



# Kodin paloturvallisuuskoulutus

# **Tulipalon vaarallisuus**

Palo kehittyy nopeasti



# Ajan kuluminen avun saapumiseen

0 min



1 min

palovaroitin  
hälyttää

2 min



3 min

4 min

5 min

300°C

yleissyttyminen

havaitseminen

puhelu hätäkeskukseen

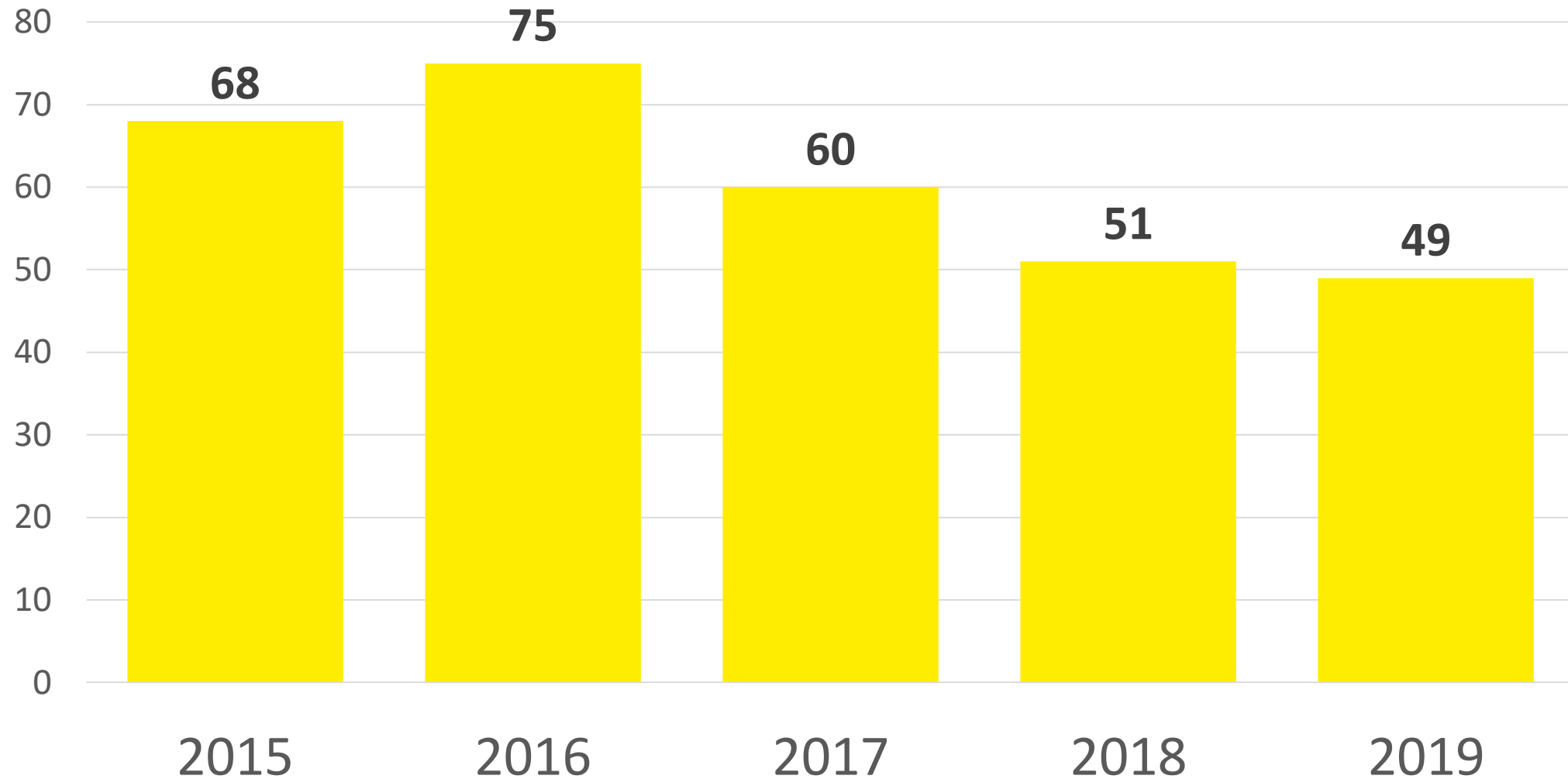
hälytyksen käsittely

palokunta liikkeelle

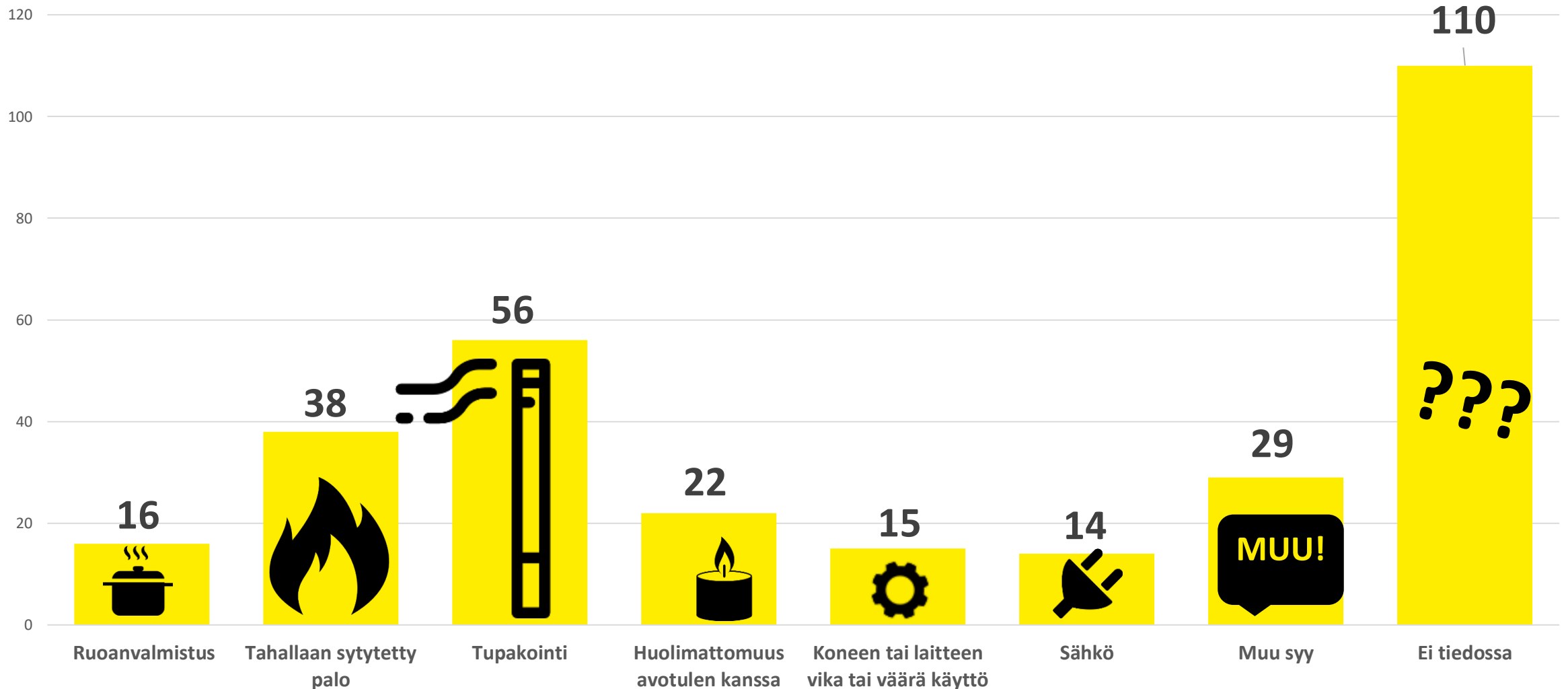
matka,  
valmistautumi-  
nen jne.

**Suomessa noin  
50 palokuolemaa  
vuodessa**

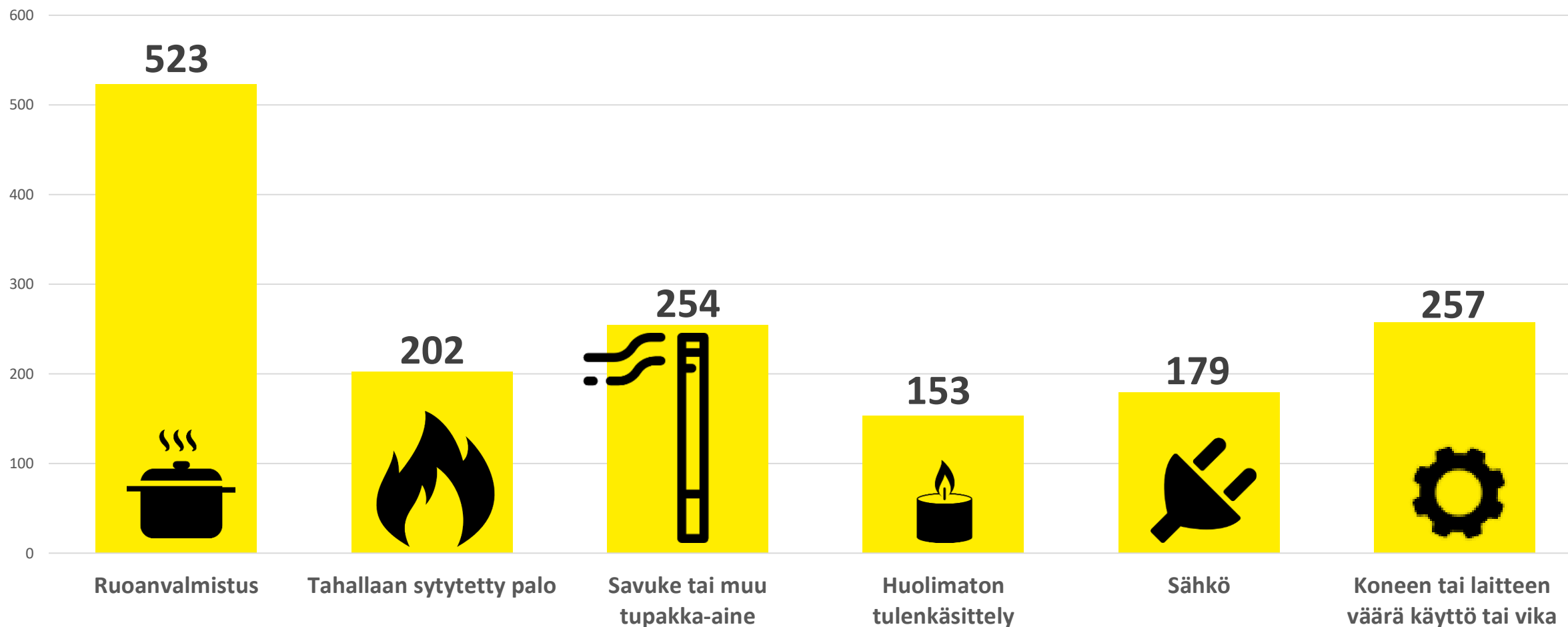
# Palokuolemien lukumäärät vuosina 2015–2019



# Palokuolemien lukumäärä syttymissyyn mukaan vuosina 2015–2019

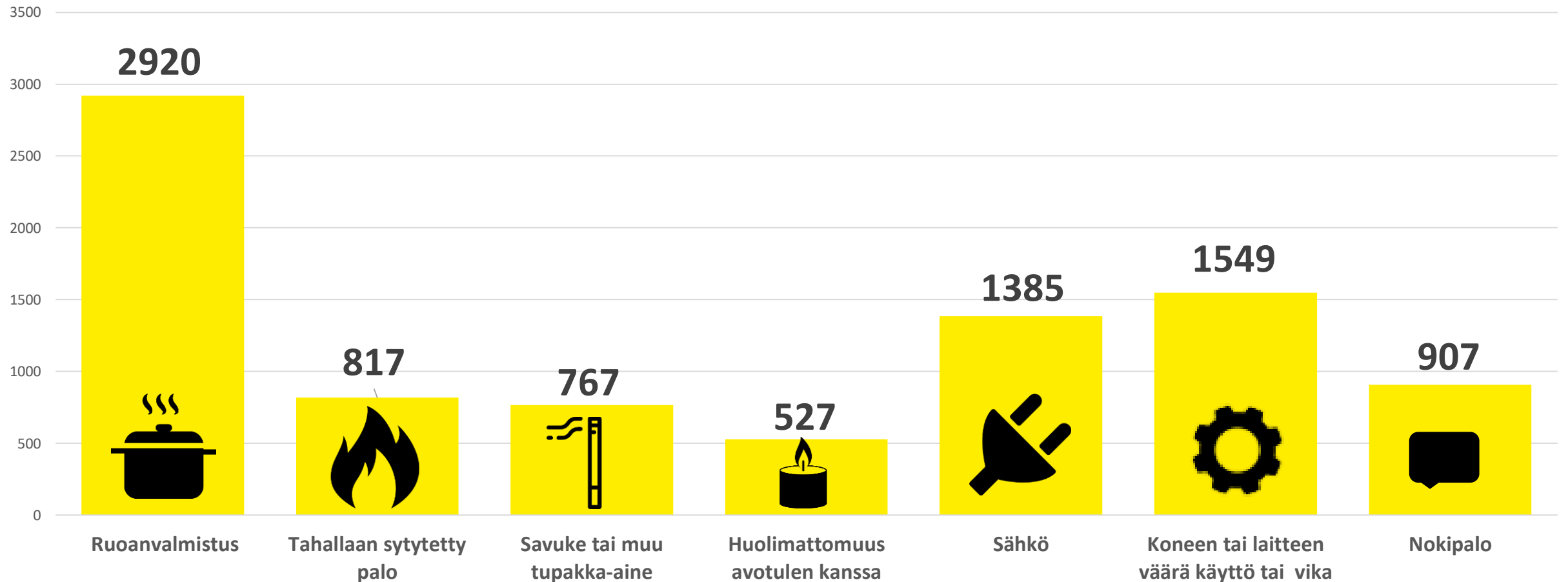


# Rakennuspaloissa- ja vaaroissa loukkaantuneiden lukumäärä yleisimpien syttymissyiden mukaan vuosina 2015–2019





# Tulipalon syttymissyitä asunnoissa- ja vapaa-ajan asunnoissa vuosina 2015–2019



**Joka kolmannessa  
kohtalokkaassa palossa puuttui  
toimiva palovaroitin**

# Riskien tunnistaminen

# Tunnista kodin paloturvallisuusriskit

avotulen  
huolimaton  
käsittely



kotihappi



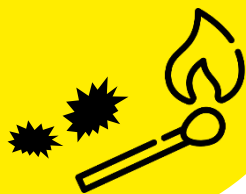
liesi ja  
ruoanlaitto



muisti-  
sairaus



palojäljet



päihteet  
ja tupakointi



sauna



tavaran-  
paljous



# Huolimaton tulenkäsittely

- Tulen huolimaton käsittelyä on esimerkiksi kynttilöiden polttaminen vartioimatta tai sopimattomassa paikassa, ulkotulien polttaminen sisällä
- Tulen huolimaton käsittely voi johtua välinpitämättömyydestä tai tietämättömyydestä
- Avotuli ja muistisairaus voivat olla kohtalokas yhdistelmä

Lievissä tapauksissa kerro asukkaalle avotulen turvallisesta käytöstä ja suosittele esim. turvallisempien led-kynttilöiden käyttöä. Jos avotulta käsitellään räikeästi tai toistuvasti huolimattomasti tai huolimattomasti tulta käsittelevällä asukkaalla on muistisairaus, tee ilmoitus pelastusviranomaiselle.



# Erään muistisairaan asunnon kynttilät



# Liesi ja ruoanlaitto

- Lieden tulee olla siisti ja sen päällä tai läheisyydessä ei saa säilyttää mitään palavia materiaaleja (esim. patalaput, ruokapaketit, siivousvälineet)
- Rollaattorin tms. kahvat saattavat vahingossa kääntää liedennuppeja
- Muistisairas voi alkaa laittaa ruokaa ja unohtaa liedennäköille
- Liesivahti tunnistaa, jos liedennlämpötila nousee liian korkeaksi, jolloin se hälyttää ja tarvittaessa katkaisee liedestä sähköt ennen liesipalon syttymistä.

Havainnoi onko asukkaan liedellä palaneita tai sulaneita tavaroita. Kerro asukkaalle ja omaisille liesivahdista. Jos liesi ei ole käytössä, sulakkeen voi asukkaan luvalla ottaa pois päältä.



# Lämpötiloja mittaava liesivahti.

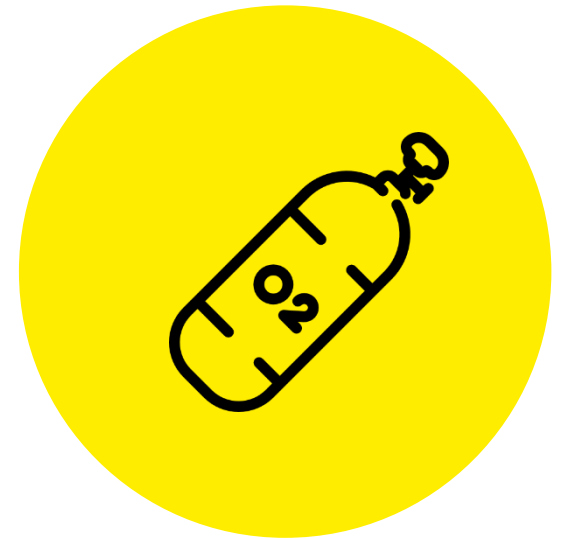




# Kotihappi

- Jo muutaman prosentin happipitoisuuden kasvu lisää tulipaloriskiä. → Esim. normaalioloissa harmittomat kipinät voivat sytyttää tulipalon tai normaalisti palamattomat materiaalit voivat syttyä palamaan
- Alueella, jossa happirikastus tapahtuu, ei missään nimessä saa tupakoida tai käyttää avotulta.
- Öljyt ja rasva vaarallinen yhdistelmä hapen kanssa. Niillä ei saa voidella hapen tai happirikastuneen ilman kanssa käytettäviä laitteita.
- Hapen vaarallisuus on hyvä tiedostaa.

Kehota asukasta kertomaan kotihapesta isännöitsijälle ja ilmoittamaan siitä, esim. asunnon sisäovessa.



# Muistisairaus

- Muistisairaus lisää tulipalojen riskiä
  - esim. liesi unohtuu päälle tai ei muisteta miten kynttilöiden kanssa toimitaan.
- Muistisairas ei välttämättä muista, miten onnettomuustilanteessa tulee toimia
- Turvallisuusteknologiasta voi olla apua muistisairaalle
  - esim. liesivahti mahdollistaa myös muistisairaalle itsenäisen ruoanlaiton
  - apuvälineisiin kannattaa totutella jo sairauden varhaisessa vaiheessa, jotta niiden käyttö tulee tutuksi
- Hoitamaton muistisairas erityisessä vaarassa

Seuraa asukkaan muistin tilaa. Keskustele apuvälineistä esim. omaisten kanssa.



## Lisätietoja:

- [Milloin muistioireista tulisi huolestua ja hakeutua lääkäriin?](#) (Muistiliitto)
- [Paloturvallisuus ja muistisairaus](#)

# Päihteet ja tupakointi

- Noin 70% palokuolemien uhreista on alkoholin tai muiden päihteiden vaikutuksen alaisena
- Tupakointi on palokuolemien yleisin syy
- Tupakka sytyttää paloja, jos putoaa esimerkiksi sohvalle tai vuoteeseen
- Tupakoinnista on syytä huolestua, jos löytyy palojälkiä

Jos asukas polttaa esim. vuoteessa, kehota häntä tupakoimaan turvallisemmassa paikassa kuten ulkona, parvekkeella tai sisällä pöydän ääressä. Jos asunnosta löytyy palojälkiä, tee ilmoitus pelastusviranomaiselle.



# Palojäljet

- Palojäljet aiheutuvat esim. tupakoinnista tai huolimattomasta avotulen käsittelystä
- Palojäljet ovat selvä hälytysmerkki



**Jos havaitset palojälkiä, tee ilmoitus pelastusviranomaiselle.**

# Sauna

- Aina ennen saunan lämmittämistä tulee tarkastaa, että saunassa ei ole mitään, mikä voisi syttyä
- Saunan kaiteiden on oltava tukevat ja asianmukaiset



Jos saunaa käytetään lähinnä pyykinkuivatukseen tai varastointiin, voi asukkaan kanssa sopia, että sulake otetaan pois päältä.



# Tavaranpaljous

- Tavaranpaljous ja epäjärjestys lisäävät palokuormaa sekä vaikeuttavat poistumista ja pelastustehtäviä mahdollisessa onnettomuustilanteessa.



# Tavaranpaljous



1



2



3



4



5



6



7



8



9



# Tavaranpaljous

- Tavaroita pursuavan ja epäsiistin kodin taustalla voi olla keräilypakko. Keräilypakkoa ei pidä sekoittaa tavalliseen keräilyyn.
- Keräilypakolla ei ole vielä tautiluokitusta.
- 75 %:lla psykiatrinen rinnakkaishäiriö: masennus, ahdistuneisuushäiriö tai ADD
- Keräilypakko voi pahentua iän myötä.
- Keräilyn taustalla voi olla myös esim. masennus.

Arvio tilanne Clutter Image Ratingin avulla. Jos tilanne muistuttaa kuvaa 5 tai siitä ylöspäin, tee ilmoitus pelastusviranomaiselle.





# Tarkistuslista



Tarkista, ettei liedellä ole mitään palavia materiaaleja



Tarkista, ettei asunnossa ole tupakan tai avotulen aiheuttamia palojälkiä



Tarkista, ettei saunassa kuivateta vaatteita kiukaan päällä



Tarkista, ettei asunnossa ole liikaa tavaraa, joka estää normaalin liikkumisen



Tarkista, ettei asunnossa ole vaarallisia sähköjohtoviritelmiä tai rikkiäisiä sähkölaitteita



**Tarkista, että asukkaalla on toimiva palovaroitin!**

# Paloriski-ilmoitus

- Pelastustoimen verkkosivuilta löytyy lomake
- <https://pelastustoimi.fi/asiointi/lomakkeet/ilmoitus-ilmeinen-palonvaara>

Eerik Virtanen  
Palotarkastaja

Varsinais-Suomen pelastuslaitos  
Riskienhallintapalvelut  
Kaakelitehtaankatu 4, 24260 Salo  
050 4319538  
[eerik.virtanen@varha.fi](mailto:eerik.virtanen@varha.fi)

[pelastustoimi.fi/varsinais-suomi/](https://pelastustoimi.fi/varsinais-suomi/)

# Kiitos!

