



PÄASTEAMET
Estonian Rescue Board

HUKKUNUGA TULEKAHJUD, 2018. AASTA

Ron Ojava
PÄA arendusosakonna analüütik

TALLINN
Aprill 2019

SISUKORD

Sisukord.....	1
Sissejuhatus	5
1 Hukkunuga tulekahjude toimumise koht	6
1.1 Hukkunud linnalistes asulates ja maa-asulates	7
2 Hukkunuga sündmuse toimumise aeg	9
2.1 Sündmused kuude lõikes	9
2.2 Sündmused kellaaegade lõikes.....	9
3 Päästetöö hukkunuga tulekahjudel.....	10
4 Hukkunuga tulekahju sündmuskoht.....	11
4.1 Hooned, kus hukkus inimene.....	11
4.2 Tulekahju avastamiseadme olemasolu	11
5 Hukkunuga tulekahjude tekkepõhjused.....	12
6 Hukkunud isik.....	14
Tagasiside.....	16

Kokkuvõte

- 2018. aastal hukkus 50 inimest 45 tulekahjus. Seda on 32% enam kui 2017. aastal ning 19% enam võrreldes aastate 2015 - 2017 aritmeetilise keskmise hukkunute arvuga (42). Saja tuhande elaniku kohta oli Eestis 3,79 tulekahjus hukkunut.
- Suurenes sündmuste arv, kus korraga hukkus rohkem kui üks inimene. Selliseid tulekahjusid oli 4 ning nendes hukkus 9 inimest.
- 56% hukkunutest elasid maapiirkondades.
- Esimene päästemeeskond jõudis sündmuskohale keskmiselt 8 minuti ja 46 sekundiga (2017 aastal – 9 min. ja 59 sek.).
- 3 tulekahjus hukkunut avastati peale tulekahju toimumist.
- Iga kolmas hukkunu oli pensionär. Märkatavalt suurenes töötute arv moodustades veerandi hukkunutest. Kõik isikud, kellel oli probleeme tervisega (22), olid kas pensionärid või töötud. Nagu ka eelmisel aastal (2017.a.) ei hukkunud tulekahjudes ühtegi last.
- 46 (92%) inimest hukkus eluhoonetes. 3 inimest hukkus mittelehoonetes ja 1 kulupõlengu tõttu.
- Hooletu suitsetamine põhjustas 20 inimese hukkumise. Sellele järgnesid elektriga (8) ja lahtise tule kasutamise (7) ning küttesüsteemiga seotud (7) põhjused. Uue trendina kerkis esile toiduvalmistamisest alguse saanud hukkunuga tulekahjud (3).
- Alkoholihoobes oli hukkumise hetkel 28 isikut, kellest pooled (13) hukkusid hooletu suitsetamisest.
- 2018. aastal hukkus 54% isikutest eluruumides, milles puudus suitsuandur või ei olnud see nõuetekohaselt paigaldatud või töökorras.

Põhja PK

- 11 tulekahjus hukkus 12 inimest. Üks 2 hukkunuga sündmus toimus Tallinnas Kesklinna linnaosas.
- Kõik isikud hukkusid eluhoonetes. Võrdselt hukkus nii korterelamutes (6) kui ka eramutes (6). 8 hukkunu eluruumist puudus suitsuandur.
- Poolte tulesurmade tekkepõhjus oli hooletu suitsetamine. Teised peamised tekkepõhjused olid kütteseadmete hooletu kasutamine ja hooletus toiduvalmistamisel.
- Esimene päästemeeskond jõudis kohale keskmiselt 11 minuti ja 52 sekundiga. Linnalistes asulates keskmiselt 7 min. ja 52 sek. ja maapiirkondades 18 min. ja 52 sek.
- Hukkunute aritmeetiline keskmine vanus oli 63 aastat, meestel 59 ja naistel 73.
- Nii pensionäre kui ka töötuid hukkus 5, töötavaid isikuid 2.

Lõuna PK

- Pooled tulekahjus hukkumised leidsid aset Lõuna PK-s. Toimus 3 mitme hukkunuga tulekahju, milles hukkus 7 inimest.
- Eluhoonetes hukkus 22 ja mitteeluhoonetes 2 isikut. 1 isik hukkus kulupõlengu tagajärjel.
- Kolmandikul puudus suitsuandur.
- Võrdselt hukkus nii hooletu suitsetamise kui ka elektriseadmete ja -paigaldiste (mõlemas 7) tõttu. Teised peamised põhjused olid hooletu lahtise tule kasutamine (5), kütteseadmete hooletu kasutamine (3) ja toiduvalmistamine (1).
- Esimene päästemeeskond jõudis kohale keskmiselt 7 minuti ja 41 sekundiga. Linnalistes asulates keskmiselt 4 min. ja 59 sek. ja maapiirkondades 8 min. ja 56 sek.
- Hukkunute aritmeetiline keskmine vanus oli 67 aastat, meestel 62 ja naistel 79.
- 80% hukkunutest olid pensionärid ning neist omakorda 60%-l oli terviseprobleem.

Ida PK

- 6 tulekahjus hukkus 6 inimest.
- 5 isikut hukkus eluhoonetes ja 1 mitteeluhoones (töökojas). Pooltel oli suitsuandur olemas ja rakendus tööle. Kahe juhtumi puhul süttisid isiku riided.
- 2 inimest hukkus hooletu suitsetamise tõttu.

- Esimene päästemeeskond jõudis kohale keskmiselt 8 minuti ja 29 sekundiga. Linnalistes asulates keskmiselt 5 min. ja 35 sek. ning maapiirkondades 12 min. ja 51 sek.
- Hukkunute aritmeetiline keskmine vanus oli 64 aastat, meestel 58 ja naistel 93. Hukkus 5 meest ja 1 naine.
- 4 hukkunut olid pensionärid ning neist omakorda kahel oli terviseprobleem.

Lääne PK

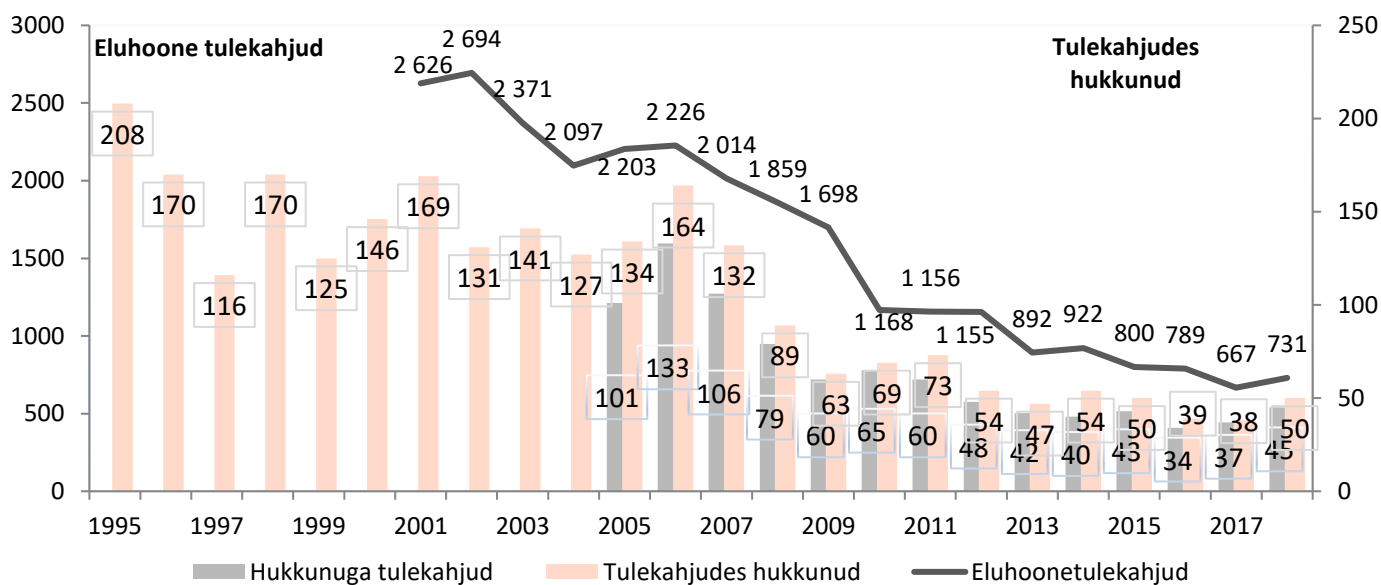
- 7 tulekahjus hukkus 7 inimest.
- Kõik isikud hukkusid eluhoonetes ning kõigil puudus nõuetekohaselt paigaldatud ja töökorras suitsuandur.
- 5 inimest hukkus hooletu suitsetamise tõttu.
- Esimene päästemeeskond jõudis kohale keskmiselt 8 minuti ja 14 sekundiga. Linnalistes asulates keskmiselt 6 min. ja 18 sek. ja maapiirkondades 10 min. ja 49 sek.
- Hukkunute aritmeetiline keskmine vanus oli 58 aastat, meestel 51 ja naistel 76. Hukkus 5 meest ja 2 naist.
- 5 hukkunut olid töötud, sh 2. olid terviseprobleemid.

SISSEJUHATUS

2018. aastal hukkus Eestis tulekahjudes¹ 45 sündmusel 50 inimest. Võrreldes 2017. aastaga suurenes hukkunute arv 32% ning hukkunuga sündmuste arv 22%. Statistiliselt on normaalne, et langustrend mingil hetkel katkeb, kuid siiski on statistikas toimunud oluline muutus halvemuse poole.

Kuigi eluhoone tulekahjude strateegiline sihttase (2018. aastal <770) on saavutatud peaaegu igal aastal alates strateegia loomisest aastal 2014, ei ole hukkunute osatähtsus nendes endiselt vähenenud. 2018. aastal hukkus keskmiselt **igas 18 eluhoonetulekahjus** inimene. Kahe hukkunuga sündmuseid oli 3 ja ühel sündmusel hukkus korraga kolm inimest.

Hukkunute arv 100 000 elaniku kohta oli **3,79**. Põhjamaade aritmeetiline keskmine näitaja 2017. aasta kohta oli 0,73². Jõudmaks strateegilise eesmärgini aastal 2025 (Päästeameti strateegia järgi alla 12 hukkunu) peab tulekahjudes hukkunute arv vähenema 74%.



Joonis 1. Tulekahjudes hukkunute, hukkunuga sündmuste ja eluhoonetulekahjude arv, 1995 - 2018

¹ Vastavalt päästeameti peadirektori 27.02.2018 käskkirjale nr 84, loetakse tulekahjus hukkunuks inimene, kes suri lahtise või kinnise tulekahju toime tagajärjel ehitises või väljaspool ehitist sündmuskohal või 30 päeva jooksul pärast tulekahjusündmust. Tulekahjus hukkunuks loetakse ka isik, kelle surma on põhjustanud: mehhaanilised vigastused, mis on saadud sündmuskohal viibimise tõttu, näiteks: kukkumine või hüppamine põlevast ehitisest või tulekahju tõttu varisenud konstruktsioonid, kukkumine treppidel, vigastused klaasikildudega, evakuatsiooni käigus teiste inimeste poolt sõtkumine, tulekahjus toimunud gaasiballooni plahvatus vms; tulekahju tõttu tekkinud või vallandunud terviserike (insult, infarkt vms), kui kogutud andmete alusel on põhjust järeldada, et tulekahju sai alguse enne terviseriket.

² [Fire deaths - Nordic Fire Statistics](#)

1 HUKKUNUGA TULEKAHJUDE TOIMUMISE KOHT

2018. aastal hukkus kõige rohkem **Lõuna päästkeskuse** tegevuspiirkonnas (PK), kus **hukkunute arv (25) ületas enam kui kahekordselt järgmise keskuse (Põhja PK; 12) arvu**. Saja tuhande elaniku kohta oli Põhja PK tulemus (2,04) siiski kõige parem. Teiste seas eristub positiivselt Ida PK tulemus, mis püsib languses ka Ida PK rahvaarvu järjepidevat vähenemist arvestades. Maakondade vaates ei olnud 2018. aastal ühtegi hukkunut **Raplamaal**.

Kahjuks langeb ka mitme hukkunuga sündmuste raskuskese Lõuna PK tegevuspiirkonda.

- Kõige traagilisem neist toimus Põhja-Sakala vallas **Kõidama külas**, kus hukkus 3 inimest.
- Teine sündmus toimus Tartu vallas **Äksi alevikus**, kus hukkus 2 inimest.
- Kolmas sündmus toimus Nõo vallas **Meeri külas**, kus samuti hukkus 2 inimest.
- Üks mitme hukkunuga sündmus toimus Tallinnas **Kesklinna linnaosas**.
- Kohalike omavalitsuste lõikes hukkus enim Tallinnas (6), kuid suhtarvuline näitaja oli kõige halvem Nõo vallas.

Tabel 1. Hukkunute arv, osatähtsus ja arv 100 000 elaniku kohta, 2015 - 2018

		2015	2016	2017	2018
Tulekahjudes hukkunud	Põhja PK	12	13	11	12
	Lõuna PK	18	11	11	25
	Ida PK	14	7	8	6
	Lääne PK	6	8	8	7
	Eesti kokku	50	39	38	50
Osatähtsus aasta koguarvust	Põhja PK	24%	33%	29%	24%
	Lõuna PK	36%	28%	29%	50%
	Ida PK	28%	18%	21%	12%
	Lääne PK	12%	21%	21%	14%
Hukkunute arv 100 000 elaniku kohta	Põhja PK	2,08	2,26	1,89	2,04
	Lõuna PK	5,63	3,47	3,47	7,88
	Ida PK	6,78	3,40	3,98	3,03
	Lääne PK	2,84	3,72	3,74	3,29
Hukkunute arv 100 000 elaniku kohta	Eesti kokku	3,81	2,96	2,89	3,79

1.1 HUKKUNUD LINNALISTES ASULATES JA MAA-ASULATES

2018. aastal hukkus 56% inimestest piirkondades, kus elab 31% Eesti rahvastikust³. Probleem on süvenev ning viitab vajadusele veelgi laiendada ning täpsemini sihistada kodunõustamisi. Päästeameti poolt tellitud uuringu⁴ kohaselt on vaid 13% maa-asulates resideerinud isikutest puutunud kokku kodunõustamistega. Geograafilises lõikes annab uuring ülevaate ainult päästekeskuste kohta, kuid täpsemat piirkondlikku ja asustusüksuse tüübi vaadet ei käsitleta.

Päästekeskustes on kodunõustamise osakaalu suhe proportsioonis hukkunute arvuga, st **enam viiakse läbi kodunõustamisi sellistes asulatüüpides, kus hukkub inimesi.** Lõuna ja Lääne PK teevad neid rohkem maa-asulates ning Põhja ja Ida PK linnalistes asulates. Kuna vaid 7% hukkunutest olid isikud, kes ei kuulu kodunõustamiste sihtgruppidesse⁵, on vaja leida viis, kuidas tõhusamalt suunata ennetustööd.

Kõik isikud, kes hukkusid maa-asulates, olid pensionärid või töötud. Nendele sündmuskohtadele kohale jõudmine **võttis keskmiselt 4 minutit kauem aega** kui linnalistes asulates. Enam kui kaks kolmandikku sündmustest toimusid eramutes. **Vähem kui neljandikus (22%) eluruumides oli toimunud eelnevalt kodunõustamine** ning 45% puudus sündmuskohal suitsuandur.

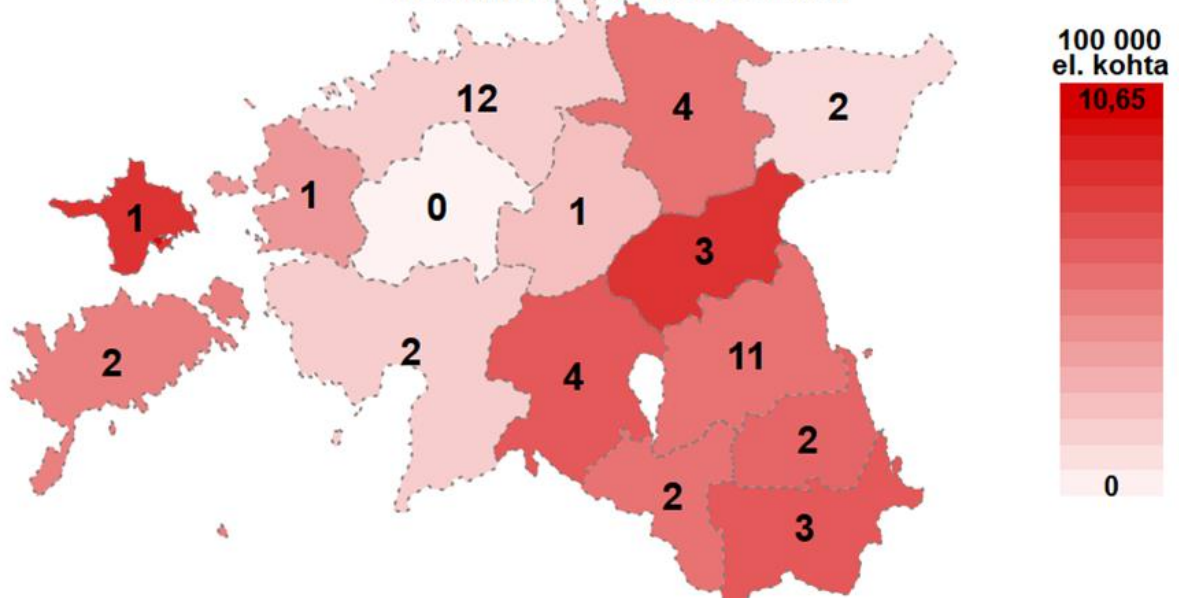
Sarnase osakaaluga (21%) oli kodunõustamisi eelnevalt läbi viidud ka linnalistes asulates, kuid oluline on märkida, et kahel sündmuskohal oli hukkunud **isik kodunõustamisest keeldunud.** Linnalistes asulates puudus 63% eluruumidest suitsuandur. Mõlema asulatüübi lõikes oli 2 tulekahju, mis ei toimunud eluhoones ning mis jäävad kodunõustamiste fookusest välja.

³ Linnaline asula – linn, vallasisene linn, alev ja alevvald. Maa-asula – alevik ja küla. Kasutatud on Statistikaameti mõisteid.

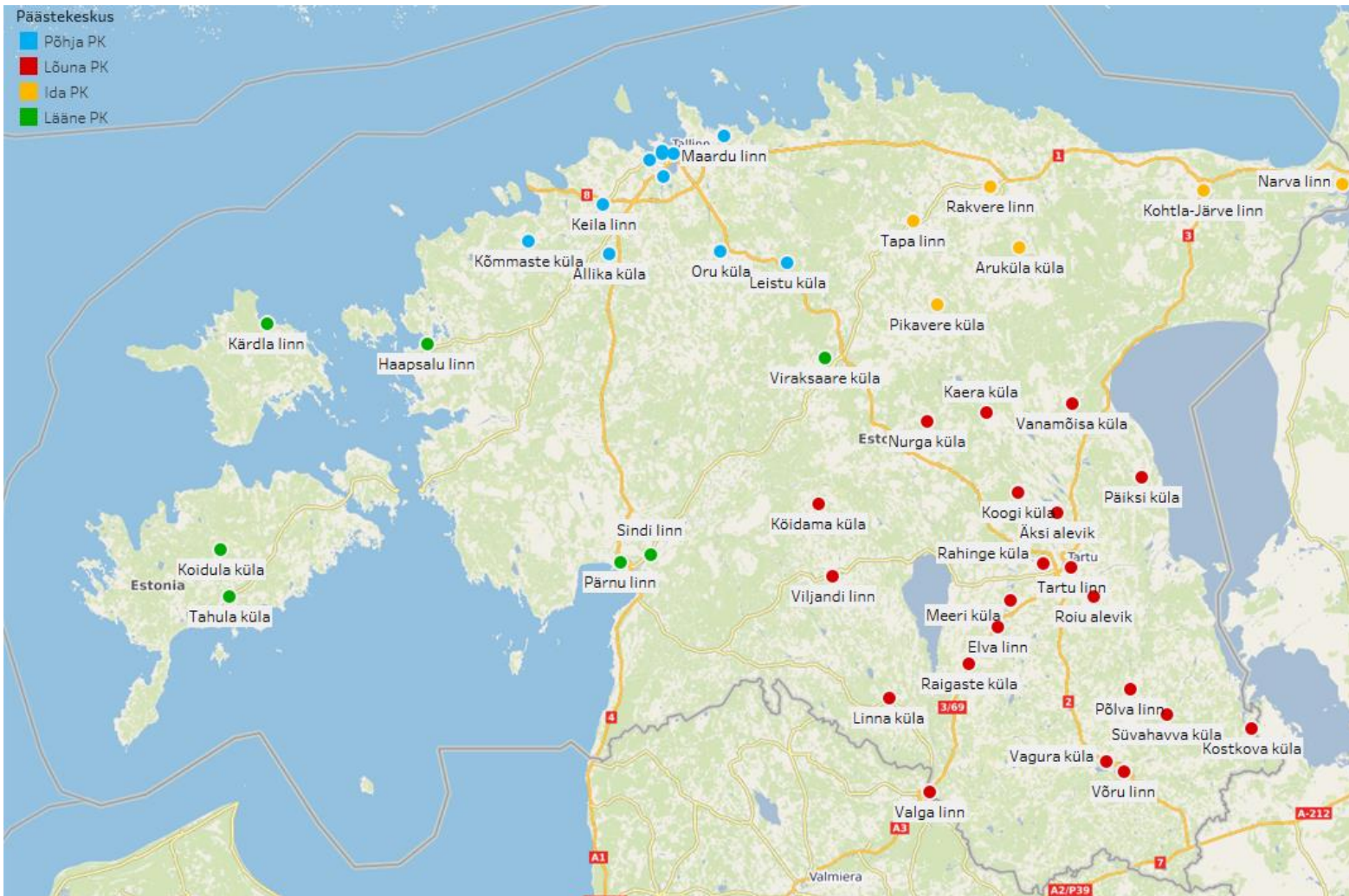
⁴ Tuleohutusalase teadlikkuse indeksuuring 2018 – Kantar Emor

⁵ Sihtgruppidesse kuuluvuse osakaalu arvutamisel ei arvestatud hukkunuid, kes hukkusid mitteeluhoonetes või väljaspool hooneid

TULEKAHJUDES HUKKUNUTE ARV



Joonis 2. Tulekahjudes hukkunute arv ning erinevus maakondade lõikes, 2018

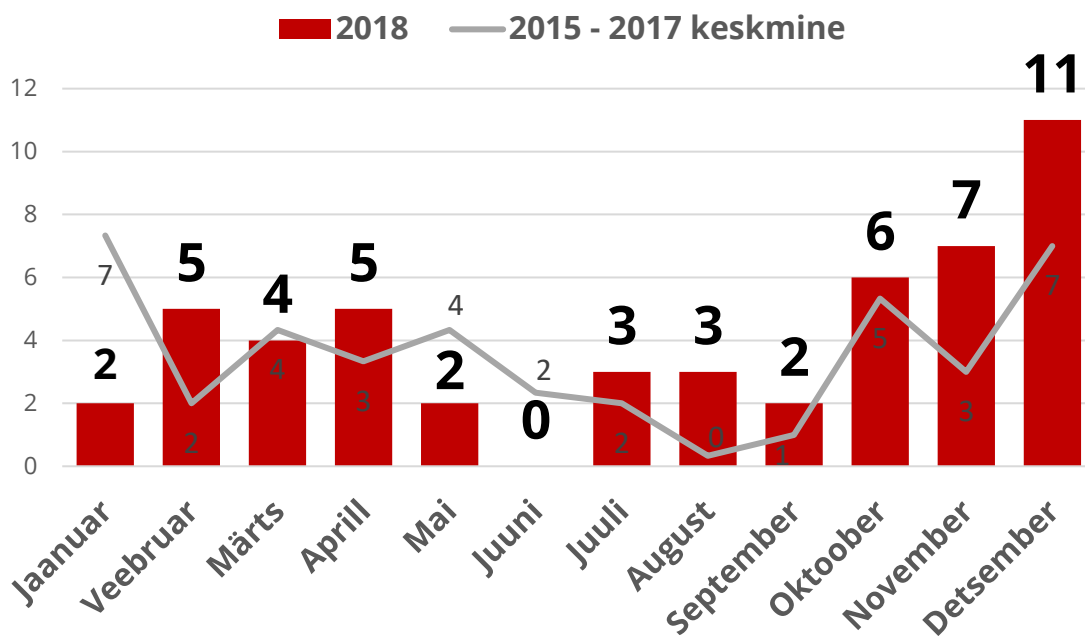


Joonis 3. Hukkunuga tulekahjude asukoht, 2018

2 HUKKUNUGA SÜNDMUSE TOIMUMISE AEG

2.1 SÜNDMUSED KUUDE LÖIKES

Kõige rohkem hukkus **detsembris** (joonis 4), mil toimus 3 mitme hukkunuga sündmust. Juunis ei hukkunud ühtegi inimest ning pikim hukkunuteta periood kestis 44 päeva (perioodil 31.05 – 14.07).



Joonis 4. Tulekahjudes hukkunute arv kalendrikuude lõikes

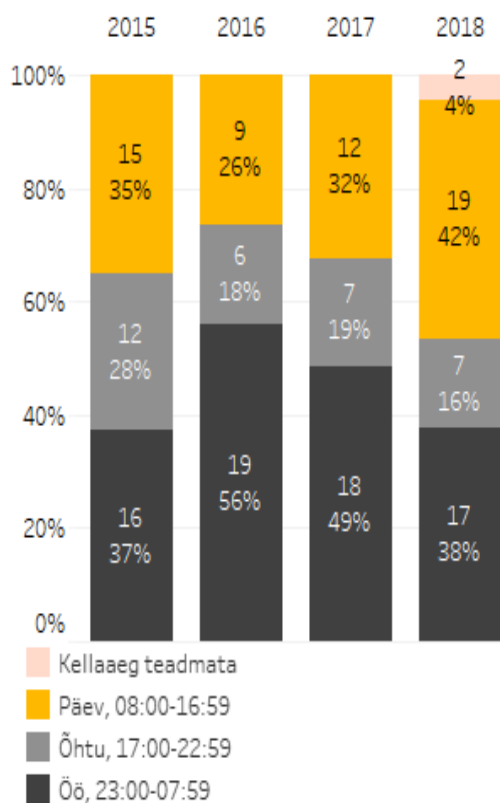
Külmadel kuudel⁶ hukkus eelmisel aastal võrreldes sellele eelneva kolme aasta keskmisega 20% rohkem inimesi. Kuigi veebruari kolmas dekaad oli isegi erakordselt külm⁷, **ei saa kõrget hukkunute arvu siiski seostada ainult külma ilmaga**. Nendel kuudel hukkunutest (25) oli tulekahju tekkepõhjustest kütteseadme kasutamise või suitsetamisega voodis/diivanil seotud alla poole ehk 10 isikut. Lisaks viitas ühel sündmusel, mille tekkepõhjust ei suudetud tuvastada, olustik tugevalt ülekoormatud elektrisüsteemile (hoones kasutati kütmiseks elektriradiaatoreid).

Kuude alguses hukkunute osatähtsus vähenes, kuid mitte olulisel määral (-2%). Joobes hukkunute osakaal jagunes ühtlaselt perioodide vahel, kõige kõrgem oli see kuu keskpaigas (39%).

2.2 SÜNDMUSED KELLAAEGADE LÕIKES

⁶ Külmadeks kuudeks loetakse novembrit, detsembrit, jaanuari ja veebruari.

⁷ [Kuukokkuvõtteid - Riigi Ilmateenistus](#)



Päevasel ajal hukkunuid iseloomustab eelkõige **kõrge terviseprobleemidega inimeste osakaal (55%)**. Mõneti on see ka mõistetav, sest sel ajaperioodil hukkunutest moodustavad pensionärid ja töötud 95%.

Kui vaadata mille tõttu tulekahju alguse saab, siis nii päevasel, õhtusel kui ka öisel ajal **domineerib hooletu suitsetamine**. Päevasel ajal **lisanduvad kütteseadmete kasutamisest alguse saanud tulekahjud**.

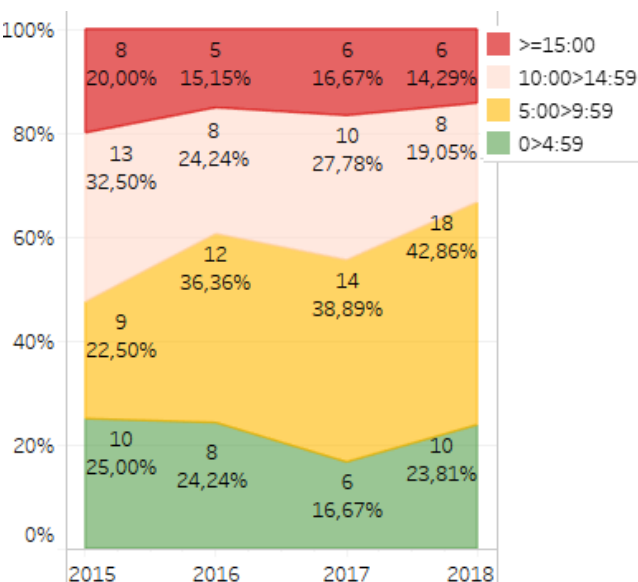
Kui eelnevatel aastatel (2015-2017) hukkusid jooles isikud valdavalt öösel (54%), siis eelmisel aastal jaotus päeva lõikes ühtlustus moodustades kolmandiku nii päeval, õhtul kui ka öösel toimunud sündmustest.

Joonis 4. Hukkunutega toimunud sündmused kellaaegade lõikes, 2015-2018

3 PÄÄSTETÖÖ HUKKUNUGA TULEKAHJUDEL

Päästjad reageerisid 42. hukkunuga tulekahjule. Kolm tulekahju avastati, kui põlemine oli juba kustunud. Ühel sündmusel oli esmareageerijaks vabatahtlik päästekomando (Ardu 31).

Esmareageerija sündmuskohale jõudmise keskmine aeg **vähenes 8 minuti ja 46 sekundini** (2017 aastal – 9 minutit 59 sekundit).



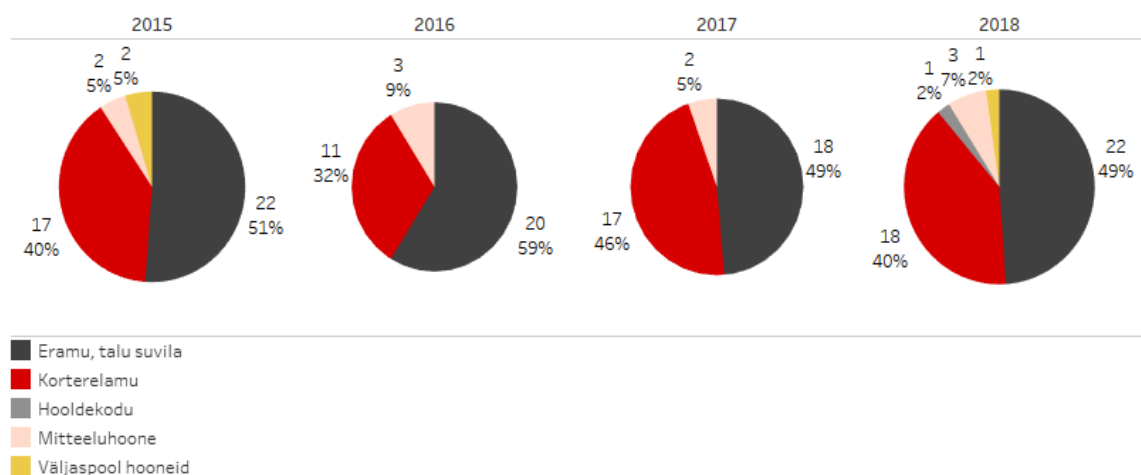
Joonis 5. Esmareageerija kohalejõudmise aeg 40% hukkunutega tulekahjudest hukkunuga tulekahjudele; arv ja osatähtsus 2015-2018 olid sellised, mida päästjad kirjeldasid sündmuskohale jõudes „**põles lahtise leegiga**“. Maa-asulates oli selliste tulekahjude osakaal 50%.

4 HUKKUNUGA TULEKAHJU SÜNDMUSKOHT

Vaid üks sündmus toimus väljaspool hooneid, kus kulupõlengut kustutanud isikut tabas terviserike. Ülejäänud sündmused toimusid hoonetes: **46 inimest (92%) hukkus eluhoonetulekahjudes** (korterites, eramutes, suvilas) ja 3 inimest hukkus mittelehoonetes (veepuhastusjaama hoone, abihoone ja töökoja hoone).

4.1 HOONED, KUS HUKKUS INIMENE

Hukkunutega sündmuse toimus eluhoonetes **veidi enam eramutes (54%) kui korterites (44%)**. **Olulist muutust hoone tüüpide osatähtsuses toimunud ei ole**. Vene keelt kõnelenud hukkunute osas on stabiilselt kasvanud korterelamutes toimunud õnnetuste osakaal ning eelmisel aastal hukkusid kõik vene keelt kõnelenud isikud seda tüüpi hoonetes. Pensionäre hukkus enam eramutes (54%). Hoonete aritmeetiline keskmine ehitusaasta oli 1946.



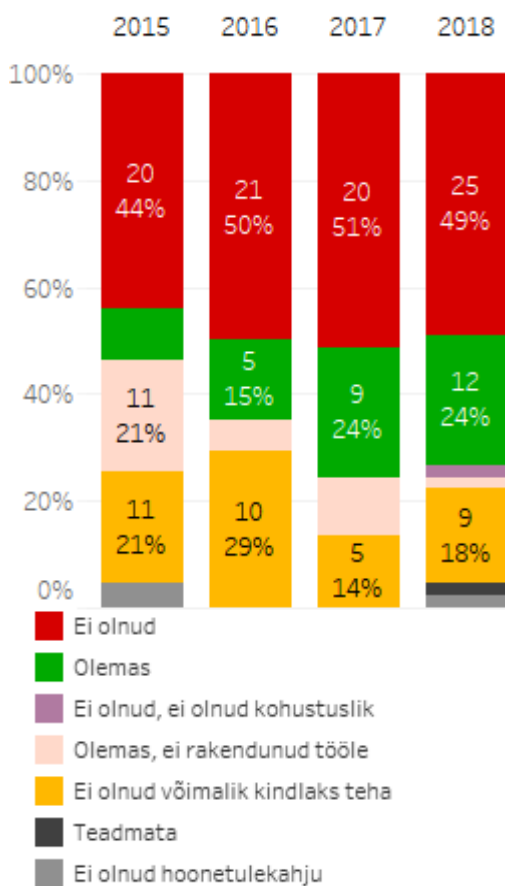
Joonis 6. Hukkunutega tulekahjude toimumiskoht, arv ja osatähtsus, 2015-2018

Tulekahjude tekkekoht hoonetes oli peamiselt seotud elutoa (32%), köögi (28%) või magamistoaga (14%). **Köögis toimunud hukkunuga tulekahjude arv kahekordistus** võrreldes aastaga 2017 ja nende osatähtsus suurenes 19%-lt 31%-ni.

4.2 TULEKAHJU AVASTAMISSEADME OLEMASOLU

2018. aastal hukkus 54% isikutest eluruumides, kus puudus suitsuandur üldse või ei olnud see nõuetekohaselt paigaldatud või töökorras. Ühe juhtumi puhul, mis on liigitatud „Ei olnud, ei olnud kohustuslik“, oli töökorras suitsuandur olemas eluruumis, kuid tulekahju toimus katlaruumis ning suits ei jõudnud andurini. 22% oli sündmuskoht

hävinenud või oli sündmusest nii palju aega möödas, et asjaolusid ei olnud võimalik hinnata.



Joonis 7. Suitsuanduri olemasolu hukkunuga tulekahju sündmuskohal, 2015-2018

12 hukkunust, kellel oli nõuetekohaselt paigaldatud suitsuandur ning mis rakendus tööle, olid 11 (92%) pensionärid, sh 6 terviseprobleemidega pensionäri (liikumisraskustega, vaimsete häiretega ja kurttumm). Kolmel juhul süttisid isiku riided ja suitsuandur ei omanud nii olulist mõju isiku pääsemisele.

Hooletu suitsetamise tõttu hukkunud isikutel puudus või ei olnud töökorras ja nõuetekohaselt paigaldatud suitsuandurit 75% juhtumitest. Joobes isikute osas, kes hukkusid hooletu suitsetamise tõttu, oli sama näitaja 85%.

Suitsuanduri puudumine töötute (80%) ja töötanud (75%) hukkunute seas oli äärmiselt kõrge. Pensionäridel puudus suitsuandur kolmandikel juhtudest.

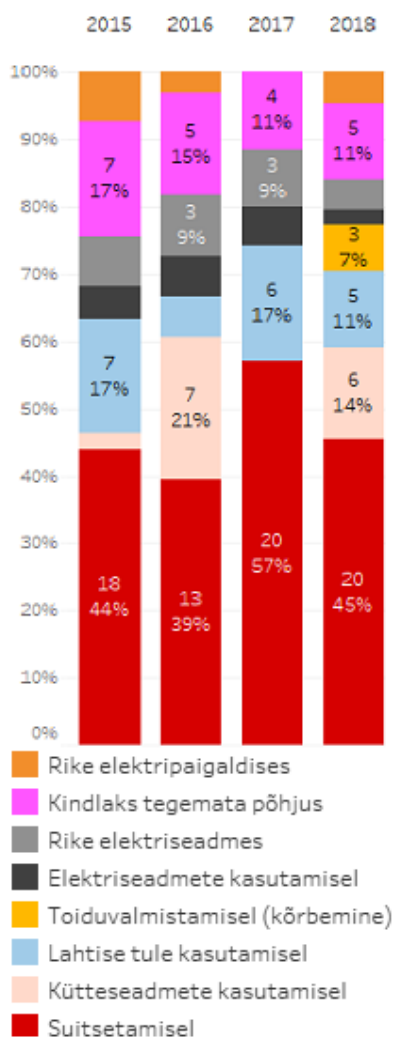
Lisaks viitas olustik kolme juhtumi puhul, et isik oli üritanud pääseda, kuid kuulis anduri signaali liiga hilja.

Pooltel juhtudel, kus tulekahju sai alguse hooletust suitsetamisest, oli võimalus suitsuanduri kasutamiseks olemas. Isik oli selle kas eelnevalt eemaldanud või polnud patareisid vahetanud. Olulist mõju sellises käitumises omab kasutatava anduri toimemehhanism⁸.

5 HUKKUNUGA TULEKAHJUDE TEKKEPÕHJUSED

⁸ Kuumusandur ei häiriks isiku riskikäitumist.

Hooletust suitsetamisest alguse saanud tulekahjude ⁹ osakaal on vähenenud, kuid vähenemise trend on marginaalne ning tegemist on siiski peamise tekkepõhjusega (44%). 2019. aasta esimese kahe kuu hukkunute andmete pealt saab eeldada, et trend on jätkuv.



Teised peamised tekkepõhjused olid kütteseadmete kasutamine ning hooletu lahtise tule kasutamine. Sündmused, kus tekkepõhjus oli seotud lahtise tulega, said 60% alguse hooletusest küünla kasutamisel. Vaid ühel juhul puudus sellises sündmuskohas elekter. Kaks vaimsete terviseprobleemidega isikut hukkusid küünaldest alguse saanud tulekahjudes. Kui lahtise tule kasutamisest alguse saanud tulekahjude arv püsib stabiilselt vahemikus 6%-10%, siis hooletus kütteseadmete kasutamisel on peale aastast puudumist probleemina esile kerkinud.

Elektriga seotud tekkepõhjuste osakaal püsib 11% juures. Erinevalt 2017. aastast oli eelmisel aastal 2 hukkunuga tulekahju, mis sai alguse elektripaigaldistest ehk amortiseerunud juhtmestikust. Lisaks põhjustas rike elektripliidis ühe 3 hukkunuga tulekahju ja rike pesumasinas ühe 2 hukkunuga tulekahju.

Uue trendina on esile kerkinud toidukörbemisest põhjustatud sündmused.

Kahel sündmusel süttisid toiduvalmistamise käigus naispensionäridel riided.

Joonis 8. Hukkunuga hoonetulekahjude tekkepõhjused, 2015-2018

Ühel sündmusel oli tegemist keskealise joores mehega, kes jäi toiduvalmistamise ajal magama ning sai vingumürgituse.

Probleem on seda varjatud, et avaldub väikse osatähtsusega (7%) hukkunutega sündmuste seas.

Tulekahjudes vigastatutega¹⁰ sündmuste hulgas oli see 2018. aastal 15% (80 sündmuse seas) ja tegemist on selgelt kasvava trendiga. Vigastada sai

⁹ Mitme hukkunuga sündmuste tõttu vaadeldakse tekkepõhjuste juures ainult hukkunuga tulekahjude arvu, mitte hukkunute absoluutarvu, et anda statistiliselt täpsem ülevaade.

¹⁰ Tulekahjus vigastatu on inimene, kes sai tulekahju tagajärjel hoones või väljaspool hooneid vigastada ja on toimetatud sündmuskohalt haiglasse või talle on osutatud kohapeal esmaabi. Tulekahjus

seeläbi 13 inimest. Hoonetulekahju ohtude puhul on tegemist ülekaalukalt peamise tekkepõhjusega, mille osatähtsus on püsinud viimased 3 aastat 56% peal. 2018 aastal tekkis 959 hoonetulekahju ohtu, millest 528 põhjuseks oli hooletus toiduvalmistamisel.

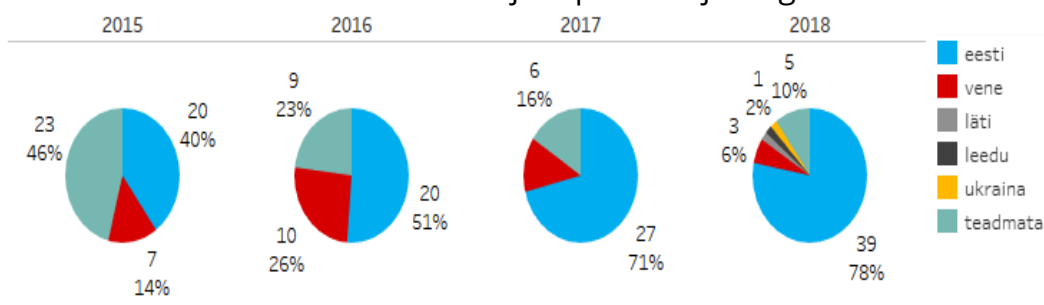
6 HUKKUNUD ISIK

Kuigi tulekahjus hukkunu keskmine vanus vähenes 65 aastani, **jät Kub trend, et hukkunu kuulub vanusevahemikku 61-70 eluaastat.** Linnalistes asulates on see näitaja veidi väiksem (62), kuid olulist erinevust maa-asulatega (66) ei ole. Sellises vanusevahemikus (61-70 eluaastat) hukkunutest **8 elasisid üksi** (9. hukkunust) ning neist **neljal esines tervisega probleeme.** Samuti oli 7 isikut sündmuse toimumise ajal joores.

Isikud, kelle vanus jäi alla 60. eluaasta, olid hukkumise hetkel enamasti (76%) alkoholi joores. Kahel juhul oli tegemist **üksi jäetud inimesega, kellel oli puue.** Hukkunud, kes olid vanemad kui 72 aastat ja kes ei hukkunud suitsetamise tõttu, olid valdavalt terviseprobleemidega isikud, kelle hukkumise põhjustas **ealistest iseärasustest tulenev riskikäitumine.** Nagu ka eelneval aastal, ei hukkunud 2018. aastal ühtegi last.

Tulekahjudes hukkus 36 meest ja 14 naist. Võrreldes aastaga 2017 on soolise jaotuse osatähtsus jäänud hukkunute seas samale tasemele. Hukkunud naiste absoluutarv on suurenenud, kuid osatähtsus vähenenud.

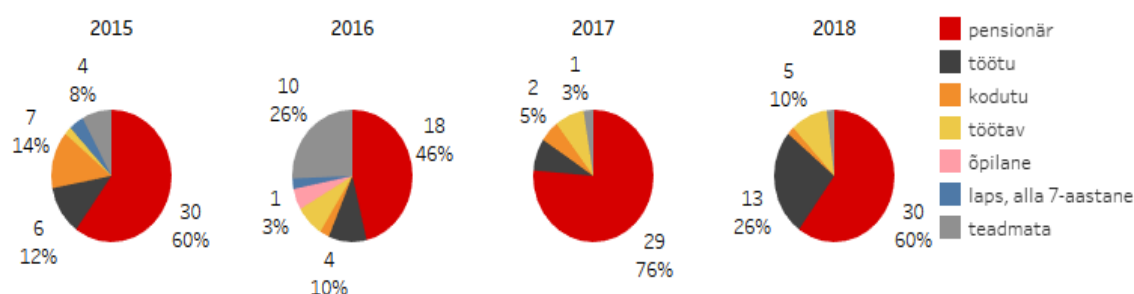
Emakeelena kõneles 78% isikutest eesti keelt. Jät kuvalt väheneb nii vene keelt kõnelenud isikute absoluutarv (3) kui ka osatähtsus (6%). 2018. aastal hukkus ka läti, leedu ja ukraina keelt kõnelenud isikuid. Endiselt jäi oluline osa hukkunute suhtluskeeltest menetlejate poolt välja selgitamata.



Joonis 9. Tulekahjus hukkunute emakeel, arv ja osatähtsus, 2015-2018

vigastatuks loetakse ka inimene, kelle vigastused on põhjustanud mehhaanilised vigastused, mis on saadud sündmuskohal viibimise tõttu või tulekahju tõttu tekkinud või vallandunud terviserike (insult, infarkt vms), kui kogutud andmete alusel on põhjust eeldada, et tulekahju sai alguse enne terviseriket ning tulekahjufakt on inimese terviserikke põhjuseks.

Iga kolmas hukkunu oli pensionär - kuigi nende absoluutarv suurenes ühe võrra, siis osatähtsus vähenes, sest oluliselt suurenes töötute isikute osakaal. **Kõik tulekahjud, mis said alguse elektriga seotud tekkepõhjusest, toimusid pensionäridega.**



Joonis 10. Hukkunute sotsiaalne staatus, 2015-2018

Oluliselt on **suurenenud terviseprobleemidega hukkunute arv** ja osatähtsus hukkunute koguarvust. Kui varasemalt püsis nende osatähtsus ligikaudu 25% juures, siis aastal 2018 oli see 38%. Võrreldes aastatega 2015-2017 **kahekordistus pensionäride arv, kes elasid üksi ning kellel oli terviseprobleem.**

Vastavalt ekspertiisi tulemustele oli hukkimise hetkel alkoholihoobes 56% isikutest. Nii meeste kui naiste seas vähenes hoobes isikute osatähtsus, kuid nende absoluutarv suurenes võrreldes 2017. aastaga.

- Suitsetamise tõttu alguse saanud tulekahjudes hukkunutest olid hoobes 65%,
- Voodis suitsetajatest olid alkoholihoobes 69%.
- Hoobes isikutest 68% hukkus kuu alguses või keskpaigas.

Keskmise 2018. a tulekahjus hukkunud naise profiil:

On enamasti üksi elav 78-aastane eesti keelt kõnelev pensionär. Ligikaudu pooltel on probleemid füüsilise (liikumisraskused) või vaimse tervisega. Elab maa-asulas üksikelamus ning tulekahju tekib peamiselt köögis. Hooletu suitsetamine on peamine tulekahju tekkepõhjus, millele järgnevad kütteseadmete kasutamine ja toiduvalmistamine. Pooltel juhtudel omab töötavat suitsuandurit.

Keskmise 2018. a tulekahjus hukkunud mehe profiil:

On enamasti üksi elav 59-aastane pensionär või töötu, kes tulekahju toimumise hetkel on hoobes. Elab kortermajas ning tulekahju tekib valdavalt elutoas või magamistoas hooletust suitsetamisest päevasel ajal. Suitsuandurit ei oma või on olemas selle eemaldamise jäljed.

TAGASISIDE

Tagasisidet kokkuvõtte kohta saate anda [siin](#).