Sisekaitseakadeemia

Päästekolledž

August Pakk
Päästeteenistus

TARTUMAA PÄÄSTETEENISTUSTE ARENG JA KOOSTÖÖ

Diplomitöö

Juhendaja:
Peeter Randoja

Tartu 2002

SISUKORD

SISSEJUHATUS.....1
PÕHIMÕISTED.....2
SISSEJUHATUS.....6
1. TARTUMAA PÄÄSTETEENISTUSE JA KOHALIKU OMAVALITSUSE PÄÄSTETEENISTUSE ARENG.....7
2. TARTUMAA PÄÄSTETEENISTUSE HETKEOLUKORD.....10
2.1. Tartumaa Päästeteenistuse struktuur.....11
2.1.1. Planeerimis- ja järelevalve osakond.....12
2.1.2. Operatiivteenistuse osakond.....13
2.1.3. Väljaõppe- ja treeningkeskus.....14
2.1.4. Finantsosakond.....15
2.1.5. Juhtkond.....16
3. TARTUMAA KOHALIKU OMAVALITSUSE PÄÄSTETEENISTUSED.....17
3.1. Abikomando pealik.....19
3.2. Komandode koostöö.....20
4. TARTUMAA PÄÄSTETEENISTUSE FINANTSEERIMINE.....21
5. KOHALIKU OMAVALITSUSE PÄÄSTETEENISTUSE FINANTSEERIMINE....21
6. SÜNDMUSED TARTUMAAL.....22
7. KOKKUVÕRE.....23
8. VÕÕRKEELNE KOKKUVÕTE.....24
9. KASUTATUD KIRJANDUS.....25
10. LISAD

PÕHIMÕISTED

Tuletõrje- ja päästetööd on:

3. **tulekustutus- ja päästetööd** - inimeste ja vara päästmiseks ning keskkonna kaitseks tehtavad tööd tulekahjude, loodusõnnetuste, katastroofide, avariide, plahvatuste, liiklusõnnetuste ja muude õnnetuste (edaspidi *õnnetused*) korral, samuti õnnetustega kaasnevate ohtude likvideerimiseks tehtavad tööd;
4. **demineerimistööd** - plahvatusohtlike esemete otsimine varem koostatud kava alusel, plahvatusohtlike esemete hävitamine, pommiähvarduste ja pommikahtluste kontroll, pommitehniline kontroll ning plahvatusjärgne tegevus sündmuskohal;
5. **riiklik tuleohutusjärelevalve** - tuleohutust käsitlevate õigusaktide täitmiseks tehtavad tööd. (2; §3)

Päästetööd on:

- avarii-, pääste- ja taastamistööd loodusõnnetuse ja katastroofi korral;
- tööd nakkushaiguste leviku tõkestamiseks;
- tööd kannatanutele abi osutamisel loodusõnnetuse ja katastroofi korral ning nakkushaiguste leviku tõkestamisel. (4; §6)

Loodusõnnetus on:

Loodusõnnetuse all mõistetakse loodusjõudude tegevusest põhjustatud hävingulise toimega sündmusi, sealhulgas äkilise hävingulise toimega sündmusi, mis seavad ohtu elu, tervise, loodus- või tootmiskeskkonna. (4; §3)

Katastroof - Katastroofi all mõistetakse äkilise hävingulise toimega sündmusi, mis seavad ohtu elu, tervise, loodus- või tootmiskeskkonna ja mis seisnevad:

- paikkonna keemilises, radioaktiivses või muussaastamises;
- tööstuslikus suurõnnetuses, sealhulgas elektrijaamade ja kaevanduste, samuti gaasijuhtmete, side-, kommunaal- võielektrivõrkude avariides;
- ulatuslikus tulekahjus või plahvatuses;
- ulatuslikus laeva-, lennuki-, rongi- või muu transpordivahendi õnnetuses;
- muus ulatuslikus õnnetuses või avariis. (4; §4)

Hädaolukord - sündmus või sündmuste ahel, mis ohustab riigi julgeolekut, inimeste elu ja tervist, kahjustab oluliselt keskkonda või tekitab ulatuslikku majanduslikku kahju ning mille lahendamiseks on vajalik Vabariigi Valitsuse, valitsusasutuste ning kohalike omavalitsuste kooskõlastatud tegevus. (3; §2)

Kohalik omavalitsus on - kohalik omavalitsus on põhiseaduses sätestatud omavalitsusüksuse valla või linna demokraatlikult moodustatud võimuorganite õigus, võime ja kohustus seaduste alusel iseseisvalt korraldada ja juhtida kohalikku elu, lähtudes valla- või linnaelanike õigustatud vajadustest ja huvidest ning arvestades valla või linna arengu iseärasusi. (6; §2)

Risk – võimalus, et õnnetus juhtub mingi aja jooksul koos tagajärgedega, mis tabavad elu ja tervist, elutähtsaid valdkondi, keskkonda või vara; (7; §3)

Tagajärg – õnnetusest tingitud kahju elule ja tervisele, elutähtsate valdkondade toimimisele, keskkonnale või varale; (7; §3)

Tõenäosus – mõõdetavate kriteeriumide põhjal eeldatav õnnetuste esinemissagedus teatud ajaperioodi vältel; (7; §3)

Riskianalüüs – võimalike õnnetuste ja riskiallikate süstemaatiline kindlaksmääramine, hindamine ja ennetusmeetmete kavandamine; (7; §3)

Riskiallikas – objekt, süsteem või nähtus, mis teatud tingimustel võib põhjustada õnnetuse; (7; §3)

Riskiklass – numbri ja tähekombinatsioonist koosnev hädaolukorrale määratud ohtlikkuse aste, mis sõltub hädaolukorra tekke tõenäosusest ja sellega kaasnevatest tagajärgedest; (7; §3)

Ohustatud objekt – elu ja tervis, elutähtis valdkond, keskkond või vara, mis on õnnetuse korral ohus; (7; §3)

Õnnetus – ootamatu ja ettekavatsemata sündmus, mis kahjustab elu ja tervist, elutähtsat valdkonda, keskkonda või vara ning võib areneda hädaolukorraks; (7; §3)

Operatiivne valmisolek koosneb:

- **väljasõiduvalmidusest** (ajast, mis kulub väljasõidukorralduse saamisest tulekustutus- ja päästemeeskonna väljasõiduni depoost);
- **meeskonna valmidusest** (ööpäevaringsest meeskonna valmisolekust sündmuskohal tegutsemiseks. Meeskonna valmidust iseloomustab meeskonna suurus, mis tuleneb väljasõidupiirkonna pindalast, elanike arvust ja muudest riskiteguritest. Meeskonna valmidus võib olla korraldatud kas kogu koosseisu ööpäevase valveteenistusega depoos või muul päästeasutuse juhi poolt kehtestatud viisil);
- **tehnikavalmidusest (**tehnika ja varustuse valmidusest viivitamatuks väljasõiduks ja kasutusele võtmiseks). (8; §2)

Tegutsemisvalmidus – maksimaalne aeg, mis kulub õnnetusteate saamisest päästemeeskonnal tulekustutus- päästetööde alustamiseni sündmuskohal. (9)

Planeerimine – protsess, mille eesmärgiks on luua protseduuride ja ettevõtmiste kogum, mis on rakendatav struktuuride arengu ja kasutamise määramisel ning kujundamisel. (9)

Materiaal- tehniline baas – päästeala tegevust tagavate materiaalsete väärtuste kogum. (9)

Operatiivjuhtimine – sündmuse regeerimise ajal kompetentse organi poolt teostav struktuuride tegevuse astmeline juhtimine. (9)

Administratiivjuhtimine – tavaolukorras vastavalt seadusandlusele ja normatiivaktidele teostavatav struktuuride juhtimine. (9)

Operatiiv- teenistuslik juhtimine – tavaolukorras teostatav struktuuride päästealase tegevuse suunamine ja kontroll. (9)

Teenus – teenistuse käsutuses olevate jõudude ja vahendite lepinguline kasutamine, mis ei mõjuta struktuuri reageerimise kohustuslikku tegevust. (9)

Tegevuskava – juhendite kogum, mis annab sündmuse reguleerijatele seadusliku ja administratiivse võimu otsuste vastu võtmiseks ning määrab tegutsemise korra. (9)

SISSEJUHATUS

Taasloodud Eesti Vabariik on euroopalike eluhoiakutega riik. Eestis toimunud majanduslikud, poliitilised, õiguslikud ja kõik ülejäänud muudatused viimasel kümnendil on loonud kvalitatiivselt uue situatsiooni ka päästeala arengule. Pärast Eesti Vabariigi taassündi 1991.aastal reorganiseeriti Siseministeeriumile alluv Tuletõrje Valitsus ja Tsiviilkaitse struktuurid ning moodustati Eesti Riiklik Tuletõrjeamet ja Eesti Riiklik Päästeamet. 01.juulil 1992.a liideti kaks ametit ja kogu päästeteenistuse korraldamise eest Eesti Vabariigis sai vastutavaks Päästeamet. Aktiivne majandus- ja kultuurielu loovad uue riskisituatsiooni milline vajab adekvaatset reageeringut ka päästealal. Seoses kavandatava haldusreformiga ja peatse Euroopa Liiduga liitumisega tulevad järjekordsed muutuvad ka päästeteenistustes.

Minu lõputöö eesmärk on vajalike suurte päästealaste uuenduste eel anda kokkuvõte Tartumaa Päästeteenistuse ja kohalike omavalitsuste päästeteenistuste senisest struktuurist, tööst ja arengust.

Tundes Tartumaa Päästeteenistuse ja kohalike omavalitsuste päästeteenistuste tööd, töötades kohaliku omavalitsuse päästeteenistuse juhatajana üle 10 aasta, pakun võimaliku variandi kuidas parandada koostööd erinevate päästeenistuste vahel.

Et paremini aru saada Tartumaa Päästeteenistuse ja kohalike omavalitsuste päästeteenistuste tööd, toon oma töös välja Tartumaa komandode väljasõidud ja sündmused erinevate tabelitena ja analüüsin neid.

1. TARTUMAA PÄÄSTETEENISTUSE JA KOHALIKU OMAVALITSUSE PÄÄSTETEENISTUSE ARENG

- 1991. aastal moodustati Tartu Linna Tuletõrje- ja Päästeamet
- 01. veebruaril 1991.a moodustati Tartu Maakonna Päästeamet
- 01. märtsil 1991.a võeti üle Tartu Maakonna Päästeameti koosseisu Puhja komando Tartu Kutseliselt Tuletõrje Malevalt (Tartu Kutseline Malev likvideeriti)
- 1992.a märtsist hakati moodustama päästeteenistusi valdadesse (1993 aasta alguseks oli Tartumaal 22 komandot)
- 01. juuli 1992.a võeti üle Tartu Maakonna Päästeameti koosseisu Elva komando Tartu Tuletõrjeühingult
- 01. augustil 1992.a võeti üle Tartu Maakonna Päästeameti koosseisu Kallaste komando Tartu Tuletõrjeühingult
- Moodustati uued komandod Tartu Maakonna Päästeameti koosseisus (Tõrvandi, Võnnu ja Lähte Komando)
- 1994. ja 1995. aastal anti Tartu Maakonna Päästeameti koosseisus olevad komandod üle omavalitsusele
- 1995. aastal moodustati Tartumaa Häirekeskus
- 1996. aastal viidi dispetšerteenistus üle Tartu Linna Tuletõrje- ja Päästeameti alluvusest Tartumaa Häirekeskuse koosseisu
- 01. novembril 1997.a moodustati Tartu maavalitsuse hallatav riigiasutus Tartumaa Päästeteenistus (lisa 1)
- 1997. aastal viidi Tartumaa Häirekeskus üle struktuurüksusena Tartumaa Päästeteenistuse koosseisu
- 01. jaanuaril 1998.a moodustati ühine Tartumaa Päästeteenistus (ühinesid Tartu Linna Tuletõrje- ja Päästeamet ja Tartumaa Päästeteenistus)
- 01. jaanuaril 1999.a anti omavalitsuste poolt komandod tagasi Tartumaa Päästeteenistuse koosseisu
- 1999.aastal Elvasse ehitati endise Tartu Tsiviilkaitsestaabi hoone teisele korrusele uued ruumid häirekeskusele
- 2000.aastal Elvasse ehitati endise Tartu Tsiviilkaitsestaabi hoone teisele korrusele uued ruumid häirekeskusele
- 01. aprillil 2001.aastal Regionaalse Lõuna-Eesti Häirekeskuse loomine. Hakati saama hädaabikõnesid Tartumaalt, Võrumaalt ja Põlvamaalt.
- 2002. aastast on Lõuna-Eesti Häirekeskus Päästeameti kohalik asutus, mille põhieesmärgiks on õnnetusteadete vastuvõtmine, töötlemine ja edastamine ning tulekustutus-

ja päästemeeskondade ja kiirabibrigaadide ning teiste vajalike teenistuste sündmuskohale saatmine, samuti operatiivside ja infotöötluse korraldamine oma teeninduspiirkonnas. Teeninduspiirkonnaga liitusid Viljandimaa, Jõgevamaa, Valgamaa.

Alates 1991.a algas Tartumaal kiire päästeteenistuste loomine ja areng. 01. oktoober 1992.a oli Tartu Maakonna Päästeametis tööl 46 inimest neist 32 tõrjujat. Tartumaal oli võrdlemisi heas korras majanditele kuulunud tuletõrjetehnika ja enamusel olid ka hooned, kus tehnikat hoida. Majandite ladudes oli ka mingi varustuse tagavara (kiivrid, voolikud, joatorud, jne). Tehnika puudus ainult Nõo vallal, kuid 1993. aastal saadi Tartu Tuletõrje Ühingult tasuta rendile tuletõrjeauto koos varustusega ja Tõraveres ruumid auto hoidmiseks. 1993.a alguseks olid tuletõrje komandod moodustatud kõikidesse Tartumaa omavalitsustesse. Taasiseseisvuse esimestel aastatel puudus riigil raha investeeringuteks päästetehnikasse ja varustusse. Suur puudus oli kvalifitseeritud tööjõust, inventarist ja isegi tõrjuja riietest. Appi tulid kolleegid põhjamaadest. Tänu humanitaarabi korras saadud tehnikale ja varustusele suutis Tartumaa Päästeteenistus ja valdade päästeteenistused rasked ajad üle elada. 1993. aastal sai Tartu Maakonna Päästeamet välismaalt 5 autot, riietust, tuletõrje- ja päästevahendeid ja muud varustust.

Suur abi töötajate koolitusel oli Eesti Päästeameti Koolituskeskusest. 1994. aasta lõpuks oli 24 inimest lõpetanud koolituskeskuse kursused ja lisaks pidev koolitus kohapeal. Palju abi osutas ka Tartu Linna Tuletõrje- ja Päästeamet.

Algusaastatel oli depoodes valves ainult üks inimene, teised kogunesid teate saamisel. See süsteem toimis ainult siis kui inimesed elasid depoode läheduses (näiteks Tõrvandi ja Tõravere). Alates 1994.aastast toimuvad Tartumaal igal juuni kuu maakonna tuletõrje võistlused. Võistlustest võtavad osa keskkomando, kõik tugikomandod, op. osakond ja soovkohaselt abikomandod. 1994-1995.a. antakse tugikomandod üle omavalitsuste haldusalasse. Operatiivjuhtimine ja operatiiv- teenistuslik juhtimine jääb Tartumaa Päästeametile, kuid administratiivjuhtimine omavalitsustele. Seoses sellega tulid juurde sellised tööd, mis ei ole seotud päästetöödega (laiba vedu, tänava kastmine jne.). Alates 1994.aastast alustati teenusena avariiliste ja tehnoriketega autode äraveo teostamist.

1995. aastal moodustati häirekeskus, määrati ametisse juhataja, koostati ja kinnitati häirekeskuse põhikiri.

1995.a. muretsetakse uued raadiojaamad. Side paranes kuid mitte oluliselt. Võeti kasutusele piiparid, et muuta kiiremaks teate edastamist. Valdade päästeteenistused kasutavad siiani peilersüsteemi, kuna inimesed on koduse valvega ja töötavad teistes asutustes, alustati tuukrite ettevalmistust. Ehitati vanadest tsisternautodest veeautod, mis töötavad siiani.

Alates 1995.aastast on jätkunud vähesel määral raha ka depoode remondiks ja ehituseks (Tõrvandi, Elva, Konguta).
1996. aastal viidi dispetšerteenistus üle Tartu Tuletõrje- ja Päästeameti alluvusest Tartumaa Häirekeskuse kooseisu, võeti kasutusele arvuti vahendusel teadete saatmise tekstipiiparirle, rajati häirekeskuse arvutivõrk.
01. novembril 1997.a moodustati Tartu Maavalitsuse hallatav riigiasutus Tartumaa Päästeteenistus.
1997. aastal võeti häirekeskuses kasutusele internetiühendus, Tartumaa Häirekeskus viidi üle struktuurüksuseks Tartumaa Päästeteenistuse koosseisus, juurutati uus päästeteenistuse infosüsteem.
Tartu Linna Tuletõrje- ja Päästeamet (nüüdne Tartu keskkomando) ühinemisel 01. jaanuaril 1998.a moodustati ühine Tartumaa Päästeteenistus ning 01. jaanuaril 1999.a anti 6 tugikomandot omavalitsuste poolt tagasi Tartumaa Päästeteenistuse kooseisu.
1999. aastal paigaldati häirekeskus kõnede salvestusseade, digitaaltelefonijaam
29. märtsil 2000. aastal kolis häirekeskus Elvasse, pidulik avamine 30. märts 2000 a.
2001.aastal Regionaalse Lõuna-Eesti Häirekeskuse loomine.

2. TARTUMAA PÄÄSTETEENISTUSE HETKEOLUKORD

Tartumaa Päästeteenistust juhib direktor, kelle nimetab ametisse ja vabastab ametist maavanem kooskõlastatult Päästeametiga.
Hetkel on Tartumaal üks keskkomando asukohaga Tartu linn, kuus tugikomandot mis asuvad Tartu vallas Lähtel, Ülenurme vallas Tõrvandis, Alatskivi vallas, Võnnu vallas ning Elva

linnas ja kuus abikomandot ehk lepingulist omavalitsuse komandot asukohtadega Laeva vald, Kambja vald, Rõngu vald, Konguta vallas Annikorus, Rannu vallas Kurekülas ja Nõo vallas Tõraveres ja Etsastes.

Tartumaa Päästeteenistus, lähtudes oma põhiülesannetest; korraldab ja teeb tulekustutus- ja päästetöid, tagab teenistuse jõudude ja vahendite saatmise õnnetuspaigale, juhib ja korrigeerib tulekustutus- ja päästetöid õnnetuse korral, teeb tulekustutus- ja päästetöid maakonnas ja koostöökava alusel väljaspool maakonda, teeb koostööd kohalike omavalitsustega, abistab nende töötajaid väljaõppel ja täiendkoolitusel, teeb ettepanekuid kohaliku omavalitsuse tuletõrje- ja päästeasutuste moodustamise, likvideerimise, tegevuse ja finantseerimise kohta, kaasab nende jõude ja vahendeid õnnetuste likvideerimisele väljasõiduplaani alusel, korraldab tuletõrje- ja päästevahendite ja –seadmete hankimist, kasutamist ja hooldamist, korraldab teenistuse töötajate väljaõpet, teeb koostööd oma ülesannete täitmisel teiste asutuste, ühingute ja organisatsioonidega, osutab tuletõrje- ja päästetöödega seotud tasulisi teenuseid, teostab riiklikku tuleohutusjärelevalvet, vaatab läbi hoonete ja rajatiste ehitus- ja rekonstrueerimisprojekte ehitusnormides ja –eeskirjades ning standardites sisalduvate tuleohutusnõuete järgimise osas, kooskõlastab ehitiste kasutusloa väljaandmise, kontrollib tuleohutust käsitlevate õigusaktide täitmist füüsiliste ja juriidiliste isikute poolt, teostab protokollivormis kohtueelset menetlust tuleohutuseeskirjade rikkumise asjus, teostab menetlust haldusõigusrikkumise asjades oma pädevuse piires, teostab riiklikku kodanikukaitsealast üldist järelevalvet, kontrollib kodanikukaitsealast tegevusvalmidust, osaleb maakonnas võimalike ohtude riskianalüüsi põhjal koostatavate kodanikukaitse plaanide väljatöötamisel, osaleb ohtlike ainete kasutamise ja hoidmise korraldamisel maakonna territooriumil, osaleb loodusõnnetuste ja katastroofide likvideerimiseks vajaliku munitsipaalvaru määramisel, korraldab tuletõrje- ja kodanikukaitse alast ennetustööd, peab maakonnas toimunud tulekahjude ja muude teenistuste pädevusse kuuluvate sündmuste arvestust, analüüsib maakonnas toimunud tulekahjude ja muude õnnetuste põhjuseid ja töötab välja abinõud nende tekkimist põhjustavate ja tagajärgede likvideerimist takistavate asjaolude kõrvaldamiseks, teeb selgitustööd tulekahjude ja muude õnnetuste ennetamiseks ning elanikkonna väljaõpet tegutsemiseks ohuolukorras.

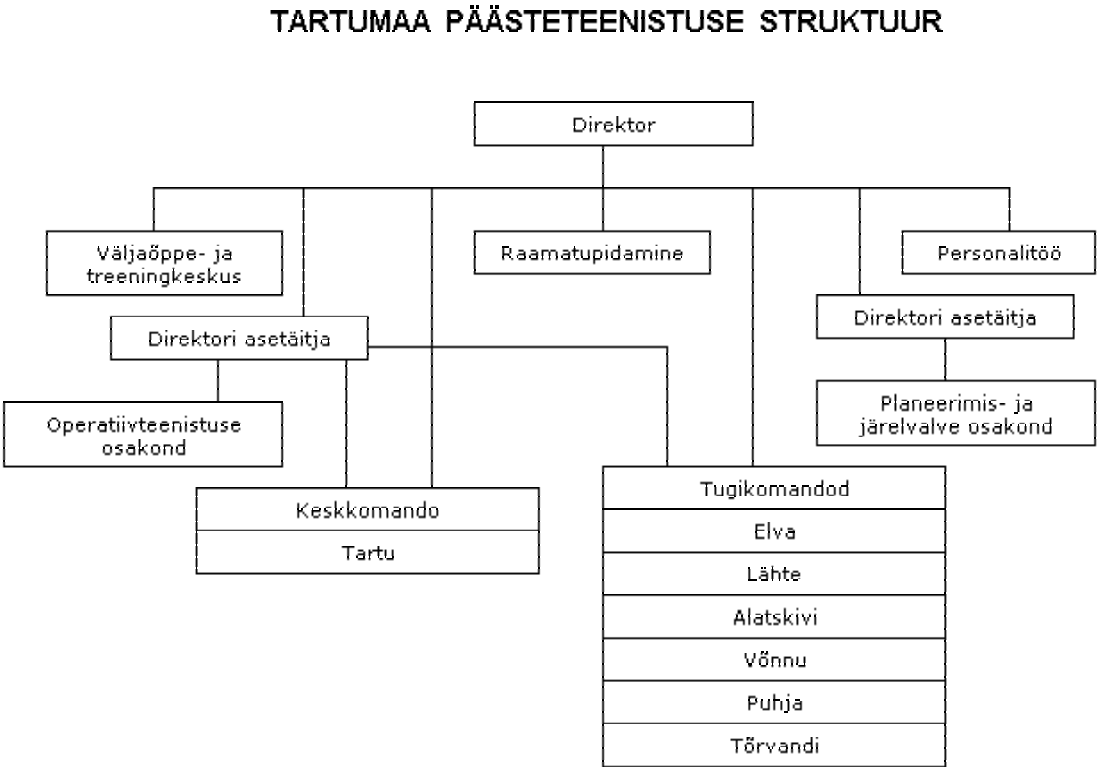
2.1. Tartumaa Päästeteenistuse struktuur

Tartumaa Päästeteenistus on mõttetult suureks paisutatud. (Joon.1) Osakondasid on palju kuid direktor tegeleb ise kõige madalama tasandini välja. Tekkib küsimus milleks on siis vajalikud direktori asetäitjad? Kuid siiski võiks olla üks inimene veel kes tegeleb abikomandodega, abistaks varustuse muretsemisel, koordineeriks tööd, oleks vahelüliks Tartumaa

Päästeteenistuse ja abikomandode vahel. Momendil on neil ainult kohustused, kuid abi väga vähe.

Tartumaa Päästeteenistus koosneb planeerimis- ja järelevalve osakonnast, operatiivosakonnast, väljaõppe- ja treeningukeskusest, finantsosakonnast , personaliosakonnast ja kesk- ja tugikomandodest.

Joonis 1



(10)

2.1.1. Planeerimis- ja järelevalve osakond

- teostab järelevalvet objekti tegevuse ja seadme töö tuleohutusnõuete vastavuse üle juriidiliste ja füüsiliste isikute poolt;
- teostab tuleohutusnõuete täitmine kontrollitavatel objektidel;
- kontrollib ehitusprojektide vastavavust tuleohutusnõuetele;
- osaleb ehitiste ülevaatuskomisjonide töös;
- kontrollib ehitiste vastavus ehitusprojektidele ja tuleohutusnõuetele;

- kooskõlastab objektide tegutsemis- või kauplemislubasid juriidilistele ja füüsilistele isikutele; nõustab juriidilisi ja füüsilisi isikuid tuleohutuse küsimustes;
- vaatab läbi kodanike avaldusi ja märgukirju, rakendab asjakohaseid meetmeid,
- analüüsib tulekahjusid;
- tegeleb tulekahjupõhjuste ja ennetusmeetmete kindlakstegemisega;
- rakendab haldussundi tuleohutusnõuete rikkumise korral;
- teostab tuleohutusalast selgitustööd elanikkonna hulgas, ettevõtetes ja asutustes;
- tulekahju ennetamine ja elanikkonna oskuslik tegutsemine tuleõnnetuse korral;
- rakendab meetmeid tuleohutusnõuete rikkumise avastamisel, vajadusel informeerib pädevaid haldusorganeid ja kohalike omavalitsusi;
- hädaolukordadega seotud teabe kogumine ja analüüsimine ning ettepanekute tegemine ennetavate meetmete rakendamiseks;
- osaleb maakonna riskianalüüsi tegelemisel;
- osaleb maakonna kriisireguleerimisplaani koostamisel;
- nõustab linna- ja vallavalitsusi kriisireguleerimisplaani koostamisel;
- osaleb maakonna kriisireguleerimisõppuste ettevalmistamisel;
- koostab koostööplaane ja koostöökokkuleppeid tuletõrje- ja päästetöödel osalevate asutuste ja isikute koordineeritud tegutsemise tagamiseks;
- peab arvestust päästetöödel vajaliku abitehnika vajaduse kohta ning korrigeerib õigeaegselt vastavaid kokkuleppeid;
- lahendab radioaktiivse kiirgusega seotud juhtumid; korraldab päästeteenistuse komandode kiirgusalast õpet;
- nõustab füüsilisi ja juriidilisi isikuid radioaktiivse kiirgusega seotud küsimustes;
- plahvatusohtlike esemete hävitamiskohtade määratlemine;
- veekogul või looduskaitsealal toimuvate demineerimistööde kooskõlastamine pädevate järelevalveorganite ja omavalitsustega;
- hädaolukordadega seotud teabe kogumise ja analüüsimisega ning ettepanekute tegemisega ennetavate meetmete rakendamiseks;
- osaleb maakonna kriisireguleerimisplaani koostamisel ja riskianalüüsi tegemisel;
- loob riskianalüüsialase andmebaasi;
- jälgib riskianalüüsialase teabe muutust ja teeb ettepanekuid maakonna riskianalüüsi ja kriisireguleerimisplaanide korrigeerimise kohta;
- väljundite ühtlustamine maakonna riskianalüüsi koostamiseks;

- planeerib ja korraldab kriisireguleerimisalast koolitust;
- teeb asjakohaseid ettepanekuid ennetavate meetmete kohta.

Osakonnas töötab 13 inimest. (10)

2.1.2. Operatiivteenistuse osakond

- tagab nõuetekohase operatiivse valmisoleku ning tulekustutus- ja päästetööde läbiviimise vähima võimaliku aja jooksul;
- koordineerib ja vajadusel juhib tulekustutus- ja päästetöid õnnetuse korral;
- kontrollib maakonnas tulekustutus-ja päästemeeskondade operatiivset valmisolekut, nõuetekohast dokumentatsiooni- ning tehnika ja materiaaltehnilise varustuse seisukorda, samuti üldist töödistsipliini;
- tagab tulekustutus- ja päästetehnika ning töötajate saatmise vastavalt koostöökavade alusel väljapoole maakonda;
- tagab otsingu- ning tulekustutus- ja päästetööde teostamise maakonna veekogudel;
- korraldab tuletõrje- ja päästetöötajate tervisekontrolli läbiviimist;
- tagab kutsesobivus- ja füüsilise ettevalmistuse nõuete täitmise, materiaal- tehnilise varustuse kontrolli, tuletõrje- päästevahendite ja tehnika hankimise, kasutamise, hooldamise, katsetamise ja remondi ning nende žurnaalide pidamise ning tuleohutus- ja ohutustehnika instruktaaži läbiviimise;
- tagab ja vajadusel koostab vastavad dokumendid tulekustutus- ja päästetööde edukaks läbiviimiseks ja nendes muudatuste tegemise;
- organiseerib ja rakendab abinõud koostöö tagamiseks tulekustutus- ja päästetöödel kaasatavate teenistuste ja jõududega;
- teeb koostööd oma ülesannete täitmisel teiste asutuste, ühingute, ja organisatsioonidega;
- organiseerib ja koostab vastavad dokumendid tulekustutus-ja päästetööde edukaks läbiviimiseks;
- teostab järelevalvet komandode teenistusliku dokumentatsiooni täitmise üle;
- omab ülevaadet maakonna komandode lahingarvestusest ja operatiivolukorrast maakonnas;
- koostab ning uuendab riskiobjektide operatiivplaanid ja- kaardid;

- korraldab maakonna päästealaste ressursside jaotamist üheaegselt toimuvate sündmuste korral;
- vahetab vajadusel operatiivinformatsiooni Päästeameti korrapidajaga,
- dokumenteerib ja vormistab aruandluse vastavalt kehtestatud korrale tulekustutus- ja päästetööde käigu kohta;
- analüüsib tulekustutus-ja päästetööde teostamist ning tegema ettepanekuid muudatuste sisseviimiseks;
- korraldab ja valmistab ette teenistuse siseseid ning teenistuste vahelisi tulekustutus-ja päästetööde järgseid arutelusid;
- korraldab õppusi vastavalt õppuste plaanile.

Osakonnas töötab 7 inimest. (10)

2.1.3. Väljaõppe- ja treeningkeskus

- koostab väljaõppe ja atesteerimiste läbiviimiseks vajaliku dokumentatsiooni;
- koostab tulekustutus-ja päästetööde kursuse õppeprogrammi, peale õppeprogrammi läbi viimist korraldab eksami;
- viib läbi tuletõrje-ja päästetöödealase algväljaõppeprogrammi tuletõrjuja-päästjatele;
- kontrollib regulaarväljaõppe teostamist komandodes;
- korraldab kompleksõppusi maakondlikul tasandil;
- organiseerib ja viib läbi erinevaid loenguid ning seminare tulekustutus-ja päästetöödega tegelevatele isikutele.

Osakonnas töötab 2 inimest. (10)

2.1.4. Finantsosakond

- kogub informatsiooni eelarveliste vahendite vajaduse kohta Tartumaa Päästeteenistuses;
- teostab finants-majandusliku tegevuse kompleksanalüüsi, selgitamaks võimalikke reserve ja vältimaks ülenormatiivseid kulusid;

- koostab vastavad õiendid koos omapoolsete ettepanekutega ja esitab need juhtkonnale;
- jaotab riigieelarvest saadud vahendid vastavalt alaeelarvetele;
- avab finantseerimise ning kontrollib eelarveliste vahendite kasutamise vastavust sihtotstarbele;
- peab Tartumaa Päästeteenistuse haldamiskulude arvestust vastavalt raamatupidamisseadusele ja koostab vastava aruandluse;
- töötab välja palgajuhendi projekti koos Tartumaa Päästeteenistuse juhtkonnaga;
- tagab rahaliste kohustuste täitmise riigieelarve, panga ja teiste nõudeõiguslike juriidiliste ja füüsiliste isikutega, sealhulgas töötasualased arveldused;
- väljastab töötasualaseid tõendeid;
- korraldab, juhendab ja kontrollib materiaalsete väärtuste liikumise, säilitamise ja mahakandmisega seonduvat tööd, sealhulgas inventeerimisi, osaleb nende läbiviimises, teeb kindlaks inventuuride tulemused ja kannab läbi raamatupidamisest;
- instrueerib materiaalselt vastutavaid isikuid nende vastutaval hoiul olevate varude arvestuse ja säilitamise nõuetest;
- teostab kontrolli ametipalkade, kõigi lisatasude ja kompensatsioonide määramise õigsuse üle, samuti koosseisudistsipliinist kinnipidamise ja töötasufondi kasutamise üle;
- süstematiseerib talituses olevad dokumendid, formeerib toimikud ja annab üle arhiivi vastavalt kehtivale korrale;
- tagab majandusinventari täiendamise;

Finantsosakonnas töötab 5 inimest (10)

2.1.5. Juhtkond

- esindab päästeteenistust seadusest, põhimäärusest ja teistest õigusaktidest tulenevate ülesannete täitmisel;
- juhib ja korraldab päästeteenistuse tegevust ning annab käskkirju;
- vastutab päästeteenistusele pandud ülesannete täitmise eest;
- kinnitab päästeteenistuse struktuuri koosseisud ja palgajuhendid;

- võtab tööle ja vabastab töölt koosseisu kuuluvad töötajad;
- esitab maavanemale päästeteenistuse tegevuse aruanded;
- sõlmib lepinguid vastavuses kehtivate õigusaktidega;
- esitab maavanemale kinnitamiseks päästeteenistuse põhimääruse, eelarve ja nende muutmise projektid;

Juhtkonnas on 7 inimest. (10)

3. TARTUMAA KOHALIKU OMAVALITSUSE PÄÄSTETEENISTUSED

Kohalik omavalitsus võib korraldada ja teha tuletõrje- ja päästetöid vallas või linnas, kui ta on moodustanud nende tööde tegemiseks päästeasutuse.(2; §6)

Kohalikud omavalitsused võivad sõlmida omavahel ja maavanemaga lepinguid tuletõrje- ja päästetööde tegemiseks. Kui maavanem on sõlminud kohaliku omavalitsusega halduslepingu

riikliku kohustuse täitmiseks tuletõrje- ja päästealal, siis laienevad kohaliku omavalitsuse päästeasutusele maavalitsuse hallatava päästeasutuse kohustused ja õigused lepingus ettenähtud ulatuses. (2; §6)

Tartumaal on moodustatud üks päästeasutus, Nõo Päästeteenistus (lisa 2). Lepingu on sõlmitud kuue omavalitsusega; Laeva, Kambja, Rõngu, Rannu, Konguta ja Nõo. (lisa 3)

Kohaliku omavalitsuse komandodest (edaspidi abikomandod) on suur abi kevadel kulu kustutamisel ja suurematel tulekahjudel. Abikomando peab tagama nõuetekohase operatiivse valmisoleku ning tulekustutus- ja päästetööde läbiviimise vähima võimaliku aja jooksul. Väljasõitude arv on küllalt suur, isegi võrdne mõne tugikomandoga (tabel 1). Tartumaa abikomandode väljasõiduvalmidus on olenevalt komandost 5 – 10 minutit ja töötajaid on võimalik tulekustutustöödel kaasata rohkem kui lepingus ettenähtud.(lisa 3) Lisaks koostöölepingus ettenähtud töödele peavad abikomandod tegema ka omavalitsuste poolt tellitud töödega (puid langetama parkides ja surnuaedades, tänavaid kastma, organiseerima laibaveo, vett vedama, tänavaid kastma, jne).

Miinusteks on:

- halvem ettevalmistus kui tugikomandodel;
- halvem varustus;
- vana tehnika;
- tööaeg läheb liiga pikaks (peale põhitööd tehnika ja varustuse korrastamine);
- enamus inimesi on hõivatud põhitööga (ei ole pidevalt kättesaadavad).

Plussideks on:

- kohusetundlikud inimesed;
- riigil odav üleval pidada (toetavad omavalitsused);
- suurem turvatunne kohalikel elanikel;

Viie aastajooksul sõitsid Tartumaa kokku 14772. korral, neist keskkomando 7265 korda, tugikomandod 5534 korda ja abikomandod 1973 korda. Keskmine väljasõitude arv päevas on keskkomandol 3,98 väljasõitu päevas, tugikomandodel kokku 3,032 väljasõitu päevas ja abikomandodel kokku 1,081 väljasõitu päevas. (tabel 1)

Tabel 1.

Väljasõidud komandode kaupa

Komando / aasta	1998	1999	2000	2001	2002	Väljsõite kokku 5 a. jooksul
Tartu keskkomando	1291	1467	1757	1294	1456	7265
Alatskivi**	46	34	100	58	176	80/334*
Elva*	314	286	239	179	283	1301
Lähte*	263	282	232	178	201	1156
Puhja*	124	132	158	84	99	597
Tõrvandi*	385	335	272	196	297	1485
Võnnu *	71	104	67	59	100	401
Haaslava	38	47	27	Lik.	Lik.	112
Ilmatsalu	10	1	18	Lik.	Lik.	29
Kallaste***	69	53	8	-	-	130
Kambja	58	80	38	12	52	240
Konguta	48	41	18	18	22	147
Laeva	27	40	11	8	12	98
Luunja	55	49	47	Lik	Lik	151
Meeksi	2	6	11	Lik.	Lik.	19
Mäksa	52	38	10	Lik.	Lik.	100
Nõo	89	117	56	31	54	347
Peipsiääre	21	24	16	Lik.	Lik.	61
Rannu	30	46	34	22	13	145
Rõngu	25	25	47	21	37	155
Vara	47	73	37	2	Lik.	159

*tugik omando; ** tugikomando alates 2000. aastast; *** tugikomando kuni 2000. aastani, liideti Alatskivi tugikomandoga; Lik. – likvideeritud.

3.1 Abikomando pealik

Abikomando tegevust korraldab komando pealik, kelle võtab tööle ja vabastab töölt vallavanem kooskõlastatult Tartumaa Päästeteenistuse direktoriga.

Nõuded abikomando pealikule on:

- Eesti Vabariigi kodanik;

- eesti keele oskus;
- vähemalt keskharidus;
- C-kategooria autojuhi luba;
- vähemalt 21 aastane;
- teovõimeline;

Abikomandode pealikutele on pandud väga suured kohustused:

- juhtida, koordineerida ja kontrollida abikomando tegevust;
- peab töötama ka väljaspool tööaega;
- vastutada abikomandole määratud kohustuste täitmise eest;
- kontrollima eelarve täitmist;
- koostada, korraldada ja viia läbi regulaarseid treeninguid ja õppusi;
- vajadusel juhtida tulekustutus- ja päästetöid;
- tagada abikomando operatiivne valmisolek;
- korraldama omavalitsuse territooriumil laibavedu;
- vastutab tuleohutuse eest omavalitsuses;
- tehnikavalmidus väljasõitudeks;
- muretsema varustust;
- vajadusel muretsema tehnikat;
- aruande edastamine Lõuna-Eesti Häirekeskusele igapäevaselt abikomando operatiivsest valmisolekust;
- koostada ja korrigeerida tulekustutus-ja päästetööde korraldamiseks vajalikud dokumendid;
- koostada väljasõidukord (kooskõlastatud Tartumaa Päästeteenistusega);
- täitma teenistusraamat;
- sõlmima koostöölepingud ettevõtetega;
- koostama piirkonna tuletõrje veevõtukohtade nimekirja;
- koostama abikomando töötajate nimekiri, kus on toodud töötajate veregrupid, kodused aadressid ja telefoninumbrid;
- koostama põhiauto varustuse nimekirja;

3.2 Komandode koostöö

Tartumaal on lõuna regiooni komandod teinud koostööd alates 1992. aastast. Regioonis on üks tugi- ja viis abikomandot. Koostöö seisneb ühiste õppuste korraldamises, komandode

pealikud otsivad lahendusi tekkinud probleemidele, abi tehnika remondil ja varuosade muretsemisel, abina saadud inventari jagamises teistega aga ka korraldakse koos peredega alates 1993. aastast regiooni suvepäevi ning jõulupidusid, millest osavõtjate arv on väga suur.
Alates 1999. aastast on koostöö Tartumaa Päästeteenistusega väga väike .

4. TARTUMAA PÄÄSTETEENISTUSE FINANTSEERIMINE

Tartumaa Päästeteenistuse finantseerimine toimus alates 01. veebruarist 1991 kuni 31. detsember 1993 Tartu Maavalitsuse eelarvest.

Alates 1994. aastast kaetakse Tartumaa Päästeteenistuse ülalpidamiskulud riigieelarvest. Eelarve kinnitab maavanem.

5. KOHALIKU OMAVALITSUSE PÄÄSTETEENISTUSE FINANTSEERIMINE

Kohaliku omavalitsuste päästeteenistuste finantseerimine alates 1992. aastast kuni 31. detsember 1993 Tartu Maavalitsuse eelarvest.
Alates 1994. aastast kuni 2000 Riigi Päästeameti kaudu ja osadele valdadele ka täiendfinantseerimine valdade eelarvest.
Alates 2000. aastast omavalitsuste eelarvest ja osaliselt vastavalt lepingule riigi eelarvest. (lisa 3)

6. SÜNDMUSED TARTUMAAL

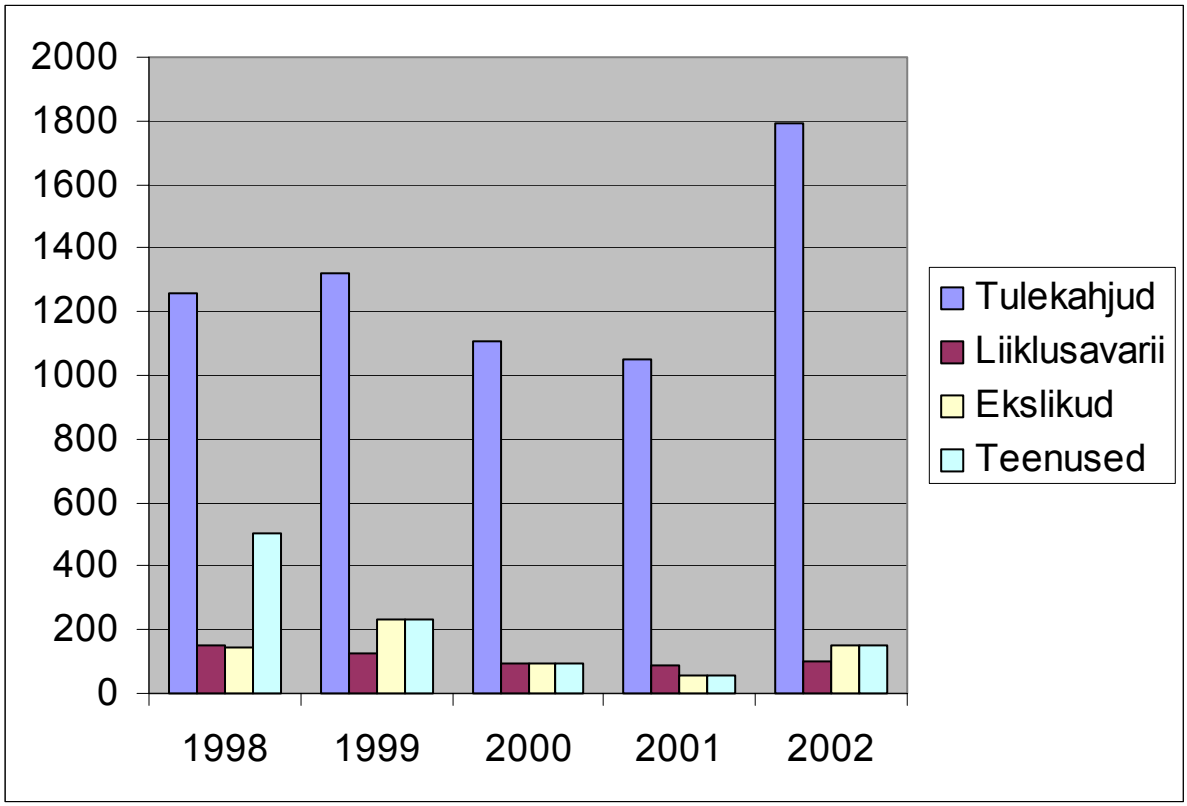
Tartumaal on sündmuste poolest ülekaalukalt esikohal tulekahjud, järgnevad teenused, muud (kõik need mis ei ole tabelites väljatoodud), õppused, ekslikud väljakutsed, liiklusõnnetused,

pommiteated ja loodusjõududest põhjustatud sündmused, ülejäänud on väiksema sagedusega (lisa 4). Üle poole kõigist sündmustest on juhtunud Tartu linnas (lisa 5). Objektide lõikes on tulekahjusid väljaspool hooneid asuvatel objektidel, järgnevad eluhooned (lisa 6). Kõige suuremaks tulekahju tekkepõhjuseks on kulu põletamine, järgneb lahtise tule kasutamine ja mittekorras kütteseadmete kasutamisest (lisa 7). Kõige sagedasem tekkekoht oli kulu, muu tekkekoht ja prügikast. Hoonetes oli enim esinev tekkekoht muu ruum, elutuba ja köök (lisa 8). Kõige rohkem hukkunuid ja vigastatuid on eluhoonetes (tabel 4). Kõige suuremad kahjud on süütamistest (lisa 7).

Kõige parem on võrrelda sündmusi diagrammil 1.

Diagramm 1

Sündmuste võrdlus



7. KOKKUVÕTE

Püüdsin oma lõputöös käsitleda Tartumaa päästeteenistuste arengut ja võimalike lahendusi töö parandamisel, mille ka lühidalt kokku võtan.

Tartumaa Päästeteenistus on muutunud 11. aastaga märgatavalt operatiivsemaks ja kaasaegsemaks. Algsetest nõrkadest ja halva varustusega tugikomandodest on saanud hea operatiivse valmisoleku ja materiaal- tehnilise baasiga üksused. Parandada tuleks struktuurilist ülesehitust. Operatiivteenistuse osakonnas peaks olema operatiivkorrapidaja abid, kuna maakond on suur ja sündmusi on palju. Väljaõppe- ja treeningukeskus tuleks välja ehitada vastavalt lõuna regiooni vajadusteks ja suurendada instruktorite koosseisu. Ainult Tartumaa Päästeteenistuse otstarbeks on ebamajanduslik antud struktuuri üleval pidada (häirekeskuse teeninduspiirkond).

Tartumaa omavalitsuste päästeteenistuste areng kestis 2000. aastani, kuni rahastati Tartumaa või Eesti Riigi eelarvest, edaspidi jäid ainult need üksused keda omavalitsused finantseerisid. Lahendus oleks lihtne - peab omavalitsuste eelarvest eraldama kindla protsendi kohalikule päästeteenistusele, mis tagaks nende edasise arengu.

Omavalitsuse päästeteenistuse juhid peavad tegelema omavalitsuse territooriumil kõigega, mis on seotud päästeteenistusega ja nõustama inimesi, selleks peab olema neil ka vastav ettevalmistus (nii tulekustutusjuhi kui ka järelevalve alane), kuid mida ei ole, on vastav haridus, enamusel on küll suur kogemus. Selleks, et seda probleemi paremini lahendada peab Riigi Päästeamet välja töötama koolitussüsteemi ja programmi, korraldama kursuseid ka omavalitsuse päästeteenistuse juhtidele.

Tulekahjude analüüs näitas, et abikomandode osatähtsus tulekahjudel on küllalt suur, mõnel komandol on väljasõite samapalju kui tugikomandodel. Sellest järeldan, et Tartumaal on omavalitsuse päästeteenistused vajalikud ja neid tuleb taastada ja edasi arendada.

8. CONCLUSION

I tried to handle in my final work development of rescue services of Tartu County and provide possible solutions for improving the work, which I conclude in brief.
Rescue Service of Tartu County has changed totally in 11 years. Initially weak and badly equipped service commandos have turned into operative and well-equipped units. Structure needs amendment. There should be assistant duty officers in Operative Service department, training centre needs additional staff and they should provide training for the whole south region (service area of the call centre).

Development of rescue services of Tartu County lasted until year 2000, when they were financed from State or Tartu County's budget, afterwards survived only these units, which were financed by local governments. Solution will be simple, when local governments will be obliged to allocate certain percentage of budget to local rescue service for enabling future development.
Heads of municipal rescue services should deal with everything associated with rescue service in territory of municipality and counsel people, which need special training (as in field of fire extinction and supervision). However, majority of heads has extensive experience, but not special education. Therefore, state-organised courses are needed for heads of municipal rescue services.
Analysis of fire statistics showed that attendance of assistant commandos in fireplaces is quite high, in some cases even equal to service commandos. From that I conclude that municipal rescue services are required in Tartu County and they must be restored and developed.

KASUTATUD KIRJANDUS JA ALLIKAD

1. Eesti Vabariigi Põhiseadus (RT 1992, 26, 349)
2. Päästeseadus (RTI 1998, 39, 598)
3. Hädaolukorraks valmisoleku seadus (RTI 2000, 95, 613)
4. Eriolukorra seadus (RT1 1996, 8, 164)
5. Erakorralise seisukorra seadus (RT1 1996, 8, 165)
6. Kohaliku omavalitsuse korralduse seadus (RTI 1999, 82, 755)
7. Maakonna ning valla ja linna riskianalüüsi metoodika (Siseministri 26. juuni 2001. a määrus nr 78)
8. Riigi päästeasutuste struktuurile, varustatusele, dokumentatsioonile ja töökorraldusele esitatavad nõuded (Vabariigi Valitsuse 22. detsembri 2000. a määrus nr 456)
9. Eesti Päästeala arengukava projekt (1995 – 2000); Riigi Päästeamet; 1995; 46 lk.
10. Tartumaa Päästeteenistuse struktuur; http://rescue.tartumaa.ee/struktuur.html

Lisa 4

SÜNDMUSED TARTU MAAKONNAS

Sündmuse liik	Sündmuste arv				
	1998.a	**1999.a**	**2000.a**	**2001.a**	**2002.a**
Tulekahju	1262	1319	1106	1049	1800
Pommiähvardus	11	21	23	14	10
Liiklusõnnetus	148	127	93	86	100
Raudteeavarii	0	2	0	0	0
Õnnetus veekogul või rannikul	7	19	11	10	23
Gaasiavarii	12	7	9	6	3
Kommunaalavarii	3	1	2	2	4
Elektrivõrkude avarii	13	7	3	8	11
Radioaktiivne saastumine	7	2	3	5	0
Töö- või olmetrauma	0	2	1	1	0
Teadlikult vale väljakutse	20	22	13	15	13
Ekslik valeväljakutse	147	179	185	208	209
Teenus	503	234	93	59	150
Õppus	181	241	156	78	107
Muud	292	422	361	320	108
Kemikaalidega saastumine	5	14	7	4	3
Naftasaadustega saastumine	35	31	25	27	16
Loodusjõududest põhjustatud sündmus	73	75	12	19	6
Lõhkekeha plahvatus	7	2	1	0	0
Muu plahvatus	0	0	1	2	1
Pommiteade	42	67	47	56	69
Kokku	**2768**	**2794**	**2456**	**1969**	**2633**

Lisa 5

SÜNDMUSED TARTU LINNAS

Sündmuse liik	Sündmuste arv				
	1998.a	**1999.a**	**2000.a**	**2001.a**	**2002.a**
Tulekahju	710	810	705	650	945
Pommiähvardus	9	17	21	13	8
Liiklusõnnetus	43	28	30	19	24
Raudteeavarii		1			
Õnnetus veekogul või rannikul	4	5	9	4	12
Gaasiavarii	10	4	7	3	3
Kommunaalavarii	3	1			3
Elektrivõrkude avarii	7	4	1	4	6
Radioaktiivne saastumine		2	3	5	
Töö- või olmetrauma		2	1		
Teadlikult vale väljakutse	15	18	8	14	8
Ekslik valeväljakutse	104	107	141	158	131
Teenus	103	39	9	19	37
Õppus	68	73	34	25	32
Muud	157	188	198	186	68
Kemikaalidega saastumine	9	12	5	4	3
Naftasaadustega saastumine	27	23	20	24	12
Loodusjõududest põhjustatud sündmus	16	28	7	10	
Lõhkekeha plahvatus	5	2	1		
Muu plahvatus			1	1	1
Pommiteade	24	29	14	18	26
Kokku	**1314**	**1393**	**1215**	**1157**	**1319**

Lisa 6

TULEKAHJUD OBJEKTIDE LÕIKES

Objekti nimetus	Sündmused			Hukkunud			Vigastatud		
	2002	**2001**	**2000**	**2002**	**2001**	**2000**	**2002**	**2001**	**2000**
Eluhooned	237	221	243	8	19	14	13	20	20
Kultusehooned			1						
Admin. ja kontorihooned	3	2	5						
Hoidla ja laohooned	2	7	3						
Energia-, gaasi-, vesivar, kanal		2	4						
Tööstushooned	9	11	18						
Põllu-, metsa-, jahi-, kalamajandus-hooned	1	1	3						
Transpordihooned	4		6						
Majapidamishooned	27	25	28				2		
Majutamise ja puhkeaja veetmise hooned	1	1	3						
Muud(eelpool loetlemata) hooned	182	147	140	1	4	1		3	4
Mootorsõidukid ja muud transpordi vahendid	41	47	36						
Muud väljaspool hooneid asuvad objektid	1290	579	602				1	2	1
Tervishoiuhooned									
Kaubandushooned	1	5	2						
Teenindushooned			5						
Haridus- ja teadushooned	1		4						
Toitlustushooned	1	1	2						
Hooldusasutuse hooned		1	1						
Kogunemis- ja kultuurihooned			3						
Kokku	**1800**	**1049**	**1106**	**9**	**23**	**15**	**16**	**25**	**25**

Lisa 7

TULEKAHJUD TEKKEPÕHJUSTE LÕIKES

Tulekahjupõhjused	Sündmused			Kahjusumma		
	2002	2001	2000	2002	2001	2000
Lahtise tule kasutamisel	65	93	89	1522852	1030800	248901
Suitsetamisel	20	27	23	222750	1020200	127072
Tuletöödel	15	4	10	724850	439000	1235520
Elektriseadmete kasutamisel	3	7	7	46000	305000	23100
Kütteseadmete kasutamisel	29	22	32	929900	717797	1148250
Toiduvalmistamisel (kõrbemine)	20	24	28		1400	100
Tehnoloogilise protsessi teostamisel	4		9	150500		65000
Isesüttivad ained ja materjalid	2	3	3	100000	5000	
Laste tulega vallatlemisel	24	19	19	709900	250500	414800
Muu hooletus	11	6	16	41000	8500	4200
Süütamine	7	11	10	4169500	2674500	1803050
Kuritahtlik		2	1			
Muu ebaõige käitumine	2	11	12		50500	30000
Kulu põletamine	269	14	31	111000	80500	
Pikselöök, keravälk	2	6	1	165000	210000	
Tormid, tuuled		1			345700	
Tehniliste seadmete rikked		2			300000	
Rikked elektriseadmetes	5	7	7	200000	1606000	3000
Rikked elektrijuhtmetes	27	24	31	2554500	788500	274500
Rikked kütteseadmetes		1			71770	
Mootorsõidukite el. ja toitesüsteemi rikked	1	2	7		105000	88000
Summutist ja teistest seadmetest	3	1		234979		
Konstruktsiooni puudused	16	14	2	677000	784000	
Tahma süttimine suitsulõõris	11	17	9			
Kindlaks tegemata põhjused	1243	726	743	45000		1271000
Muud põhjused	21	5	16	261000	425000	25000
Kokku	**1800**	**1049**	**1106**	**12865731**	**11219667**	**5649493**

Lisa 8

TULEKAHJUD TEKKEKOHTADE LÕIKES

Tulekahju tekkekoht	Sündmused			Hukkunud			Vigastatud		
	2002	2001	2000	2002	2001	2000	2002	2001	2000
Majutus-, kogunemis-, jms. ruum	1								
Tootmisruum	2	3	8						
Loomapidamisruum	5	4	6				1		
Garaaž	21	14	20		1				
Abiruum	4	10	6						
Büroo (kontori) ruum		1							
Elutuba	33	39	51	4	9	9	1	7	7
Köök	35	36	42			3	5	2	3
Koridor, fuajee, vestibüül	26	17	17						1
Trepikoda	1	3	1						
Kelder	14	13	22			1		2	5
Pööning	6	4	9						
Katlaruum	2	4	4						
Muu ruum	58	76	99	2	7	2	3	3	4
Katus	14	18	22					3	
Tehnoloogiline seade		1							
Galerii estakaad		1							
Mahuti reservuaar		1	1						
Lift			2						
Kommunikatsioon			2						
Suitsulõõr	16	13	8						
Mets	13	1	6						
Turbaväli, turbaraba	6		7						
Hooneteväline maa-ala	366	177	186					1	
Transpordivahend	19	24	25						1
Prügikast, prügimägi	164	117	141						
Uusehitis, ajutine kõrvalhoone			2						
Kulu, roostik	704	269	228					1	
Viljapõld, heinamaa	11	7	1						
Muu tekkekoht	279	196	189	3	6		6	6	3
Kokku	**1800**	**1049**	**1106**	**9**	**23**	**15**	**16**	**25**	**25**