu pazemes ūdeņu aizsardzību no piesārņojuma. Tādējādi tiktu novērsts potenciālais centralizētās ūdensapgādes izmantojamā ūdens piesārņojuma risks.

Individuālās apbūves teritorijās izmanto kvartāra nogulumu gruntsūdeņus, bet par to kvalitāti informācijas nav. Arī turpmāk, attīstot savrupmāju apbūvi, tiek plānoti pārsvarā individuālie ūdensapgādes risinājumi. Līdz ar to, pastāv risks izmantot ar slāpekļa savienojumiem piesārņotus gruntsūdeņus.

Nr.p.k.	Adrese	Urbuma dziļums m	Urbšanas gads	Urbuma esošais stāvoklis
1	Viesnīca-ēdnīca	110,8	1961	Likvidēta
2	Stacija "Baloži"	80	1963	Darbojas
3	D/s "Celtnieks"	40	1991	Izmanto
4	Dks "Pavasaris"	30	1987	Izmanto
5	Dks "Jāņupe-2"	35	2004	Izmanto
6	Dks "Straume"	153	1990	Izmanto
7	Dks "Liepas"	145	1988	Darbojas
8	"Lībieši"	150	1987	Darbojas
9	Dks "Gavaņa"	145	1991	Izmanto

10	Z/S "Jauntīreļi"	170	1998	Izmanto
11	Sakāru bāze "Rīti"	135	2001	Izmanto
12	Dks "Stūnīši"	131	2002	Darbojas
13	Z/s "Lielgailīši"	137	2003	Darbojas
14	"Veldres"	130	1968	?
15	Mehāniskās darb.	180	1971	?
16	Ciem. "Gaismas"	135	1976	Izmanto
17	Spec.objekts	175	1977	?
18	Jaunie Rožkalni	160	1980	?
19	Meh.darbnīca	175	1982	Darbojas
20	Jaunolaine	172	1987	Darbojas
21	SIA "Lukoil Baltija R"	150	1977	Rezervē
22	SIA "Lukoil Baltija R"	150	1988	Rezervē
23	Z/s "Jaunrožkalni"	160	1989	Darbojas
24	k/d Nr.43690	167	1988	?
25	Dks "Tiltiņi"	150	1987	Izmanto
26	Ap.v. "Franči"	130	1987	Darbojas
27	Rīga-Jelgava- 11km	125	1957	Likvidēta
28	"Ālūpi "	135	1964	?
29	Bērzpils apdz.vieta	130	1969	Darbojas
30	Mežziņi	140	1975	Darbojas
31	Mežziņi	140	1978	Darbojas
32	dks Bitīte	165	1983	Darbojas
33	dks Jaunība	147	1984	Darbojas
34	dks Stars	145	1983	Darbojas
35	dks Mežsētas	160	1985	Darbojas
36	dks Ābeles	148	1986	Darbojas
37	dks Bērziņi	100	1985	Darbojas
38	dks Sputņiks	140	1987	Darbojas
39	Dks Vasara	140	1988	Darbojas
40	Dks Vaivadi	145	1988	Darbojas
41	Dks Dzelmēs	143	1988	Darbojas
42	Dks Jāņupe	145	1987	Darbojas
43	Dks Vīksnas	150	1987	Darbojas
44	Dks Vilnis	145	1988	Darbojas
45	Dks Puriņi	145	1988	Darbojas
46	Dks Lejas	145	1989	Darbojas
47	Dks Ceriņi	143	1989	Darbojas
48	Dks Ozollejas	150	1990	Darbojas
49	Dks Portoviks	145	1990	?
50	Dks Zīles	160	1991	Tamponēta
51	Dks Stars	145	1991	Darbojas
52	Ciem. Jaunolaine	175	1993	Darbojas

53	SIA Olaines Kūdra	120	1967	Darbojas
54	C Jaunolaine	140	1966	Tamponēta
55	Dks Ežupe	150	1986	Darbojas
56	Dks Vef- Baloži	140	1989	Darbojas
57	Dks Vef- Baloži	135	1989	Rezervē
58	Dks Aurora	140	1990	Darbojas
59	Dks Ieviņas	150	1991	Darbojas
60	Dks Pavasaris	150	1990	Darbojas
61	SIA Lukoil Baltija R	150	2004	Darbojas
62	Jauntīreļi	125	1956	Darbojas
63	Tīreļi	145	1963	Neizmanto
64	Centr. Olaine	126,4	1960	Darbojas
65	Olaine spec.obj.	130	1957	Darbojas
66	SIA Silars	150	1964	Darbojas
67	Viesturi	125	1965	Neizmanto
68	Reķi	125	1957	Darbojas
69	Pēternieki	180	1970	Darbojas
70	Birznieki	110	1965	Neizmanto
71	St.Baloži	92	1960	Tamponēta
72	St.Baloži	125	1957	Tamponēta
73	Lubauši	124,9	1957	Darbojas
74	Blijas	100,7	1961	Darbojas
75	Birzuļi	100	1962	Tamponēta
76	Veismaņi	110	1964	Neizmanto
77	DUS Dinaz	33	2000	Neizmanto
78	SIS Līdums	100	1964	Darbojas
79	Baložu st.	40	1982	Nedarbojas
80	Dks Celtnieks	45	1984	Darbojas
81	SIA Lukoil Baltija R	20	1978	Darbojas
82	SIA Lukoil Baltija R	16	1977	
83	Senči		1960	
84	Dzīv.māja			
85	Dks Ziediņi			
86	c. Jaunolaine			
87	c. Jaunolaine			

15. tab. Olaines novada artēziskie urbumi

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

Ugunsgrēku, avāriju, katastrofu vai to seku likvidēšanas pasākumos un glābšanas darbu veikšanā AS "Sadales tīkls" Centrāla reģiona operatīvā izbraukuma brigāde atbalsta ar personālu, tehniku un aprīkojumu.

VUGD RRP Olaines daļā atrodas pārnēsājamais ģenerators 8,8kW, kuru nepieciešamības gadījumā var izmantot kādā no objektiem, lai nodrošinātu to ar elektrību.

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

Olaines novadā, personas, kuras nodarbojas ar bīstamo atkritumu apsaimniekošanu, klasificē bīstamos atkritumus atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus. Ja bīstamos atkritumus klasificēt nav iespējams, personas, kuras nodarbojas ar bīstamo atkritumu apsaimniekošanu, nodrošina bīstamo atkritumu izcelsmes, sastāva un ķīmisko īpašību analīzi, lai atkritumus varētu klasificēt. Un nodrošina bīstamo atkritumu uzskaiti īpašā žurnālā vai elektroniski.

Pamatojoties uz bīstamo atkritumu uzskaites datiem, personas, kuras nodarbojas ar bīstamo atkritumu apsaimniekošanu, katru gadu līdz 1.martam iesniedz attiecīgajā Valsts vides dienesta reģionālajā vides pārvaldē apkopotu informāciju par iepriekšējā gadā uzskaitītajiem atkritumiem. To ievērošanu atbilstoši kompetencei kontrolē Valsts vides dienests.

Bīstamo atkritumu pārvaldības valsts aģentūra apsaimnieko atkritumus saskaņā ar Latvijas Republikas ministru kabineta noteikumiem Nr.968 „Bīstamo atkritumu pārvaldības aģentūras nolikums”.

Avāriju rezultātā radušos bīstamo atkritumu un bezsaimnieka bīstamo atkritumu savākšanu, nodošanu uzglabāšanai vai pārstrādei organizē Valmieras reģionālās vides pārvalde.

Nezināmas izcelsmes viela vai priekšmets ir:

1. neidentificēta viela jebkurā tās agregātstāvoklī (cieta viela, pulverveida viela, šķidrums, gāze u.c.), kuras izcelsme nav zināma;
2. priekšmets, kas satur šo noteikumu iepriekšējā apakšpunktā raksturoto neidentificēto vielu, vai no kura notiek vai ir notikusi šādas vielas izbiršana, izlīšana, noplūde;

3. priekšmets, kas satur radioaktīvas, bīstamas ķīmiskas vai bioloģiskas vielas kopā ar sprāgstvielām un ierīcēm, kas paredzētas šo vielu izkliedei.

Lai pārbaudītu, vai nezināmas izcelsmes viela vai priekšmets ir ķīmiski bīstams, Valsts policijas atbildīgais darbinieks nekavējoties uz notikuma vietu izsauc:

VUGD teritoriālo struktūrvienību gadījumā, ja notikuma vieta atrodas telpā;

Valsts vides dienesta teritoriālās struktūrvienības inspektoros gadījumā, ja notikuma vieta atrodas vidē.

Ja ir konstatēta nezināmas izcelsmes vielas noplūde vidē, kas var radīt vai rada kaitējumu videi, Valsts policijas atbildīgais darbinieks nekavējoties uz notikuma vietu izsauc VUGD teritoriālo struktūrvienību un Valsts vides dienesta teritoriālās struktūrvienības inspektoros.

VUGD teritoriālajai struktūrvienībai un Valsts vides dienesta teritoriālās struktūrvienības inspektoriem ierodoties notikuma vietā, tie veic nezināmas izcelsmes vielas vai priekšmeta ķīmiskās bīstamības pārbaudi un par pārbaudes rezultātiem informē Valsts policijas atbildīgo darbinieku, kas atrodas notikuma vietā.

Ja pārbaudes laikā konstatēts, ka notikusi nezināmas izcelsmes vielas noplūde vidē, tā ir ķīmiski bīstama un rada vai var radīt kaitējumu videi, Valsts policijas atbildīgais darbinieks pieaicina uz notikuma vietu izsauktos Valsts vides dienesta teritoriālās struktūrvienības inspektoros, kas veic šādas darbības:

1. organizē nezināmas izcelsmes vielas vai priekšmeta savākšanu;
2. ja ir nodarīts kaitējums videi – organizē neatliekamās vai sanācijas pasākumus atbilstoši vides aizsardzības normatīvo aktu prasībām.

Bīstamo atkritumu savākšanu organizē Valsts vides dienesta darbinieki, nepieciešamības gadījumā piesaistot uzņēmumus, kas nodarbojas ar bīstamo atkritumu apsaimniekošanu. (sk.16.tab.)

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, sārmī, 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

16.tab. Bīstamo atkritumu savākšana, uzglabāšana un pārstrādes uzņēmumi

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

Radioaktīvā, ķīmiskā un bioloģiskā piesārņojuma gadījumos dekontamināciju veiks VUGD sadarbībā ar radiācijas drošības centru. Piesārņotās teritorijas ierobežošanu un apsardzi organizēs Valsts policija. Cilvēku, mājdzīvnieku un īpašumu dekontaminācijas darbus organizēs VUGD un Pārtikas un veterinārais dienests.

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

Skatīt pielikumus Nr. 3, Nr. 4, Nr. 5, Nr. 6, Nr. 7, Nr. 8, Nr. 9, Nr.10.

8.1. Olaines novada civilās aizsardzības plānam pievienoti.

- 1.Pielikums. Olaines novada pašvaldības policijas darba plāns rīcībai plūdu draudu periodā
- 2.Pielikums. Aprēķinātās applūduma riska teritorijas
- 3.Pielikums. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi
Vētra, lietus gāzes, aplieojums, sniega sanesumi
- 4.Pielikums. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi
Mežu ugunsgrēki
- 5.Pielikums. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi
Avārijas enerģētikas, sakaru un komunālajos uzņēmumos
- 6.Pielikums. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi
Bīstamo vielu noplūde
- 7.Pielikums. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi
Transporta avārijas
- 8.Pielikums. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi
Radioaktīvais piesārņojums
- 9.Pielikums. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi
Cilvēku, mājlopu, augu masveida saslimšana un sevišķi bīstamas infekcijas
- 10.Pielikums. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi
Terorisms
- 11.Pielikums. Teritoriālo VUGD struktūrvienību atrašanas vietas
- 12.Pielikums. Pašvaldības civilās aizsardzības komisijas nolikums
- 13.Pielikums. Olaines novada civilās aizsardzības komisijas apziņošanas shēma
Katastrofu pārvaldīšanā iesaistāmo institūciju apziņošanas shēma
14. Pielikums. Evakuējamo cilvēku uzskaites lapa
- 15.Pielikums. Palīglīdzekļi ārkārtējas situācijas gadījumā
- 16.Pielikums. Reģionālas nozīmes paaugstnātas bīstamības objekti
- 17.Pielikums. Olaines pagasta paaugstnātas bīstamības un riska objekti, potenciāli piesārņotās teritorijas

18. Pielikums. Olaines pagasta elektroapgādes tīkli, Gāzes apgādes tīkli
19. Pielikums. Trauksmes sirēnas atrašanas vieta. Evakuācijas pulcēšanas vieta
20. Pielikums. Olaines novada paaugstinātas bīstamības objektu saraksts.

9. Civilās aizsardzības plānā noteikto pasākumu pārbaude mācības

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