

APSTIPRINU  
Alūksnes novada  
domes priekšsēdētājs

**Aivars FOMINS**  
2013.gada \_\_\_\_.

APSTIPRINU  
Apes novada  
domes priekšsēdētāja

**Astrīda HARJU**  
2013.gada \_\_\_\_.

ALŪKSNES UN APES NOVADA  
**CIVILĀS AIZSARDZĪBAS PLĀNS**

Precizēts:  
2014.gada \_\_\_\_.

Precizēts:  
2015.gada \_\_\_\_.

Precizēts:  
2016.gada \_\_\_\_.

## Satura radītājs

1.	Plāna mērķis, uzdevumi un prognozējamie rezultāti.....	3
2.	Pašvaldību administratīvi teritoriālais un ekonomiskais raksturojums .....	4
2.1.	Administratīvi teritoriālais sadalījums .....	4
2.2.	Teritorijas ģeogrāfiskais, hidroģeoloģiskais, meteoroloģiskais un klimatiskais raksturojums: .....	5
2.3.	Iedzīvotāju skaits un blīvums .....	9
2.4.	Rūpniecības un lauksaimniecības objekti, dzelzceļa līnijas, galvenie autoceļi, maģistrālie gāzes vadi, hidroelektrostacijas un citi civilās aizsardzības sistēmai nozīmīgi objekti.....	10
3.	Pašvaldības teritorijā iespējamie apdraudējumi (tai skaitā ar pārrobežu iedarbību)	14
3.1.	Dabas katastrofas .....	14
3.2.	Tehnogēnas katastrofas .....	15
3.3.	Sabiedriskās nekārtības, terora akti, bruņoti konflikti. ....	21
3.4.	Epidēmijas, epizootijas, epifitotijas;.....	21
4.	Minēto katastrofu iespējamās sekas .....	22
4.1.	Dabas katastrofas .....	22
4.2.	Tehnogēnās katastrofas .....	22
5.	Civilās aizsardzības organizācija pašvaldībā .....	32
5.1.	Personas, kas pašvaldībā atbildīgas par civilo aizsardzību, to pienākumi ....	32
5.2.	Pašvaldības civilās komisijas sastāvs, komisijas locekļu pienākumi.....	32
6.	Katastrofu pārvadīšanā iesaistāmie resursi .....	36
6.1.	Iesaistāmas institūcijas, to pienākumi, atbildīgas amatpersonas, tālruņu numuri, resursi.....	36
6.2.	Mobilizējamie civilās aizsardzības formējumi attiecīgajā administratīvajā teritorijā un to materiāli tehniskais nodrošinājums .....	37
6.3.	Valsts materiālo rezervju atbildīgie glabātāji attiecīgajā administratīvajā teritorijā, noliktavu adreses, atbildīgas amatpersonas, tālruņu numuri, resursu nomenklatūra un daudzums .....	37
7.	Katastrofu pārvaldīšanas organizēšana .....	38
7.1.	Sakaru nodrošinājums, apziņošana, sabiedrības informēšana .....	38
7.2.	Iedzīvotāju evakuācija .....	38
7.3.	Nodrošinājums ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, to izsniegšana .....	41
7.4.	Aizsargbūves attiecīgajā administratīvajā teritorijā, to izmantošana .....	41
7.5.	Joda profilakses nodrošinājums .....	41
7.6.	Kultūras vērtību aizsardzība vai evakuācija .....	41
7.7.	Sabiedriskās kārtības nodrošināšana, objektu apsardzība un aizsardzība .....	41
7.8.	Iedzīvotāju izglītošana civilajā aizsardzībā .....	42
7.9.	Mājdzīvnieku aizsardzība .....	42
7.10.	Avārijas izraisīta vides piesārņojuma ierobežošana un sanācijas pasākumi	43
7.11.	Pārtikas un dzeramā ūdens apgāde katastrofas gadījumā .....	43
7.12.	Nodrošināšana ar energoresursiem energoapgādes traucējumu gadījumā.....	44
7.13.	avāriju rezultāta radušos bīstamo atkritumu un bezsaimnieka bīstamo atkritumu savākšana, nodošana uzglabāšanai vai pārstrādei .....	44
7.14.	pasākumi cilvēku, mājdzīvnieku un īpašuma attīrīšanai no piesārņojuma (dekontaminācija).....	45
8.	Civilās aizsardzības plāna noteikto pasākumu pārbaude mācībās. ....	47

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

Alūksnes un Apes novadu civilās aizsardzības (turpmāk - CA) pasākumu plāns izstrādāts atbilstoši 05.10.2006. Civilās aizsardzības likuma 26.06.2007. Ministru kabineta noteikumu Nr.423 „Pašvaldības, komersanta un iestādes civilas aizsardzības plāna struktūra, tā izstrādāšanas un apstiprināšanas kārtība” prasībām.

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

Plāna uzdevumi:

1. noteikt sadarbības kārtību valsts iestādēm, pašvaldībām, komersantiem un iedzīvotājiem katastrofu pārvaldīšanas īstenošanā;
2. Apzināt iespējamus apdraudējumus, kā arī noteikt to iespējamās sekas;
3. Apzināt katastrofu pārvaldīšanā iesaistāmās institūcijas, kā arī plānot to rīcību.

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 Alūksnes un Apes novadu teritorijā.

## 2. Pašvaldību administratīvi teritoriālais un ekonomiskais raksturojums

### 2.1. Administratīvi teritoriālais sadalījums

1.attēls

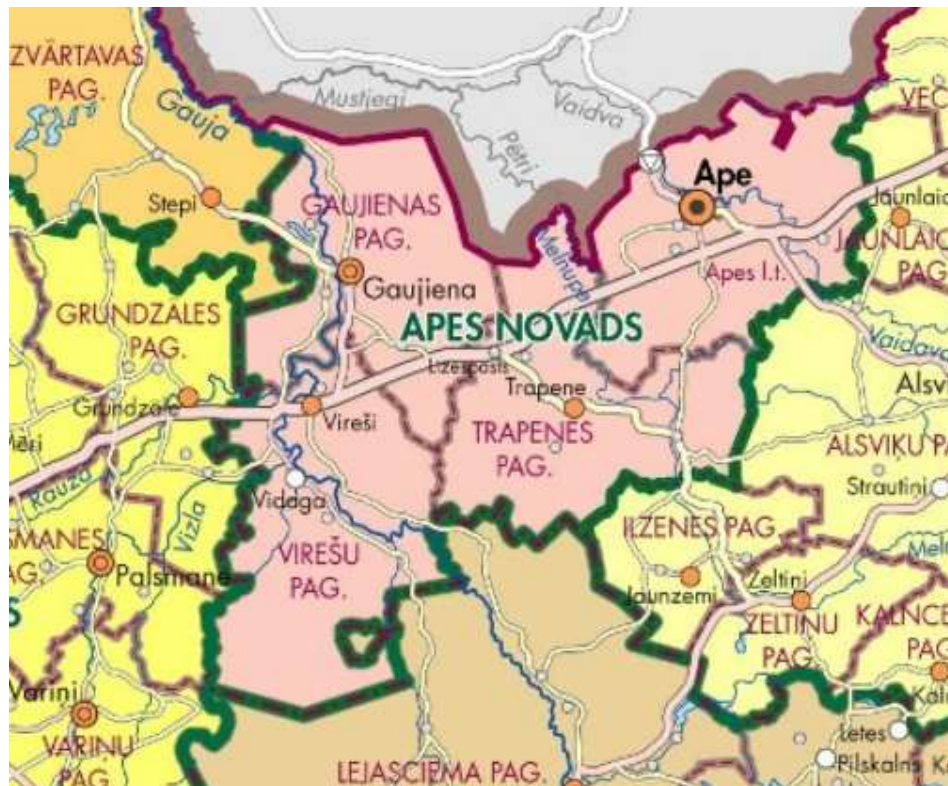


Alūksnes novada pašvaldības teritorijai ir šāds iedalījums:

- Alūksnes pilsēta ;
- Alsviķu pagasts;
- Annas pagasts;
- Ilzenes pagasts;
- Jaunalūksnes pagasts;
- Jaunannas pagasts;
- Jaunlaicenes pagasts;
- Kalncempju pagasts;
- Liepna pagasts;
- Malienas pagasts;
- Mālupe pagasts;
- Mārkalnes pagasts;

Pededzes pagasts;  
Veclaicenes pagasts;  
Zeltiņu pagasts;  
Ziemera pagasts.

2.attēls



Apes novads

Apes novada pašvaldības teritorijai ir šāds iedalījums:

Apes pilsēta;  
Apes pagasts;  
Gaujienas pagasts;  
Trapenes pagasts;  
Virešu pagasts;

**2.2. *Teritorijas ģeogrāfiskais, hidroģeoloģiskais, meteoroloģiskais un klimatiskais raksturojums:***

Alūksnes un Apes novadi atrodas Latvijas ziemeļaustrumos, 202 km attālumā no Rīgas.

Teritorija robežojas ar: Igaunijas Republiku (robeža 103,8 km) un Krievijas Federāciju (robeža 46,4 km); Valkas un Smiltenes novadiem

(51,7 km), Gulbenes novadu (98,1 km), Balvu un Viļakas novadiem (57,4 km).

Alūksnes pilsēta ir Alūksnes novada administratīvais centrs. Alūksnes un Apes novadu teritorijā atrodas 26 valsts nozīmes īpaši aizsargājami dabas objekti, 350 valsts aizsargājami kultūras pieminekļi un 146 tīri ezeri. Ģeogrāfiski Alūksnes pilsēta atrodas Vidzemes ziemeļaustrumos, Alūksnes ezera krastā, kas ir vienpadsmitais lielākais ezers Latvijā un atrodas 183m virs jūras līmeņa. Pilsēta ir Latvijā visaugstāk novietotais novada centrs. Tā atrodas Alūksnes augstienes dienviddaļā. Attālums no Rīgas ir 204km, bet no Gulbenes un Balviem - 43km.

Alūksnes pilsēta atrodas Alūksnes augstienē pie Alūksnes ezera. Augstienes pamatu veido pamatiežu – devona perioda nogulumiežu virsmas pacēlums. Pamatiežu virsmas augstums sasniedz 110 – 140m virs jūras līmeņa. Pamatiežus sedz 50 – 80m biezi kvartāra nogulumi – dažviet to biezums sasniedz 100m. Augstienes malās šo nogulumu biezums samazinās līdz 30m. Lielāko nogulumu daļu veido ledāja un tā kušanas ūdeņu nogulumi – pamatmorēnas mālsmilts un smilšmāls, fluvioglaciāls, smilts un grants oļu materiāls, limnoglaciāli māli un aleirīti.

Augstienes austrumu daļā izveidojusies Alūksnes ezera glaciodepresija – ieplaka, ko ietver galvenokārt 5 pauguru – grēdu reljefs. Pārējā šīs teritorijas daļā sastopami nelieli morēnas līdzenumi un plašāki ledāja kušanas ūdeņu nogulumu veidotie viļņotie līdzenumi.

Alūksnes augstiene kā reljefa lielforma radusies pēdējā apledošanas beigū posmā, veidojoties pamatmorēnai un deformāciju morēnai divu ledāja plūsmu saskarsmes zonā. Agrāk ir veidojies augstākais augstienes rietumu daļas reljefs ar Veclaicenes un Zeltiņu pacēlumiem. Austrumu daļa ilgāk ir atradusies aktīvās Austrumlatvijas ledāja plūsmas ietekmē.

Alūksnes un Apes novadu upes:

- Alūksne (saukta arī Beja) ir Pededzes labā krasta pieteka. Garums 24 km, baseina platība 120 km<sup>2</sup>. Iztek no Alūksnes ezera, 183,7 m virs jūras līmeņa. Kopējais kritums 61 metri. Upe strauja, tajā vairāki dzirnavu aizsprosti. Lielākās pietekas: Jērupīte (10 km), Skolasupīte, Robežupīte;
- Gauja šķērso Apes novada Virešu un Gaujienas pagastu teritoriju 40km garumā. Gaujā ietek upes Dzērve, Tirziņa, Mieļupīte, Vidaga, Vizla, Vecpalsa, Melderupīte, Poļaka un Aima. Virešu pagastā Gauju šķērso A2 (E77) šoseja.
- Palsa ir bijusī Gaujas kreisā pieteka Ziemeļvidzemē. Sākas (augštecē saukta Ūdrupe) dienvidrietumos no Slapjuma kalna Dzērbenes pagastā. Augštece uzņem Ķežu un Papalša ezeru ūdeņus, tek pa mežainu un paugurainu apvidu Vidzemes augstienes

ziemeļu daļā. Vidustece tek pa Augšgaujas pazeminājumu izteiktā ielejā. Upes baseina lielākā ūdeņu daļa tiek novadīta pa Vecpalsu. Lielākās pietekas: Kļavaisa, Ķeņģu strauts, Akmeņupīte (kreisās), Naucupīte (labā). Lielākās apdzīvotās vietas krastos: Palsmane, Variņi. Upi šķērso autoceļš P27.

- Paparze, saukta arī Paparde, ir Pededzes labā pieteka Alūksnes un Gulbenes novados. Iztek no Indzera ezera Alsviķu pagastā. Tek pa pazeminājumu starp Malienas pauguraini un Gulbenes paugurvalni. Vidustece strauja ar lielu kritumu (3-4 m/km), dažos posmos izteikta ieleja. Lejtece tek pa Adzeles pacēlumu. Posmā, kas veido novadu robežu upe vietām regulēta. Ietek Pededzē pie Jaunannas. Lielākās pietekas: Umāra (17 km; kreisā), Uranažu strauts, Ermiķu strauts, Rūdupe, Dzelzupīte (labās). Krastos nav nozīmīgu apdzīvoto vietu. Upi šķērso autoceļš P43 un šaursliežu dzelzceļš Gulbene - Alūksne.

- Sita - Pededzes kreisā pieteka Alūksnes, Balvu un Gulbenes novados. Garums 41 km, baseins 175,4 km<sup>2</sup>. Gada notece 0,042 km<sup>3</sup>, kritums 34 m (0,8 m/km). Sita sākas Alūksnes novada dienvidu daļā, pie Siguldas purva dienvidu malas, satekot grāvjiem (~130m virs jūras līmeņa). Tek pa Adzeles pacēlumu uz DR. Pededzē ietek vairākus kilometrus augšpus Mugurupes ietekas. Sitas lielākās pietekas: Apkārtupe (12 km), Dzirla (23 km), Dvorupe (14 km). Pie Sitas upi šķērso Rīgas - Vecumu dzelzceļa līnija un Gulbenes - Balvu ceļš.

- Vaidava ir Mustjegi kreisā pieteka Latvijas un Igaunijas teritorijā. Iztek no Muratu ezera uz Latvijas un Igaunijas robežas. Pēc iztekas ~3,4 km garumā Vaidava ir abu valstu robežupe. Tek galvenokārt pa Alūksnes augstienes Vaidavas pazeminājumu. Lejtece ir Tālavas zemienes Trapenes līdzenumā. Baseinā daudz mežu un ezeru, krastos smilšakmens un dolomīta atsegumi. Pie Grūbes dzirnavām ir 12 m plats un ~4,2 m augsts divpakāpju Grūbes ūdenskritums. Lejpus Apes Vaidava ~1,5 km garumā atkal ir robežupe. Ietek Mustjegi Igaunijas teritorijā pie Tundu ciema.

- Vecpalsa ir Gaujas kreisā krasta pieteka Apes un Smiltenes novados. Vecpalsa ir Palsas upes posms lejpus Palsas - Vizlas pārrakuma (Jaunpalsas). Pietekas: Rauza un Maiļupe. Rauza par Vecpalsas pieteku uzskatāma tikai nomināli, jo gultnē no Jaunpalsas līdz Rauzas ietekai nav caurplūduma un lielāko daļu Vecpalsas noteces veido Rauzas un tās pietekas Šepkas ūdeņi.



## 3.attels



**Latvijas Upju baseinu apgabalu karte**

Alūksnes un Apes novadu teritorijas klimats veidojas atkarībā no augstienes paugurainā reljefa, radot pārmērīga mitruma apstākļus.

Alūksnes augstienē nokrišņu daudzums sasniedz 700 – 800mm gadā, bet mitruma iztvaikošana ir tikai 400mm. Piegulošajās zemienēs nokrišņu ir mazāk – 550 – 650mm. Augstienes nogāzēs retāk atkārtojas pērkons un lietusgāzes, bet migla ir vērojama biežāk. Ievērojams ir apmākušos dienu skaits.

Sniega segas biezums novadu centrālajā daļā sasniedz 50cm, bet piegulošajās zemienēs – 25 – 30cm. Sniega ūdens krājumi augstienē pārsniedz 100mm. Sniega sega izveidojas novembra vidū un saglabājas līdz marta beigām. Arī ezerus ilgāk kā citur Latvijā sedz ledus.

Kopumā novados valdošie ir DR un R vēji, kas nes mitras gaisa masas. Vasarā ir bieži negaisi. Alūksnes augstienei raksturīgs lielāks vēja ātrums, kā tas novērots Latvijā vidienē.

Klimats Alūksnes un Apes novadu teritorijā ir jūtami kontrastaināks nekā vidēji valstī, ar vēsākiem pavasariem un agrākiem rudenim. Janvāra vidējā gaisa temperatūra ir  $-6^{\circ}\text{C}$ . Minimālā gaisa temperatūra fiksēta 1979. gadā  $-48,4^{\circ}\text{C}$ , kas ir arī zemākā jebkad novērotā Latvijā. Jūlija vidējā temperatūra ir  $+16,5^{\circ}\text{C}$ , bet maksimālā temperatūra vasarā bijusi  $+37,9^{\circ}\text{C}$ . Vidējais nokrišņu daudzums gadā svārstās no 600 līdz 700 mm, augu veģetācijas perioda ilgums ir 175-180 dienas. Vidējais relatīvais gaisa mitrums ir 81%.



### 2.3. Iedzīvotāju skaits un blīvums

2011.gada 1.janvārī, pēc Pilsonības un migrācijas lietu pārvaldes datiem, Alūksnes novadā bija reģistrēti 19 121 iedzīvotāji (blīvums 10,83 cilvēki uz 1 km<sup>2</sup>), no tiem 8844 jeb 46,3% Alūksnes pilsētā, bet pārējie 10 321 jeb 53,7% dzīvo lauku teritorijās. Pēc teritorijas un arī pēc iedzīvotāju skaita lielākie pagasti ir Alsviķu pagasts (1622 jeb 8,5%), Jaunalūksnes pagasts (1310 jeb 6,9%) un Liepnas pagasts (982 jeb 5,1%).

1.tabula

**Alūksnes novada administratīvo teritoriju platības, iedzīvotāju skaits un blīvums uz 01.01.2011.**

Teritorija/ pagasts, pilsēta	Platība, km <sup>2</sup>	Iedzīvotāju skaits	Blīvums
Alsviķu pagasts	213,0	1622	7,62
Alūksnes pilsēta	14,23	8844	621,50
Annas pagasts	52,6	490	9,32
Ilzenes pagasts	62,5	407	6,51
Jaunalūksnes pagasts	184,7	1310	7,09
Jaunannas pagasts	94,0	551	5,86
Jaunlaicenes pagasts	52,2	496	9,50
Kalnecmpju pagasts	43,0	245	5,70
Liepnas pagasts	280,6	982	3,50
Malienas pagasts	55,4	444	8,01
Māilupes pagasts	129,8	704	5,42
Mārkalnes pagasts	123,4	420	3,40
Pededzes pagasts	142,0	834	5,87
Veclaicenes pagasts	137,3	418	3,04
Zeltiņu pagasts	63,1	418	6,62
Ziemera pagasts	117,0	936	8,00
Kopā Alūksnes novadā	1764,83	19121	10,83

Avots: Pilsonības un migrācijas lietu pārvaldes dati un pašvaldības dati

Kopumā, analizējot datus, pēdējos gados iedzīvotāju skaits ir samazinājies. Salīdzinot 01.01.2007. un 01.01.2011.gada datus, iedzīvotāju skaits novada teritorijā ir samazinājies par 4,2% jeb 811 iedzīvotājiem.

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

**Kokapstrāde**

Kokapstrāde ir viena no nozīmīgākajām uzņēmējdarbības nozarēm novados.

Pēc CSP datiem gadā no ekonomiski aktīvajiem uzņēmumiem un uzņēmējdarbībām rajonā 74 (27%) darbojas mežizstrādes un kokapstrādes nozarē. Novadu teritorijā koku apstrādā 24 mazākas vai lielākas ražotnes. No mežiem papildus ienākumus gūst arī lielāka daļa zemnieku un piemājas saimniecību.

Lielākie mežizstrādes un kokapstrādes uzņēmumi ir „4PLUS”, „Almo Hardwood”, „Apes koks”, „Marienburga”, „Kaivos”, „VAIDENS”, „Alūksnes koks”, „Verners un Draugi”, zemnieku saimniecības „Ozoli”, „Ašukalns” un citi.

Uzņēmumu sortiments ir daudzveidīgs- tie ražo brusas, dēļus, taras dēļiņus, kalibrēto apaļkoksni, zāģmateriālus celtniecībai, sagataves mēbelēm.

Ievērojamu daļu kokmateriālu eksportē uz Eiropas (galvenokārt Skandināvijas) valstīm, tomēr pamazām palielinās produkcijas realizācijas īpatsvars arī vietējam tirgum.

Kokapstrādes nozarē ir liels mazo uzņēmumu īpatsvars, kas saistīti ar koksnes pirmapstrādi. Tie nav modernizēti un tādēļ nespēj ražot produkciju ar augstu pievienoto vērtību. Uzņēmumi, kas ražo precī ar lielāku pievienoto vērtību, strādā ar Rietumeiropas un Skandināvijas iekārtām un tehnoloģijām.

**Zemkopība**

Kopumā Alūksnes un Apes novadi nav piemērotāki lauksaimniecības kultūru audzēšanai, jo pavasarī šeit atnāk divas nedēļas vēlāk, bet rudens iestājas divas nedēļas ātrāk nekā visā Latvijā, bet vidējā temperatūra veģetācijas periodā ir zemākā valstī un tas ir viens no faktoriem, kas ietekmē lauksaimniecības kultūru ražu.

Visvairāk novados audzē ziemas kviešus, miežus, rudzus, auzas. Novados ir ap 30 saimniecības, kuras ražo graudaugus un pākšaugus zemes platībā virs 15 ha. Vislielākās graudaugu platības ir divās zemnieku saimniecībās: Mārupes pagasta zemnieku saimniecībā „Dzirnavas-8” - 405,5 ha un Jaunannas pagasta zemnieku saimniecībā

"Gravas", kur kopējā graudaugu un eļļas augu platība sasniedz 400 hektārus. Tās vienlaicīgi ir lielākās novadu sēklaudzēšanas saimniecības.

### **Lopkopība**

Visos novadu pagastos iedzīvotāji nodarbojas ar piena lopkopību, taču lielākajā daļā saimniecību ir no vienas līdz piecām govīm. Pašreiz vislielākie piena ražošanas ganāmpulki ir paju sabiedrībās - "Vireši"(201) un "Trapene" (129). Vairāk nekā desmit zemnieku saimniecībās ir 20 līdz 30 slaucamām govīm.

### **Cūkkopība**

Novadu lielākie cūkaudzētāji veic datorizētu pārraudzības datu apstrādi, kā piemēram, paju sabiedrība "Trapene" cūku kopskaits ir 330. Virešu pagasta zemnieku saimniecība "Grantiņi" - 324 cūkas.

### **Aitkopība**

Liepnas pagasta piemājas saimniecībā "Kavaci" izveidots "Latvijas tumšgalves" šķirnes aitu ganāmpulks. Ganāmpulkā ir 40 aitu mātes, bet kopā ar gada veciem jēriem - 70 dzīvnieki. Saimniecībai kopā ar lopbarības šķūni uzcelta aitām piemērota plaša novietne.

### **Putnkopība**

SIA "Vistako" Ziemera pagastā uz laiku apturēja ražošanas procesu. Ir iepļānota ražošanas kompleksa rekonstrukcija un modernizācija 2013.gadā.

### **Elektrība**

Alūksnes un Apes novads ietilpst AS „Sadales tīkls” ZAR Alūksnes nodaļas darbības zonā un novadus ar elektroenerģiju apgādā AS „Sadales tīkls”. Tā teritoriju ziemeļu-dienvidu virzienā šķērso 110 KV augstsprieguma pārvads no Igaunijas, līnijas garums ir 52 km. 110/20 KV transformatoru apakšstacija atrodas Alūksnē, bet otru plānots izbūvēt Virešos.

Elektroenerģijas patēriņš iedzīvotājiem pieaug, kam par iemeslu var minēt elektroenerģijas plašāku pielietojšanu sadzīves vajadzībām. No visas rajonā patērētās enerģijas vairāk kā vienu trešo daļu veido fizisko personu patēriņš.

Alūksnes un Apes novada teritorijā darbojas trīs mazās hidroelektrostacijas. 1999.gadā uz Vaidavas upes Apes pilsētas pašvaldības teritorijā atjaunota un ražo elektroenerģiju kopējā energotīklā Grūbes HES (SIA "Grūbe-Hidro") un 2001.gada otrajā pusgadā Jaunannas pagastā uz Pededzes upes atjaunota Jaunannas HES (SIA "Energ 2000"). 2012.gadā nodota ekspluatācijā Karvas HES.

## **Gāze**

Sašķidrināto gāzi novadu patērētājiem nodrošina SIA "Latvijas propāna gāze" Gulbenes apkalpes zona. Lielāko daļu sašķidrinātās gāzes patērē iedzīvotāji - līdz 200 tonnām gadā. Astoņpadsmit vietējās pašvaldībās izvietoti gāzes balonu apmaiņas punkti. Alūksnē SIA "Lukoil Baltija R" degvielas uzpildes stacijā sašķidrināto gāzi iespējas uzpildīt automašīnās, nomainīt sadzīves vajadzībām gāzes balonus 5 līdz 50 litru tilpumā.

Novadu teritorijā Veclaicenes Jaunlaicenes, Apes, Trapenes, Gaujienas un Virešu pagastus 47 km garumā šķērso maģistrālais dabas gāzes vads Izborska – Inčukalna gāzes stacija. Veclaicenes pagastā „Kornetos” atrodas akciju sabiedrības „Latvijas gāze” ekspluatācijas iecirkņa „Gāzes transports” uzskaites un spiediena regulēšanas stacija (GMS) "Korneti". Šajā stacijā atrodas arī aizvari gāzes padeves pārtraukšanai.

Maksimālais dabasgāzes spiediens cauruļvados – 55 Bar. Cauruļvadu diametrs GMS ieejā D700, GMS izejā D500. Tehnoloģisko cauruļvadu diametrs GMS mērīšanas līnijās D400.

Alūksnes novadā iedzīvotājiem šobrīd dabas gāze pieejama tikai Pededzes pagastā. Gāzes vada atzars 14 kilometru garumā pienāk no Krievijas Federācijas Lauru pagasta teritorijā esošās gāzes padeves vada. Pededzes pagasta iedzīvotāji dabas gāzi izmanto daudzdzīvokļu un individuālās dzīvojamās mājās komunālajām vajadzībām.

## **Ceļu infrastruktūra**

Alūksnes rajonā ir 630,6 km valsts autoceļu. Valsts autoceļu blīvums rajonā ir 0.281 km/km<sup>2</sup>, salīdzinot ar vidējo rādītāju valstī- 0.3 km/km<sup>2</sup>. Kopējo reģistrēto autoceļu blīvums sasniedz 0,577 km/ km<sup>2</sup>.

Rietumu - austrumu virzienā rajona teritoriju šķērso valsts galvenais autoceļš A2 Rīga - Sigulda - Veclaicene ( - Pleskava-Sankt.Pēterburga). Tas ir starptautiskās nozīmes autoceļš E-77. Rajonā esošais posms ir 47,2 km garš. Kustības intensitāte - 1400 automašīnas diennaktī, no tām 10 % ir tranzīta pārvadājumi uz Eiropas savienības robežkontroles punktu Igaunijas republikā.

Ceļu izmantošanas efektivitāti lielā mērā nosaka to seguma raksturs un kvalitāte. No valsts autoceļiem rajonā tikai 32 % klāti ar melno segumu, bet pārējie 68 %- ar grants segumu. Pagastu ceļu stāvoklis ir daudz sliktāks: tikai nepilni pieci procenti no tiem ir ar melno segumu.

No astoņpadsmit pagastiem desmit vietējās pašvaldības ar novada centru nav savienotas ar melno segumu, kopumā tie ir 99,6 kilometri.

Novadu valsts ceļu ikdienas uzturēšanas darbus veic VAS "Vidzemes ceļi" filiāle "Alūksnes 15.CP ". Ceļu periodiskās uzturēšanas darbus - tiltu remontus, asfaltēšanu un citus darbus konkursa kārtībā izpilda arī citas uzņēmējdarbības. Pašvaldību ceļus uztur vietējās pašvaldības.

### **Kravu pārvadājumi**

Kravas transporta satiksme no novados attīstās trīs virzienos - vietējie pārvadājumi, pārvadājumi uz kaimiņvalstīm un pārvadājumi uz Eiropas valstīm. Starptautiskos kravu pārvadājumu pakalpojumus sniedz SIA "ZB Transports", SIA "Alūksnes meža transports", SIA "Remo", SIA „Apiņi”, SIA „Donalds auto”, SIA „Vidlatauto”, SIA „Jaunzemi” un citi.

Bieži tiek veikti kombinētie reisi: uz Eiropas valstīm tiek vests viens kravas veids, bet atpakaļceļā uzņemta krava tālākai transportēšanai uz Krieviju vai citām kaimiņvalstīm. Šī pieeja nodrošina ekonomiskāku transporta līdzekļu izmantošanu. Vietējie pārvadājumi galvenokārt saistīti ar kokmateriālu kravu transportēšanu.

Alūksnes un Apes novadu teritorijā esošie septiņi vietējas nozīmes bīstamie objekti uzskaitīti pielikumā Nr.9.

### 3. Pašvaldības teritorijā iespējamie apdraudējumi (tai skaitā ar pārrobežu iedarbību)

#### 3.1. Dabas katastrofas

Īsi apraksta katru no pašvaldības teritorijā iespējamajām dabas katastrofām, norādot to bīstamākās iedarbības (ietekmes) objektus u.c., kas traucē (var traucēt) vietējās sabiedrības ierasto dzīves un darba kārtību, radīt apdraudējumus cilvēkiem, īpašumam, videi.

Ir noteikti kritēriji hidrometeoroloģiskajām parādībām, kuru raksturlielumu (iespējamā) sasnieguma gadījumā VUGD un LHMA caur plašsaziņas līdzekļiem (radio, TV) informē iedzīvotājus par dabas katastrofu draudiem. Nepieciešamās pamatdarbības pēc II un/vai III klases brīdinājuma saņemšanas detalizēti ir norādīti riska (bīstamo) uzņēmumu un vietējo pašvaldību CA pasākumu plānos. Alūksnes un Apes novadu teritorijā ar augstāko varbūtību pēc ilggadējiem datiem iespējami:

- vētras (> 25 m/s) – rudenī; virpuļvētras – jūlijs-augusts;
- slapja sniega apledojumus;
- augsta mežu ugunsbīstamība (3.-5.klases);
- ūdens līmeņa paaugstināšanās upju lejtecēs;
- Zemestrīces.
- Alūksnes un Apes novadu teritorijā ir liels negaisa dienu skaits gadā, kur iespējami ugunsgrēki no zibens primārās (sekundārās) iedarbības mežos, kūdras purvos, ārējās tehnoloģiskajās iekārtās, celtnēs un būvēs.

#### **Vētra, lietus gāzes, apledojums, sniega sanesumi**

Iedzīvotājus, tautsaimniecības objektus var apdraudēt vētra ar vēja ātrumu 25 m/s un vairāk, kā rezultātā var radīt sakaru 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).

Nokrišņu daudzumu 50 mm 12 stundās un vairāk, var izsaukt ūdens līmeņa celšanos upēs, applūdinot zemākās vietas, māju pagrabus u.c..

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

## **Meža ugunsgrēki un purvu ugunsgrēki**

Meža ugunsnedrošo laika posmu Alūksnes un Apes novadu teritorijā katru gadu nosaka Valsts meža dienests Ziemeļaustrumu virsmežniecība ar rīkojumu. Meža ugunsnedrošais laika posms atkarīgs no meteoroloģiskajiem apstākļiem un ilgst no sniega nokušanas līdz rudens lietavām. Ugunsbīstamākās ir jaunaudzēs un vidēja vecuma skujkoku audzes. Alūksnes un Apes novados lieli mežu masīvi ir Alsviķu, Ziemeru, Zeltiņu, Trapenes un Liepnas pagastos. Novada lielākais purvs atrodas Gaujienas pagastā.

### **3.2. Tehnogēnas katastrofas**

#### **Bīstamo kravu pārvadājumi**

Tā kā bīstamo kravu pārvadājumi pašlaik notiek tikai daļēji ievērojot un kontrolējot nacionālās, atbilstošas ADR un RID normatīvās prasības, nepieciešams uzdot attiecīgajām institūcijām risināt avārijgatavības plānošanu šāda veida negadījumu seku likvidēšanai, t.sk. avārijas scenāriju, modeļu un riska izvērtēšanu, pieejamo resursu precizēšanu, sadarbību, jo īpaši pienākumu sadalījumu starp operatīvajiem dienestiem, novadu padomēm, vietējām pašvaldību, kontroles un uzraudzības dienestiem, attiecīgajām ministrijām (resoriem).

Kā vērā ņemams risks novada iedzīvotājiem, īpašumam, videi ir nesakārtotie bīstamo kravu pārvadājumi (tranzīts) novadā ar autotransportu.

Jāatzīst, ka šī informācija ir ierobežota, tā kā operatīvie dati par pārvadājamo bīstamo kravu veidiem un apjomiem nav sistematizēti. Plānā uzrādāma esošā informācija, kā arī pašvaldības risinājumi šo autopārvadājumu sakārtošanā pašvaldības teritorijā, Avārijas var notikt uz autoceļiem, un ar gaisa kuģiem, t.sk. bīstamo kravu, kas rada draudus satiksmes dalībniekiem, iedzīvotājiem un videi.

Novadiem cauri iet Rīgas- Pleskavas šoseja A2. Uz šīs šosejās iespējama bīstamo kravu autopārvadājumi.

Maģistrālo gāzes vadu kopējais garums ar 47 km. Maksimālais darba spiediens gāzes vados var sasniegt līdz 55 Bar. Maģistrālajos gāzes vados, kuri šķērso Latvijas teritoriju, pēc katriem 20 – 25 km ir ierīkoti aizvari gāzes padeves pārtraukšanai. Sajaucoties ar gaisu robežās no 5 līdz 15 %, dabasgāze veido sprādzienbīstamu maisījumu un sprādziena radītais spiediens (līdz 8 atm.) var izsaukt postījumus, ugunsgrēkus un cilvēku upurus.



## **Nesankcionētas darbības ar bīstamām vielām**

Apskatāmi incidenti ar, piemēram, dzīvsudrabu, citām bīstamām vielām (bīstamiem atkritumiem), kas ir notikuši vai iespējami pašvaldībā.

Raksturīgs bīstamo ķīmisko vielu (BĶV) pielietojums ļaunprātīgos nolūkos ir, piemēram, dzīvsudraba (huligāniskiem mērķiem ir pielietoti arī etilmerkaptāns u.c.) izliešana masu pulcēšanās vietās, sabiedriskās iestādēs (skolās u.c.), arī dzīvojamo namu kāpņu telpās, transportlīdzekļos. Pie nesankcionētām darbībām ar BĶV attiecināmi arī:

bīstamo ķīmisko vielu (produktu) transporta pārvadājumi, kuru gaitā netiek ievērotas noteiktās prasības;

bīstamo ķīmisko vielu (produktu) izgāšana rajona mežos, citās nomaļās vietās;

BĶV, kuru aprīte ir reglamentēta vai aizliegta tirdzniecība, glabāšanas, lietošana bez attiecīgām atļaujām.

## **Enerģētiskā krīze**

Enerģētisko krīzi, kas iespējama Alūksnes un Apes novados sakarā ar nopietnām avārijām (katastrofām) elektrību ražojošās un tās pārvades struktūrās, enerģētisko izejvielu, pirmkārt dabas gāzes un naftas produktu nepietiekamība, nepieciešamie taupības, rezervēšanas, aizvietošanas u.c. risinājumi un kārtības ir noteiktas ar Enerģētiskās krīzes risinājumu kvalitāte nosaka tautsaimniecības uzņēmumu darbības noturības (stabilitātes) līmeni. Ar atsevišķiem izņēmumiem, lielākajam skaitam uzņēmumu u.c. rezervējošu energoapgādes avotu (dīzeļelektrostacijas, naftas produktu rezerves u.tml.) praktiski nav un/vai nebūs pieejams.

## **Elektrotīklu bojājumi**

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

## **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.

### **Avārijas gāzes apgādes sistēmās**

Avārijas gāzes apgādes sistēmās var izraisīt ugunsgrēkus, sprādzienus, ēku sagraušanu, kā rezultātā var iet bojā cilvēki. Gāzes padeves traucējumi var pārtraukt siltumapgādes sistēmu darbību un ražošanas procesus. Maģistrālo gāzes vadu avārijas var izsaukt meža un purva ugunsgrēkus.

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

Avārijas ūdens apgādes sistēmās var notikt maģistrālo un sadales cauruļvadu bojājumu rezultātā, kas izsauc spiediena kritumu sistēmā, ceļu un ielu izskalošanu, pagrabu un pazemes telpu applūšanu. Avārijas energoapgādes sistēmās var izsaukt aukstā ūdens padeves traucējumus. 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. Ilgstošu applūšanu gadījumos, sevišķi siltā laikā, var rasties labvēlīgi apstākļi infekcijas slimību, vai pat var izveidoties epidēmijas perēkļi. Kanalizācijas pārplūdi var radīt aizsērējuši kolektori un notekūdeņu pārsūkņēšanas staciju darba pārtraukumi. Bīstama ir notekūdeņu iekļūšana tīrā ūdens cauruļvados dažādu avāriju rezultātā.

### **Sprādzienbīstamu priekšmetu (SBP) uziešana**

Apraksta apzinātās teritorijas, kurās atrodas vai iespējamās: munīcija (I un II Pasaules karu, KF armijas mantojums u.tml.).

Par SBP uzskatāmas arī ķīmiskās vielas (produkti) dažādu speciālo izstrādājumu sastāvā, piemēram, vairākkārtējie negadījumi ar izolējošo gāzmasku reģenerācijas patronām (PII – 4; PII – 7), to reaktīviem. Novērtējama atbilstība to pareizai uzglabāšanai un pieejamībai uzņēmumu noliktavās u.c.

SBP uzstādīšana sabiedriskās vietās, transporta līdzekļos u.c. vairumā gadījumu ir saistīta ar krimināliem mērķiem, retāk kā ļaunprātīga huligānisma izpausmes. Līdz ar speciālo sprāgstvielu un to ierosas līdzekļu pielietošanu, sprādziena efekti tiek panākti ar ķīmiskām vielām (produktiem), piemēram, izmantojot gaisa reģenerācijas patronas (PII-4, PII-5 u.c.) un pievienojot (ielejot tajās) pamatā organiskās vielas (naftas produktus u.c.). Notikušie negadījumi ar cilvēku upuriem apliecina šādu

SBP iespējamās bīstamās efektus. Kā raksturīgs, krimināli sodāms ļaunprātīga huligānisma nodarījums ir anonīms ziņojums, parasti pa tālruni (ATZ), par sprādzienbīstama priekšmeta uzstādīšanu iestādē (pamatā izglītības iestādēs), uzņēmumā vai dzīvojamā sektorā.

### Radioaktīvais piesārņojums

Latvijā, attiecīgi arī Alūksnes un Apes novados, par hipotētiskiem radioaktīvā piesārņojuma (RP) avotiem uzskatāmi:

- enerģētisko kodolreaktoru /KR/ avāriju ar būtisku radionuklīdu (RN) noplūdes risks;
- nesankcionētas darbības ar JSA;
- kosmisko objektu, lidaparātu u.c. transportlīdzekļu ar JSA avārijas;
- kodoltermisko ieroču lietošana.

600 km rādiusā no Apes un Alūksnes novadu teritorijas darbojas 25 enerģētiskie KR (no tiem 8 RBMK – Černobiļas tipa), 1000 km rādiusā – 14 AES ar 34 enerģētiskajiem kodolreaktoriem, kā arī 22 zinātniski – pētnieciskie reaktori, t.sk. apturētie reaktori Salaspils Kodolpētniecības centrā: IRT un RKS.

Lai veiktu kontroli par iespējamo radiācijas noplūdi izveidota Latvijas automātiskā gamma starojuma monitoringa un radiācijas negadījumu agrās brīdināšanas sistēma, kurā ietilpst 16 stacijas. Minētās stacijas kontrolē valsts teritoriju un to skaits uzskatāms par pietiekamu. Lai kontrolētu iedzīvotāju saņemtās apstarojuma dozas atbilstoši normatīvajiem aktiem par aizsardzību no jonizējošā starojuma, noris regulārs vides radiācijas monitoringa un pārtikas kontrole. Monitoringa datus apkopo Radiācijas drošības centrs.

2. tabula

#### Atomelektrostacijas, kas darbojas līdz 300, 500 un 1000 km rādiusā no valsts robežas

Nr.p.k.	AES nosaukums	Attālums no Latvijas robežas	Reaktoru skaits un tips	Kopējā elektriskā jauda (MW)
Līdz 300 km				
1.	Loviisas AES (Somija)	265	2-PWR	976
2.	Ļeņingradas AES (Krievija)	275	4-LWGR	3700
3.	Oskarshammās AES (Zviedrija)	280	3-BWR	2511
4.	Smoļenskas AES (Krievija)	300	3-LWGR	2775
Līdz 500 km				

1.	Forsmarkas AES (Zviedrija)	310	3-BWR	3144
2.	Olkiluoto AES (Somija)	330	2-BWR	1760
3.	Kaļiņinas AES (Krievija)	475	4-PWR	3800
4.	Ringhalsas AES (Zviedrija)	500	3-PWR 1-BWR	3649
Līdz 1000 km				
1.	Rovnas AES (Ukraina)	535	4-PWR	2657
2.	Hmeļņickas AES (Ukraina)	700	2-PWR	1900
3.	Kurskas AES (Krievija)	710	4-LWGR	3700
4.	Brokdorfā AES (Vācija)	790	1-PWR	1410
5.	Dukovani AES (Čehija)	850	4-PWR	1752
6.	Bohunices AES (Slovākija)	880	2-PWR	944
7.	Grondes AES (Vācija)	880	1-PWR	1360
8.	Novovoronežas AES (Krievija)	890	3-PWR	1720
9.	Dienvidukrainas AES (Ukraina)	920	3-PWR	2850
10.	Temelinas AES (Čehija)	920	2-PWR	1926
11.	Mohovces AES (Slovākija)	930	2-PWR	872
12.	Emslandes AES (Vācija)	980	1-PWR	1329
13.	Grafenreinfeldas AES (Vācija)	990	1-PWR	1275

3.tabula

**Līdz 500 km rādiusā no valsts robežas demontāžai  
nodotās atomelektrostacijas**

Nr.p.k.	AES nosaukums	Attālums no Latvijas robežas	Reaktoru skaits un tips
1.	Ignalinas AES (Lietuva)	8	2-LWGR
2.	Barsebaka-2 (Zviedrija)	500	2-BWR

4.tabula

**Līdz 1000 km rādiusā no valsts robežas plānotās atomelektrostacijas**

Nr.p.k.	AES nosaukums	Attālums no Latvijas robežas	Reaktoru skaits un tips	Kopējā elektriskā jauda (MW)
---------	---------------	------------------------------	-------------------------	------------------------------

1.	Visaginas AES	15	2-VVER	2400
2.	Baltijas AES	150	2-VVER	2400
3.	Ļeņingradas-2 AES	275	2-PWR	2170
4.	Novovoronežas-2 AES	890	2-PWR	2228
5.	Baltkrievijas AES	110	2-VVER	2400"

5.tabula

**Radioaktīvā mākoņa, kas iespējams Ignalinas atomelektrostacijas kodolavārijas rezultātā, pārvietošanās laiks atkarībā no vēja ātruma**

Vēja ātrums m/sek.	Radioaktīvais mākonis sasniedz:		
	LR robežu (8 km)	30 km zonas robežu	100 km zonas robežu
2	1 st. 7 min.	4 st. 10 min.	~ 35 st.
3	44 min.	2 st. 47 min.	~ 20 st.
4	33 min.	2 st. 05 min.	~ 15 st.
5	27 min.	1 st. 40 min.	~ 12 st.
6	22 min.	1 st. 24 min.	~ 10 st.

6.tabula

**Valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekti Latvijā**

Nr. p.k.	Darbības veids (iekārta)	Radionuklīds	Aktivitāte, TBq (2011.gada 1.janvārī)	Objekta adrese
1.	Valsts asinsdonoru centrs, gamma starošanas iekārta "BIOBEAM-2000"	Cs-137	34.4	Sēļspils 6, Rīgā, LV-1007
2.	Valsts SIA "Latvijas Vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", radioaktīvo atkritumu glabātava "Radons"	Dažādi, tai skaitā: H-3, Sr-90, Co-60, Cs-137, Ra-226	455	"Radons", Baldones novads, LV-2125
4.	Valsts SIA "Latvijas Vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", Salaspils kodolreaktors	Dažādi, tai skaitā H-3, Co-60	100	Miera 31, Salaspils, LV-2169

6. Tabulā norādītie valsts nozīmes jonizējošā starojuma objekti var radīt apdraudējumu objekta darbiniekiem un piesārņojumu objekta teritorijā un ārpus tās, ja notiek ugunsgrēks, terora akts, diversija vai netiek ievērotas radiācijas drošības normas.

### Ugunsgrēki

Alūksnes un Apes novadu teritorijā ugunsgrēki nav reta parādība. Pēdēju piecu gadu laikā ugunsgrēku skaits gadā svārstās no 63 līdz 110 reģistrētiem ugunsgrēkiem. Visvairāk ugunsgrēku notiek dzīvojamajā sektorā, jo tās mazāk pakļauts ugunsdrošības uzraudzības inspekcijas uzmanībai un lielākai daļai valsts iedzīvotāju nepietiek līdzekļu ugunsdrošības prasību nodrošināšanai.

Nesankcionēti sprādzieni vairāku gadu garumā nav reģistrēti.

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

#### **Terorisms**

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.

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

#### **Sabiedriskās nekārtības.**

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

#### **Bruņotais konflikts**

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 apritē (t.sk. dzeramā ūdens piegādē) un sadzīves pakalpojumu sniegšanā iesaistītās komercsabiedrības, individuālie komersanti, publiskās atpūtas vietas, t.sk. peldvietas.

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 Latvijā sastopama kartupeļu lakstu puve.

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

### **4.1. 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).

### **4.2. Tehnogēnās katastrofas**

#### **Iespējamo tehnogēno katastrofu bīstamākās sekas**

Jebkurš objekts ir pakļauts ārējiem apdraudējumiem, īpaši objekti, kas atrodas galveno autoceļu tuvumā. Alūksnes un Apes pilsētām nav apvedceļu. Ar autotransportu tiek pārvadāts bīstamas ķīmiskas vielas. Bīstamo ķīmisko vielu noplūde transportēšanas laikā var nopietni apdraudēt Alūksnes un Apes novadu teritoriju. Tāpēc ir svarīgi apzināt iespējamo apdraudējumu, kura rezultātā notiks bīstamu ķīmisku vielu noplūde. Masveidīgākā un bīstamākā no pārvadamām kravām ir naftas produkti un amonjaks.



Riska scenāriji (nevēlamo notikumu attīstības varianti) sastādīti, lai izveidotu avārijas attīstības loģisko modeli, kas apraksta avārijas eskalācijas gaitu no ierosinātājnotikuma līdz avārijas nevēlamās ietekmes iedarbībai uz cilvēkiem.

Riska scenāriju modelēšanā izmantotas ASV datorprogrammas ARCHIE 1.0; ALOHA 5.4.1.; CAMEO, kuras ANO Vides programma ieteikusi izmantot ārkārtējo situāciju modelēšanai un plānošanai.

Novērtētas „sliktākā gadījuma” sekas, t.i. visnelabvēlīgākais avārijas rezultāts (100%) kopējā vielas daudzuma noplūde.

Praktiski visos riska scenārijos aplūkoti šādi avāriju notikumi:

- bīstamās vielas vai produkta noplūde,
- vielas vai produkta peļķes ugunsgrēks,
- vielas vai produkta tvaiku – gaisa maisījuma ugunsgrēks,
- vielas vai produkta tvaiku toksiskās koncentrācijas izplatība.

Atmosfēras piesārņojums saistīts ar noplūdušās vielas daudzumu (peļķes laukumu), vielas īpašībām un meteoroloģiskajiem apstākļiem.

Katrai aplūkotajai ķīmiskajai vielai ir veikts situācijas toksiskuma vērtējums. Aprēķināts IDLH rādītājs – veselībai un dzīvībai bīstamās koncentrācijas ar 30 min. laika limitu. Situācijas analīzei saindējuma zonu dziļums uzrādīts visnelabvēlīgākajos meteoroloģiskajos apstākļos. Noplūdušās vielas vai produkta toksiskās koncentrācijas izplatība atmosfērā var būt sevišķi bīstama bezvēja apstākļos un / vai noplūdušām vielām, kuru tvaiku blīvums ir lielāks par gaisu (piemēram, kaustiskā soda u.c.), uzkrājoties zemās vietās. Šādas avārijas apdraudējums saistīts ar lielu risku cilvēku veselībai un dzīvībai.

Deģošas izlijušās vielas vai produkti var aizdegties izlīšanas brīdī no mehāniskas izcelsmes, elektriskas dabas vai cita veida aizdedzināšanas ierosinātājiem. Tālākā avārijas eskalācija saistīta ar siltuma starojuma izdalīšanos. Šādas avārijas sekas saistītas ar avārijas vietu un iesaistītās vielas apjomu.

Cits avārijas seku variants saistīts ar aizkavēta sprādzienbīstamo tvaiku – gaisa maisījuma aizdegšanos, kuru var izraisīt iepriekš uzskaitītie aizdedzināšanas ierosinātāji, ja netiek pārtraukta vielas noplūde un ir aizdedzināšanas avots. Tālāka avārijas eskalācija saistīta ar to, cik operatīvi tiek lokalizēta degšana.

Sevišķi bīstamas ir vielu, kuru tvaiki smagāki par gaisu noplūdes. Tvaiki var izplatīties līdz attālinātam aizdegšanās avotam un uzliesmot.

Veicot avāriju seku novērtējumu pieņemts, ka par notikušo avāriju izraisošajiem faktoriem var kalpot iekārtu un aprīkojumu neapmierinošs tehniskais stāvoklis, nepietiekoša tehnoloģiskā procesa pārraudzība, apkalpojošā personāla zems kvalifikācijas līmenis, ugunsdrošības un darba aizsardzības prasību neievērošana.

Aprēķinos pieņemts, ka pēc vissliktākā scenārija ķīmisko vielu noplūde notiek pa caurumu ar nosacīto diametru 5 cm, ko izraisa ārējie faktori (piemēram, rezervuāra korpusa bojājums, ko izraisījis cits transporta līdzeklis), jo tilpnes, rezervuāri un cisternas tiek regulāri pārbaudītas un maziespējams, ka rezervuāra sienās radīsies caurumi korozijas un nodiluma ietekmē.

Praktiskajā daļā aprēķināti avāriju scenāriji ar bīstamo ķīmisko vielu noplūdi pēc autotransporta avārijām:

1. Avārija ar degvielas piegādes autocisternu 32m<sup>3</sup>;
2. 4t amonjaka noplūde no autocisternas.

### **Benzīna noplūde no autocisternas ar tilpumu 32 m<sup>3</sup> (1.scenārijs)**

Autocisternas ar benzīnu avārijas gadījumā reāli noplūdušā benzīna apjoms būs 32 m<sup>3</sup>, degviela izplūdis brīvā laukumā, degvielas masa 21,7 tonnas. Noplūdes laukums netiek ierobežots un maksimāli tas varēs būt 1145 m<sup>2</sup>. Noplūdes caurums pieņemts ar diametru 5 cm. Iztvaikošanas intensitāte no peļķes ir 171 kg/min, iztvaikošanas ilgums – 127 min.

Deģošās peļķes rādiuss	19 metri
Liesmas augstums	42 metri
100% letālo iznākumu zonas rādiuss	65 metri
1% letālo iznākumu zonas rādiuss	94 metri

Benzīna tvaiku zemākās sprādzienbīstamās koncentrācijas (1,4 %) izplatīšanās iespējama attālumā līdz 149 metriem.

Benzīna indīgo tvaiku ar koncentrāciju IDLH-1400ppm izplatīšanās sagaidāma attālumā līdz 570 metriem.

Ugunslobes ugunsgrēka gadījumā sagaidāmās sekas:

Ugunslobes diametrs – 177 metri;

Ugunslobes augstums – 290 metri;

Ugunslobes pastāvēšanas laiks – 13.5 sekundes;

100% letālās zonas rādiuss – 189 metri;

Drošs attālums – 375 metri (1% letālās zonas rādiuss).

Ugunslobes rādiuss, 1% un 100% letālo iznākumu siltumstarojuma zonas un benzīna indīgo tvaiku ar koncentrāciju IDLH-1400 ppm izplatīšanās zona Alūksnes pilsētas teritorijā benzīna noplūdes gadījumā no autocisternas ar tilpumu 32 m<sup>3</sup> norādīti 4. attēlā.

Eksplozīvā masa tiek uzrādīta kā 262 kg, datorprogramma norāda, ka tik neliela daudzuma eksplozīvās masas eksplozija nenoslēgtā telpā ir mazticama, tomēr sprādziena rezultātā nodarītie postījumi varētu būt šādi:

7.tabula

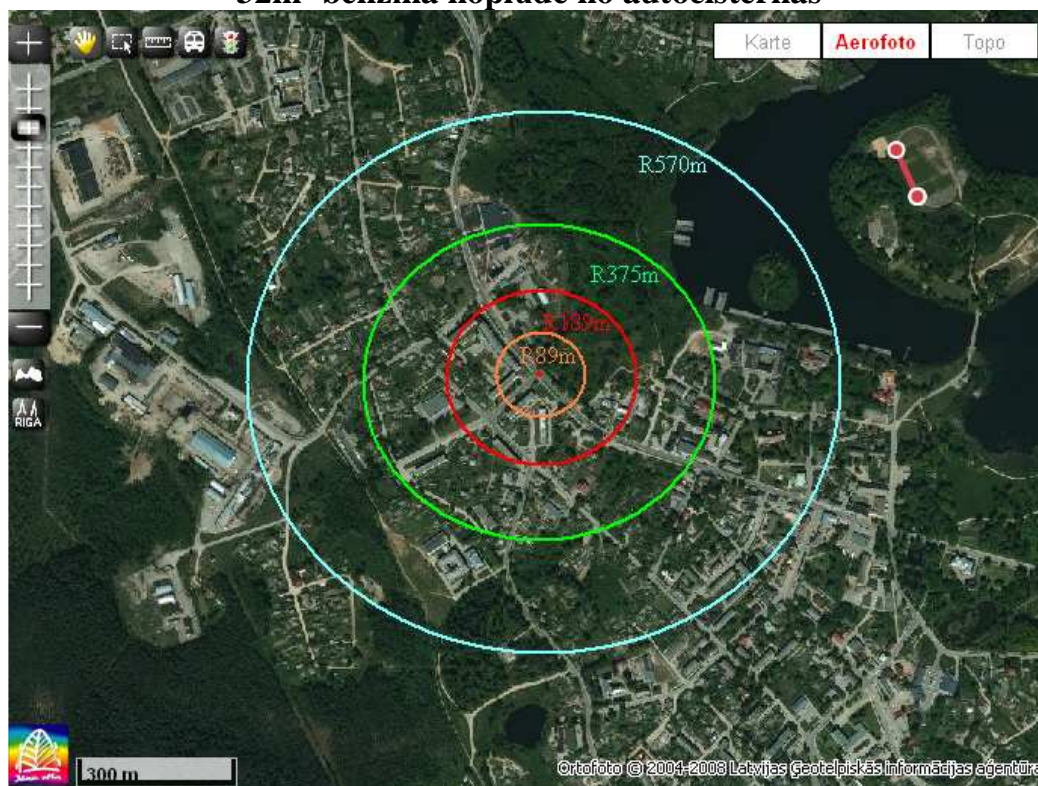
### **Benzīna sprādziena rezultātā nodarītie postījumi**

Attālums no	
-------------	--

sprādziena epicentra (m)	Postījumi
10 – 13	99-1% letāls iznākums cilvēkiem no sprādziena tiešās ietekmes
16	Iespējams būvju sabrukums
14- 37	90-1% ausu bungādiņu bojājumi
42	Daļēja māju sienu un jumtu sabrukšana
18- 70	Ievainojumi no lidojošām stikla u.c. atlūzām
70- 121	Logu stiklu saplīšana

4.attēls

### 32m<sup>3</sup> benzīna noplūde no autocisternas



**32m<sup>3</sup> autocisternas ar benzīnu noplūdes apdraudējuma zonas:**  
**Ugunslobes rādiuss (R=89 m)**

**Siltuma starojuma 100% letālās zonas rādiuss (R=189 m)**

**Siltuma starojuma 1% letālās zonas rādiuss (R=375 m)**

**IDLH indīgo tvaiku izplatības zonas rādiuss (R=570 m)**

Ugunslobes rādiuss, 1% un 100% letālo iznākumu siltumstarojuma zonas un benzīna indīgo tvaiku ar koncentrāciju IDLH-1400 ppm izplatīšanās zona no pieņemtās avārijas vietas Alūksnes pilsētas ielu krustojumā benzīna noplūdes gadījumā no autocisternas ar tilpumu 32 m<sup>3</sup>.

## **4 tonnu amonjaka noplūde no autocisternas ar tilpumu 32 m<sup>3</sup> (2.scenārijs)**

Nosacīti pieņemam, ka amonjaka noplūde notika no vienas no autocisternu sekcijas 4tonnu apjomā sadursmes ar citu transportlīdzekļu rezultātā.

### ***Bīstamības novērtējums***

4 t amonjaka noplūde iespējama no autocisternas tā pārvadāšanas laikā. Šajā scenārijā noplūdes parametru vērtējuma aprēķins veikts amonjakam brīvi noplūstot neierobežotā laukumā, bez tam, nav ņemta vērā iespējamā darbinieku rīcība un attiecīgi reaģēšanas pasākumi, tā saucamais “vissliktākais variants”.

Cisternas plīsuma gadījumā tā satura reāla noplūde var ilgt atkarībā no noplūdes cauruma izmēriem un amonjaka iedarbība būs atkarīga no meteorosituācijas. Amonjaka tvaiki var iekļūt telpās caur ventilāciju, bojātiem vai atvērtiem logiem, durvīm.

Amonjaka noplūdes atmosfērā seku novērtēšanai pielietota ASV datorprogramma ALOHA 5.4., kuru ANO Vides programma ieteikusi izmantot ārkārtējo situāciju modelēšanai un plānošanai. Bīstamības dati ņemti no datorprogrammas CAMEO datu bāzes. Amonjaka toksiskās iedarbības koncentrāciju raksturojumam izmantoti:

ppm - promile - miljonā daļa, vai, pārrēķinot pēc formulas:

$$C = C' \cdot M \cdot 0.0446 ,$$

kur : C - koncentrācija mg/m<sup>3</sup> ;

C' - koncentrācija ppm ;

M - vielas molmasa, relatīvā (amonjakam M = 17.03);

**TLV-TWA** - ASV un citās valstīs pieļaujamā vienreizējā koncentrācija darba telpās– 150ppm.

**IDLH** - veselībai un dzīvībai bīstamās koncentrācija ar 30 min. laika limitu. Lieto, galvenokārt, attiecībā uz strādājošajiem un avārijas personālu (amonjakam - 300ppm).

Datoraprēķinos galvenokārt pielietota IDLH.

Aplūkoti amonjaka (5. tabula) saindējuma zonu dziļumi (IDLH, +16.9C<sup>0</sup>, -4.7C<sup>0</sup> , atmosfēras vertikālās stabilitātes klasēm: B - konvekcija(skaidrs), D – izotermija (apmācies) un F - inversija(skaidrs), vēja ātrums attiecīgi 3m/s; 5m/s un 1m/s, relatīvais gaisa mitrums vasarā-75%, ziemā-80%, slēgta apkārtnē (koki, krūmi)).

Amonjaka bīstamību nosaka tā toksiskums un spēja veidot cilvēkiem bīstamas koncentrācijas lielā platībā.

Avārija var izpausties kā amonjaka noplūde no auto cisternas tās korpusa vai armatūras bojājuma rezultātā. Noplūdes apjomi un tam sekojošais apdraudējums atkarīgs no bojājuma veida. Pēc scenārija

amonjaka noplūde notiek visnelabvēlīgākajos meteoroloģiskajos apstākļos no cisternas, pa caurumu ar nosacītiem izmēriem 10x50 mm.

8.tabula

### 4m<sup>3</sup> amonjaka noplūdes apdraudējuma zona

Vasara			Ziema		
Diena		Nakts	Diena		Nakts
B	D	F	B	D	F
2km	1.3km	1.7km	1.7km	965m	1.5km

Amonjaka – gaisa maisījuma eksplozija ir mazticama, jo aizdedzies amonjaka tvaiku mākonis reti rada eksplozijas pārspiedienu, tas ir iespējams tikai noslēgtā telpā vai gadījumā, ja ir šķēršļi, kas traucē uzliesmojušā mākoņa brīvu izplešanos (koki, blīva apbūve), tomēr ugunsgrēka sekas ir norādītas:

izplūdušās vielas strūklas ugunsgrēks: liesmas garums – 33 m

**siltumstarojums ugunsgrēkā:**

2 kW/m<sup>2</sup> – iespējama sāpju izraisīšana pie siltumstarojuma ekspozīcijas 60 sek. – 66 m attālumā;

5 kW/m<sup>2</sup> – iespējama 1 % letālo iznākumu varbūtība pie siltumstarojuma ekspozīcijas 60 sek.(2.pakāpes apdegumi) – 38 m attālumā;

10 kW/m<sup>2</sup> – iespējama 100 % letālo iznākumu varbūtību neaizsargātam cilvēkam sākot no 60 sek. ekspozīcijas – 21 m attālumā;

**izplūdušās vielas tvaiku - gaisa maisījuma ugunsgrēks:**

bīstamās zonas attālums pa vējam – 102 m

bīstamās zonas platums pa vējam – 51 m.

**sprādzienbīstamo koncentrāciju izplatība:**

sprādzienbīstamās robežkoncentrācijas (SBRK) apakšējā robeža – 102 m

**sprādzienbīstamās tvaiku koncentrācijas eksplozijas sekas:**

nopietni ievainojumi cilvēkiem -neveidosies

ēku sienu bojājumi – nenotiks

logu rūšu izbiršana – nenotiks.

Amonjaka noplūdes atmosfērā toksiskie tvaiki maksimāli pieļaujamo koncentrāciju 300 ppm apkārtējā gaisā sasniegs 2 km attālumā, taču ņemot vērā neilgo ekspozīcijas laiku (2 min.), šo iedarbību var uzskatīt par nenozīmīgu, jo toksiskā iedarbība ar neatgriezeniskām sekām dzīvībai un veselībai iespējama tikai tad, ja 30 minūšu laikā no vielas noplūdes brīža nav notikušas attiecīgas darbības avārijas seku novēršanai - šāda notikuma realizācijas varbūtība ir zema.

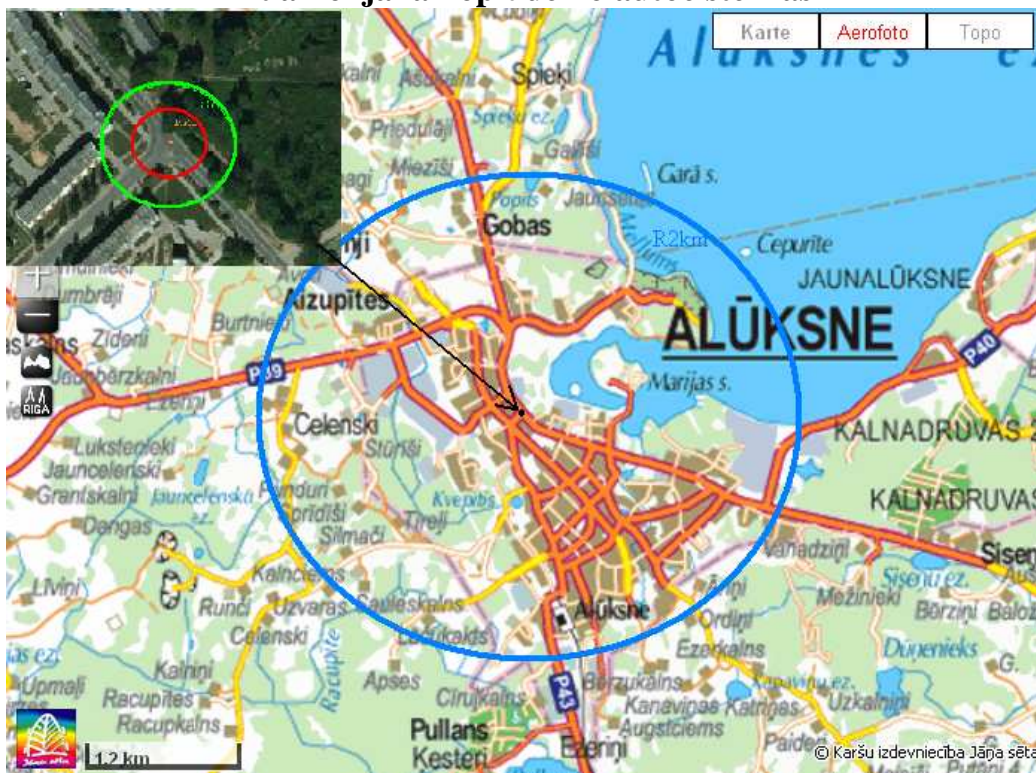
1% un 100% letālo iznākumu siltumstarojuma zonas un amonjaka indīgo tvaiku ar koncentrāciju IDLH-300ppm izplatīšanās zona no



Maskavas ielas 4 tonnu amonjaka noplūdes gadījumā no autocisternas norādīti 5. attēlā.

5.attēls

#### 4t amonjaka noplūde no autocisternas



#### Amonjaka noplūdes apdraudējuma zonas:

Siltuma starojuma 100% letālās zonas rādiuss (**R=21m**)

Siltuma starojuma 1% letālās zonas rādiuss (**R=38 m**)

IDLH indīgo tvaiku izplatības zonas rādiuss (**R=2 km**)

1% un 100% letālo iznākumu siltumstarojuma zonas un amonjaka indīgo tvaiku ar koncentrāciju IDLH-300ppm izplatīšanās zona no pieņemtās avārijas vietas Alūksnes pilsētas ielu krustojumā 4 tonnu amonjaka noplūdes gadījumā no autocisternas.

#### Komunikācijas sistēmas avāriju sekas

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 sagraušanu, kā rezultātā var iet bojā cilvēki. Gāzes padeves traucējumi var pārtraukt siltumapgādes sistēmu darbību un ražošanas procesus.

Avārijas maģistrālos gāzes vadus 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 ūdeņi 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, bruņotie konflikti**

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

Sabiedrisko nekārtību rezultātā var tikt nodarīts kaitējums cilvēku veselībai un dzīvībai, bojāts vai iznīcināts fizisko vai juridisko personu īpašums.

Ņemot vērā, ka Latvija ir NATO un ES dalībvalsts un NBS vienības līdzdarbojas starptautiskajās operācijās Irākā un Afganistānā, Kosovā un Bosnijā un Hercegovinā 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 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 kuros, ņemot vērā to specifiskās funkcijas, ir grūti aizsargāt pret teroristiska rakstura uzbrukumiem



(tirdzniecības centri, sporta un izklaides kompleksi, viesnīcas, augstceltnes utt.).

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

Alūksnes novada 2. kategorijas policijas iecirkņis veic sabiedrisko nekārtību un terorisma izraisītās ārkārtējās situācijas operatīvo pārvaldīšanu, bojā gājušo cilvēku identifikāciju, ārkārtējās situācijas radīto seku pirmstiesas izmeklēšanu (izziņas procesu), 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.

### **Epidēmijas, epizootijas, epifitotijas**

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 pārnestie vīrusu hemorāģiskie drudži) ieviešanu.

Dzīvnieku masveida saslimšanu – **epizootiju** 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, ka rezultātā radās sekojošas sekas:

1. būtiskas negatīvas sekas biznesam un peļņai;
2. pieaug slimību ārstēšanas izmaksas;
3. samazinās saimniekošanas efektivitāte;
4. tiek apdraudētas citas tuvākās dzīvnieku novietnes;

5. tiek apdraudēta apkārtēja vide no slimību iekļūšanas tajā.

**epifitotijas** var izraisīt negatīvas ekonomiskas sekas attiecībā uz kultūru audzēšanu, radot papildu izmaksas saistībā ar lauksaimnieciskās ražošanas resursiem, piemēram, ar kultūru aizsardzību.

## **5. Civilas aizsardzības organizācija pašvaldībā**

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

Saskaņā ar Civilās aizsardzības likuma 9. panta 4. daļu un 2009. gada 22. septembra Ministru kabineta noteikumiem Nr.1072, par pašvaldības civilās aizsardzības komisijas izveidi un, saskaņā ar 2009. gada 22. septembra Ministru kabineta noteikumiem Nr.1078, par pašvaldības civilās aizsardzības komisijas darbu atbild novada domes priekšsēdētājs.

Alūksnes novada dome, ņemot vērā Apes novada domes 22.10.2009. vēstuli Nr.A/3-12.1/152 „Par civilās aizsardzības komisijas izveidi”, ar 2009. gada 19. novembra lēmumu Nr.351 (sēdes protokols Nr.12,29.p) noteica, ka kopīgas Alūksnes novada un Apes novada civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētājs ir Alūksnes novada domes priekšsēdētājs Aivars Fomins.

Alūksnes novada domes priekšsēdētājs 2010. gada 8. martā ar rīkojumu Nr.88 noteica CA komisijas sastāvu.

Alūksnes novada štatu saraksts neparedz atsevišķu štata vienību civilas aizsardzības jautājumu darbiniekam.

### **5.2. *Pašvaldības civilas komisijas sastāvs, komisijas locekļu pienākumi***

Alūksnes novada domes priekšsēdētājs 2010.gada 8.martā ar rīkojumu Nr.88, pamatojoties uz Ministru kabineta 22.09.2009. noteikumu „Noteikumi par pašvaldību civilās komisijas sarakstu, komisijas darbības teritoriju un to izveidošanas kārtību” 8.punktu, Alūksnes novada pašvaldības nolikuma, apstiprināts ar Alūksnes novada domes 09.07.2009. lēmumu Nr.44 (protokols Nr.4, 31.punkts) 21.1.punktu, Alūksnes novada domes lēmumu Nr.351 „Par Alūksnes novada un Apes novada civilās aizsardzības komisijas izveidošanu” (protokols Nr.12, 29.punkts) apstiprināja Alūksnes un Apes novada civilās komisiju šādā sastāvā:

- Astrīda Harju – Apes novada domes priekšsēdētāja;
- Igors Dovgans – Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Vidzemes reģiona brigādes Alūksnes daļas komandieris;
- Ilmārs Hamanis – Valsts policijas Vidzemes reģiona pārvaldes Alūksnes iecirkņa priekšnieks;

- Aldis Bricis – Valsts meža dienesta Ziemeļaustrumu virsmežniecības inženieris;
- Jānis Hercogs – Akciju sabiedrības „Sadales tīkls” Ziemeļaustrumu reģiona ekspluatācijas daļas Alūksnes nodaļas vadītājs;
- Rasma Muceniece – Sociālās aprūpes centra „Alūksne” vadītāja;
- Maruta Kauliņa – Sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Alūksnes slimnīca” valdes priekšsēdētāja;
- Ardis Tomsons – Alūksnes novada pašvaldības policijas priekšnieks;
- Indra Tomiņa – Pārtikas un veterināra dienesta Austrumvidzemes pārvaldes vadītāja.

Saskaņā ar civilās aizsardzības komisijas nolikumu komisijas darbu organizē komisijas priekšsēdētājs.

Komisijas locekļu pienākumu projekts:

### **Civilās aizsardzības komisijas locekļu pienākumi**

Nr. p.k	Vārds, Uzvārds	Amats	Pienākumi
1.	<b>Aivars Fomins</b>	Alūksnes novada domes priekšsēdētājs, Civilās aizsardzības komisijas (CAK) priekšsēdētājs	Atbilstoši CAK nolikumam
2.	<b>Astrīda Harju</b>	Apes novada domes priekšsēdētāja	Koordinē Apes novada pašvaldības rīcībā esošus resursus
3.	<b>Igors Dovgans</b>	Valsts Ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Vidzemes reģiona brigādes Alūksnes daļas komandieris	CAK priekšsēdētāja vietnieks, preventīvu, gatavības un seku likvidēšanas pasākumu organizēšana
4.	<b>Ilmārs Hamanis</b>	Valsts policijas Vidzemes reģiona pārvaldes Alūksnes iecirkņa priekšnieks	Sabiedriskās kārtības nodrošināšanas pasākumu organizēšana – nodrošināt kārtību uz ceļiem, ielās, laukumos, parkos, sabiedriskā transporta līdzekļos, lidostās, ostās, stacijās un citās publikās

			vietās, lai garantētu personu un sabiedrības drošību
5.	<b>Jānis Hercogs</b>	AS Latvenergo „Sadales tīkls” Ziemeļaustrumu reģiona ekspluatācijas daļas Alūksnes nodaļas vadītājs	Informēt CA komisiju, pašvaldības, par situāciju AS „Sadales tīkls”, par iespējamajām prognozēm situācijas attīstībā.
6.	<b>Ardis Tomsons</b>	Alūksnes novada pašvaldības policijas priekšnieks	Sabiedriskās kārtības nodrošināšanas pasākumu organizēšana, iedzīvotāju apziņošana
7.	<b>Aldis Bricis</b>	Valsts meža dienesta Ziemeļaustrumu virsmežniecības virsmežzinis	<b>Ziemeļaustrumu virsmežniecība ir Zemkopības ministrijas Valsts meža dienesta (VMD) padotībā esoša valsts pārvaldes iestāde, kas atbild par meža politikas realizāciju Alūksnes, Apes, Gulbenes, Smiltenes novados un Valkas novada Vijciema un Zvārtavas pagastu teritorijās.</b> Galvenās funkcijas ir uzraudzīt meža apsaimniekošanu, izmantošanu un mežības reglamentējošo normatīvo aktu ievērošanu; pārtraukt un novērst meža apsaimniekošanu un izmantošanu reglamentējošo normatīvo aktu pārkāpumus, piedalīties valsts meža politikas izstrādē un ieviešanā. Novērtē normatīvo aktu darbību attiecībā uz meža apsaimniekošanu un izmantošanu, sniedz priekšlikumus Valsts meža dienestam normatīvo aktu darbības efektivitātes palielināšanai, piedalās meža apsaimniekošanu un izmantošanu regulējošo normatīvo aktu projektu izstrādāšanā, izsniedz normatīvajos aktos noteiktās atļaujas, apliecības, licences, apliecinājumus un citus dokumentus, atestē meža reproduktīvā materiāla ieguves avotu un sertificē meža reproduktīvo materiālu, veic meža monitoringu un meža patoloģiskā stāvokļa uzraudzību, pārbauda meža inventarizācijas datu kvalitāti, kārto Meža valsts reģistru, eksaminē medniekus un izsniedz mednieka apliecības, <b>organizē meža ugunsdrošības uzraudzību un meža</b>

			<b>ugunsgrēku dzēšanu.</b>
8.	<b>Maruta Kauliņa</b>	SIA „Alūksnes slimnīca” valdes priekšsēdētāja	Medicīniskās aprūpes koordinēšana
9.	<b>Rasma Muceniece</b>	Sociālās palīdzības centra „Alūksne” vadītāja	Sociālās palīdzības sniegšanas organizēšana
10.	<b>Indra Tomiņa</b>	Pārtikas un veterināra dienesta Austrumvidzemes pārvaldes vadītāja	Pārtikas un veterinārā inspekcija

## **6. Katastrofu pārvaldīšanā iesaistāmie resursi**

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

Katastrofu pārvaldīšanā Alūksnes un Apes novadu teritorijā tiek iesaistīti novadu teritorija dislocētie operatīvie un speciālie dienesti. Ar vairākiem no tiem ir noslēgti līgumi par sadarbību ar sazināšanas līdzekļu un veidu uzskaiti. Valsts Ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Vidzemes reģiona brigādes Alūksnes daļas rīcība ir saraksti ar iesaistāmā darbaspēka, līdzekļu un tehnikas katastrofu pārvaldīšanai.

Pielikumā Nr.2:

- Alūksnes un Apes novadu teritorijā katastrofu pārvaldīšanas iesaistīto dienestu, organizāciju un uzņēmumu galvenās funkcijas.

Pielikumā Nr.3:

- Alūksnes un Apes novadu teritorijā uzskaitē esošās traktortehnikas saraksts.

Pielikumā Nr.4:

- Alūksnes un Apes novadu rīcībā esošie katastrofu pārvaldīšanas resursi.

Pielikumā Nr.5:

- AS „Latvenergo”, AS „Augstsprieguma tīkls”, AS „Sadales tīkls” un VUGD 2008.gada 23. decembra vienošanās par sadarbību glābšanas darbu veikšanā.

Pielikumā Nr.6:

- Ziemeļaustrumu virsmežniecības Alūksnes un Apes novadu teritorijā meža ugunsgrēku dzēšanā iesaistāmā darba spēka, tehnikas un līdzekļu saraksts.

Pielikumā Nr.7:

- Slimību profilakses un kontroles centrs.

Pielikumā Nr.8:

- VUGD un Pārtikas un veterināra dienesta (PVD) starpresoru vienošanās par rīcību savvaļas putnu saslimšanas un putnu gripu aizdomu gadījumos.

**6.2. Mobilizējamie civilās aizsardzības formējumi attiecīgajā administratīvajā teritorijā un to materiāli tehniskais nodrošinājums**

Alūksnes un Apes novadu teritorijā nav izveidoti speciālie civilās aizsardzības formējumi.

**6.3. Valsts materiālo rezervju atbildīgie glabātāji attiecīgajā administratīvajā teritorijā, noliktavu adreses, atbildīgas amatpersonas, tālruņu numuri, resursu nomenklatūra un daudzums**

Saskaņā ar amata aprakstu kontroli par VUGD valsts materiālo rezervju uzglabāšanu, savlaicīgu atjaunināšanu un izmantošanu veic VUGD VRB Alūksnes daļas inspektors G.Razmislovs (tālr.29433438).

Latvijas Republikas Iekšlietu ministrijas Nodrošinājuma valsts aģentūras glabāšanā nodotas mantas atrodas VUGD VRB Alūksnes daļas telpās Dzirnāvu iela 5, Alūksne.

Pielikumā Nr.10:

- Nodrošinājuma valsts aģentūras glabāšanā nodotas mantas uzskaites kartiņas.



## **7. Katastrofu pārvaldīšanas organizēšana**

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

Novadu iedzīvotāju, operatīvu dienestu, iestāžu un pašvaldību apziņošana par katastrofas draudiem paredzama izmantojot visus pieejamus sakaru līdzekļus: „Lattelekom” telefonu tīklu, mobilu telefonu operatoru pakalpojumus, radiosakarus un citus, kas būs pieejami, tajā skaitā masu saziņas līdzekļus (vietējas avīzes).

Apziņošanai ar operatīvo transportu tiks izmantoti novadu teritorijā esošie autoceļi: A2, P34, P39, P40, P42, P43 un citi mazāk nozīmīgie. Transporta kustības maršruti un virziens tiks izvēlēti atbilstoši apstākļiem.

Novadu pilsētās izvietotas trīs civilās aizsardzības trauksmes sirēnas. Sirēnu izvietojuma saraksts un objektu kontaktpersonas 14.pielikumā.

Apziņošanai jānotiek saskaņā ar Vētras u.c. dabas stihijas apziņošanas un brīdināšanas shēmu (sk 1.pielikumā). civilas komisijas locekļu apziņošana notiek izmantojot CA komisijas locekļu apziņošanas shēmu (sk.11.pielikumu).

Novadu pagastu pārvalžu vadītājus informēs izmantojot pielikumu Nr.12.

### **7.2. Iedzīvotāju evakuācija**

#### **Pulcēšanas vietas**

Katra pašvaldības teritorijā par pulcēšanas vietu noteikta pašvaldības ēka, ja vietēja pašvaldība nav noteikusi citu vietu. Alūksnes pilsētā tas ir ēka Dārza ielā 11. Apes pilsētā pašvaldības ēka atrodas Stacijas iela 2, Ape.

#### **Evakuācijas maršruti**

Evakuācijas maršruti cilvēku un materiālu vērtību evakuācijai iepriekš nav noteikti. Evakuācijas virzienu un maršrutu izvēle atkarīga no katastrofas apdraudējuma veida, izvietojuma pašvaldības teritorijā, apdraudētas teritorijas platuma, konfigurācijas un pārvietošanos. Lēmumu

par evakuācijas maršruta izvēli pieņems CA komisija sadarbībā ar vietējo pašvaldību un atbildīgiem dienestiem.

Evakuācijai tiks izmantoti novadu teritorijā esošie autoceļi, kas norādīti 6.attēlā.

Pārvietošanas drošība evakuācijas laikā tiks nodrošināta sadarbībā ar valsts un pašvaldības policiju.

6.attēls

### Alūksnes un Apes novadu galvenie ceļi



### Transporta nodrošinājums

Alūksnes un Apes novadu pašvaldības uz 2013.gada 1.martu nav noslēgušas līgumus par civilās aizsardzības pasākumu nodrošinājumu ar transportu. Gadījumā, ja pašvaldības teritorijā tiks izsludināts ārkārtējais stāvoklis iespējams piesaistīt CA pasākumu veikšanai pašvaldības rīcībā esošo transportu (pielikums Nr. 4), ka arī smago un speciālu tehniku (pielikums Nr.3).

### Evakuēto uzskaites nodrošināšana

Evakuēto uzskaitē tiek veikta pašvaldību darbinieku spēkiem un iesaistīto iestāžu spēkiem. Atbildīgo amatpersonu par iedzīvotāju uzskaites organizāciju nozīme novadu civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētājs vai attiecīgas pašvaldības vadītājs. Atbildīgai amatpersonai par evakuēto iedzīvotāju jāsavāc visi dati par evakuētiem un jāizanalizē. Par rezultātiem jāpaziņo CA komisijas priekšsēdētājam. Rajona izglītības iestādēm jānodrošina audzēkņu uzskaiti un uzraudzību evakuācijas pasākumu veikšanas gaitā.

### Pagaidu izmitināšana

Evakuēto cilvēku pagaidu izmitināšana iespējama rajona izglītības iestādēs ar dienesta viesnīcām.

Pagaidām novados nav nozīmēta atbildīga amatpersona par iespējamo evakuētu cilvēku izmitināšanu.

Izmitināšanas vietu apsardze var būt organizēta piesaistot valsts un pašvaldības policijas darbiniekus, ka arī izmitināšanas objekta personālu.

### **Ēdināšana**

Novadu pašvaldībām nav slēgtas vienošanas vai līgumi ar sabiedriskas ēdināšanas uzņēmumiem par ēdināšanas nodrošinājumu katastrofas gadījumā ņemot vērā neprognozējamus apstākļus šo uzņēmumu darbībai. Novadu teritorija nav noliktavu pārtikas krājumiem ilgam laikam.

Ja katastrofas draudi būs lokāla rakstura, paredzama sadarbība iedzīvotāju nodrošināšanai ar pirmās nepieciešamības pārtiku ar SIA „ALTA S”, SIA „Gustiņš” un uzņēmumiem, kas sniedz sabiedriskas ēdināšanas pakalpojumus izglītības iestādēs.

### **Evakuēto iedzīvotāju sociālā aprūpe, psiholoģiska un medicīniskā palīdzība.**

Evakuēto iedzīvotāju sociālā aprūpe, psiholoģiska un medicīniskā palīdzība paredzēta izmantojot Alūksnes slimnīcas un ātras palīdzības resursiem un pagastos izvietoto feldšeru un vecmāšu punktu atbalstu, iespējams piesaistot ģimenes ārstus. Gultas vietu skaits Alūksnes slimnīcā ir mainīgs un atkarīgs no esošo pacientu skaita. Maksimālais gultasvietu skaits – 100.

### **Evakuēto iedzīvotāju īpašuma apsardze**

Evakuēto iedzīvotāju īpašuma apsardze paredzēts nodrošināt balstoties uz Valsts policijas resursiem un Nacionālo bruņoto spēku struktūrvienību atbalstu atbilstoši Ministru kabineta 2010.gada 05.oktobra noteikumiem Nr. 946 „Kārtība, kādā Nacionālie bruņotie spēki piedalās avārijas, ugunsdzēsības un glābšanas darbos, kā arī neatliekamās ārkārtējo situāciju izraisījušo notikumu seku likvidēšanas pasākumos”.

### **Sadarbība ar citām pašvaldībām evakuēto iedzīvotāju uzņemšanai**

Alūksnes un Apes novadu pašvaldībām nav līgumu ar blakus esošām pašvaldībām par evakuēto iedzīvotāju uzņemšanu.

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

Alūksnes un Apes novada esošajos vietējas nozīmes paaugstinātas bīstamības objektos (DUS, mazās HES un maģistrāla gāzesvada mērīšanas stacija) nav individuālo aizsardzības līdzekļu. Arī komercuzņēmumi netirgo individuālus aizsardzības līdzekļus izņemot dažādu amatu strādnieku tērpus, respiratorus un ķiveres.

**7.4. *Aizsargbūves attiecīgajā administratīvajā teritorijā, to izmantošana.***

Alūksnes un Apes novada teritorijā nav izbūvēto aizsargbūvju.

**7.5. *Joda profilakses nodrošinājums***

Alūksnes un Apes novada teritorijā nav paredzēts veikt joda profilakses pasākumus.

**7.6. *Kultūras vērtību aizsardzība vai evakuācija***

Kultūras vērtības Alūksnes un Apes novada teritorijā pārsvara ir vēsturiskas ēkas un būves. Muzeju ekspozīcijas evakuācija un aizsardzība veicama pašvaldību kultūras nodaļu darbinieku uzraudzībā. Aizsardzība varētu būt organizēta piedaloties policijas darbiniekiem vai privātstruktūrām, kas veic aizsardzības pakalpojumus. Lēmumu par kultūras vērtību evakuācijas nepieciešamību un veidu pieņems novadu CA komisijas priekšsēdētājs.

**7.7. *Sabiedriskas kārtības nodrošināšana, objektu apsardzība un aizsardzība***

Sabiedriskas kārtības nodrošināšana, objektu apsardzība un aizsardzība tiek veikta ar valsts policijas spēkiem, nepieciešamības gadījumā piesaistot Nacionālo bruņoto spēku vienības atbilstoši Ministru kabineta 2010.gada 05.oktobra noteikumiem Nr. 946 „Kārtība, kādā

Nacionālie bruņotie spēki piedalās avārijas, ugunsdzēsības un glābšanas darbos, kā arī neatliekamās ārkārtējo situāciju izraisījušo notikumu seku likvidēšanas pasākumos”.

Alūksnes novada teritorijā atrodas nacionālai drošībai svarīgs objekts-NBS Kājnieku skola, kas savu aizsardzību nodrošina personāla spēkiem.

#### **7.8. *Iedzīvotāju izglītošana civilajā aizsardzībā***

Ar novada pašvaldības spēkiem var būt organizētas tikai vietēja līmeņa civilās aizsardzības mācības saskaņā ar 2008.gada 22.septembra Ministru kabineta noteikumiem Nr.772.

Vietēja līmeņa mācības vada pašvaldības domes priekšsēdētājs, iestādes vai komersanta vadītājs.

Kopš novadu izveidošanas civilās aizsardzības mācības netika veiktas.

#### **7.9. *Mājdzīvnieku aizsardzība***

Uzraugot dzīvnieku veselību un labturību, Pārtikas veterināra dienesta (PVD) uzdevums ir pasargāt patērētājus no iespējas, ka slimības, ar ko slimo dzīvnieki, netiešā veidā nonāks vispirms pārtikā un tad pie cilvēkiem. Šeit īpaša loma ir privātpraktizējošajiem veterinārārstiem, bez kuriem nav iedomājama slimību apkarošana.

Veterinārie inspektori visos Latvijas reģionos kontrolē fermas, dzīvnieku novietnes, dzīvnieku pārvadātājus un dzīvnieku transportēšanas līdzekļus, veterinārās aptiekas, dzīvnieku barības un veterinārfarmaceutisko produktu ražošanu, tirdzniecību un pielietošanu, kā arī uzrauga veterinārārstu privātprakses.

Lai nepieciešamības gadījumā reaģētu uz signālu par sērgas jeb sevišķi bīstamo infekcijas slimību uzliesmojumiem, gatavas nekavējoties rīkoties ir rajonu operatīvās darba grupas. Veterinārie inspektori dara visu, lai slimība neizplatītos tālāk. Šeit īpaša nozīme ir dzīvnieku identifikācijai, jo tad, sērgu uzliesmojumu gadījumos, PVD inspektori var izsekot, kur šie dzīvnieki iepriekš atradušies un līdz ar to spēj analizēt risku, plānot un novērst slimības tālāku izplatīšanos. PVD izstrādā arī dzīvnieku infekcijas slimību uzraudzības un monitoringa programmas, koordinē to ieviešanu, apkopo un analizē rezultātus.

### **7.10. *Avārijas izraisīta vides piesārņojuma ierobežošana un sanācijas pasākumi***

Avārijas izraisīta vides piesārņojuma ierobežošana un sanācijas pasākumi tiek veikti saskaņā ar 2007.gada 24.aprīļa Ministru kabineta noteikumiem Nr.281 „Noteikumi par preventīvajiem un sanācijas pasākumiem un kārtību, kāda novērtējams kaitējums videi un aprēķināmas preventīvo, neatliekamo un sanācijas pasākumu izmaksas”.

Avārijas izraisīta vides piesārņojuma ierobežošana un sanācijas pasākumi tiek organizēti atbilstoši izlijušas vielas īpašībam, stingri ievērojot darba aizsardzības prasības un izmantojot gan individuālus, gan kolektīvus aizsardzības līdzekļus. Veicot ierobežošanas un sanācijas darbus nepieciešams noteikt piesārņotas zonas robežas un evakuēt no tās iedzīvotājus. Glābšanas darbus piesārņotā zonā veic VUGD struktūrvienības piesaistot avarējušas kravas īpašnieka resursus ierobežošanas un sanācijas pasākumu veikšanai Vides aizsardzības inspekcijas vadībā.

### **7.11. *Pārtikas un dzeramā ūdens apgāde katastrofas gadījumā***

2009.gada februārī ar Alūksnes rajona padomes vadību tika apspriesta nepieciešamība nodrošināt iedzīvotājus ar alternatīvu ūdensapgādi katastrofas gadījumā (ūdensapgādes pārtraukuma vai avārijas gadījumā) un nolemts, ka tas nav nepieciešams, jo gan pilsētā, gan pagastos ir pietiekoši daudz ūdens aku.

Kopš 2009.gada otra pusgada Alūksnes pilsētā tiek pieņemta ekspluatācijā jauna ūdens apgādes sistēma, kas nodrošināta ar vairākām ūdens sūkņēšanas iekārtām, autonomu elektroapgādes avotu un tilpumu ūdens rezervei.

Dzeramā ūdens ieguvi, attīrīšanu un sadali Alūksnes pilsētas teritorijā nodrošina Alūksnes novada pašvaldības komercsabiedrība SIA „Rūpe” (tālrunis: 64381087). Arī Apes novada pašvaldība sadarbojas ar SIA „Rūpe” ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu avāriju gadījumos.

Speciāla atbildīgās institūcijas rīcības plāna par nodrošinājumu ar ūdeni ūdensapgādes pārtraukuma vai avārijas gadījumā nav.

Ja katastrofas draudi būs lokāla rakstura, paredzama sadarbība iedzīvotāju nodrošināšanai ar pirmās nepieciešamības pārtiku un ūdeni ar SIA „ALTA S”, SIA „Gustiņš” un uzņēmumiem, kas sniedz sabiedriskas ēdināšanas pakalpojumus izglītības iestādēs.

Dzeramā ūdens apgāde katastrofas gadījumā var būt nodrošināta no artēziskiem urbumiem. Artēzisko urbumu saraksts pielikumā Nr.13.

Dzeramā ūdens apgāde notiks ņemot vērā katastrofas skarto teritoriju. Ūdens apgāde tiks nodrošināta no tuvākās ūdens ņemšanas vietas izmantojot tuvāk pieejamo transportlīdzekli.

#### **7.12. Nodrošināšana ar energoresursiem energoapgādes traucējumu gadījumā**

Nodrošināšana ar energoresursiem energoapgādes traucējumu gadījumā iespējama izmantojot alternatīvus energoavotus. Vispieejamākais no tiem ir pārvietojamie elektroģenerātori. Tāda veida energoapgādes nodrošināšanai var izmantot VUGD Alūksnes brigādē esošus motorģenerātorus. Viens no tiem atrodas VA „Materiālas rezerves” uzskaitē.

SIA „Alūksnes slimnīca” ir nodrošināta ar alternatīvu energoavotu pamatojoties uz savstarpējo ar Nacionālo bruņoto spēku Kājnieku skolu līgumu, kurā paredzēts nogādāt pārvietojamo motorģenerātoru pie slimnīcas ēkas pieslēgšanas punkta nepieciešamības gadījumā.

Alūksnes pilsētas dzerama ūdens attīrīšanas un sūkņu stacijas iekārta nodrošināta ar stacionāru motorģenerātoru.

No vietējas nozīmes bīstamajiem objektiem stacionāru motorģenerātoru nodrošināta maģistrāla gāzesvada mērīšanas stacija „Korneti”. Arī novadu degvielas uzpildes stacijas var būt pieslēgti pie pārvietojamajiem motorģenerātoriem, bet uz vietas tādu nav.

#### **7.13. avāriju rezultāta radušos bīstamo atkritumu un bezsaimnieka bīstamo atkritumu savākšana, nodošana uzglabāšanai vai pārstrādei**

Bīstamie atkritumu var radīt draudus veselībai un dabai, jo tiem piemīt ķīmiskas un citas nelabvēlīgas īpašības. Tās var būt: viegla uzliesmojamība, kairināšana, korozivitāte, toksiskums vai indīgums. Ja uz iepakojuma ir uzdrukāts oranžs brīdinājuma simbols, tad tie ir bīstamie atkritumi. Ne vienmēr šis simbols ir uzdrukāts, piemēram, dzīvsudrabu saturošiem termometriem.

Atbilstoši atkritumu apsaimniekošanas likumam atbildību par bīstamajiem atkritumiem nes tās radītājs vai apsaimniekotais, ka arī sedz izmaksas ar to savākšanu un apsaimniekošanu radušos.

Saskaņā ar 2007.gada 24.aprīļa ministru kabineta noteikumiem Nr.281 „Noteikumi par preventīvajiem un sanācijas pasākumiem un kārtību, kādā novērtējams kaitējums videi un aprēķināms preventīvo, neatliekamo un sanācijas pasākumu izmaksas” Valsts vides dienests

organizē preventīvos pasākumus, ja pastāv tieša kaitējuma draudi, kuru dēļ varētu tikt pārsniegti vides normatīvajos aktos noteiktie vides kvalitātes normatīvi, vai tie varētu rādīt nelabvēlīgu ietekmi uz cilvēku veselību.

Ja tieša kaitējuma draudu dēļ rodas vai var rasties draudi vai nelabvēlīga ietekme uz cilvēku veselību, Valsts vides dienests pieaicina Veselības ministrijas padotībā esošo iestāžu speciālistus tieša kaitējuma draudu novērtēšanā un novēršanā.

Bīstamo atkritumu savākšanai un nodošanai uzglabāšanai piesaista specializētus uzņēmumus.

Alūksnes un Apes novados nav bīstamo atkritumu pagaidu uzglabāšanas vietu un iekārtu bīstamo atkritumu identifikācijas nodrošināšanai.

Madonas reģionālā vides pārvalde saskaņā ar reglamentu ir LR Valsts vides dienesta struktūrvienība, kura atbilstoši savai kompetencei īsteno valsts vides aizsardzības politiku 14 novados - Madonas, Cesvaines, Ērgļu, Lubānas, Varakļānu, Gulbenes, Alūksnes, Apes, Aizkraukles, Jaunjelgavas, Kokneses, Neretas, Skrīveru un Pļaviņu.

**Adrese:** Valsts vides dienests Madonas reģionālā vides pārvalde  
Blaumaņa iela 7 Madona, LV - 4801

**Tālruni informācijai:** 64807451 - stacionārais  
29417895 - stacionārais - mobilais  
64807452 - fakss

#### **7.14. *pasākumi cilvēku, mājdzīvnieku un īpašuma attīrīšanai no piesārņojuma (dekontaminācija)***

Saskaņā ar ķīmisko vielu un ķīmisko produktu likumu darbības ķīmisko avāriju un citu ar ķīmisko vielu vai ķīmisko produktu lietošanu saistīto avāriju un ārkārtas situāciju likvidēšanā un neatliekamās glābšanas darbus veic, kā arī attiecīgo drošības noteikumu ievērošanu kontrolē Iekšlietu ministrija un tās pakļautībā un pārraudzībā esošās iestādes saskaņā ar likumiem un citiem normatīvajiem aktiem.

Gadījumā, ja piesārņojums ir sabiedrības veselību apdraudošu infekciozu vai toksisku aģentu vai vielu klātbūtne uz cilvēka ķermeņa virsmas vadošo lomu jāuzņemas Slimību profilakses un kontroles centram (bijuša Sabiedrības veselības aģentūra) (dežurējošais epidemiologs tālr:64471065).

Gadījumā, ja piesārņojums ir sabiedrības veselību apdraudošu infekciozu vai toksisku aģentu vai vielu klātbūtne uz dzīvnieka ķermeņa virsmas vadošo lomu jāuzņemas Pārtikas un veterināram dienestam (PVD).



PVD Veterinārā valsts uzraudzība nodrošina valstī noteiktās kārtības un prasību ievērošanas kontroli dzīvnieku veselībā un labturībā, dzīvnieku un dzīvniekiem un cilvēkiem kopīgo infekcijas slimību profilaksē un apkarošanā; dzīvnieku izcelsmes pārtikā neizmantojamo produktu apritē, dzīvnieku barības un veterinārmedicīnisko produktu apritē.

## **8. Civilās aizsardzības plāna noteikto pasākumu pārbaude mācībās.**

Kopš Alūksnes un Apes novadu izveidošanas civilās aizsardzības mācības netika rīkotas. Mācību plāna izstrādāšana atbilstoši 2008.gada 22.septembra MK noteikumu Nr.722 „Noteikumi par civilās aizsardzības mācību veidiem un organizēšanas kārtība” prasībām iespējama 2013.gadā.

## 9. Sadaļa

### 9.1. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi:

#### 9.1.1. Bīstamo vielu noplūde

##### Preventīvie pasākumi

Nr .p. k	Nosaukums	Izpildes termiņš	Izpildītāji	Sakaru līdzekļi
1	2	3	5	6
1.	Informācijas saņemšana par iespējamo bīstamo vielu noplūdi	10 min.	VUGD Vidzemes reģiona brigādes sakaru punkts (turpmāk – VRB SP), Alūksnes daļa	01,112 4301498
2.	VUGD VRB Alūksnes daļa vadības apziņošana un lēmumu pieņemšana par veicamajiem pasākumiem	20 min.	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01,112 4301498
3.	Glābšanas darbos iesaistāmo institūciju informēšana par to iespējamo iesaistīšanu avārijas likvidēšanā	1 stunda	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01,112 4301498
4.	Iespējamā bīstamajā zonā atrodošos iedzīvotāju informēšana par iespējamo apdraudējumu	2 stundas	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa Alūksnes novada policijas iecirknis Pašvaldības	01,112 4301498 02, 4301400
5.	Iespējamās avārijas bīstamās zonas noteikšana	4 stundas	VUGD VRB SP, Madonas reģionālā vides pārvalde	01, 112 64807451; 29417895; fakss: 64807452
6.	Preventīvo pasākumu noteikšana sadarbībā ar glābšanas darbos iesaistītām institūcijām, lai novērstu vai mazinātu avārijas sekas	6 stundas	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa, glābšanas darbos iesaistītās institūcijas	01,112 4301498
7.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības organizēšana un sniegšanas kārtības noteikšana saindētajā teritorijā	2 stundas	Pašvaldības Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesti	03, 64321303
8.	Pasākumu par iedzīvotāju un materiālo vērtību evakuāciju no bīstamās zonas organizēšana un īpašuma apsardze	6 stundas	Alūksnes un Apes novadu civilās aizsardzības komisija  Pašvaldības	64364522; mob: 26431206; Pēc saraksta;

			Alūksnes novada policijas iecirknis	02, 64301400
9.	Alūksnes un Apes novadu civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana par veiktajiem pasākumiem	Pēc katrām 2 stundām	VUGD VRB Alūksnes daļa	01,112 Mob. 22001034; 64381506

### Gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi

Nr .p. k	Nosaukums	Izpildes termiņš	Izpildītāji	Sakaru līdzekļi
1	2	3	5	6
1.	Informācijas apstrādāšana par bīstamo vielu noplūdi. VUGD VRB Alūksnes daļas vadības informēšana.	10 min.	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01,112 64301489
2.	Iesaistāmo institūciju informēšana par bīstamo vielu noplūdi	30 min.	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01,112 64301489
3.	Situācijas novērtēšana, izlūkošana, bīstamās zonas noteikšana	1 stunda	VUGD VRB Alūksnes daļa Madonas reģionālā vides pārvalde	01,112 64301489 64807451; 29417895; fakss: 64807452
4.	Bīstamajā zonā atrodošos iedzīvotāju brīdināšana par apdraudējumu un rīcību avārijas zonā	2 stundas	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa Madonas reģionālā vides pārvalde ;  Policija  Pašvaldības	01,112 64301489 64807451; 29417895; fakss: 64807452; 02, 64301400 Pēc saraksta
5.	Alūksnes un Apes novadu civilās aizsardzības komisijas darba organizēšana	2 stundas	VUGD VRB Alūksnes daļa	01,112 64301489
6.	Alūksnes un Apes novadu civilās aizsardzības komisijas informēšana par situāciju notikuma vietā un veiktajiem pasākumiem	Pēc katrām 2 stundām	VUGD VRB Alūksnes daļa  Madonas reģionālā vides pārvalde	01,112 64301489 64807451; 29417895; fakss: 64807452;
7.	Noplūdušās bīstamās vielas identificēšana ar ekspresanalīzes	6 stundas	VUGD VRB Alūksnes daļa	01,112, 64301489

	metodēm vai vielas paraugu ņemšana laboratorijas analīzei		Madonas reģionālā vides pārvalde	64807451; 29417895; fakss: 64807452;
8.	Iedzīvotāju evakuācija, izmitināšana, aprūpe, īpašuma apsardze	6 stundas Pastāvīgi	Pašvaldības	Pēc saraksta
9.	Seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu veikšana sadarbībā ar avārijas brigādēm un iesaistītām institūcijām	Pastāvīgi	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa, glābšanas darbos iesaistītās institūcijas, avārijas brigādes	01,112, 64301489
10.	Pirmās palīdzības, neatliekamās un specializētās neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana un koordinācija ar citiem neatliekamajiem pasākumos iesaistītiem dienestiem	Pastāvīgi	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesti	03, 64321303
11.	Izziņas materiālu vākšana, apkopošana un avārijas cēloņa noteikšana	24 stundas	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa, Madonas reģionālā vides pārvalde  Alūksnes novada policijas iecirknis, Darba inspekcija Valmieras centrs	01,112 64301489 64807451; 29417895; fakss: 64807452; 02, 64301400; 25484659 tel./fax: 64224284
12.	Informācijas par radītiem zaudējumiem apkopošana	1 mēnesis	Pašvaldības	Pēc saraksta

### 9.1.2. Transporta avārijas

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

Nr. p.k.	Nosaukums	Izpildes termiņš	Izpildītāji	Sakaru līdzekļi
1.	Informācijas saņemšana, apstrādāšana, VUGD VRB, Alūksnes daļas vadības informēšana.	10 min.	VUGD VRB Alūksnes daļa	01,112 64301489; 29489750
3.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta, citu avārijas dienestu savstarpēja informēšana	20 min.	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01,112 64301489 02,

	par notikušo avāriju			64301400
4.	Situācijas novērtēšana, izlūkošana un nepieciešamo spēku un līdzekļu noteikšana	30 min.	VUGD VRB Alūksnes daļa,  Alūksnes novada policijas iecirknis	01,112 64301489 02, 64301400
5.	bīstamās zonas norobežošana un kārtības uzturēšana	2 stundas	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa,  Alūksnes novada policijas iecirknis	01,112 64301489 02, 64301400, 25484659
7.	Pirmās palīdzības, neatliekamās un specializētās neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana	Pastāvīgi	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa, Alūksnes novada policijas iecirknis, Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesti	01,112 64301489 02, 643014000, 03, 64321303

### 9.1.3. Plūdi

#### Preventīvie pasākumi

Nr. p.k.	Nosaukums	Izpildes termiņš	Izpildītāji	Sakaru līdzekļi
1.	Metroloģiskās, sinoptiskās hidroloģiskās informācijas saņemšana un analīze	Pastāvīgi	VHMP Alūksnes meteostacija	64381270; mob: 64323666
2.	Operatīvo dienestu un attiecīgu struktūrvienību informēšana	30 min.	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01,112 64301489
3.	Ūdenskrātuvju dambju apsekošana un bīstamo vietu noteikšana	24 stundas	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01,112 64301489
4.	Alūksnes un Apes novadu civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana	1 reizi dienā	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01,112 64301489
5.	Iedzīvotāju, kuri dzīvo iespējamā applūdes zonā, brīdināšana par plūdu draudiem un iespējamo evakuāciju	12 stundas	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01,112 64301489
6.	Pasākumu precizēšana par iedzīvotāju un materiālo vērtību evakuācijas veikšanu, izvietojumu un īpašuma apsardzi	12 stundas	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01,112 64301489
7.	Iedzīvotāju, mājlopu un materiālo vērtību evakuācija no iespējamās	24 stundas	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01,112

	aplūdes zonas			64301489
8.	Upes baseinu izlūkošana ar gaisa kuģa palīdzību	6 stundas	Alūksnes un Apes novadu CAK	
9.	Krasta dambju nostiprināšana	3 – 4 dienas	Alūksnes un Apes novadu CAK	

### Gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi

Nr. p.k.	Nosaukums	Izpildes termiņš	Par izpildi atbildīgā nozare (ministrija)	Izpildītāji
1	2	3	4	5
1.	Informācijas nodošana operatīvajiem dienestam par ūdens līmeņiem un ledus kustību upēs	Pastāvīgi	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01,112 64301489
2.	Alūksnes un Apes novadu civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana	1 stunda	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01,112 64301489
3.	Nacionālo bruņoto spēku resursu iesaistīšana ledus uzlaušanā	6 – 8 stundas	Alūksnes un Apes novadu CAK	
7.	Darbības atjaunošana enerģētikas un komunālajos uzņēmumos	2 – 4 dienas	Latvenergo	64301033
8.	Sociālās palīdzības sniegšana cietušajiem	1 nedēļa	Alūksnes un Apes novadu CAK	
9.	Seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu organizēšana un veikšana	Pastāvīgi	Alūksnes slimnīca	03, 64321303
10.	Neatliekamās un specializētās neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana. Pretepidemioloģiskie pasākumi	Pastāvīgi	Alūksnes slimnīca  Slimību profilakses un kontroles centrs Gulbenes filiāle	03, 64321303 64471389
11.	Informācijas apkopošana par plūdu rezultātā radītajiem zaudējumiem	1 mēnesis	Alūksnes un Apes novadu CAK	

#### 9.1.4. Mežu un kūdras purvu ugunsgrēki to Preventīvie pasākumi

Nr. p.k.	Nosaukums	Izpildes termiņš	Izpildītāji	Sakaru līdzekļi
1.	Mežu ugunsdrošā laika posma noteikšana	Katru gadu līdz 15.aprīlim	Ziemeļaustrumu virsmežniecība	64474975, 29474104, 28607729
	Mežu novērošana no uguns novērošanas torņiem	Katru gadu no 15.aprīļa	Ziemeļaustrumu virsmežniecība	64474975, 29474104, 28607729
2.	Noteikto ierobežojumu ievērošanas kontrole mežos ugunsdrošajā laika posmā	Katru gadu no 15.aprīļa	Ziemeļaustrumu virsmežniecība	64474975, 29474104, 28607729

3.	Sakaru uzturēšana ar Valsts meža dienesta atbildīgām personām	Pastāvīgi	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01,112 64301489
4.	Alūksnes un Apes novadu civilās aizsardzības komisijas informēšana par gatavību mežu ugunsgrēku dzēšanai	Katru gadu līdz 15.aprīlim	Ziemeļaustrumu virsmežniecība VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	64474975 29474104 01,112 64301489
5.	VUGD VRB Alūksnes daļas struktūrvienību gatavības nodrošināšana iesaistīties mežu dzēšanas darbos pēc Ziemeļaustrumu virsmežniecības pieprasījuma saskaņā ar meža dzēšanas plānu	Katru gadu līdz 15.aprīlim	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01,112 64301489
6.	Meža dzēšanas plāna izstrādāšana un saskaņošana ar CAK priekšsēdētāju un VUGD VRB Alūksnes daļas komandieri	Pastāvīgi	Ziemeļaustrumu virsmežniecība	64474975 29474104
7.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšanas organizēšana un kārtības noteikšana cietušajiem	Pastāvīgi	Alūksnes slimnīca	03, 64321303

### **Gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi**

<b>Nr. p.k.</b>	<b>Nosaukums</b>	<b>Izpildes termiņš</b>	<b>Izpildītāji</b>	<b>Sakaru līdzekļi</b>
1.	Informācijas saņemšana par meža vai kūdras purva ugunsgrēku	10 min.	Ziemeļaustrumu virsmežniecība VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	64474975 29474104 01,112 64301489
2.	Institūciju iesaistīšana saskaņā ar noslēgtajiem sadarbības dokumentiem	4 stundas	Ziemeļaustrumu virsmežniecība VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	64474975 29474104 01,112 64301489
3.	Iedzīvotāju brīdināšana par ugunsgrēku, tā attīstību un iespējamo iedzīvotāju evakuāciju no bīstamās zonas	2 stundas	Pašvaldības VUGD VRB SP, Alūksnes daļa Alūksnes novada policijas iecirknis	01,112, 64301489  02, 64301400, 25484659
4.	Ugunsgrēku dzēšana un ierobežošanas darbu veikšana	Pastāvīgi	Ziemeļaustrumu virsmežniecība VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	64474975 29474104 01,112, 64301489
5.	Neatliekamās un specializētās neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana	Pastāvīgi	Alūksnes slimnīca	03, 64321303



6.	Alūksnes un Apes novadu civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana par situāciju	2 stundas	Ziemeļaustrumu virsmežniecība VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	64474975 29474104 01,112 64301489
7.	VAS "Latvijas dzelzceļš", AS "Latvijas gāze" informēšana par mežu un purvu ugunsgrēka iespējamo izplatīšanos dzelzceļa, maģistrālo gāzes vadu aizsardzības zonā	20 min.	Ziemeļaustrumu virsmežniecība  VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	64474975 29474104 01,112 64301489

### 9.1.5. Vētra, lietus gāzes, apledojums, sniega sanesumi, preventīvie pasākumi

Nr. p.k.	Nosaukums	Izpildes termiņš	Izpildītāji	Sakaru līdzekļi
1	2	3	5	6
1.	Operatīvās informācijas nodošana VUGD VRB Alūksnes daļai par meteoroloģiskajām parādībām	Pastāvīgi	Latvijas Hidrometeoroloģijas aģentūra, VUGD sakaru punkts	7032 620, 7032 665
2.	Iedzīvotāju informēšana par iespējamiem katastrofas draudiem	No 30 min. līdz 2 stundām	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01,112 64301489
3.	Attiecīgu avārijas brigāžu un iesaistāmo dienestu brīdināšana par gatavību avārijas darbu veikšanai	2 stundas	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01,112 64301489
4.	Sagatavošanās neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšanai	Pastāvīgi	Alūksnes slimnīca	03, 64321303
5.	Alūksnes un Apes novadu civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana	2 stundas	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01,112 64301489
6.	VUGD VRB Alūksnes daļas personāla informēšana	2 stundas	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01,112 64301489
7.	VUGD VRB Alūksnes daļas rezerves tehnikas un aprīkojuma ieslēgšana kaujas aprēķinā	2 stundas	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01,112 64301489

### Gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi

Nr. p.k.	Nosaukums	Izpildes termiņš	Izpildītāji	Sakaru līdzekļi
1.	Operatīvās informācijas nodošana VUGD VRB Alūksnes daļai par meteoroloģiskajām parādībām	Pastāvīgi	Latvijas Hidrometeoroloģijas aģentūra, VUGD sakaru punkts	7032 620, 7032 665 64301489
2.	Alūksnes un Apes novadu ārkārtējās situācijas operatīvās komisijas saskaņošana	2 stundas	CAK priekšsēdētājs	22001034

3.	Seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu veikšanai.	Pastāvīgi	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa, iesaistītās institūcijas, avārijas brigādes un dienesti	01,112 64301489
4.	Citu avārijas dienestu iesaistīšana	2 stundas	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa, pašvaldības	01,112 64301489, pēc saraksta
5.	Pirmās, neatliekamās un specializētās neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana cietušajiem	Pastāvīgi	Alūksnes slimnīca	03 64321303
6.	Sociālās palīdzības sniegšana cietušajiem	1 nedēļa	Psiholoģiskās un sociālās palīdzības atbalsta grupa	64321675
7.	Informācijas par radītajiem zaudējumiem apkopošana	1 mēnesis	Pašvaldības	pēc saraksta

**9.1.6. Avārijas enerģētikas, sakaru un komunālajos uzņēmumos.  
Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi**

Nr. p.k.	Nosaukums	Izpildes termiņš	Izpildītāji	Sakaru līdzekļi
1.	Informācijas saņemšana par notikušo avāriju	10 min.	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01,112 64301489
2.	Attiecīgu glābšanas dienesta struktūrvienību un glābšanas darbos iesaistāmo institūciju informēšana par notikušo avāriju un iesaistīšana darbos	30 min.	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa Avārijas brigādes un dienesti Pašvaldības	01,112 64301489
3.	Alūksnes un Apes novadu civilās aizsardzības komisijas darba organizēšana	2 stundas	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01,112 64301489
4.	Iedzīvotāju informēšana par katastrofu un rīcību avārijas apstākļos	2 stundas	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa, Alūksnes novada policijas iecirknis Pašvaldības	01,112 64301489 02,64301400
5.	Pirmās palīdzības, neatliekamās un specializētās neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana.	Pastāvīgi	Alūksnes slimnīca	03, 64321303
6.	Seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu veikšana	Pastāvīgi	Avārijas brigādes un iesaistītās institūcijas	
7.	Katastrofas seku rezultātā nodarīto zaudējumu novērtēšana un lēmuma	1 mēnesis	Pašvaldības	

	pieņemšana par avārijas glābšanas darbu materiāli finansiālo atbalstu			
--	---	--	--	--

### 9.1.7. Cilvēku, mājlopu, augu masveida saslimšana un sevišķi bīstamas infekcijas, Preventīvie pasākumi

Nr. p.k.	Nosaukums	Izpildes termiņš	Izpildītāji	Sakaru līdzekļi
1.	Informācijas saņemšana par iespējamo infekcijas slimību masveida izplatīšanos vai masveida saindēšanos, kā arī par bīstamo infekcijas slimību ieviešanas draudiem, tās precizēšana un apkopošana	Pastāvīgi	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa, Pārtikas un veterinārais dienests	01, 112 64301489 64471105, 64473039 Fax: 64471393
2.	Apdraudējuma novērtēšana, potenciāli bīstamo objektu un iesaistāmo institūciju apzināšana	3 stundas	Pārtikas un veterinārais dienests, Slimību profilakses un kontroles centrs, Gulbenes filiāle	64471105, 64473039  64471389
3.	Alūksnes un Apes novadu civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana par iespējamajiem draudiem	2 stundas	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa Pārtikas un veterinārais dienests	01, 112, 64301489, 64471105, 64473039
4.	Darbības stratēģijas izstrādāšana un plānošana kopā ar citām institūcijām	4 stundas	Alūksnes un Apes novadu CAK, VUGD VRB SP, Alūksnes daļa Pārtikas un veterinārais dienests	01,112, 64301489, 64471105, 64473039
5.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības organizēšanas, sniegšanas un pretepidēmijas pasākumu kārtības noteikšana konkrētā gadījumā	Pastāvīgi	Alūksnes slimnīca	64321303
6.	Iedzīvotāju apziņošana un brīdināšana par iespējamo saslimšanu ar infekcijas slimībām vai saindēšanos un profilakses pasākumiem	2 stundas	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa Pārtikas un veterinārais dienests,	01, 112 64301489, 64471105, 64473039

### Gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi

Nr. p.k.	Nosaukums	Izpildes termiņš	Izpildītāji	Sakaru līdzekļi
1.	Informācijas saņemšana par cilvēku, mājlopu, augu masveida saslimšanu un sevišķi bīstamu infekciju parādīšanos	10 min.	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa Pārtikas un veterinārais dienests	01, 112 64301489 64471105, 64473039

2.	Alūksnes un Apes novadu ārkārtējo situāciju operatīvās komisijas darba organizēšana	2 stundas	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01, 112, 64301489
3.	Nepieciešamo resursu noteikšana infekcijas slimības uzliesmojuma (epidēmijas) apkarošanai	2 stundas	Alūksnes un Apes novadu CAK, VUGD VRB SP, Alūksnes daļa Pārtikas un veterinārais dienests, Slimību profilakses un kontroles centrs Gulbenes filiāle	01, 112 64301489 64471105, 64473039 64471389
4.	Iedzīvotāju brīdināšana par iespējamo saslimšanu ar infekcijas slimībām vai saindēšanos un profilakses pasākumiem	2 stundas	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa Pārtikas un veterinārais dienests	01, 112 64301489, 64471105, 64473039
5.	Karantīnas režīma noteikšana, lai ierobežotu slimības izplatīšanos	4 stundas	Alūksnes un Apes novadu CAK	22001034
6.	Materiālo resursu mobilizēšana	4 stundas	Pārtikas un veterinārais dienests, Slimību profilakses un kontroles centrs Gulbenes filiāle	64471105, 64473039, 64471389
7.	Pretepidēmijas un sanitāri higiēnisko pasākumu veikšana evakuēto un pārvietoto iedzīvotāju vidū	Pastāvīgi	Slimību profilakses un kontroles centrs Gulbenes filiāle Pašvaldības	64471389 pēc saraksta

### 9.1.8. Radiācijas avārijas , preventīvie pasākumi

Nr. p.k.	Nosaukums	Izpildes termiņš	Izpildītāji	Sakaru līdzekļi
1	2	3	5	6
1.	Dozimetriskās kontroles veikšana noteiktajos mērīšanas punktos	Katru dienu	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01,112 64301489
2.	Pēc informācijas saņemšanas par radiācijas situāciju un Valsts ĀSOK rīkojuma daļas personālsastāvs darbojas saskaņā ar Valsts CAplānu	patstāvīgi	VUGD OVP	
3.	Iedzīvotāju informēšana par iespējamo radioaktīvo piesārņojumu un veicamajiem aizsardzības pasākumiem	1 stunda	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01, 112 64301489

## Gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi

Nr. p.k.	Nosaukums	Izpildes termiņš	Izpildītāji	Sakaru līdzekļi
1	2	3	5	6
1.	Informācijas, par kodolavāriju, kas var ietekmēt radiācijas drošību Latvijā, saņemšana un novērtēšana	10 min.	Radiācijas drošības centrs	(+371) 67032660
2.	Ziņošana Alūksnes un Apes novadu ārkārtējo situāciju operatīvās komisijas priekš-sēdētājam par nepieciešamību izsludināt ārkārtējo situāciju	10 min.	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01, 112 64301489
3.	institūciju, pašvaldību, dienestu un komercsabiedrību apziņošana	1 stunda	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01, 112 64301489
4.	Iedzīvotāju brīdināšana un informācijas sniegšana par avārijas attīstību un aizsardzības pasākumiem (joda profilakse, paslēpšanās telpās u.c.	1 stunda	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01, 112 64301489
5	Preses konferences rīkošana informācijas sniegšanai plašsaziņas līdzekļiem par notikušo avāriju, tās attīstības gaitu un aizsardzības pasākumiem	patstāvīgi	Alūksnes un Apes novadu civilās aizsardzības komisija	
6.	Radiācijas situācijas izlūkošana 100 km zonā ap avārijas vietu	3 stundas	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01, 112 64301489
7.	Pārtikas produktu, dzeramā ūdens, virszemes ūdeņu, veselībai nozīmīgu vielu un materiālu, dzīvojamo telpu radioaktīvā piesārņojuma kontroles veikšana	Pastāvīgi	Pārtikas un veterinārais dienests, Slimību profilakses un kontroles centrs Gulbenes filiāle	64471105, 64473039,  64471389
8.	Evakuācijas pasākumu organizēšana un piedalīšanās cilvēku un materiālo vērtību evakuācijā no radioaktīvā piesārņojuma zonas	24-72 stundas	Pašvaldības VUGD VRB SP, Alūksnes daļa Alūksnes novada policijas iecirknis	pēc saraksta, 01, 112 64301489  02, 64301400
9.	Transporta līdzekļu nodrošinājuma organizēšana evakuācijas pasākumu veikšanai:	48 stundas	Pašvaldības	Pēc saraksta

10	Aizsardzības pasākumu zonā:- informēšana par lauku darbu pārtraukšanu vai ierobežošanu, lapu dārzeni, iegūtā piena un no atklātām vietām ņemtā ūdens lietošanas aizliegšana vai ierobežošana pirms nav veikta tā piesārņojuma kontrole	1 stunda	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01, 112 64301489
11.	Sabiedriskās kārtības nodrošināšana, patrulēšana, nepieciešamās informācijas sniegšana, radioaktīvā piesārņojuma zonas apsardze, evakuācijas maršrutu norādīšana, transporta kustības regulēšana	pastāvīgi	Alūksnes novada policijas iecirknis	02, 64301400, 25484659
12.	Personāla nodrošināšanas organizēšana ar nepieciešamajiem individuālās aizsardzības līdzekļiem	12 stundas	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01, 112 64301489
13.	Neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšana	pastāvīgi	Alūksnes slimnīca	03 64321303
14.	Psiholoģiskās palīdzības organizēšana un sniegšana radiācijas avārijā cietušajiem	pastāvīgi	Psiholoģiskās un sociālās palīdzības atbalsta grupa	64321675
15.	Cilvēku un transporta līdzekļu radioaktīvā piesārņojuma kontroles un dezaktivācijas organizēšana un veikšana	pastāvīgi	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01, 112 64301489
16.	Evakuēto un pagaidu izmitināto cilvēku aprūpe	pastāvīgi	pašvaldības	Pēc saraksta

**9.1.9. Terorisms un sabiedriskās nekārtības.  
Gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi**

Nr. p.k.	Nosaukums	Izpildes termiņš	Izpildītāji	Sakaru līdzekļi
1	2	3	5	
1.	Informācijas saņemšana, apstrāde un vadības informēšana	10 min.	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01,112 64301489
2.	Attiecīgo dienestu, neatliekamās medicīniskās palīdzības ierašanās notikuma vietā	20 min.	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa, Alūksnes slimnīca Alūksnes novada policijas iecirknis	01, 112 64301489 03, 64321303 02, 64301400
3.	Notikuma vietas ierobežošana	30 min.	VUGD VRB SP,	01,

			Alūksnes daļa Alūksnes novada policijas iecirknis,	64301489, 25484659 25484659
4.	Alūksnes un Apes novadu civilās aizsardzības komisijas darba organizēšana	2 stundas	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01, 112 64301489
5.	Evakuācijas pasākumu veikšana no apdraudētās zonas	4 stundas	Alūksnes novada policijas iecirknis,	02, 64301400, 25484659
6.	Iedzīvotāju informēšana par radušos situāciju	2 stundas	Alūksnes un Apes novadu civilās aizsardzības komisija	22001034
7.	Psiholoģiska atbalsta sniegšana iedzīvotājiem	pastāvīgi	Psiholoģiskās un sociālās palīdzības atbalsta grupa	64321675

#### **9.1.10. Zemestrīce Preventīvie pasākumi**

<b>Nr. p.k.</b>	<b>Nosaukums</b>	<b>Izpildes termiņš</b>	<b>Izpildītāji</b>	<b>Sakaru līdzekļi</b>
1.	Informācijas saņemšana par iespējamo zemestrīci	patstāvīgi	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa VHMA	01, 112 64301489
2.	Iedzīvotāju informēšana par iespējamajiem draudiem un rīcību	3 stundas	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01, 112 64301489
3.	Alūksnes un Apes novadu civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētāja informēšana par iespējamajiem draudiem	2 stundas	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01, 112 64301489
4.	Operatīvo un avārijas brigāžu brīdināšana par iespējamajiem draudiem un rīcību	30 min.	Alūksnes un Apes novadu CAK, VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01, 112 64301489
6.	Iedzīvotāju apziņošana un brīdināšana par evakuācijas gatavību no bīstamās zonas, kur iespējama indīgu vielu noplūde zemestrīces gadījumā	2 stundas	Alūksnes un Apes novadu CAK, VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01, 112 64301489

## Gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi

Nr. p.k.	Nosaukums	Izpildes termiņš	Izpildītāji	Sakaru līdzekļi
1.	Informācijas saņemšana, apstrādāšana, glābšanas dienestu, operatīvo dienestu un pašvaldību informēšana.	10 min.	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa Pārtikas un veterinārais dienests	01, 112 64301489; 64471105, 64473039
3.	Situācijas apzināšana, novērtēšana un nepieciešamo papildus resursu noteikšana.	2 stundas	Alūksnes un Apes novadu CAK, VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	22001034,  01, 112 64301489
4.	Iedzīvotāju informēšana par situāciju un veicamajiem pasākumiem.	2 stundas	VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	01, 112 64301489
5.	Neatliekamo pasākumu organizēšana un veikšana.	4 stundas	Alūksnes un Apes novadu CAK,	
6.	Alūksnes un Apes novadu CAK apzināšana un sasaukšana		VUGD VRB SP, Alūksnes daļa	64301489
7.	Alūksnes un Apes novadu policijas un zemessardzes spēku iesaistīšana kārtības uzturēšana.	pastāvīgi		
8.	Pirmās palīdzības sniegšana, cietušo šķirošana		Alūksnes slimnīca	03, 64321303
9.	Psiholoģiskās palīdzības sniegšana iedzīvotājiem.		Psiholoģiskās un sociālās palīdzības atbalsta grupa	64321675
10.	Cietušo reģistrēšana un bojā gājušo identifikācija.		Alūksnes novada policijas iecirknis	02, 64301400
11.	Cilvēku evakuācija, izmitināšana, aprūpe, īpašuma apsardze.		Alūksnes novada policijas iecirknis	02, 64301400
12.	Pretepidēmijas un sanitāri higiēnisko pasākumu veikšana evakuēto un pārvietoto iedzīvotāju vidū un katastrofas zonā.		Alūksnes un Apes novadu CAK,	
13.	Zemestrīces seku nodarīto zaudējumu novērtēšana un lēmuma pieņemšana par palīdzības sniegšanu iedzīvotājiem (finansiālas, materiālas)		Alūksnes un Apes novadu CAK,	
14.	Iedzīvotāju informēšana par epidemioloģisko situāciju un izglītošana infekcijas slimību profilakses jautājumos		Alūksnes un Apes novadu CAK,	