

KASUTUSES JA OSALISELT KASUTUSES HOONETE TULEKAHJUD 2017. AASTAL

Raido Jalas
Päästeamet
Tuleohutusjärelvalve osakond
ekspert

tel: 628 2066
mob: 56358516
lüh nr: 825

www.paasteamet.ee

LÜHIKOKKUVÕTE

Tulekahjud ehitusmaterjalidest lähtuvalt

Varakahjude seisukohalt võib asetada hooned järgmisse järjestusse (suurim kahju eespool):

1. Puit/kivi hoone (kahju ühe tulekahju kohta 34 755 EUR)
2. Metallhoone (kahju ühe tulekahju kohta 30 393 EUR)
3. Puithoone (kahju ühe tulekahju kohta 12 683 EUR)
4. Kivihoone (kahju ühe tulekahju kohta 2901 EUR)

Võrdluses eelmise kolme aastaga on üldiselt rahaline kahju vähenenud. Puit/kivi hoone puhul on rahaline kahju suurenenud ja puithoonete puhul on rahaline kahju püsinud suhteliselt samal tasemel. Järjestuse osas on puit/kivi hooned ja metallhooned vahetanud kohad.

Isikuohutuse seisukohalt võib asetada hooned järgmisse järjestusse (kõige ohtlikum eespool):

1. Kivihoone hoone (iga 5 tulekahju kohta oli üks vigastatu või hukkunu)
2. Puithoone (iga 8 tulekahju kohta oli üks vigastatud või hukkunu)
3. Puit/kivi hoone (iga 10 tulekahju kohta oli üks vigastatu või hukkunu)
4. Metallhoone (vigastatuid ja hukkunu ei olnud)

Järjestus on eelmise aastaga sama.

Võrdluses eelmise kolme aastaga on tulekahjud muutunud ohtlikumaks:

1. Hukkumise sagedus on tõusvas trendis, iga 21 tulekahju kohta oli üks hukkunu, 2014 oli iga 30 tulekahju kohta oli üks hukkunu.
2. Vigastada saamise sagedus on tõusvas trendis, iga 10 tulekahju kohta oli üks vigastatu, 2014 oli iga 16 tulekahju kohta üks vigastatud.

Viimase üheteistkümne aasta jooksul (2007-2017) on hukkumise sagedus olnud tõusvas trendis.

SISUKORD

1. SISSEJUHATUS JA LÄHTEANDMED.....	4
2. TULEMUSED	5
2.1. Hoonetulekahjude üldine jaotus.....	5
2.2. Hooned	6
2.2.1. Hoonete asukoht.....	6
2.2.2. Hoonete vanus.....	7
2.2.3. Hoonete suurus.....	8
2.2.4. Hoonete kasutusviis.....	9
2.3. Hoonetulekahjude tekkepõhjused ja tekkekohad	10
2.3.1. Tekkepõhjused	10
2.3.2. Tekkekohad	12
2.4 Tulekahjude levik ja varakahjud.....	13
2.4.1. Põlenud pinna suurus	13
2.4.2. Põlenud pinna osakaal	14
2.4.3. Rahaline kahju	15
2.5. Hukkunud, vigastatud.....	16
2.5.1. Hukkunud	16
2.5.2. Vigastatud.....	16
3. KOKKUVÕTE	17
4. JÄRELDUSED	20
5. TÄIENDAVAKS UURIMISEKS/MÕTLEMISEKS	21
JOONISTE JA TABELITE LOETELU.....	23

1. SISSEJUHATUS JA LÄHTEANDMED

Järgnevas kokkuvõttes on vaadeldud hoonetulekahjusid ehitusmaterjalidest lähtuvalt (kivi, puit, puit/kivi, metall, muu). Eesmärgiks on anda ülevaade, millised on tulekahjude erisused (tagajärjed, põhjused) sõltuvalt hoone ehitusmaterjalist.

Sarnased kokkuvõtted on tehtud varasemalt ka 2014¹, 2015² ja 2016³. aastate kohta. Seetõttu on siinses kokkuvõttes lisatud kommentaarid võrdluses eelmiste aastatega. 2014. aasta kokkuvõttes kasutati ka Ehitisregistri andmeid hoonete kohta, aga võib eeldada, et seal suuri muutusi ei ole, seetõttu 2015-2017. aastate kokkuvõtetes Ehitisregistri andmeid ei kasutatud.

Lähteandmed:

- Informatsioon tulekahjude kohta on saadud OIS⁴-st.
- Informatsioon elanike arvu kohta on saadud Päästeameti koostatud kokkuvõttest „Omavalitsuste üldnäitajad“⁵.
- Tulekahjude andmed on võetud perioodil 1. jaanuar kuni 31. detsember 2017. Sel perioodil oli hoonetulekahjude arv 1108.
- Vaadeldud on **kasutuses** ja **osaliselt kasutuses** olevate hoonete tulekahjusid. Sellest tulenevalt on kokkuvõtte tegemiseks kasutatud 837 hoonetulekahju andmeid.

¹ Raido Jalas „Hoonete tulekahjud 2014. aastal“

<https://www.rescue.ee/et/paasteamet/statistika/hoonetulekahjud.html>

² Raido Jalas „Kasutuses ja osaliselt kasutuses hoonete tulekahjud 2015. aastal“

<https://www.rescue.ee/et/paasteamet/statistika/hoonetulekahjud.html>

³ Raido Jalas „Kasutuses ja osaliselt kasutuses hoonete tulekahjud 2016. aastal“

<https://www.rescue.ee/et/paasteamet/statistika/hoonetulekahjud.html>

⁴ OIS – Ohutuse infosüsteem – pääste infosüsteemi osa, mis koondab ehitiste tuleohutuse ja ennetustööga seotud info (nt ehitiste tulekahjude tekkepõhjuste ja menetlustega seonduv info), vastutav töötaja on Päästeamet

⁵ Ron Ojava „Omavalitsuste üldnäitajad“

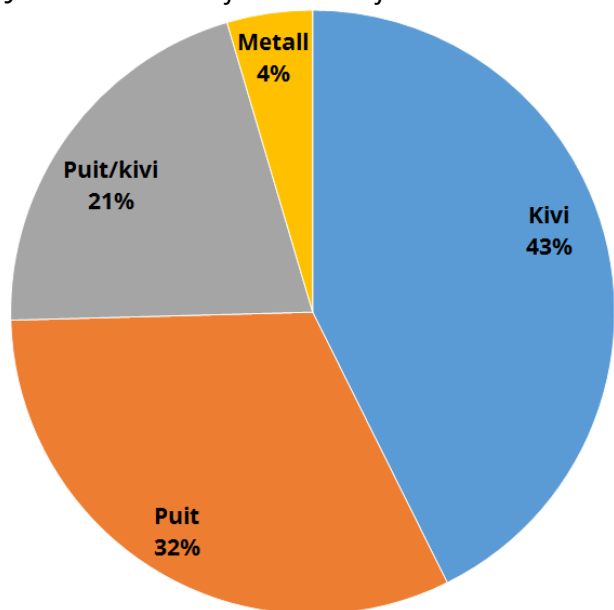
<https://public.tableau.com/profile/ron1622#!/vizhome/Omavalitsusteldnitajad/Omavalitsusteldnitajad>

2. TULEMUSED

2.1. Hoonetulekahjude üldine jaotus

Järgneval joonisel on näidatud tulekahjude üldine jaotus hoone ehitusmaterjalide kaupa.

Joonis 1. Tulekahjude üldine jaotus



Kõige rohkem toimus tulekahjusid kivihoonetes.

43 % tulekahjudest leidsid aset kivihoonetes.

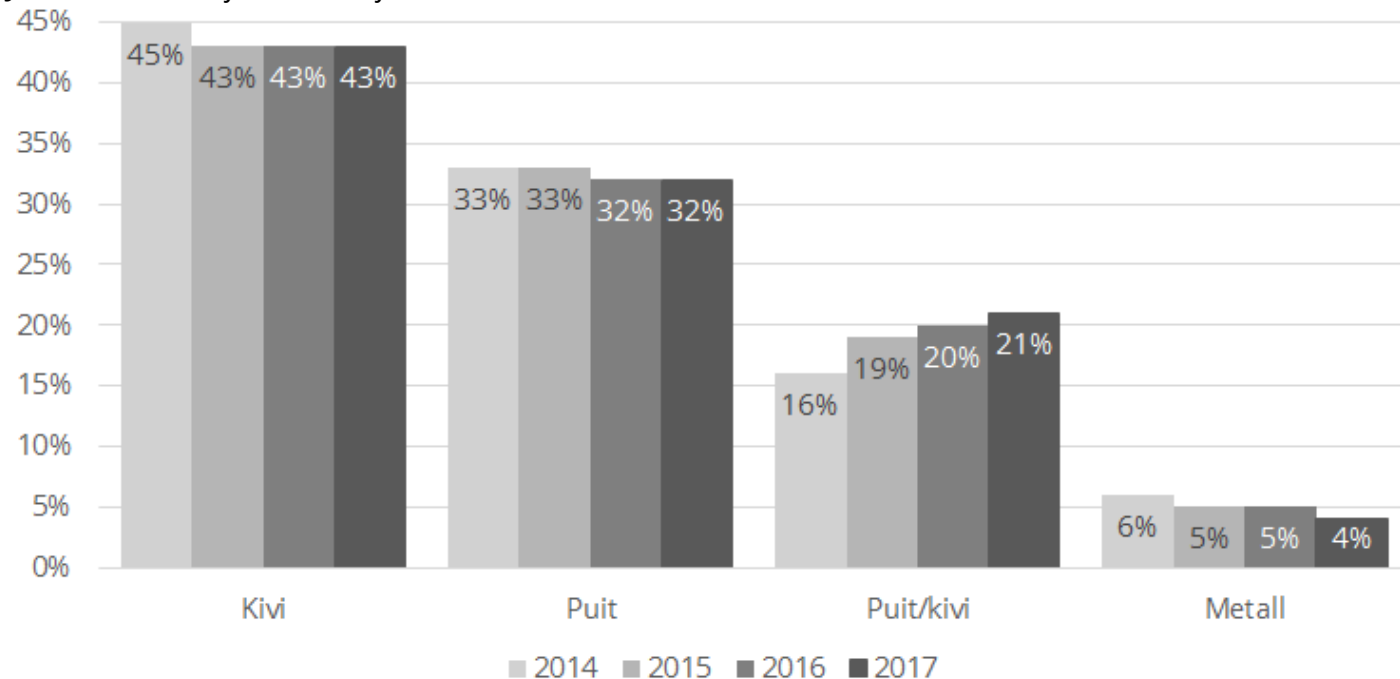
Kolmandik (32 %) tulekahjudest leidsid aset puithoonetes.

Viiendik (21 %) tulekahjudest oli puit/kivi hoonetes.

Kõige vähem (4 %) oli tulekahjusid metallhoonetes.

Võrdluses eelmiste aastatega on jaotus väga sarnane, erinevused on peaaegu olematud, vt joonis 2.

Joonis 2. Tulekahjude üldine jaotus aastatel 2014-2017



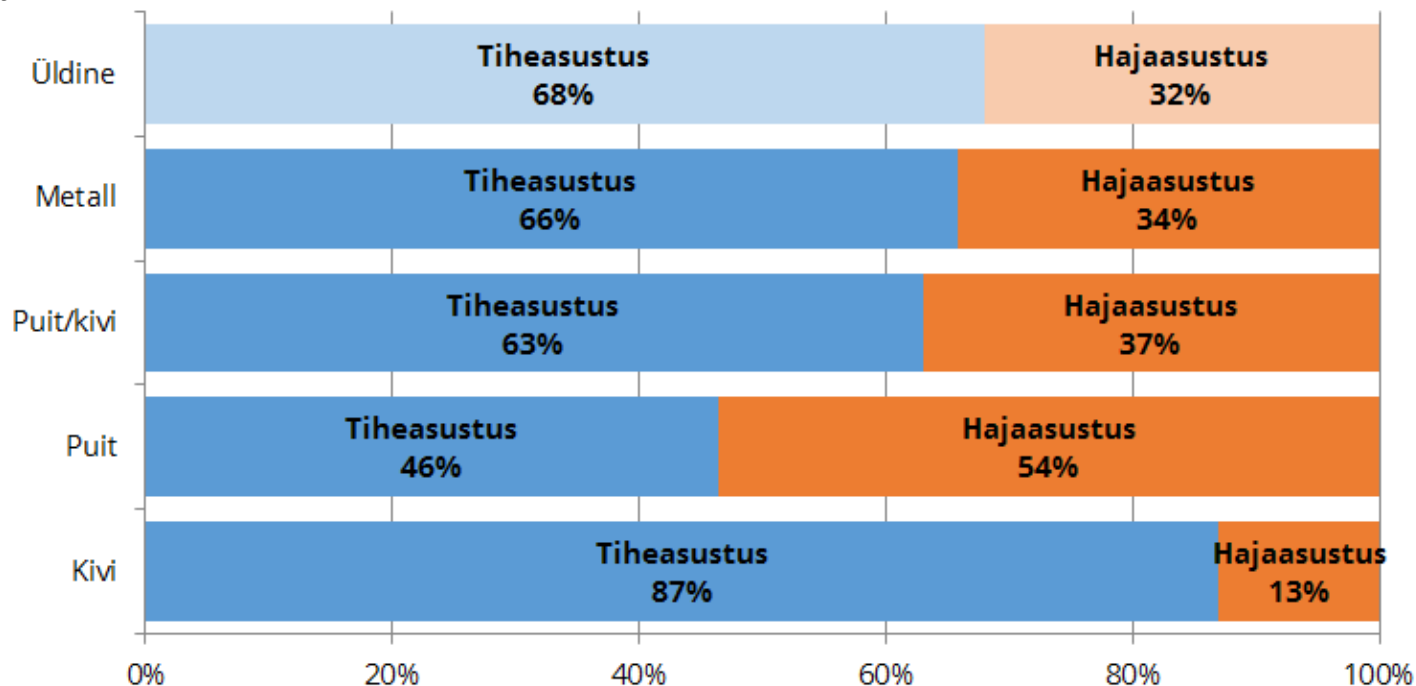
2.2. Hooned

2.2.1. Hoonete asukoht

68 % tulekahjudest olid tiheasustusega piirkonnas.

Järgneval joonisel on näidatud tulekahjudes olnud hoonete jaotus tihe- ja hajaasustuse vahel.

Joonis 3. Hoonete asukoht

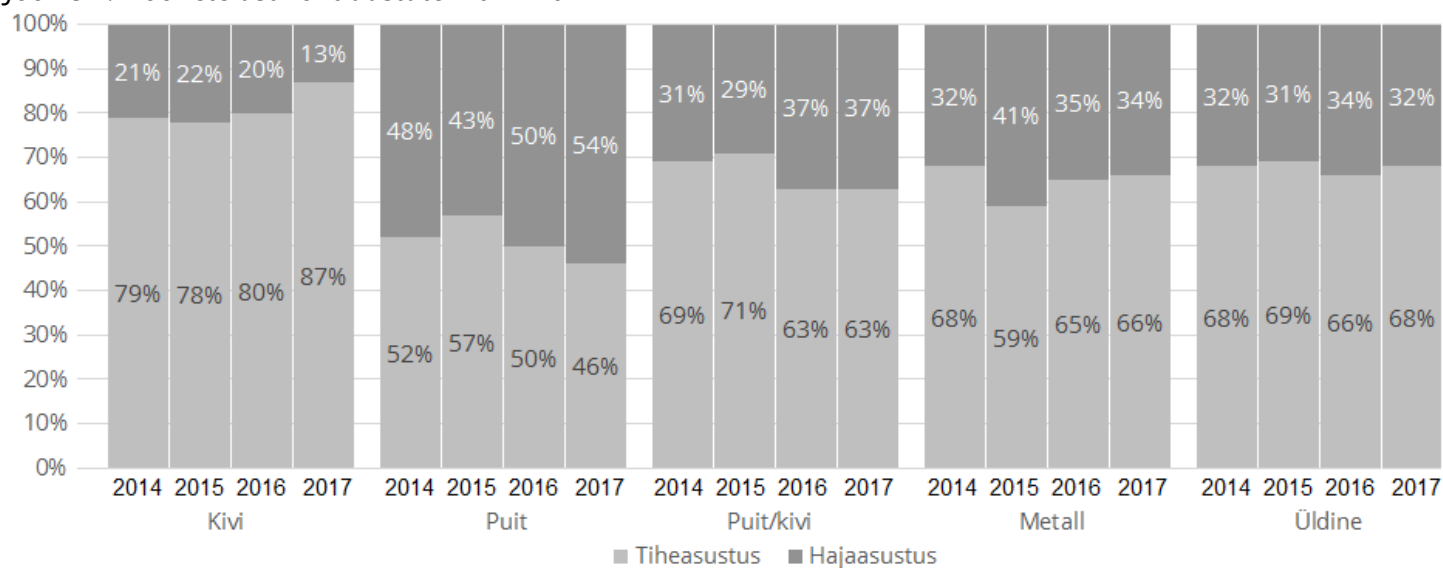


Hoone asukoha osas võib välja tuua puithooned, mille tulekahjud jagunesid tiheasustuse ja hajaasustuse vahel võrdselt.

Teiste ehitusmaterjalide puhul oli suurem osa tulekahjudest tiheasustusega piirkondades – umbes kaks kolmandikku tulekahjudest olid tiheasustusega aladel.

Võrdluses eelmiste aastatega on jaotus sarnane, suurem osa tulekahjudest on tiheasustusega piirkondades, va puithooned, mille tulekahjud jagunevad tiheasustuse ja hajaasustuse vahel suhteliselt võrdselt, vt joonis 4.

Joonis 4. Hoonete asukoht aastatel 2014-2017

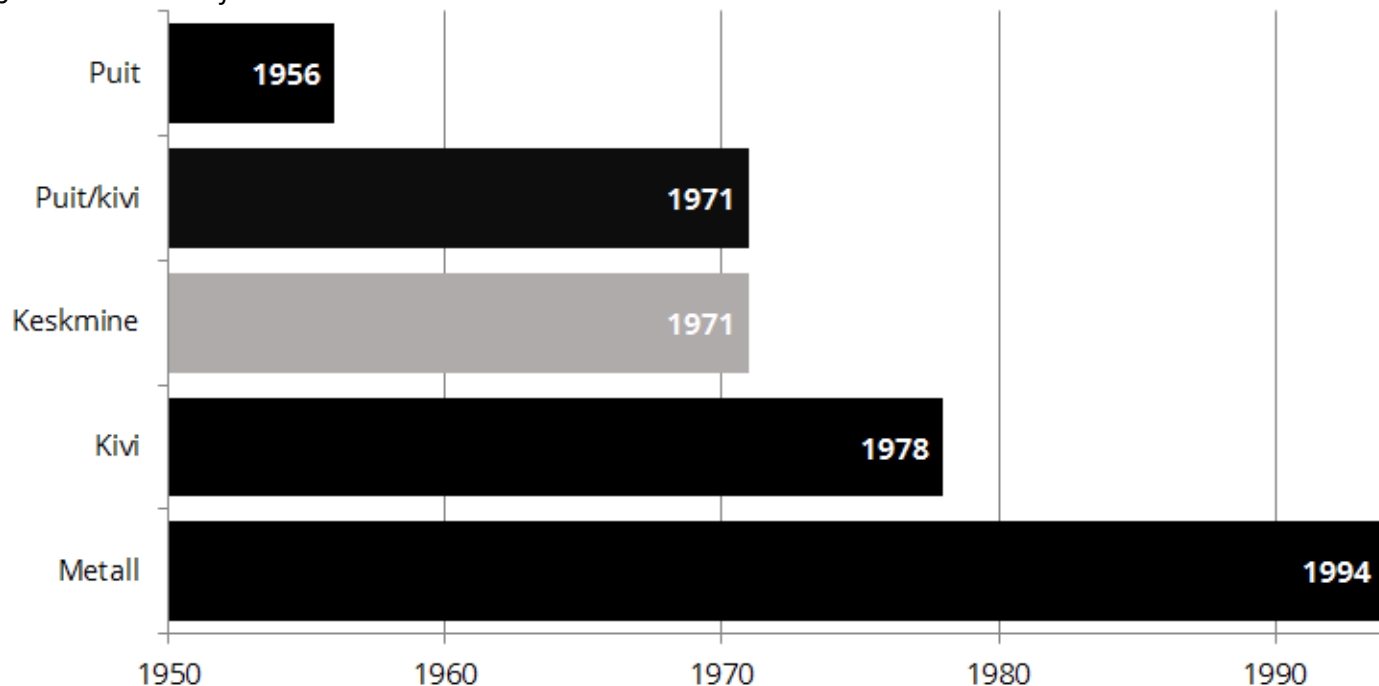


2.2.2. Hoonete vanus

Keskmiselt oli tulekahju 47. aasta vanuses hoones.

Järgneval joonisel on näidatud tulekahjudes olnud hoonete keskmised ehitusaastad.

Joonis 5. Tulekahjudes olnud hoonete ehitusaastad

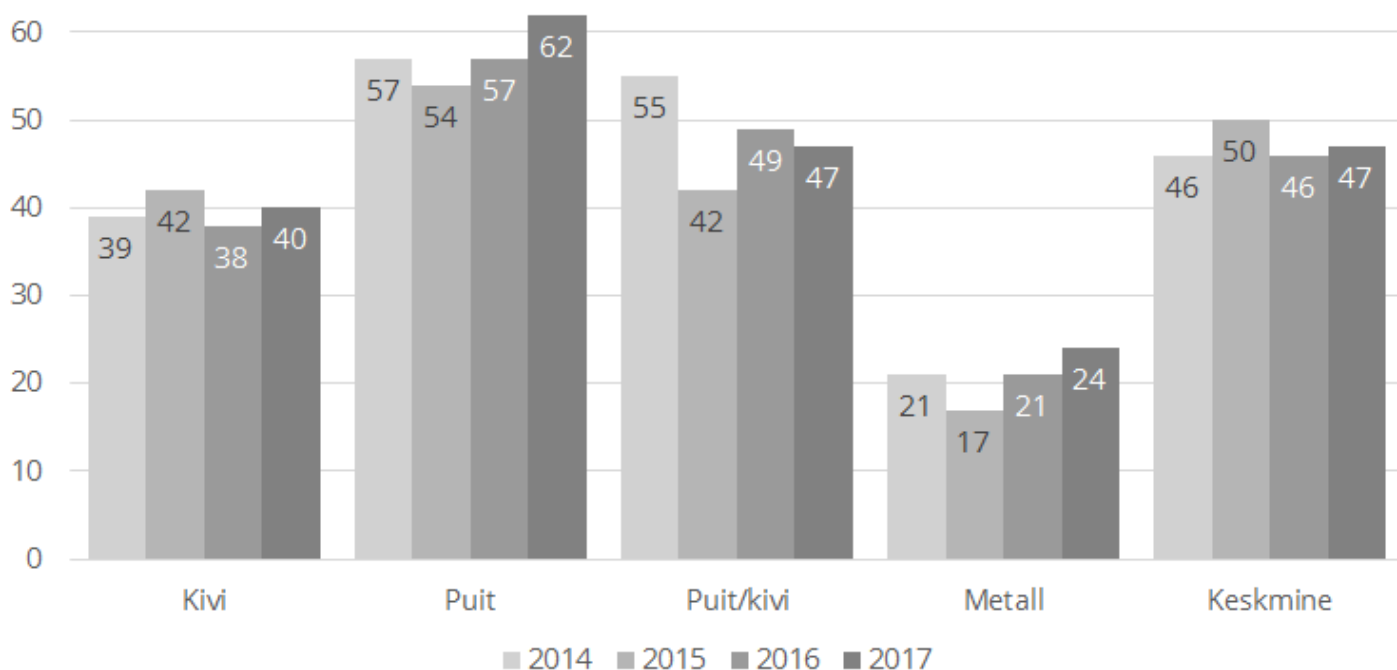


Hoonete vanuses osas võib välja tuua metallhooned, mille puhul oli tulekahju keskmiselt 24. aasta vanuses hoones, mis selgelt eristub üldisest keskmisest.

Puithoonete puhul leidis tulekahju aset keskmisest vanemas hoones, tulekahju oli keskmiselt 62. aasta vanuses hoones.

Võrdluses eelmiste aastatega ei ole tulekahjudes olnud hoonete vanuse osas olulisi muutusi, vt joonis 6.

Joonis 6. Tulekahjudes olnud hoonete vanused aastatel 2014-2017

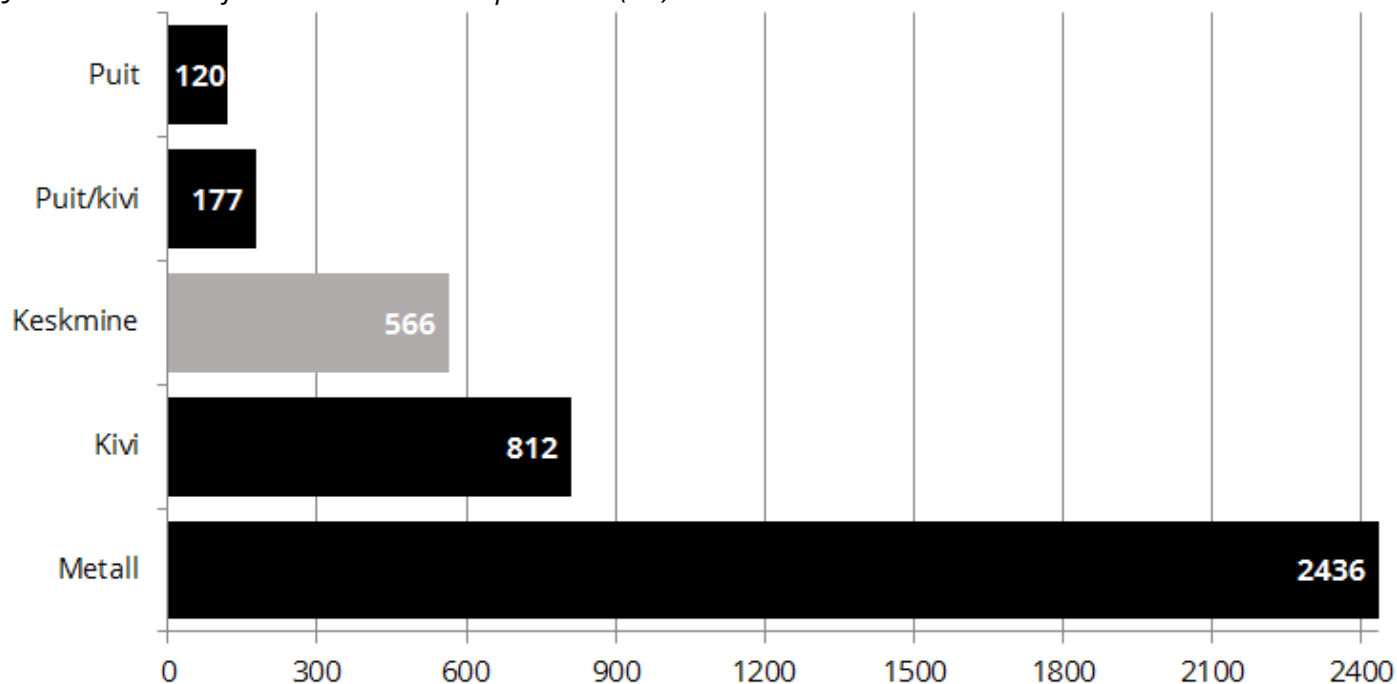


2.2.3. Hoonete suurus

Keskmiselt oli tulekahju 556 m² pindalaga hoones.

Järgneval joonisel on näidatud tulekahjudes olnud hoonete keskmised pindalad ruutmeetrites.

Joonis 7. Tulekahjudes olnud hoonete pindalad (m²)

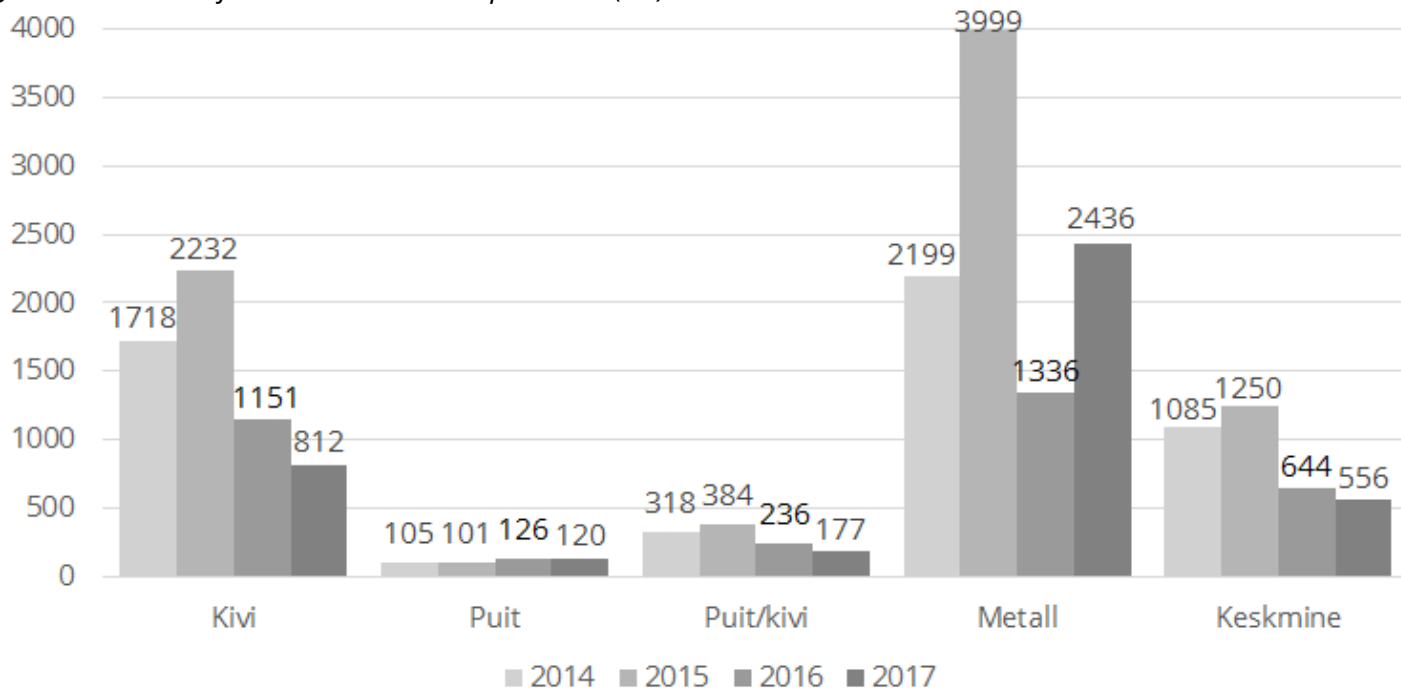


Puit- ja puit/kivi hoonete puhul olid tulekahjud keskmisest väiksemates hoonetes.

Metall- ja kivihoonete puhul olid tulekahjud keskmisest suuremates hoonetes.

Võrdluses eelmiste aastatega olid 2017. aastal tulekahjud üldiselt väiksemates hoonetes, vt joonis 8.

Joonis 8. Tulekahjudes olnud hoonete pindalad (m²) aastatel 2014-2017

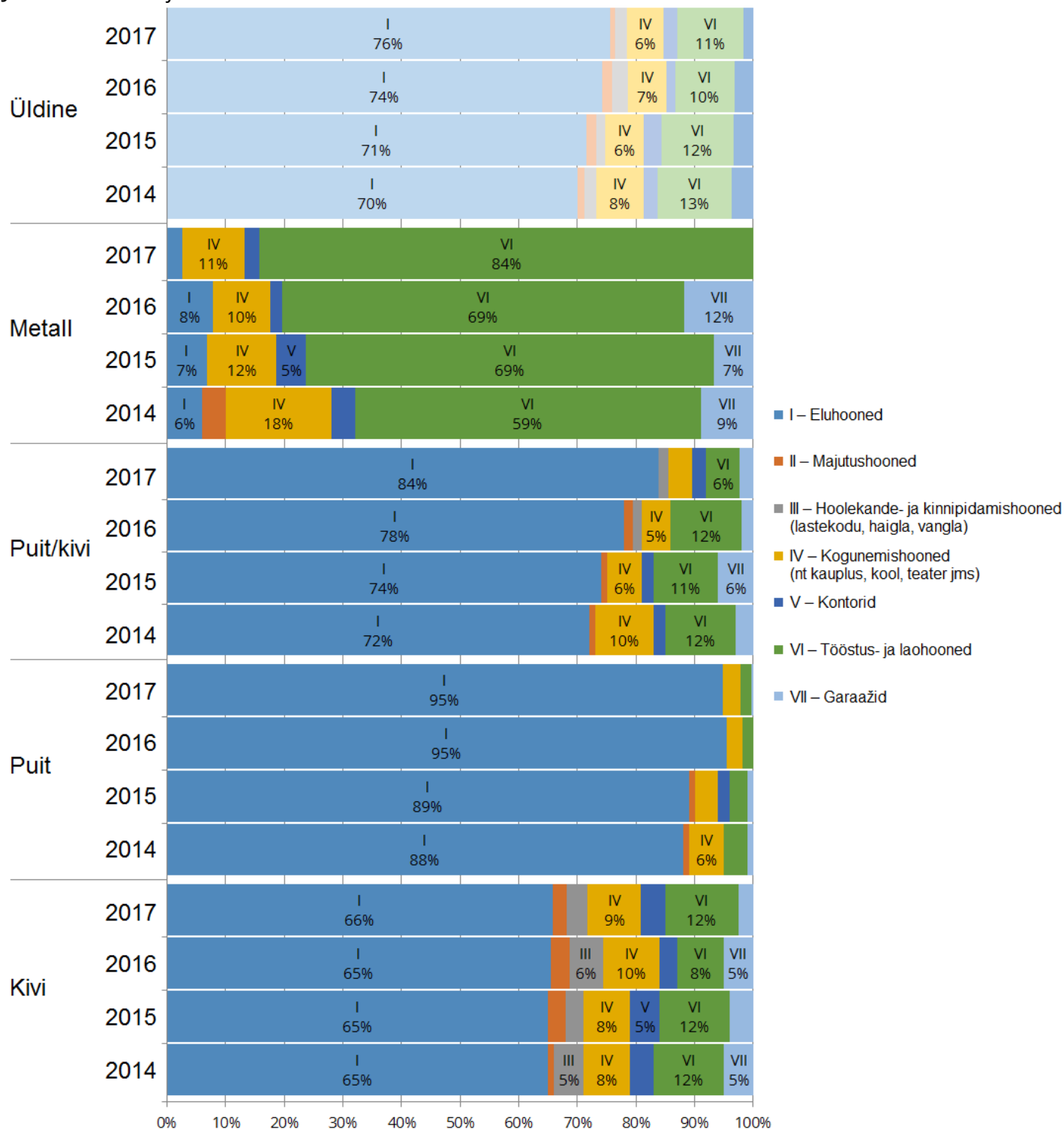


2.2.4. Hoonete kasutusviis

76 % tulekahjudest olid eluhoonetes (I kasutusviis).

Järgneval joonisel on näidatud tulekahjudes olnud hoonete jaotus kasutusviiside järgi aastatel 2014-2017. Eraldi on märgitud kasutusviisid, mille osakaal oli vähemalt 5 %.

Joonis 9. Tulekahjudes olnud hoonete kasutusviisid aastatel 2014-2017



Eristuvad metallhooned – tulekahjud olid valdavalt VI kasutusviisiga hoonetes.

Teiste ehitusmaterjalide puhul olid tulekahjud valdavalt I kasutusviisiga hoonetes.

Võrdluses eelmiste aastatega on jaotus sarnane, kuid I kasutusviisiga hoonete tulekahjude osakaal on väikeses tõusvas trendis.

2.3. Hoonetulekahjude tekkepõhjused ja tekkekohad

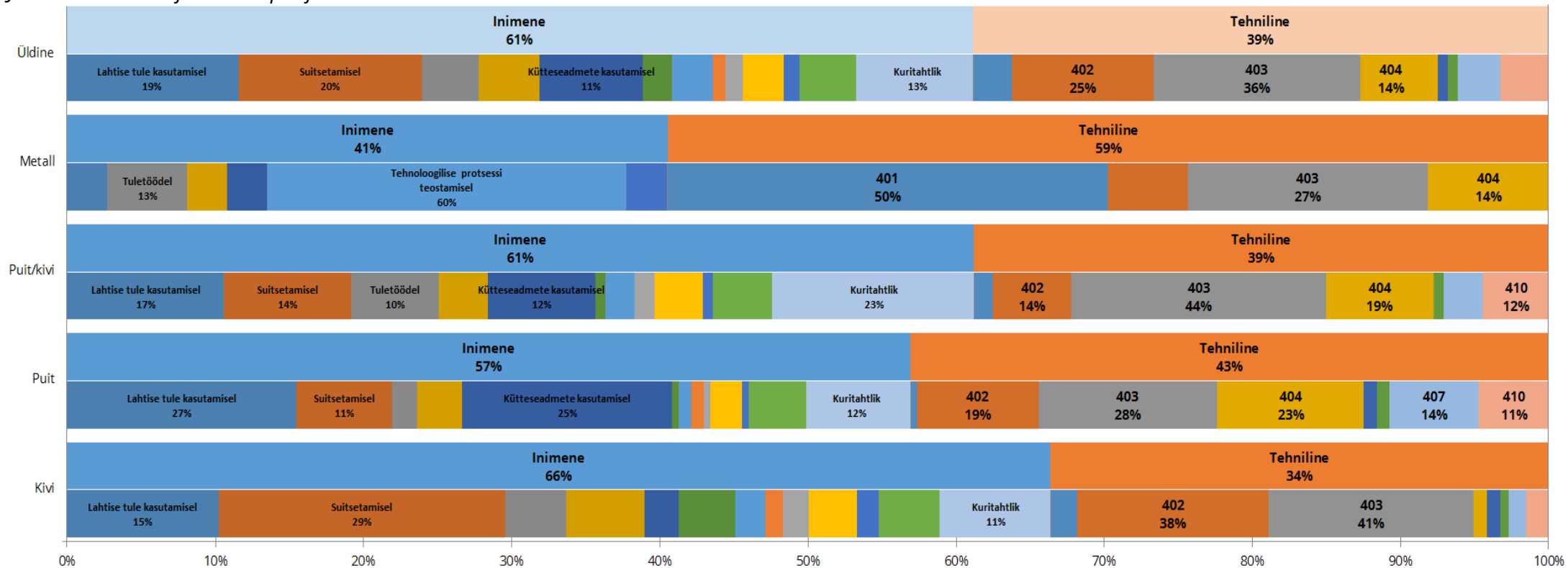
2.3.1. Tekkepõhjused

61 % tulekahjudest põhjustas inimene ja 39 % tulekahjudest olid tehniliste tekkepõhjustega.

61 % tehnilistest tekkepõhjustest moodustab rike elektriseadmes või -paigaldises.

Järgneval joonisel on näidatud tulekahjude tekkepõhjuste jaotus.

Joonis 10. Tulekahjude tekkepõhjused



401 – Tehnilise seadme rike
 402 – Rike elektriseadmes
 403 – Rike elektripaigaldises

404 – Rike kütteseadmes
 407 – Konstruktsioonipuudus
 410 – Seadme või süsteemi vale paigaldus

Metallhooned:

- Rohkem on tulekahjud tehnilise tekkepõhjusega (59 %) ja vähem inimese põhjustatud (41 %).
- Tehnilistest tekkepõhjustest võib välja tuua tehnilise seadme rikke (50 % tehnilistes põhjustest) ja rikke elektriseadmes või –paigaldises (36 %).

Puit/kivi hooned:

- Rohkem on tulekahjud inimese põhjustatud (61 %) ja vähem tehnilise tekkepõhjusega (39 %).
- Tehnilistest tekkepõhjustest võib välja tuua rikke elektriseadmes või –paigaldises (58 % tehnilistest põhjustest) ja rikke kütteseadmes (19 %).

Puithooned:

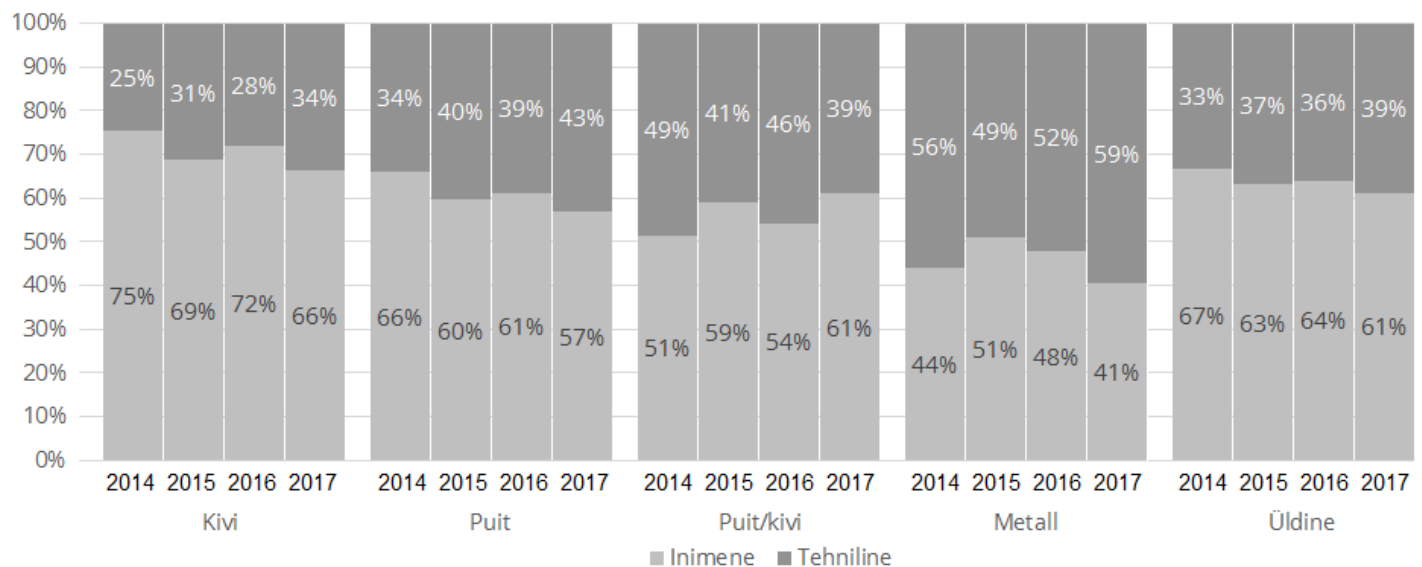
- Rohkem on tulekahjud inimese põhjustatud (57 %) ja vähem tehnilise tekkepõhjusega (43 %).
- Tehnilistest tekkepõhjustest võib välja tuua rikke elektriseadmes või –paigaldises (37 % tehnilistest põhjustest) ja rikke kütteseadmes (23 %).

Kivihooned:

- Rohkem on tulekahjud inimese põhjustatud (66 %) ja vähem tehnilise tekkepõhjusega (34 %).
- Tehnilistest tekkepõhjustest võib välja tuua rike elektriseadmes või –paigaldises (79 % tehnilistest põhjustest).

Võrdluses eelmiste aastatega on mõnevõrra suurenenud tehniliste tekkepõhjustega tulekahjude osakaal, vt joonis 11.

Joonis 11. Tulekahjude tekkepõhjusted aastatel 2014-2017



Tulekahjude tekkepõhjustused on jagatud kaheks (inimese põhjustatud ja tehnilise tekkepõhjusega), järgnevalt:

Inimene:

- 101 Lahtise tule kasutamisel
- 102 Suitsetamisel
- 103 Tuletöödel
- 104 Elektriseadmete kasutamisel
- 105 Kütteseadmete kasutamisel
- 106 Toiduvalmistamisel (kõrbemine)
- 107 Tehnoloogilise protsessi teostamisel
- 108 Isesüttivate ainete ja materjalide hoidmisel
- 109 Laste mängimine lahtise tulega
- 110 Muu hooletus
- 203 Teadmatus
- 204 Muu ebaõige käitumine
- 210 Kuritahtlik

Tehniline:

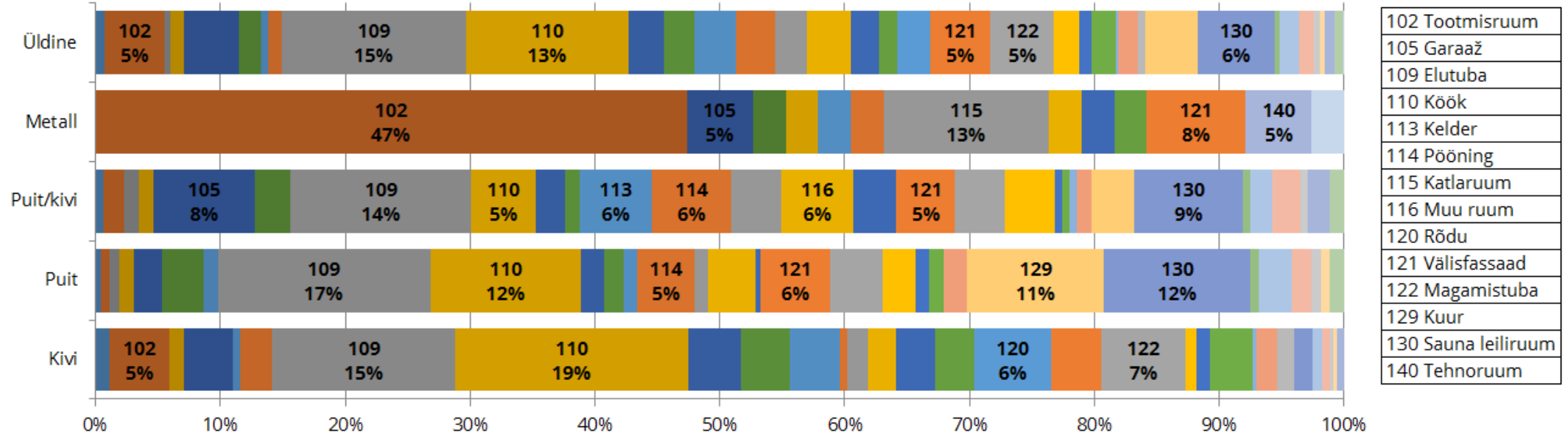
- 401 Tehnilise seadme rikke
- 402 Rike elektriseadmes
- 403 Rike elektripaigaldises
- 404 Rike kütteseadmes
- 405 Mootorsõiduki elektri- ja toitesüsteemi rikke
- 406 Summutist jt seadmetest lenduvad sädemed
- 407 Konstruktsioonipuudus
- 410 Seadme või süsteemi vale paigaldus

2.3.2. Tekkekohad

Ei ole selgelt eristuvat tekkekohta.

Järgneval joonisel on näidatud tulekahjude tekkekohad. Eraldi on märgitud ruumid, mille osakaal oli vähemalt 5 %.

Joonis 12. Tulekahjude tekkekohad



Tekkekohtade osas ei ole selgelt eristuvat ruumi, välja arvatud metallhooned, kus ligi pool (47 %) tulekahjudest sai alguse tootmisruumist.

Teiste hoonete puhul tulevad esile ruumid, kus inimesed valdavalt viibivad (elutuba ja köök).

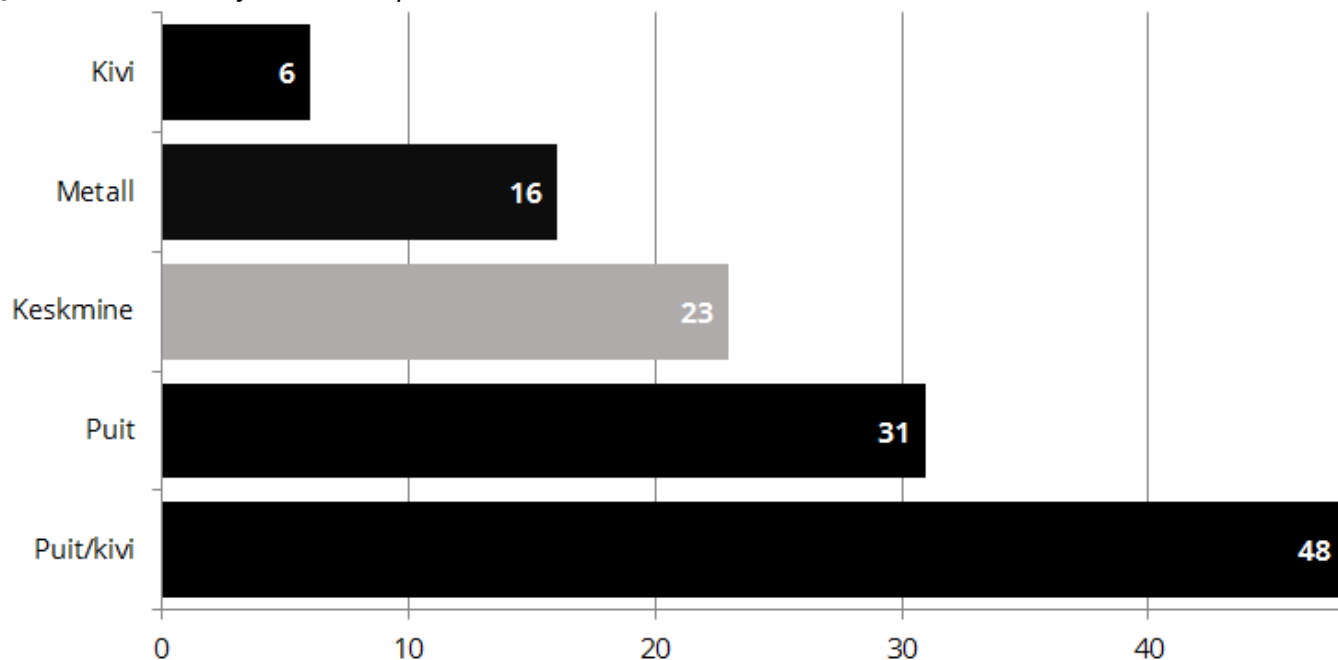
2.4 Tulekahjude levik ja varakahjud

2.4.1. Põlenud pinna suurus

Keskmiselt hävis ühes tulekahjus 23 m² hoonet.

Järgneval joonisel on näidatud hoone pindala hävimise ulatus keskmiselt ühe tulekahju kohta ruutmeetrites.

Joonis 13. Tulekahjus hävinud pinna suurus (m²)

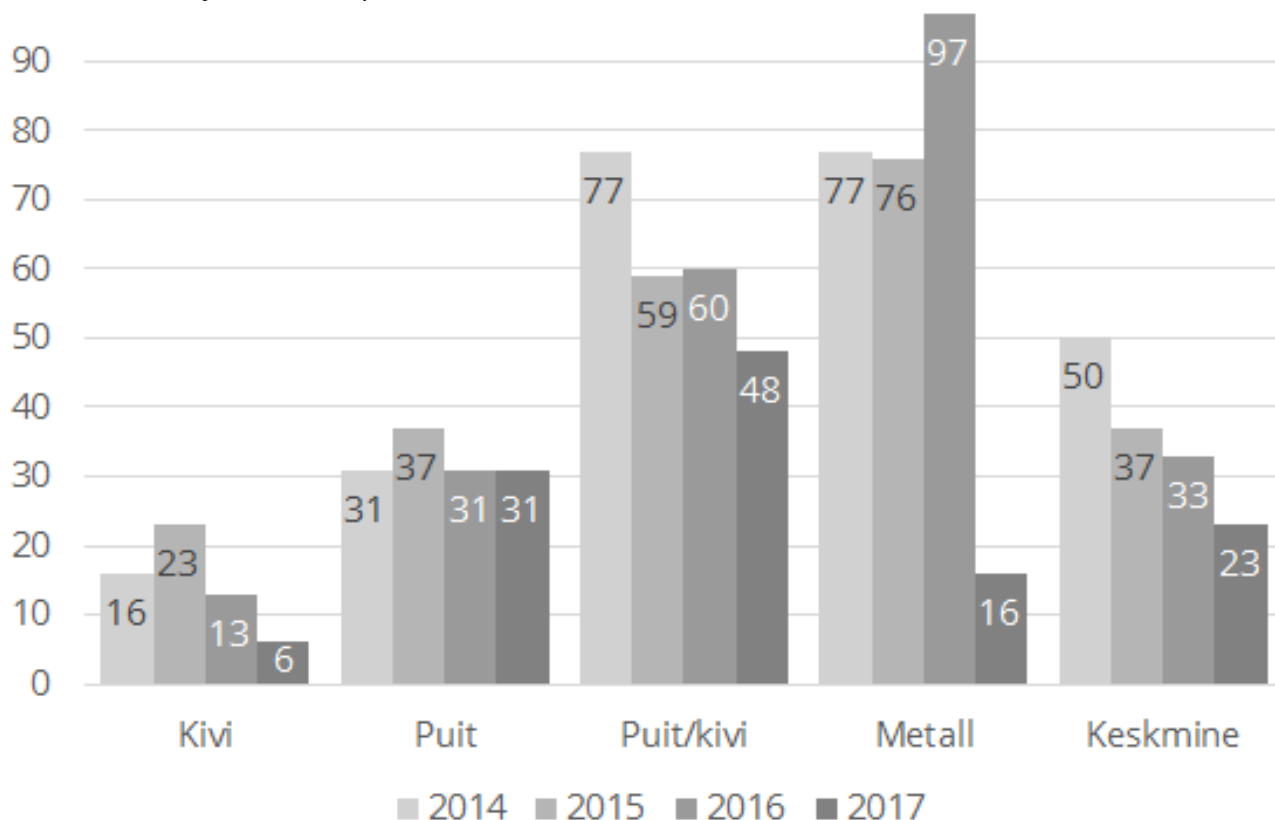


Kivi- ja metallhoonetes hävis keskmisest vähem hoonet.

Puit ja puit/kivi hoonetes hävis keskmisest rohkem hoonet.

Võrdluses eelmiste aastatega on üldiselt põlenud pinna suurus vähenenud, vt joonis 14.

Joonis 14. Tulekahjus hävinud pinna suurus (m²) aastatel 2014-2017

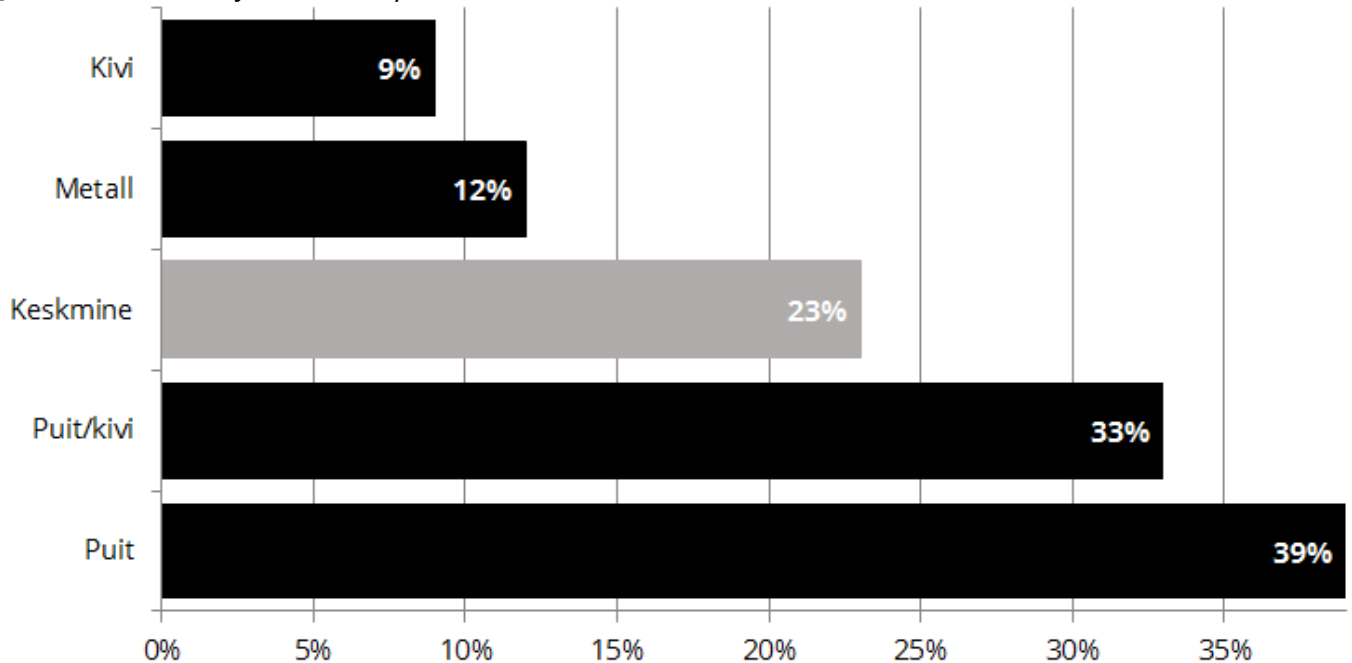


2.4.2. Põlenud pinna osakaal

Keskmiselt hävis ühes tulekahjus 23 % hoonest.

Järgneval joonisel on näidatud kui suur osa hoonest hävis tulekahjus.

Joonis 15. Tulekahjus hävinud pinna osakaal (%)

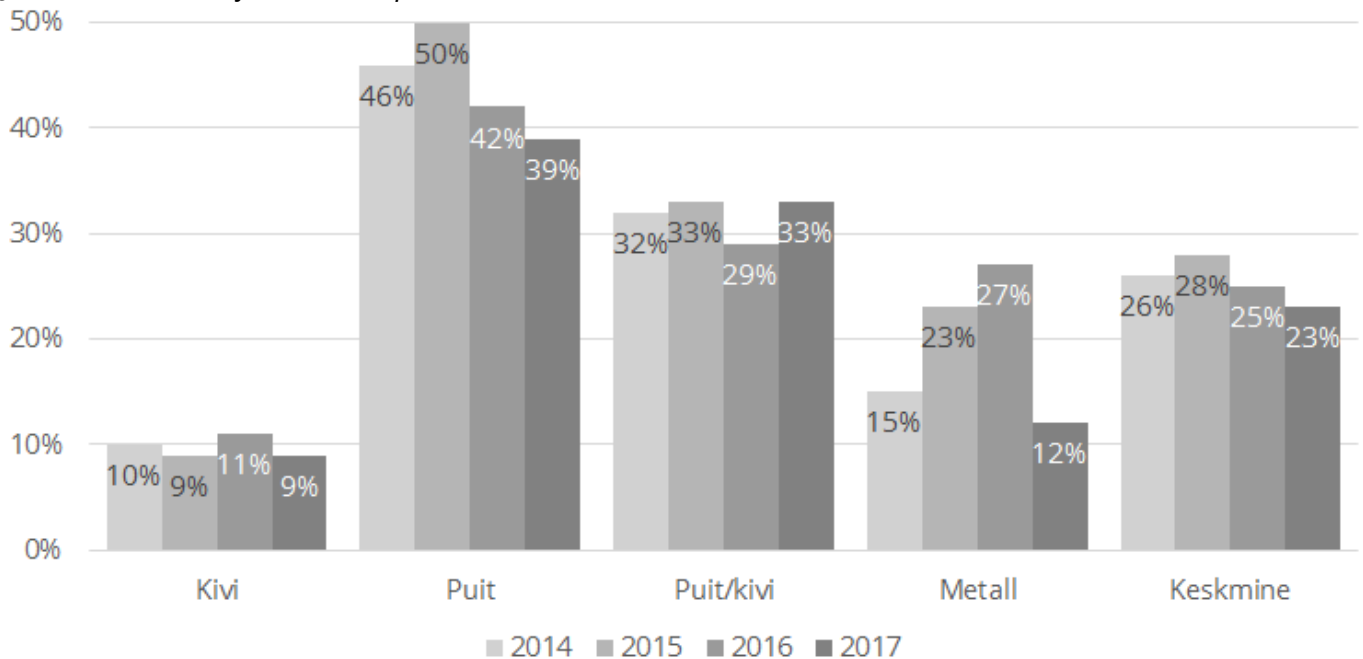


Keskmisest väiksem osa hoonest hävis kivi- ja metallhoonete tulekahjudes.

Puit/kivi ja puithoones hävis keskmisest suurem osa hoonest.

Võrdluses eelmiste aastatega on tules hävinud pinna osakaal väikeses langevas trendis, vt joonis 16.

Joonis 16. Tulekahjus hävinud pinna osakaal (%) aastatel 2014-2017

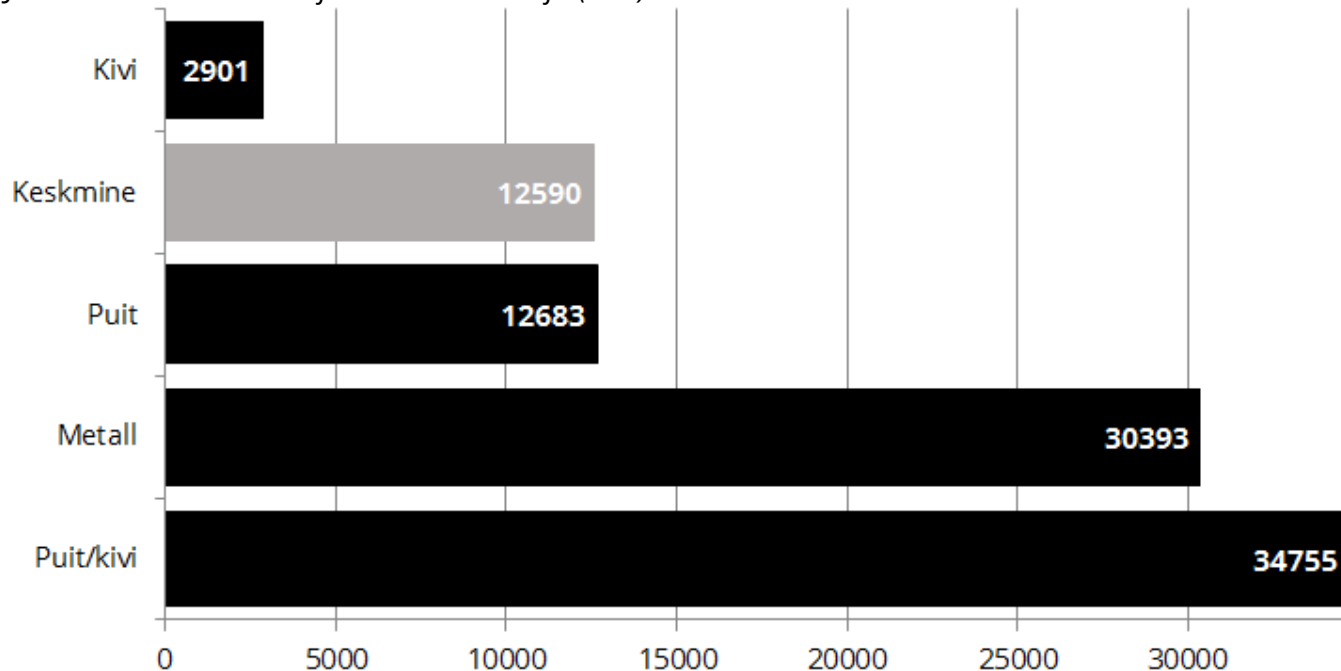


2.4.3. Rahaline kahju

Keskmine rahaline kahju ühe tulekahju kohta oli 12 590 EUR.

Järgneval joonisel on näidatud rahaline kahju ühe tulekahju kohta eurodes.

Joonis 17. Hoonetulekahjude rahaline kahju (EUR)



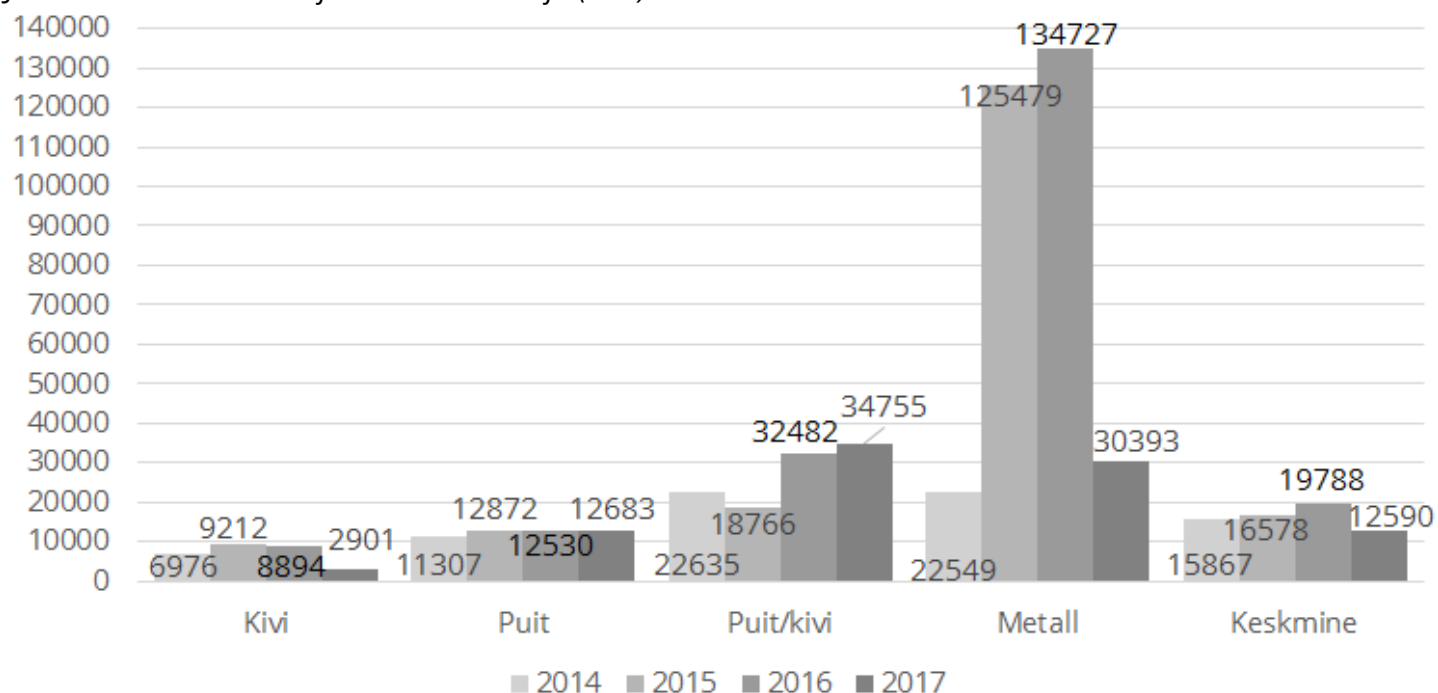
Kivihoonete tulekahjude rahaline kahju oli keskmisest väiksem.

Puithoonete rahaline kahju oli keskmisel tasemel.

Metall- ja puit/kivi hoonete rahaline kahju oli keskmisest suurem.

Võrdluses eelmiste aastatega on üldiselt rahaline kahju vähenenud, vt joonis 18.

Joonis 18. Hoonetulekahjude rahaline kahju (EUR) aastatel 2014-2017

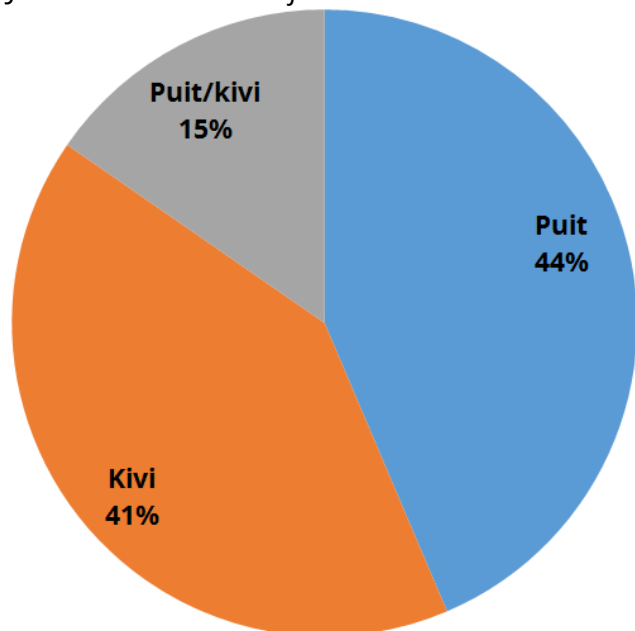


2.5. Hukkunud, vigastatud

2.5.1. Hukkunud

Järgneval joonisel on näidatud hukkunute jaotus ehitusmaterjalide lõikes.

Joonis 19. Hukkunute jaotus

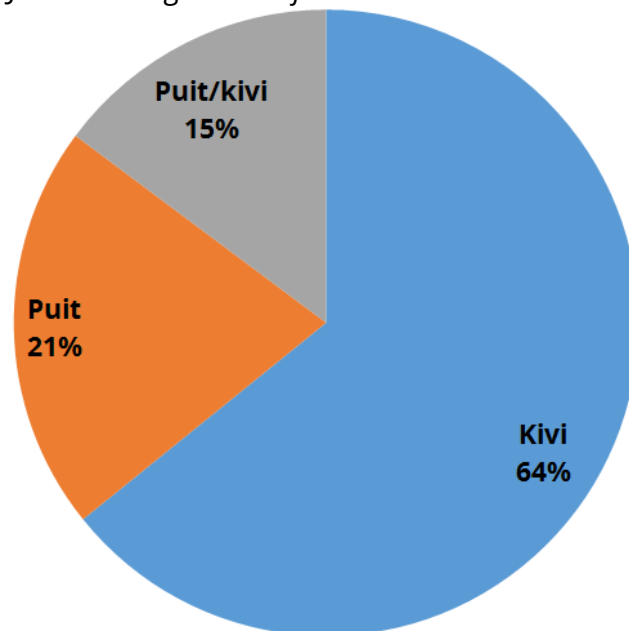


- Puithoonete tulekahjudes hukkus 17 inimest
- Kiivihoonete tulekahjudes hukkus 16 inimest.
- Puit/kivi hoonete tulekahjudes hukkus 6 inimest.
- Metallhoonete tulekahjudes hukkunuid ei olnud.

2.5.2. Vigastatud

Järgneval joonisel on näidatud vigastatute jaotus ehitusmaterjalide lõikes.

Joonis 20. Vigastatute jaotus

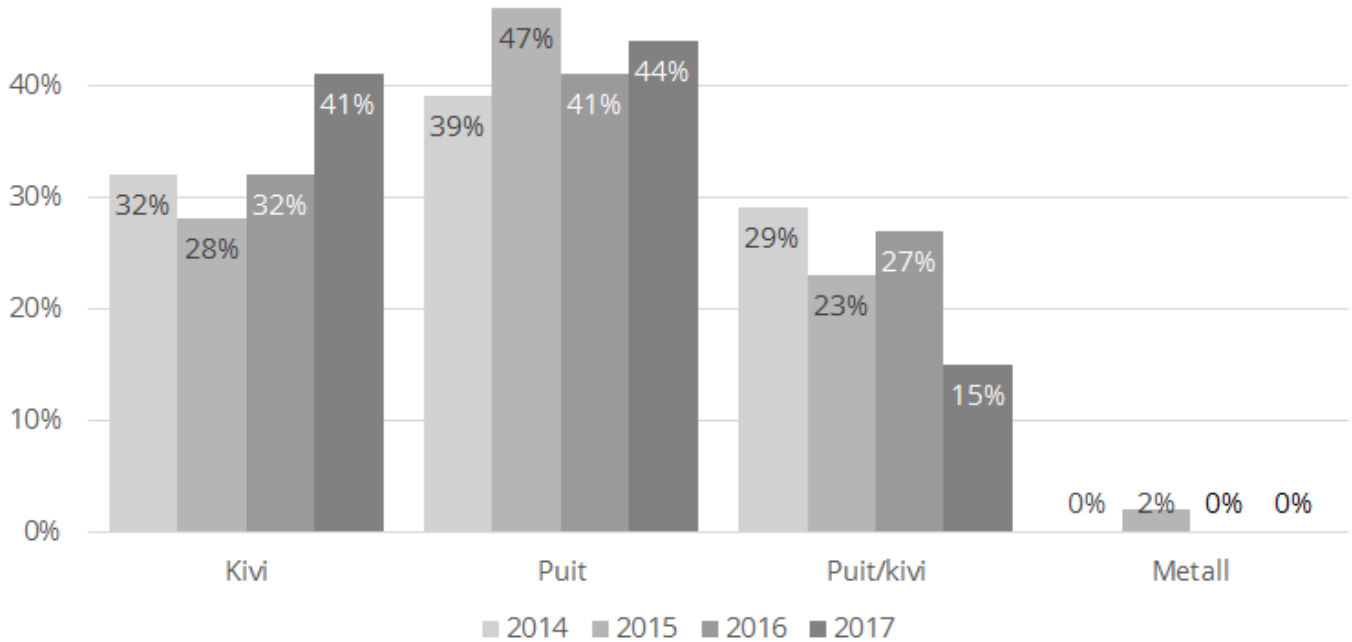


- Kivihoonete tulekahjudes sai vigastada 52 inimest.
- Puithoonete tulekahjudes sai vigastada 17 inimest.
- Puit/kivi hoonete tulekahjudes sai vigasta 12 inimest.
- Metallhoonete tulekahjudes vigastatuid ei olnud.

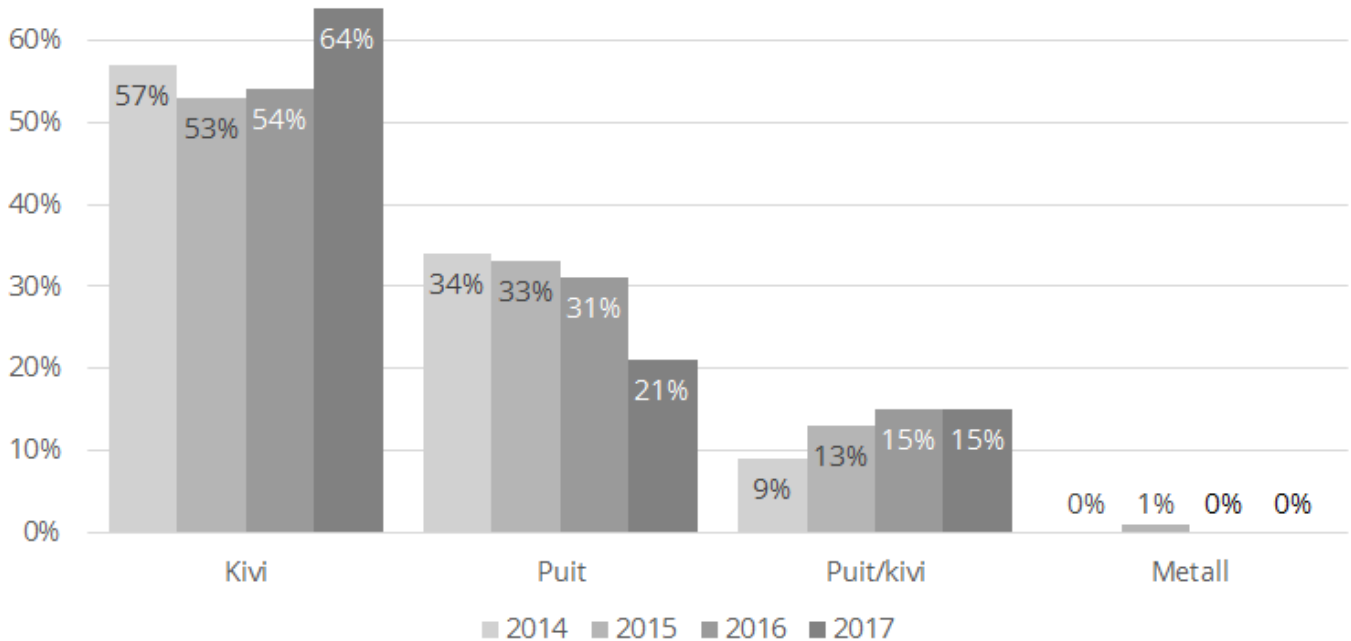
Võrdluses eelmiste aastatega on hukkunute ja vigastatute jaotuses mõningaid muutusi, vt joonis 21 ja joonis 22:

- Suurenenud on hukkamiste osakaal kivi- ja puithoonete tulekahjudes.
- Vähenenud on hukkamiste osakaal puit/kivi hoonete tulekahjudes.
- Suurenenud on vigastatute osakaal kivihoonete tulekahjudes.
- Vähenenud on vigastatusse osakaal puithoonete tulekahju.

Joonis 21. Hukkunute jaotus aastatel 2014-2017



Joonis 22. Vigastatute jaotus aastatel 2014-2017



3. KOKKUVÕTE

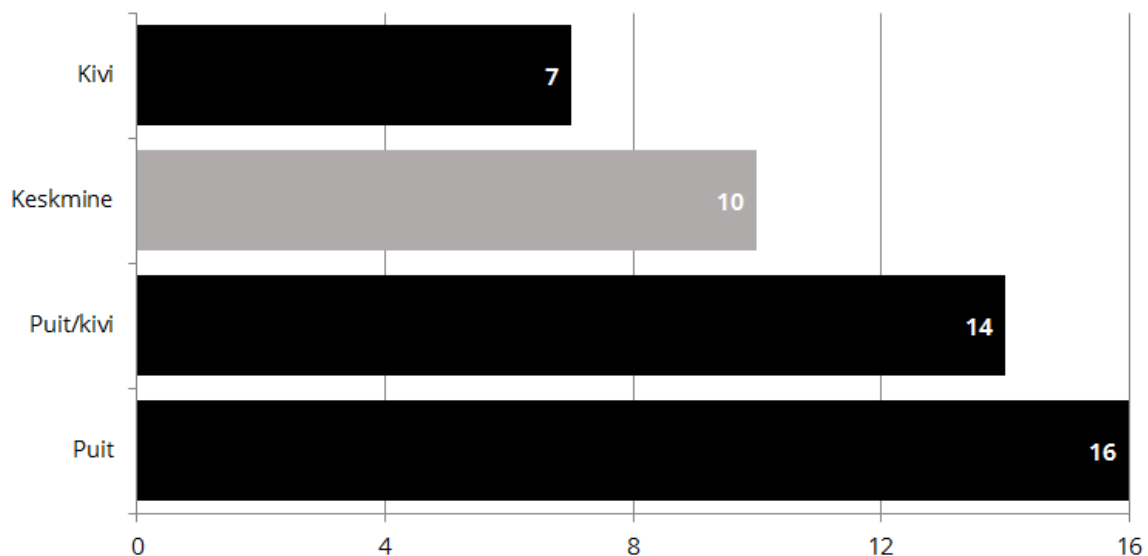
Tabel 1. Hoonetulekahjude kokkuvõte

	Kivi	Metall	Puit	Puit/kivi
Põles	40. aasta vanune eluhoone	24. aasta vanune tööstushoone	62. aasta vanune eluhoone	47. aasta vanune eluhoone
Hävis	9 % hoonest	12 % hoonest	39 % hoonest	33 % hoonest
Kahju	2901 EUR	30 393 EUR	12 683	34 755

Keskmiselt oli üks vigastatud iga 10 hoonetulekahju kohta.

Järgneval joonisel on näidatud hoonetulekahjude arvu ja vigastatute arvu vahelist seost.

Joonis 23. Tulekahjus vigastada saamise sagedus

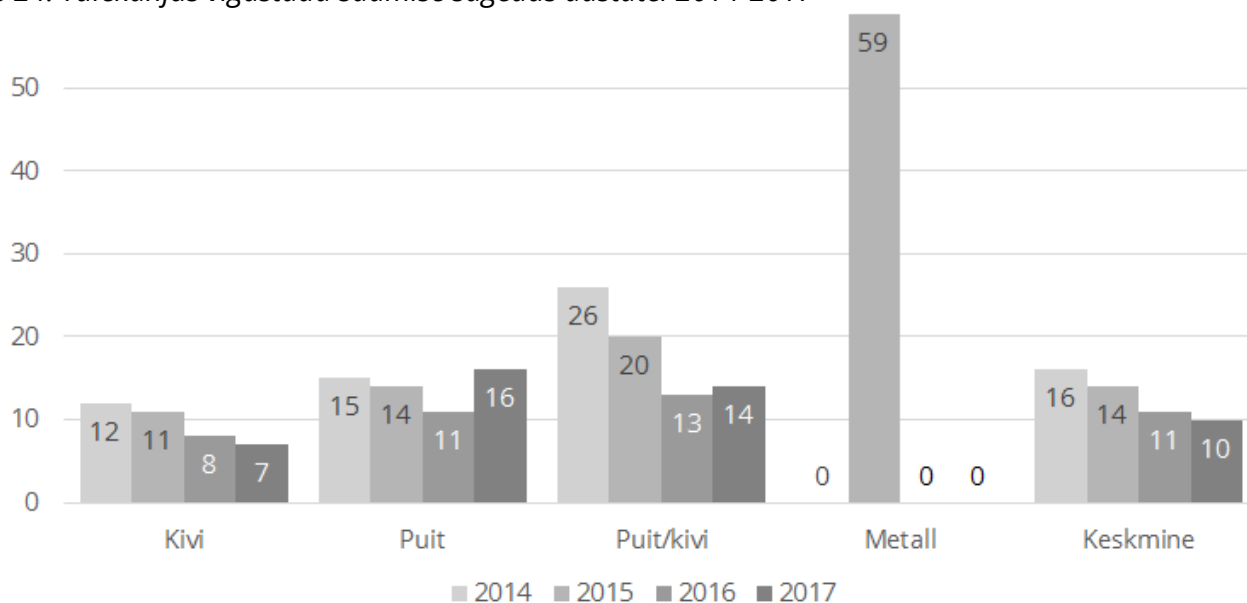


Kõige sagedamini sai inimene vigasta kivihoone tulekahjus, sellele järgnevad puit/kivi ja puithoone. Metallhoonete tulekahjudes vigastatuid ei olnud.

- Kivihoones oli üks vigastatu iga 7 hoonetulekahju kohta.
- Puit/kivi hoones oli üks vigastatu iga 14 hoonetulekahju kohta.
- Puithoones oli üks vigastatu iga 16 hoonetulekahju kohta.

Võrdluses eelmiste aastatega on üldiselt vigasta saamise sagedus tõusvas trendis, vt joonis 24.

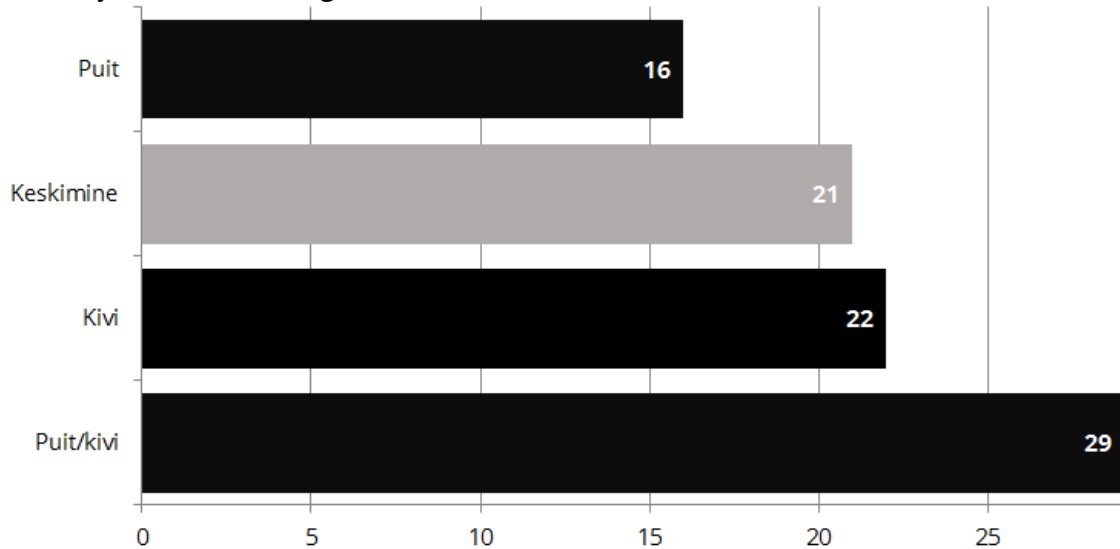
Joonis 24. Tulekahjus vigastada saamise sagedus aastatel 2014-2017



Keskmiselt oli üks hukkunu iga 21 hoonetulekahju kohta.

Sarnane võrdlus on koostatud ka tulekahjus hukkunute kohta.

Joonis 25. Tulekahjus hukkumise sagedus

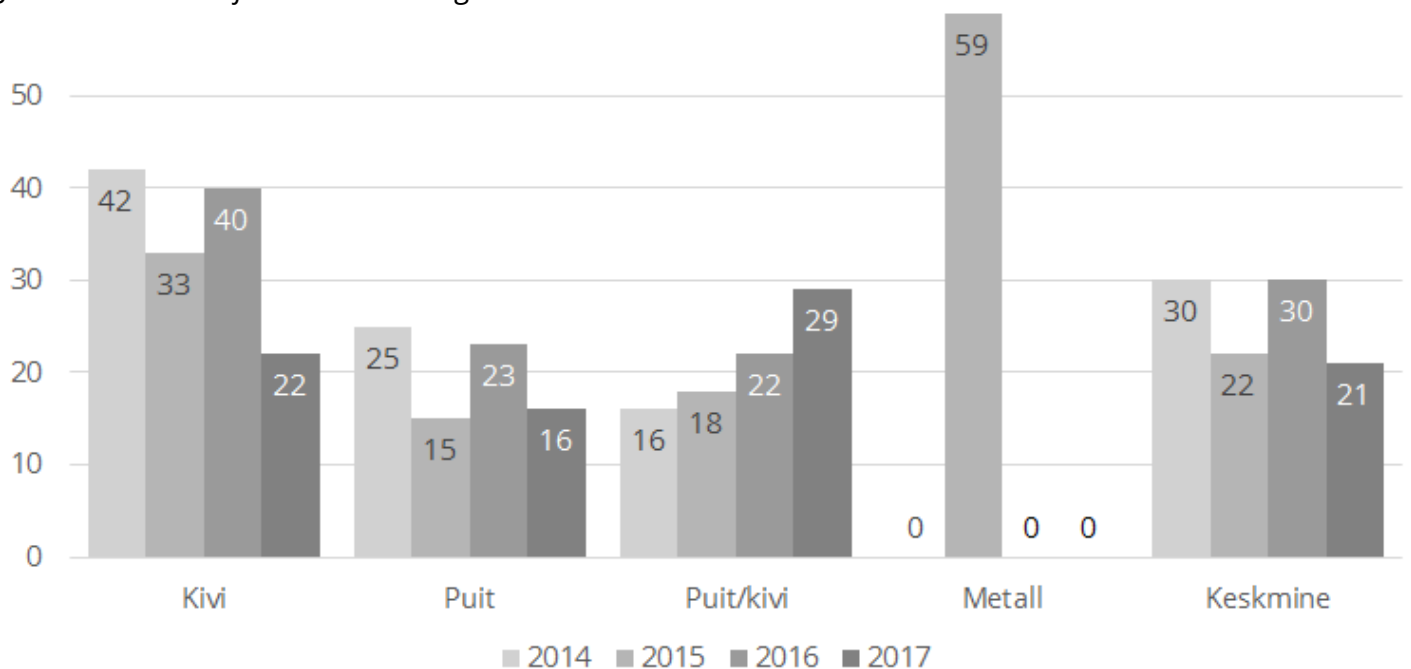


Kõige sagedamini hukkus inimene puithoone hoone tulekahjus, sellele järgnevad kivihoone ja puit/kivi hoone. Metallhoonete tulekahjudes hukkunuid ei olnud.

- Puithoones oli üks hukkunu iga 16 hoonetulekahju kohta.
- Kivihoones oli üks hukkunu iga 22 hoonetulekahju kohta.
- Puit/kivi hoones oli üks hukkunu iga 29 hoonetulekahju kohta.

Võrdluses eelmiste aastatega on hukkumise sagedus tõusnud 2015. aasta tasemele, vt joonis 26

Joonis 26. Tulekahjus hukkumise sagedus aastatel 2014-2017



Täiendavalt on vaadeldud hukkumise sagedust perioodil 2007-2017, vt joonis 28.

4. JÄRELDUSED

Võrreldes eelmiste aastatega, on varakahjud keskmiselt vähenenud:

1. Keskmise varakahju on, võrreldes eelmise kolme aasta keskmisega, vähenenud 28 % (4821 EUR).

Keskmise vähenemine on tingitud peamiselt metallhoonete tulekahjudest, mille puhul on toimunud oluline langus. Eelmisel kahel aastal (2015 ja 2016) oli metallhoonetes kolm väga suure kahjuga tulekahju (2 199 126; 1 520 383; 1 114 948 EUR), mis viisid keskmise kõrgeks. Lisaks, on varakahjude vähenemine toimunud ka kivihoonete tulekahjudes.

Kui vaadata varakahjusid hoone ehitusmaterjalist lähtuvalt, siis võib välja tuua järgmist:

1. Kõige suuremad varakahjud oli puit/kivi hoonete tulekahjudes, keskmine kahju ühe tulekahju kohta oli 34 755 eurot. Eelmise kolme aasta keskmisega võrreldes, on suurenemine olnud 41 % (10127 EUR).
2. Metallhoonete keskmine kahju ühe tulekahju kohta oli 30 393 eurot. Eelmise kolme aasta keskmisega võrreldes, on vähenemine olnud 68 % (63 859 EUR).
3. Puithoonete keskmine kahju ühe tulekahju kohta oli 12 683 eurot. Eelmise kolme aasta keskmisega võrreldes, on suurenemine olnud 3,7 % (447 EUR).
4. Kõige väiksemad varakahjud olid kivihoonete tulekahjudes, keskmine kahju ühe tulekahju kohta oli 2901 eurot. Eelmise kolme aasta keskmisega võrreldes, on vähenemine olnud 65 % (5460 EUR).

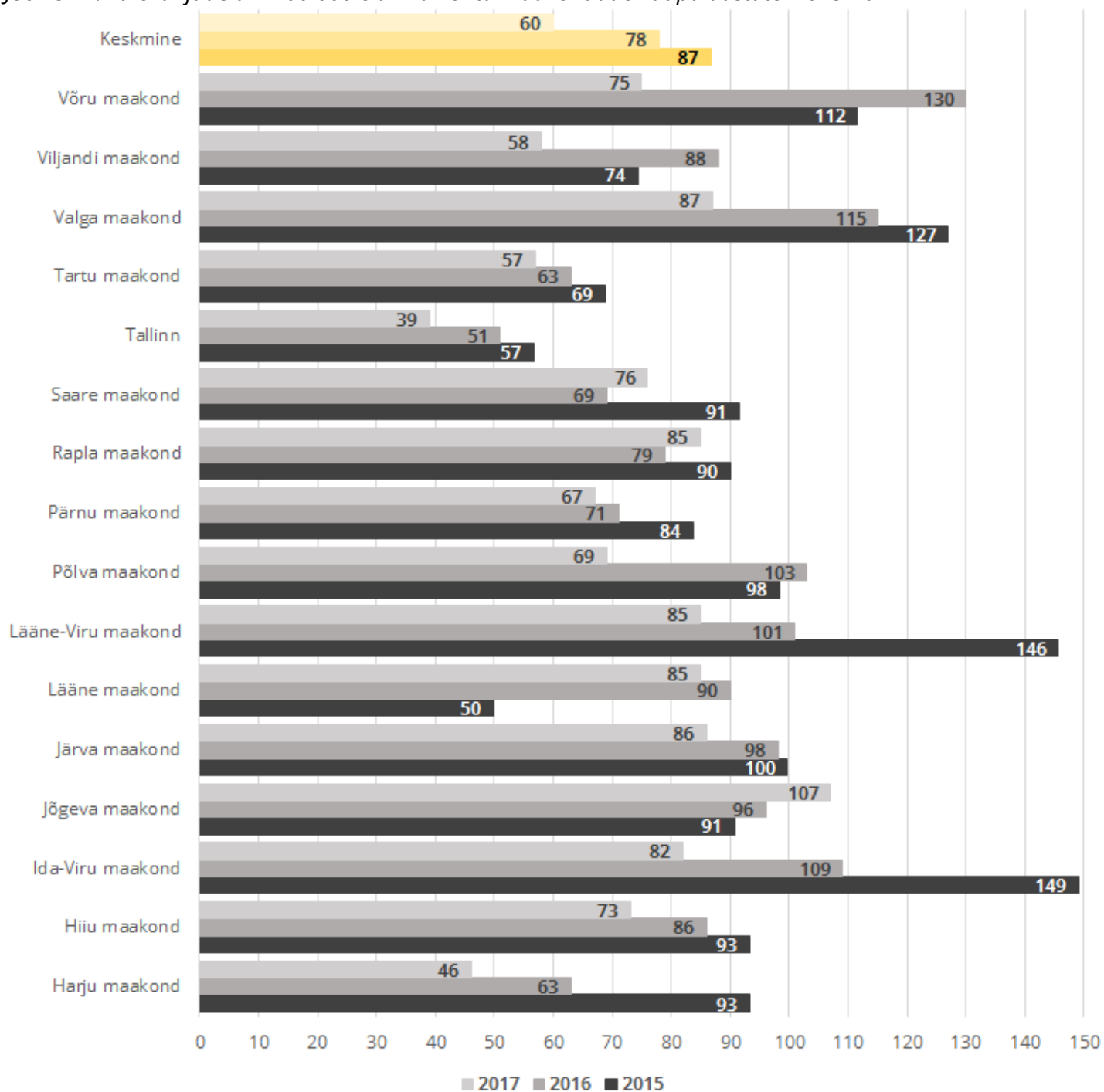
Võrreldes eelmiste aastatega, on isikuohutuse seisukohalt, muutunud tulekahjud ohtlikumaks:

3. Hukkumise sagedus on tõusvas trendis, iga 21 tulekahju kohta oli üks hukkunu, 2014 oli iga 30 tulekahju kohta oli üks hukkunu.
4. Vigastada saamise sagedus on tõusvas trendis, iga 10 tulekahju kohta oli üks vigastatu, 2014 oli iga 16 tulekahju kohta üks vigastatud.

5. TÄIENDAVAKS UURIMISEKS/MÖTLEMISEKS

Järgneval joonisel on näidatud maakondades toimunud tulekahjude arvu ja maakonnas elavate inimeste arvu vahelist seost. Tulekahjude arv on toodud suhtarvuna 100 000 elaniku kohta.

Joonis 27. Tulekahjude arv 100 000 elaniku kohta maakondade kaupa aastatel 2015-2017



Keskmiselt on tulekahjude arv, võrreldes eelmise kahe aasta keskmisega, langenud 27 %. Sellest suurem langus on olnud – Harju (41 %), Võru (38 %), Ida-Viru (36 %), Põlva (31 %), Lääne-Viru (31 %), Viljandi (29 %) ja Valga maakonnas (28 %) ning Tallinnas (28 %).

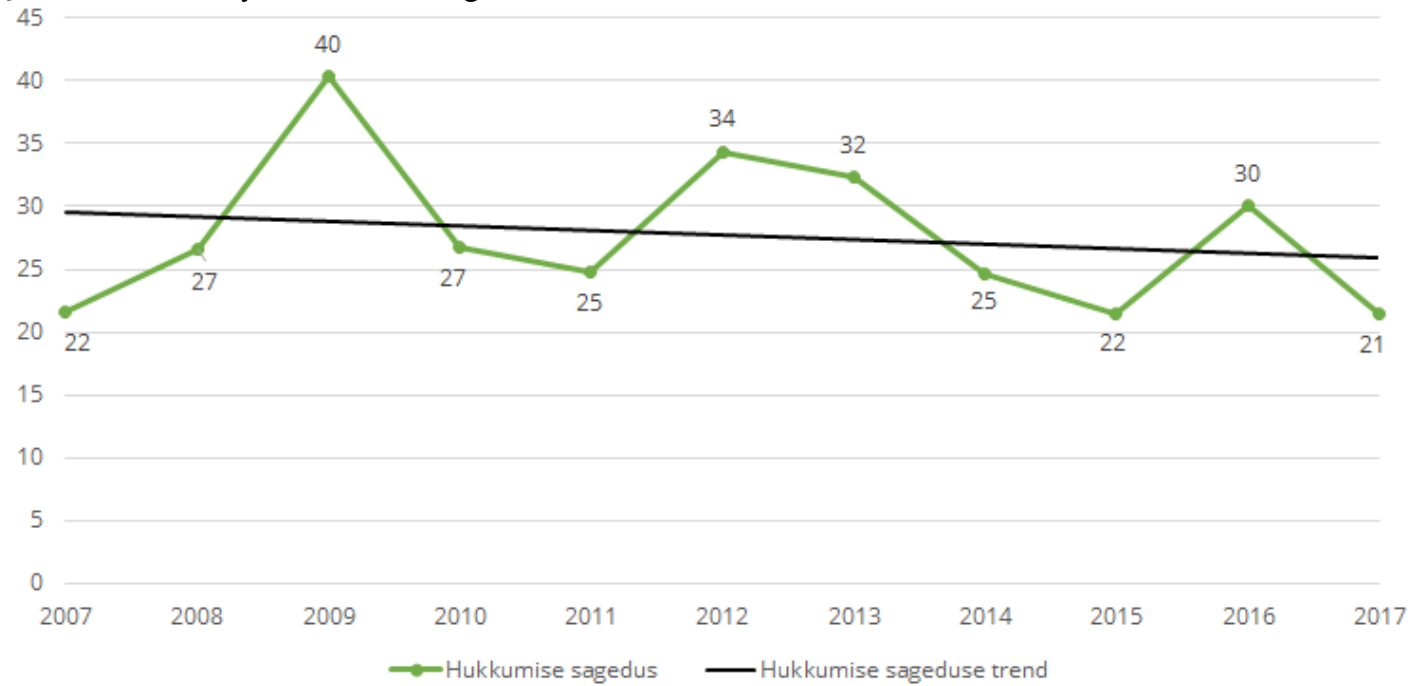
Mis tegevused on toonud sellised langused?

Samas on tulekahjude arv suurenenud Lääne (22 %) ja Jõgeva maakonnas (15 %).

Miks on nendes maakondades suurenenud?

Järgneval joonisel on näidatud hoonetulekahjude arvu ja hukkunute arvu vahelist seost.

Joonis 28. Tulekahjus hukkamise sagedus aastatel 2007-2017



Viimase ühteistkümne aasta tulekahjude arvu ja hukkunute arvu vahelisest seosest on näha, et tulekahjus hukkamise sagedus on väikeses tõusvas trendis – seega tulekahjud on muutunud ohtlikumaks.

Kuidas seda trendi muuta?

JOONISTE JA TABELITE LOETELU

Joonis 1. Tulekahjude üldine jaotus	5
Joonis 2. Tulekahjude üldine jaotus aastatel 2014-2017	5
Joonis 3. Hoonete asukoht	6
Joonis 4. Hoonete asukoht aastatel 2014-2017	6
Joonis 5. Tulekahjudes olnud hoonete ehitusaastad	7
Joonis 6. Tulekahjudes olnud hoonete vanused aastatel 2014-2017	7
Joonis 7. Tulekahjudes olnud hoonete pindalad (m ²)	8
Joonis 8. Tulekahjudes olnud hoonete pindalad (m ²) aastatel 2014-2017	8
Joonis 9. Tulekahjudes olnud hoonete kasutusviisid aastatel 2014-2017	9
Joonis 10. Tulekahjude tekkepõhjused.....	10
Joonis 11. Tulekahjude tekkepõhjused aastatel 2014-2017	11
Joonis 12. Tulekahjude tekkekohad	12
Joonis 13. Tulekahjus hävinud pinna suurus (m ²).....	13
Joonis 14. Tulekahjus hävinud pinna suurus (m ²) aastatel 2014-2017.....	13
Joonis 15. Tulekahjus hävinud pinna osakaal (%)	14
Joonis 16. Tulekahjus hävinud pinna osakaal (%) aastatel 2014-2017	14
Joonis 17. Hoonetulekahjude rahaline kahju (EUR).....	15
Joonis 18. Hoonetulekahjude rahaline kahju (EUR) aastatel 2014-2017	15
Joonis 19. Hukkunute jaotus	16
Joonis 20. Vigastatute jaotus.....	16
Joonis 21. Hukkunute jaotus aastatel 2014-2017	17
Joonis 22. Vigastatute jaotus aastatel 2014-2017	17
Tabel 1. Hoonetulekahjude kokkuvõte	17
Joonis 23. Tulekahjus vigastada saamise sagedus	17
Joonis 24. Tulekahjus vigastada saamise sagedus aastatel 2014-2017.....	18
Joonis 25. Tulekahjus hukkumise sagedus	19
Joonis 26. Tulekahjus hukkumise sagedus aastatel 2014-2017	19
Joonis 27. Tulekahjude arv 100 000 elaniku kohta maakondade kaupa aastatel 2015-2017	21
Joonis 28. Tulekahjus hukkumise sagedus aastatel 2007-2017	22