



Küttesüsteemidega seotud tulekahjud

22.09.2022

Päästeamet uurib tulekahjusid

- Päästeseaduse § 5 lg 1 p 3¹ - tulekahju tekkepõhjuse väljaselgitamine Päästeameti määratud juhtudel, lähtudes asutuse strateegilistest eesmärkidest ja ülesannetest.
- Päästevõrgustiku strateegia aastani 2025 üldeesmärk 1: tulesurm on harva esinev ja tuleõnnetuste kahju minimaalne““.
- Mõõdame tulekahjudes hukkunute ning eluhoone tulekahjude arvu.



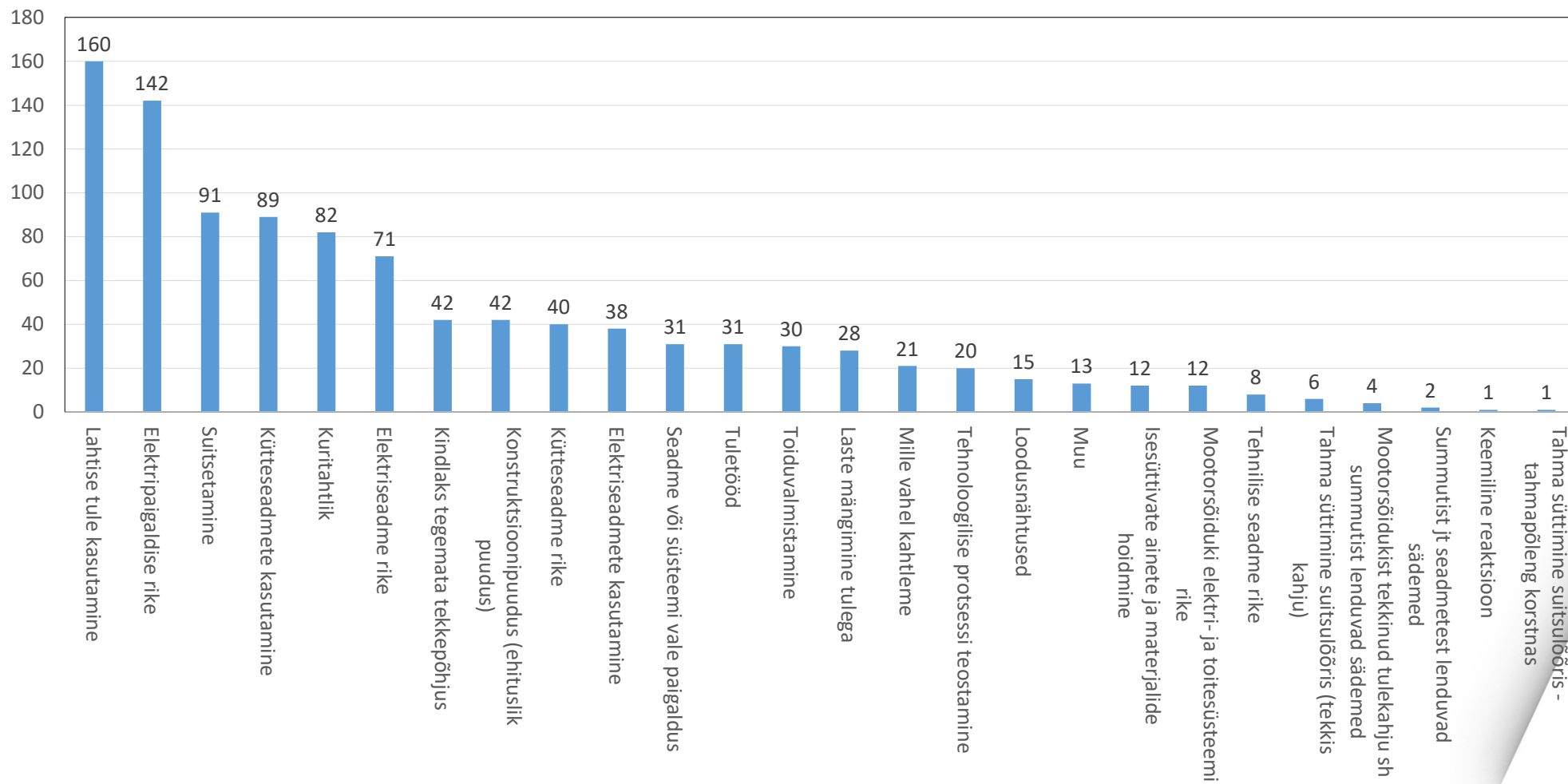
Tulekahjude menetlemise teenus

- Üks ohutusjärelvalve valdkonna teenustest
- Eesmärk: välja selgitada tulekahjude tekkepõhjused, tehi- ja asjaolud.
- Strateegiast tulenevalt põhifookus eluhoone tulekahjudel, seal ka enim hukkunuid.
- Küttesüsteemidega seotud tulekahjud on viimastel aastatel suurendatud tähelepanu all.
- Küttesüsteemidega seotud tulekahju tekkepõhjused moodustavad 20% kogu hoone tulekahjude arvust.



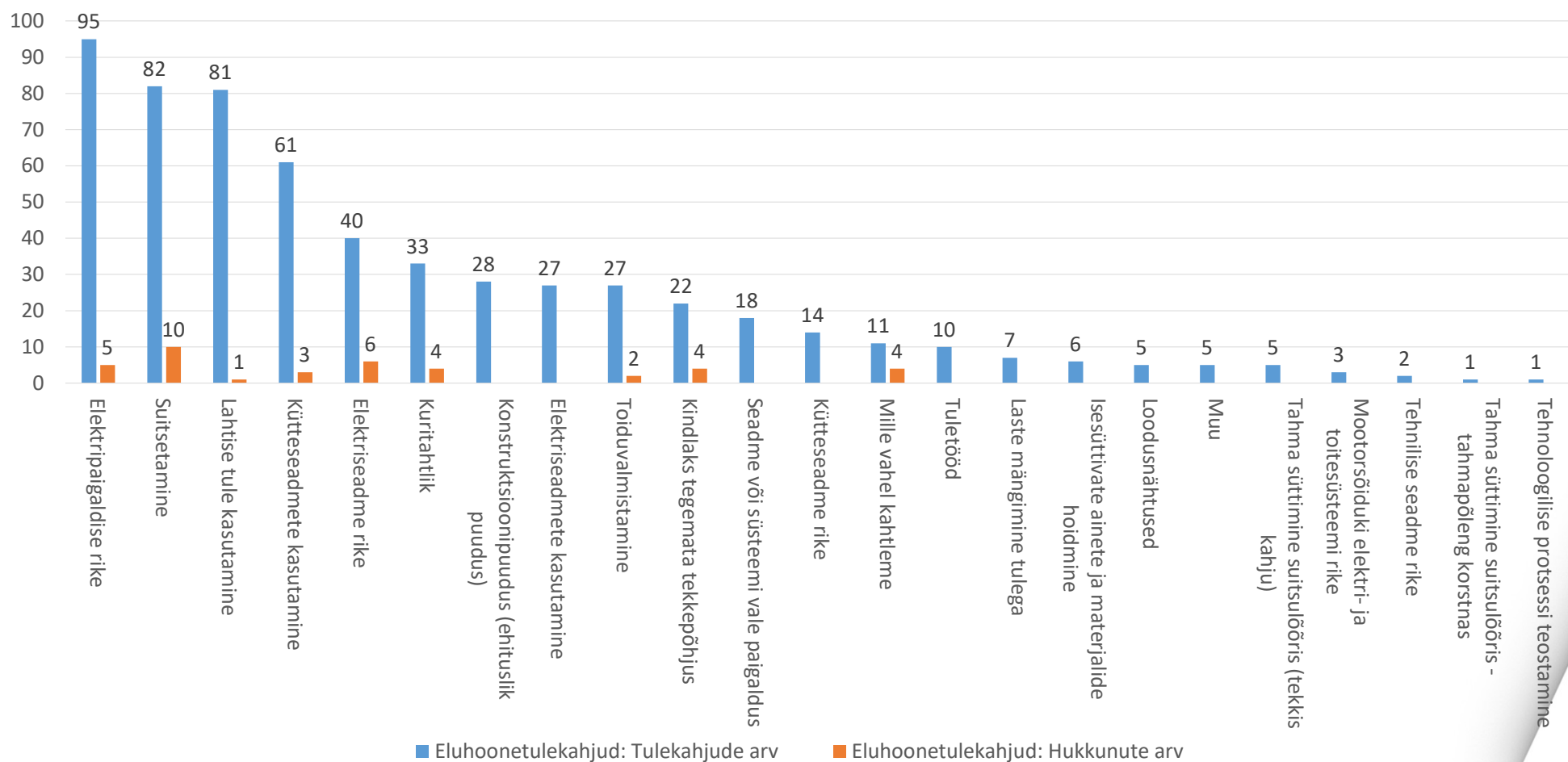
2021 hoone tulekahjud tekkepõhjuste kaupa

Hoone tulekahjud: Tulekahjude arv 2021

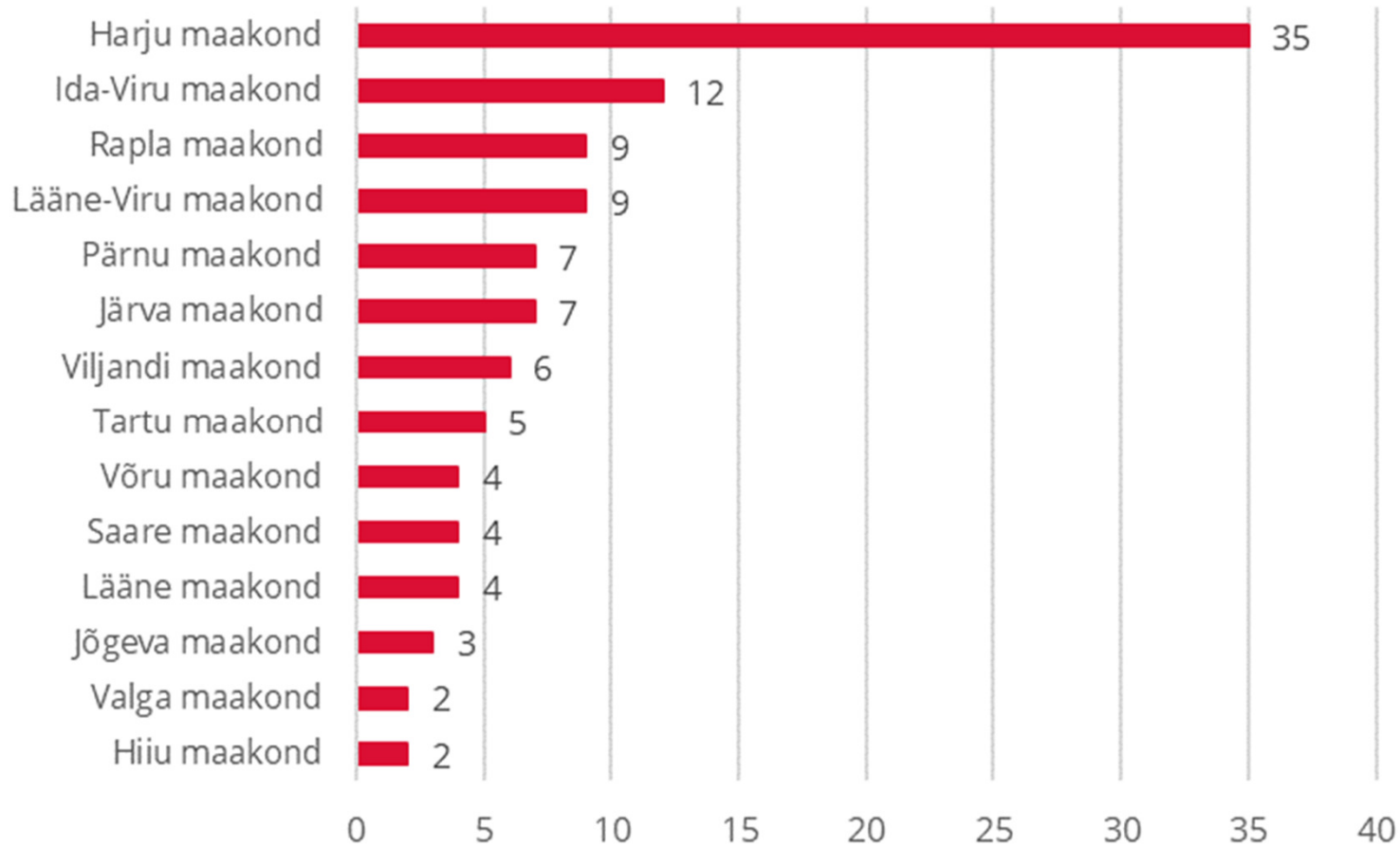


2021 eluhoone tulekahjud tekkepõhjuste kaupa

Eluhoone tulekahjude ja nendes hukkunute arv 2021



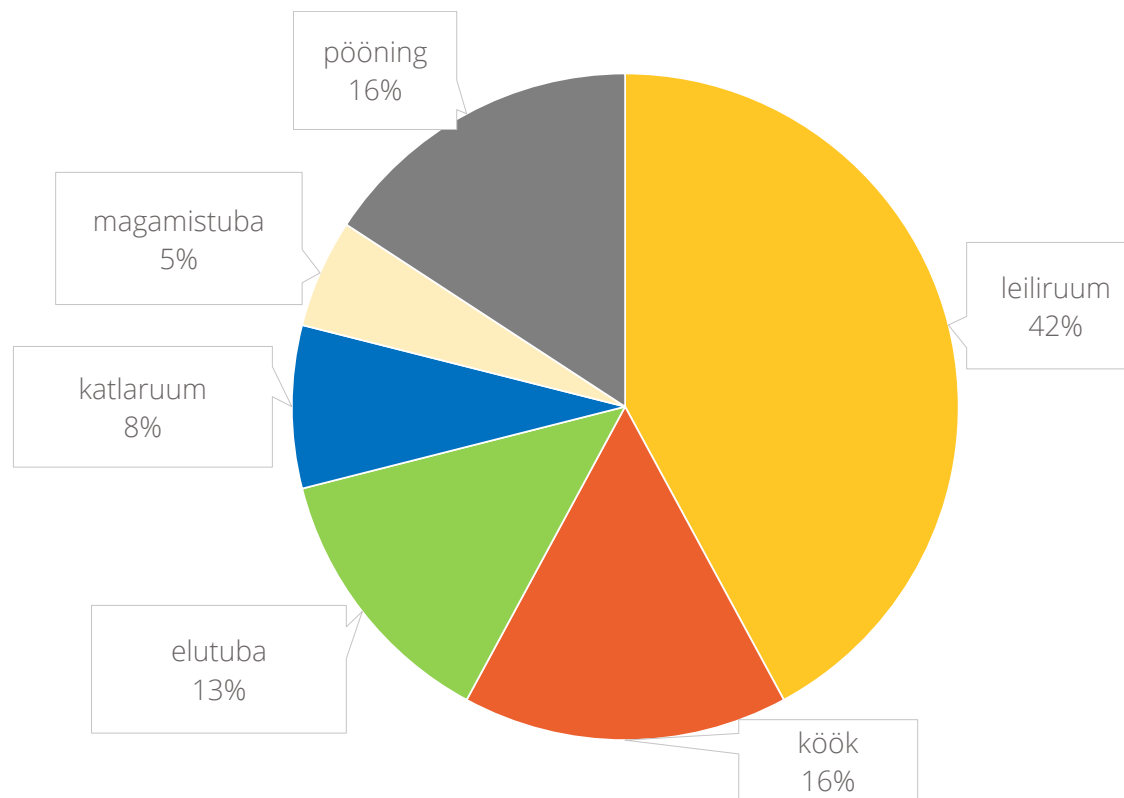
2021 küttesüsteemide seotud eluhoone tulekahjud maakonniti



Küttesüsteemide tulekahjustest täpsemalt

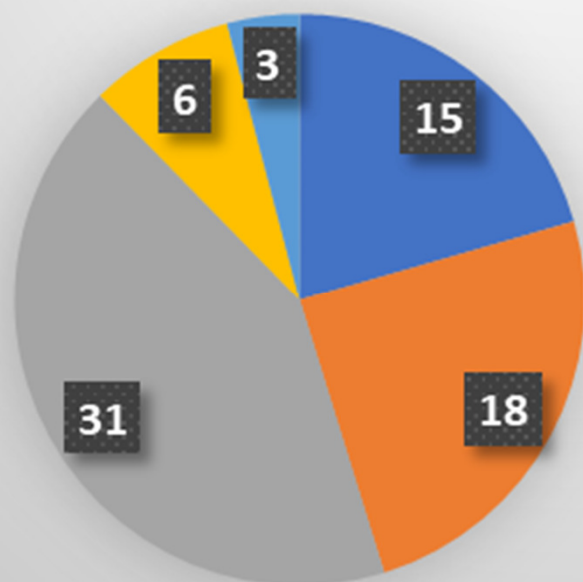
- 01.01.2022 – 31.05.2022
- 73 hoonetulekahju, neist 48 eluhoonetes
- Kasutusluba oli olemas 48 eluhoonest 33 ja 25 mitteeluhoonest 11
- Kütteseadmega seotud tulekahju koldekohad ruumiliselt (kindlaks tehtud) **eluhoonetes:**

- leiliruum 16
- köök 6
- elutuba 5
- katlaruum 3
- magamistuba 2
- pööning (korsten) 6



Küttesüsteemide tulekahjud tekkepõhjuste kaupa

Küttesüsteemide tulekahjud 01.01.2022 - 31.05.2022 tekkepõhjuste kaupa



- Konstruktsioonipuudus
- Kütteseadme rike
- Kütteseadmete kasutamine
- Seadme või süsteemi vale paigaldus
- Tahmapõleng



Mis on tekkepõhjuste sees?

Saun (leiliruum):

- ✓ Ohutuskujad kerisest (lisaks märksõna kaitseekraanide puudumine või puudused paigaldusel)
- ✓ Ohutuskujad ühenduslõõrist (kõige sagedasem läbiviik vaheseinast, laest)
- ✓ Hooletus kasutamisel (esemed kerisel)

Elutuba:

- ✓ Eriühendused (nt õhkküttekamin) konstruktsioonilised puudused/muutused
- ✓ Ohutuskujad korstna läbiviigul vahelaest
- ✓ Varjatud (kaetud) kohad, ei ole võimalik visuaalselt hinnata. Ohtlik koht/puudus „avaldub“ peale põlengut.

Köök:

- ✓ Hooletu kasutamine, k.a järelevalve
- ✓ Esemed, põlevmaterjal seadmel

Ühine koondpõhjus tekkepõhjustel:

- ✓ Amortisatsioon, erinevad praod, isolatsioonimaterjali ja konstruktsiooni vajumised
- ✓ Puhastamine, tahmapõleng kui eriolukord, temperatuur



Mis on tekkepõhjuste sees? Näited

- Ahju kütmise järgselt süttis pööningul korstnajala ümber olnud puitkonstruktsioon;
- Korsten paigaldatud liiga lähedale puitkonstruktsioonile;
- Korstnale liiga lähedal olnud põlevmaterjal;
- Kamina suitsukorsten paigaldatud šahti, mis puidule liiga lähedale;
- Suitsutoru läbiviik puidust vahelae;
- Ühenduslõõri läbiviik läbi puitkonstruktsiooni;
- Metallkorstna ümber isolatsioon ära vajunud;
- Ühekordse seinaga suitsutorust ühenduslõõr puitlaudise kõrval;
- Vahelae läbiviigus korstnale liiga lähedal puittala;
- Metallkorstna läbiviigus puitkonstruktsioon liiga lähedal;
- Kerisele puit liiga lähedal;
- Pliidiraud puidule liiga lähedal;



Enimlevinud juurpõhjus: puudulik ohutuskuja

Tulekahjudest enamiku tekkepõhjus oli seotud ebapiisava ohutuskujaga, näiteks:

- *tahmapõlengust ei oleks tekkinud tulekahju, kui põlevmaterjal poleks korstnale liiga lähedal olnud;*
- *kütteseade on paigaldatud põlevmaterjalist seinale liiga lähedale;*
- *katkise kütteseadme kasutamisel lendunud sädemed sattusid liiga lähedal olnud põlevmaterjalile. Kahe puuduse koosmõju.*
- *Saunaahju ühenduslõõr ohutuskuja (33 mm) laetalale ja seinale (160 mm), kaitseekraanid puudusid*
- *Pole järgitud küttesüsteemi paigaldus-ja kasutusjuhendit, ohutukujad puudulikud*



Küttesüsteemidega seotud tulekahjude vältimine/ ennetamine

- Küttesüsteemi ehitamine selleks vastavat kutset omav isiku poolt tagab üldjuhul usaldusväärse ja ohutu küttesüsteemi.
- Tuleohutuse seadus kohustab isikut kasutama üksnes tehniliselt korras ning ohutut küttesüsteemi.
- Küttesüsteeme tuleb regulaarselt hooldada.
- Tulekahjueelselt oli 28% üksikelanute* küttesüsteemidest hooldatud (ise pühitud või kutselise korstnapühkija poolt) ehk 72% küttesüsteemidest olid hooldamata.
- Tulekahjujärgselt valdavalt ei kutsutud korstnapühkijat küttesüsteemi ohutusele hinnangut andma. Ei saa välistada, et käis hoopis pottsepp ja seni katkine küttesüsteem parandati.

* Tehnilistel põhjustel on andmed ainult eramajade kohta.



Kokkuvõte

- Küttesüsteemidega on seotud umbes viiendik hoonete tulekahjust.
- Küttesüsteemidega seotud tulekahjuste juures oluline märksõna on puudulik ohutuskuja. Teadmatus, hoolimatus, ekslik ohu hindamine
- Eramajade küttesüsteemide hooldamise tase oli väga madal (analüüsi andmed).
- I kasutusviisi puhul on oluline olemasolevate küttesüsteemide hindamisel küttesüsteemi ekspertiis.
- Varjatud puudused „avalduvad“ alles peale põlengut



Küttesüsteemidega seotud tulekahjud
Tänan



Riigiinfo telefon 24 h -1247