



**JOKILAAKSOJEN  
PELASTUSLAITOS**  
*Turvallisuutta ja kriisinkestoaa*

# **OHJE TULISIJALLA VARUSTETUN PIHA- RAKENNUKSEN RAKENTAMISEEN**

Harri Pyyhtiä  
riskienhallintapäällikkö



**SISÄLLYSLUETTELO**

1 Johdanto .....	3
2 Rakennuksen sijoittaminen tontille .....	3
3 Tulisijan ja savupiipun suunnittelu ja toteutus.....	5
4 Savupiippujen suojaetäisyydet .....	5
5 Tulisijojen suojaetäisyydet.....	8
6 Muuta huomioitavaa tulisijoista ja savupiipuista .....	10
7 Lähteet.....	12

## 1 JOHDANTO

Rakennuksen omistajan ja haltijan sekä toiminnanharjoittajan on huolehdittava siitä, että tulipalon syttymisen, tahallisen sytyttämisen sekä leviämisen vaara on vähäinen. Lisäksi on huolehdittava, että tulisijat ja savuhormit pidetään sellaisessa kunnossa, että niitä voidaan turvallisesti käyttää ja että nuohooja nuohooa tulisijat ja savuhormit säännöllisesti. Tikkaat, kattokulkutien osat ja katon turvavarusteet on pidettävä sellaisessa kunnossa, että nuohoustyö voidaan suorittaa turvallisesti. Rakennuksen omistajan ja haltijan sekä toiminnanharjoittajan on myös osaltaan mm. ehkäistävä tulipalojen syttymistä ja muiden vaaratilanteiden syntymistä. (Pelastuslaki 379/2011 9, 13a ja 14 §)

Rakennushankkeeseen ryhtyvän on huolehdittava, että rakennus suunnitellaan ja rakennetaan paloturvalliseksi siten, että palon syttymisen vaaraa rajoitetaan ja että rakenteet kestävät sortumatta vähimmäisajan. Palon ja savun kehittymistä ja leviämistä rakennuksessa ja lähistöllä oleviin rakennuksiin tulee rajoittaa. Rakentamisessa on käytettävä paloturvallisuuden kannalta soveltuvia rakennustuotteita ja laitteistoja. (MRL 117 b)

Rakennuksen rakentamiseen on oltava rakennuslupa. Koska tulisijan ja savupiipun rakentaminen tai niihin liittyvä muutostyö vaikuttaa rakennuksen käyttäjien turvallisuuteen ja terveellisuuteen, myös niiden rakentaminen edellyttää yleensä rakennus- tai toimenpidelupaa. Luvanvaraisuuden tarve tulee selvittää kunnan rakennusvalvonnasta. Rakennusvalvonta varmistaa myös, että hankkeeseen ryhtyvällä on riittävät edellytykset sen toteuttamiseen ja käytettävissään pätevä henkilöstö. (MRL 125 ja 126 §)

Tähän ohjeeseen on koottu omakoti- tai mökkitontille (P3-paloluokan rakennusryhmä) rakennettavan pihasaunan tai muun tulisijallisen piharakennuksen rakentamiseen liittyviä rakentamismääräyksiä ja -ohjeita.

Ohjeet perustuvat pelastuslakiin (379/2011), maankäyttö- ja rakennuslakiin (132/1999), maankäyttö- ja rakennusasetukseen (895/1999), ympäristöministeriön asetukseen rakennusten paloturvallisuudesta (848/2017) ja sen perustelumuiistioon, ympäristöministeriön asetukseen rakennusten käyttöturvallisuudesta (1007/2017), ympäristöministeriön asetukseen savupiippujen rakenteista ja paloturvallisuudesta (745/2017) ja Suomen rakentamismääräyskokoelman osaan E8. Lisäksi lähteenä on käytetty seuraavia oppaita: Ympäristöministeriön ohje Savupiippujen rakenteet ja paloturvallisuus – esimerkkejä savupiippujen ja tulisijojen toteuttamisesta, Rakennusvalvontojen yhtenäiset käytännöt Pientalon palokortti, RIL 245-2020 Pienet savupiiput Suunnittelu-, rakentamis- ja huolto-ohje, Ympäristöopas 39 sekä SPEK opastaa 19 Savusaunan paloturvallisuus.

## 2 RAKENNUKSEN SIOITTAMINEN TONTILLE

Rakennus tulee pääsääntöisesti sijoittaa vähintään 4 metrin etäisyydelle naapuritontin rajasta ja vähintään 8 metrin etäisyydelle naapurirakennuksesta. Jos 8 metrin etäisyysvaatimus ei täyty, tulee rakenteellisin (palosastointi) tai muilla keinoin huolehtia palon leviämisen rajoittamisesta. (YMa 848/2017 29 §)

Rakennusten sijoittaminen ja tarvittavat osastoinnit ovat tapauskohtaisia, niihin vaikuttavat mm. rakennusalueen rajat, olemassa olevat rakennukset jne. Tarvittavista osastoinneista päättää paikallinen rakennusvalvonta. Myös Rakennusvalvontojen yhtenäiset käytännöt Pientalon palokortti –opas antaa ohjeita tarvittavista osastoinneista lähelle rakennettaessa.

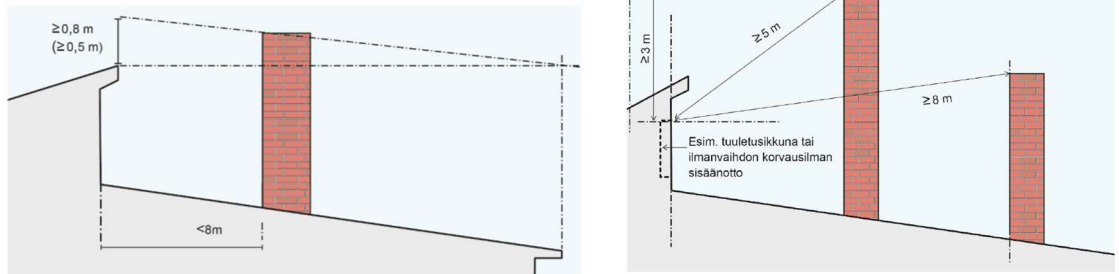


Ympäristöministeriön asetus 848/2017 ei aseta vaatimuksia P3-paloluokkaa olevan muun kuin autosuojan etäisyydelle oman tontin muihin rakennuksiin. Asetuksen perustelumuioston mukaan erillistä 1-2 kerroksisen asuinrakennuksen autosuojaa ei tarvitse palo-osastoida tai erottaa palomuurilla asuintiloista, kun sen etäisyys saman tontin asuinrakennuksesta on vähintään 8 metriä ja vähintään 4 metriä, kun autosuojarakennuksen koko on enintään 60 m<sup>2</sup>. Autosuojaksi luetaan autotalli ja –katos sekä muu moottoriajoneuvojen säilytykseen tarkoitettu tila.

Pelastuslaitos suosittelee tulisijallisen piharakennuksen sijoittamista ensisijaisesti vähintään 8 metrin etäisyydelle myös oman tontin muista rakennuksista. Mikäli tämä ei ole mahdollista esimerkiksi tontin koon takia, olisi rakennus kuitenkin hyvä sijoittaa vähintään 4 metrin etäisyydelle huomioiden savupiipun korkeuden vaatimukset.

Rakennuksen savupiipun korkeutta suunniteltaessa on otettava huomioon alle 8 metrin etäisyydellä olevat palovaaralliset rakenteet ja aukot sekä korotukset katon rakenteissa rakennuksia koskevien paloturvallisuusmääräysten perusteella. Paloteknisesti alle 8 metrin etäisyydellä olevat erilliset rakennukset katsotaan yhdeksi kokonaisuudeksi, joten tämä vaatimus koskee myös niitä.

Mikäli rakennuksen osa tai toinen rakennus on matalampi ja piipun etäisyys korkeammasta rakennuksen osasta/rakennuksesta on alle 8 metriä, savupiipun korkeus määritetään yksinkertaistetusti alla olevien periaatekuvien mukaisesti. Tarkempia ohjeita savupiipun korkeuden mitoittamiseen on annettu ympäristöministeriön ohjeessa Savupiippujen rakenteet ja paloturvallisuus.



Kuva 1 Savupiipun korkeuden määrittäminen (Kuvat: YM ohje Savupiippujen rakenteet ja paloturvallisuus)

## Savusauna

Savusauna luokitellaan palovaaralliseksi rakennukseksi sen syttymisherkyyden takia (YO 39). Palovaarallinen rakennus tulee sijoittaa vähintään 15 metrin etäisyydelle oman kiinteistön muista rakennuksista ja tontin rajasta sekä vähintään 20 metrin etäisyydelle naapuritontin rakennuksista (MRA 57 §).

Savusaunan rakentamisessa tulee huomioida muutkin niitä koskevat erityismääräykset ja ohjeet. Suomen Pelastusalan Keskusjärjestö on laatinut oppaan SPEK opastaa 19 Savusaunan paloturvallisuus.

### 3 TULISIJAN JA SAVUPIIPUN SUUNNITTELU JA TOTEUTUS

Savupiippu ja siihen liitettävä tulisija liitin- ja yhdysormeineen tulee suunnitella ja rakentaa YMa 745/2017 9 §:n mukaisesti toimivana palo- ja henkilöturvallisena kokonaisuutena. Kokonaisuudesta tulee laatia toteutus-suunnitelmat, joilla osoitetaan, etteivät ne aiheuta palo- tai räjähdysvaaraa rakennuksessa. Näitä suunnitelmia ovat pääpiirustukset sekä erityissuunnitelmat, joissa esitetään yo. asetuksen 3 §:n mukaisesti paloturvallisuuteen liittyvät asiat. Erityissuunnitelmia ovat mm. perustus-, taso- ja yleisleikkauspiirustukset, liitiskohtien detailjiirustukset sekä suunnitelma savupiipun ja tulisijan yhteensopivuudesta.

Kiinteää polttoainetta käyttävissä tulisijoissa sekä saunankiukaissa savupiipun on liitin- ja yhdysormeineen oltava vähintään lämpötilaluokan T600 mukainen. Savupiipun läpiviennit sekä suojaetäisyydet on suunniteltava savupiipun lämpötilaluokan mukaisesti. Jotta tulisijan ja savupiipun yhteensopivuus voidaan varmistaa, on suunnitelmissa aina ilmoitettava tulisijasta savupiippuun tulevien palokaasujen korkein lämpötila.

Huolellinen suunnittelu ja toteutus ovat ensiarvoisen tärkeitä paloturvallisuuden kannalta, koska yksi yleisimmistä syttymissyistä asuinkiinteistöissä tapahtuneissa tulipaloissa on ollut tulisijan ja savupiipun muodostama kokonaisuus. Palontutkinnassa todettuja yleisiä virheitä ovat olleet mm.:

- savupiipun tai läpiviennin eristeet on asennettu siten, että eristekerros ei ole ollut tiivis
- savupiippu on asennettu liian lähelle palavaa materiaalia
- hormin tai liitin-/yhdysputken hehkuvapintaisen osan eristystä ei ole jatkettu riittävän kauas palavasta materiaalista läpiviennin kohdalla

### 4 SAVUPIIPPUJEN SUOJAETÄISYYDET

#### Tehdasvalmisteiset savupiiput

Tehdasvalmisteisten savupiippujen ja tulisijojen osalta tulee noudattaa valmistajan ohjeessa annettuja käyttö-turvallisuustestiin perustuvia suojaetäisyyksiä.



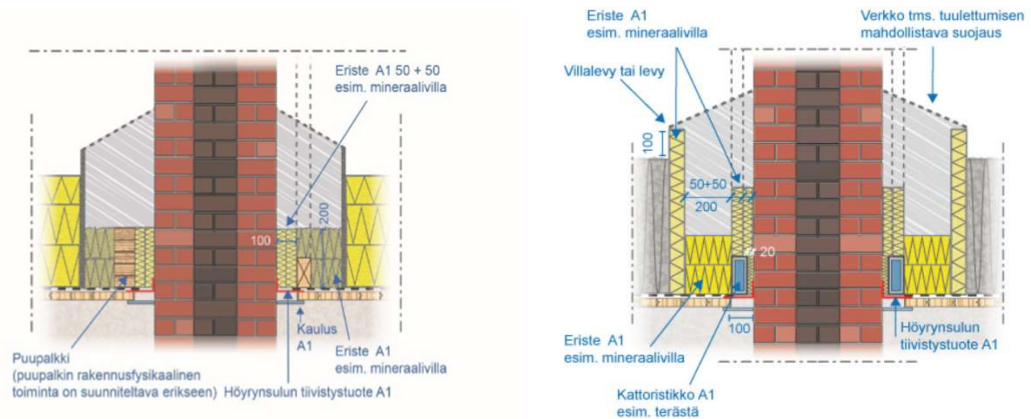
Kuva 2 Puutteellisesti toteutetun läpiviennin aiheuttama palo

### Paikalla muuratut ja rakennetut sekä muut ei sarjavalmisteiset savupiiput

Paikalla muuratun tai rakennetun tai muualla valmistetun ei sarjavalmisteisen savupiipun ja rakennusosan väliin tulee jättää vähintään 20 mm liikuntaväli, joka täytetään tarkoitukseen sopivalla A1-luokan tarvikkeella eli tuotteella, joka ei osallistu lainkaan paloon. Lämmöneristetyn seinän ja savupiipun väliin on jätettävä vähintään 50 mm tuuletusväli vaikka tarvittava suojaetäisyys tai liikuntaväli olisi pienempi.

Muiden kuin A1-luokan materiaalista valmistettujen rakennusosien ja tarvikkeiden tulee olla vähintään 100 mm etäisyydellä savupiipun ulkopinnasta ja läpimeno-/liittymäkohtaan tulee asentaa vähintään 100 mm lämpöä eristävä kerros käyttäen tarkoitukseen sopivaa A1-luokan tarviketta.

Läpiviennin kohdalla lämmöneristeen tulee olla A1-luokan tarviketta ja sen paksuuden tulee olla vähintään 200 mm leveydeltä enintään 200 mm. Leveys mitataan lämmöneristeen ulkopinnasta. Alueen tulee lisäksi olla suojattu roskilta ja muulta palavalta irtonaiselta materiaailta. (YMa 745/2017 6 §)



Kuva 4 Muuratun savupiipun läpivienti (Kuvat: YM ohje Savupiippujen rakenteet ja paloturvallisuus)

### Paikalla metallista valmistettu savupiippu

Savupiippu voidaan tehdä myös metallista Ympäristöministeriön asetusta 745/2017 noudattaen.

Piipun savuhormin materiaalina tulee käyttää seinämäpaksuudeltaan vähintään 4 mm terästä tai valurautaa ja ulkokuorena vähintään 0,5 mm paksua terästä. Piipun sisäkuoren ympärillä tulee käyttää yhtenäistä, vähintään kahtena kerroksena limitettyä 100 mm paksuista A1-luokan lämmöneristettä. Käytetyn eristeen korkeimman käyttölämpötilan tulee olla vähintään 600 °C ja lämmönjohtavuuden 600 °C:n keskilämpötilassa korkeintaan 0,19 W/(m · K).

Metallisen savupiipun hormin lämmöneristeen tulee säilyttää muotonsa ja kestää sintraantumatta ja sulamatta myös nokipalotilanteessa.

### Metallipiipun seinäläpivienti

Pelastusviranomaisen suosittelee ensisijaisesti savupiipun asentamista pystysuoraan, vaakaläpivientejä erityisesti palovälikkeisen seinän läpi tulisi välttää.

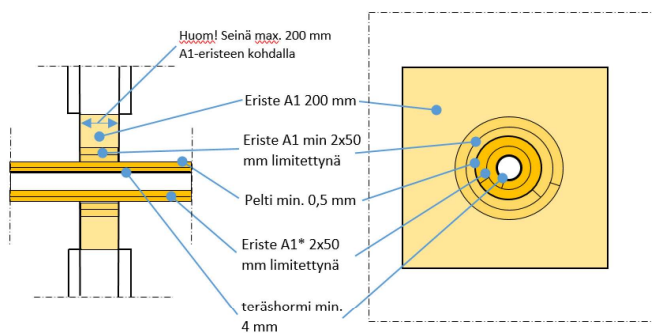
Rakennuksen ulkopuolelle asennettuun savupiippuun voi syntyä ns. ilmalukko lämpötilaeron vuoksi, jolloin alkuvedon saaminen voi olla vaikeaa. Pystysuora savupiippurakenne mahdollistaa palokaasujen poistamisen tehokkaasti ulos siten, että muodostuu hyvä veto. Lisäksi pystysuoruus helpottaa piipun puhdistusta.



Kuva: Jokilaaksojen pelastuslaitos

Kuva 6 Puutteellisesti toteutetun metallipiipun seinäläpiviennin aiheuttama palo

Savupiipun soveltuvuus vaakasuuntaiseen asennukseen tulee varmistaa valmistajalta ja läpivienti tulee toteuttaa valmistajan ohjeen mukaisesti. Paikalla metallista valmistetun savupiipun läpivienti voidaan suunnitella RIL 245-2020 Pienet savupiiput –oppaan esimerkin mukaisesti. Läpivienti tulee mitoittaa ja suunnitella aina kokonaisuutena tapauskohtaisesti pätevän suunnittelijan toimesta.



\*Savupiipun sisäkuoren ympärillä on käytettävä yhtenäistä, vähintään kahtena kerroksena liittäen tehtyä 100 millimetrin paksuista A1 luokan lämmöneristettä, jonka korkein käyttölämpötila on vähintään 600 astetta Celsiusta ja lämmönjohtavuus 600 Celsiustasteen keskilämpötilassa on korkeintaan 0,19 Wattia/metriä · Kelviniä (W/(m · K)). (YMa 745/2017 5 §)

Kuva 7 Ei sarjavalmistetun metallipiipun vaakaläpiviennin periaatekuva (YMa 745/2017 4 ja 6 §)

## 5 TULISIJOJEN SUOJAETÄISYYDET

### Puulämmitteisen tulisijan suojaetäisyydet

Tulisijan aiheuttaman palovaaran vähentämiseksi on palava-aineiset pinnat suojattava palamattomilla materiaaleilla.

CE-merkitty tulisija yhdys- ja liitinhormeineen tulee asentaa valmistajan ohjeen mukaisesti huomioiden annetut suojaetäisyydet. Suojaetäisyyttä voidaan pienentää tulisijan asennusohjeen mukaisesti siinä mainituilla testatuilla tuotteilla.

Mikäli valmistajan ohjeessa ei ole esitetty ohjetta suojaetäisyyden pienentämisestä eikä sitä ole erikseen kielletty, pelastusviranomaisen katsoo, että etäisyyttä voidaan pienentää RakMK E8 Muuratut tulisijat taulukon 1 ja sen ohjeistuksen mukaisesti eli vaakasuunnassa 50 % yksinkertaista ja 75 % kaksinkertaista kevytsuojusta käyttämällä ja ylöspäin 25 % yksinkertaista ja 50 % kaksinkertaista kevytsuojusta käyttämällä (kuva 8). Suunniteltu suojaus tulee esittää erityissuunnitelmissa ja hyväksyttävä rakennusvalvonnassa.

Taulukko 1

Tulisijojen luokitus ja suojaetäisyydet

Pintalämpötilaluokitus	Suojaetäisyys mm.				Esimerkkejä luokista
	Tulisijan tai sen osan luokka	Keskim. lämpötila °C	Vaaka-suunnassa	Ylös-päin	
Lämminpintainen	alle 80	50 <sup>1)</sup>	150	—	— 110 mm:n muuraus, joka ei rajoitu liekkeihin — eristämättömät nuohousluukut, jotka sijaitsevat sellaisessa paikassa, etteivät liekit voi niihin yltää (esim. yläpaloisen tulipesän alapuolella olevat luukut) (Kuva 4) — tuhkaluukut
Kuumapintainen	80—140	150	250	50	— 110 mm:n muuraus tulipesää rajaamassa — 55 mm:n muuraus, joka ei rajoitu liekkeihin — uunien ja takkojen laet — pienet lieskalevylliset suuluukut (leveys alle 300 mm) (Kuva 3) — leivinuunien suuluukut — nuohousluukut, jotka on eristetty vähintään 30 mm paksulla mineraalivillalla tai vastaavasti eristävällä tarvikkeella ja joihin liekit voivat joskus yltää (esim. leivinuunin yläosan luukut) (Kuva 4)
Polttava-pintainen	140—350	500 <sup>2)</sup>	600 <sup>4)</sup>	250	— valurautatiet liesitasot — suuluukut yleensä (Kuva 3) — eristämättömät nuohousluukut, jotka sijaitsevat sellaisessa paikassa, että liekit voivat niihin yltää (Kuva 4)
Hehkuva-pintainen	350—600	1000 <sup>2)</sup>	1200 <sup>3)</sup>	1000 <sup>2)</sup>	— kiukaiden metalliset liitinhormit — kaikki sellaiset tulisijan osat, jotka kuumenevat punahehkuisiksi

<sup>1)</sup> Kohdassa 4.4 mainittu tulisijan erillinen muurattu kuori katsotaan kuuluvaksi suojaetäisyyteen. Palava-aineisen rakennusosan ja kuoren väliin on kuitenkin jätettävä 5—15 mm:n liikuntasäama.

<sup>2)</sup> Suojaetäisyyttä voidaan pienentää 50% yksinkertaista ja 75% kaksinkertaista kevyttä suojusta käytettäessä (kohta 2.3).

<sup>3)</sup> Suojaetäisyyttä voidaan pienentää 25% yksinkertaista ja 50% kaksinkertaista kevyttä suojusta käytettäessä (kohta 2.3).

<sup>4)</sup> Valurautaitien liesitasojen suojaetäisyys on 1000 mm.

### Kuva 8 Tulisijojen luokitus ja suojaetäisyydet (Lähde: RakMK E8)

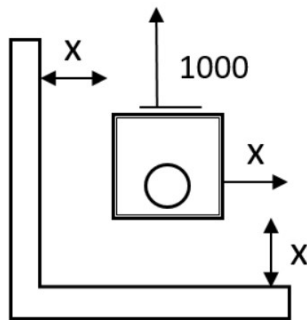
Yksinkertainen kevytsuojus voidaan tehdä vähintään 7 mm palamattomasta kuituvahvisteisesta sementtilevystä tai vähintään 1 mm paksuisesta haponkestävästä metallilevystä, joka kiinnitetään riittävän tiheästi. Kaksinkertainen suojus voidaan tehdä kahdesta em. levystä. Suojattavan pinnan ja levyn/levyjen väliin tulee jättää vähintään 30 mm tuuletusrako esim. putkiholkkeja välitukena käyttäen. Suojauksen tulee olla irti lattiasta ja katosta. Vähintään 55 mm vahvuinen muuraus vastaa yksinkertaista ja vähintään 120 mm muuraus kaksinkertaista kevytsuojusta. Muurauksen tulee olla reunoiltaan avonainen ja irti suojattavasta pinnasta vähintään 30 mm.

Palava-aineinen pinta on suojattava vaakasuunnassa vähintään 400 mm yli tulisijan ulkomitoista.

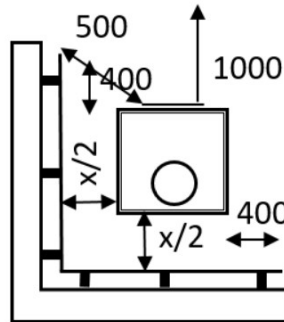
Tulisijan suuluukun edessä on oltava vähintään 1000 mm vapaata tilaa.



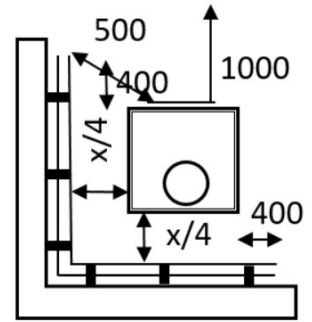
Ilman suojusta



Yksinkertainen kevytsuojus



Kaksinkertainen kevytsuojus



Kuva 8 Puulämmitteisen kiukaan suojaetäisyydet palava-aineiseen materiaaliin (RakMK E8)

Tulisijan metallisen liitinhormin ja muun hehkuvapintaisen osan suojaetäisyys palava-aineeseen materiaaliin on vaakasuunnassa 1000 mm ja sekä ylös- että alaspäin 1200 mm. Suojaetäisyyttä voidaan pienentää kevytsuojuksella samassa suhteessa kuin tulisijan suojaetäisyyttä, ellei sitä valmistajan ohjeessa erikseen kielletä.

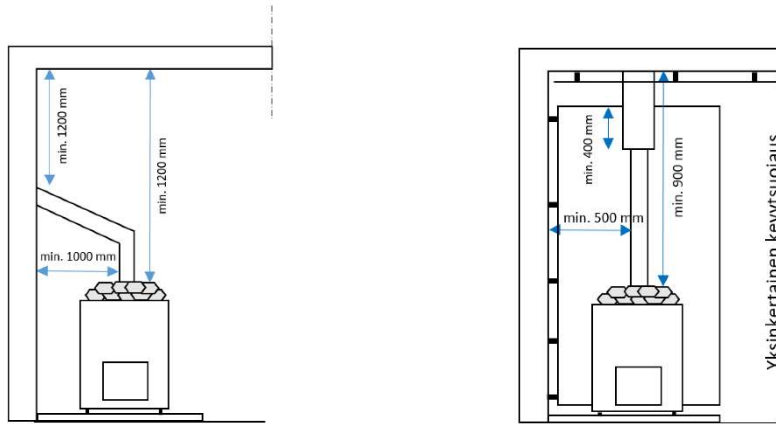
Metallisen liitin- ja yhdyshormin riittävä suojaetäisyys tulee huomioida myös läpiviennissä.



Kuva: Jokilaaksojen pelastuslaitos

Kuva 9 Puutteellinen suojaetäisyys yhdyshormista palavaan rakennustarvikkeeseen (kohde tuhoutui palossa täysin).

Kiukaan kivipinnan ja katon välisen etäisyyden tulee olla vähintään 1200 mm.



Kuva 10 Hehkuvapintaisen osan suojaetäisyys palava-aineiseen materiaaliin (RakMK E8)

Tulisijaa ei saa sijoittaa suoraan palava-aineisen lattiaan päälle. Kiukaan alla tulee olla vähintään 50 mm ilmaväli palavaan materiaaliin ja vähintään 1 mm syöpymistä kestävä metallilevy, 7 mm palamaton sementtikuitulevy tai 60 mm betoni.

Suuluukullisen tulipesän edessä oleva palava-aineinen lattia suojataan metallilevyllä tai muulla palamattomalla materiaalilla, joka liittyy tiiviisti lattiaan ja tulisijaan tai palava-aineinen lattiapäällyste korvataan palamattomalla. Suojattava alue ulotetaan vähintään 100 mm luukun molemmille sivuille ja vähintään 400 mm sen eteen.

## 6 MUUTA HUOMIOITAVAA TULISIJOISTA JA SAVUPIIPUISTA

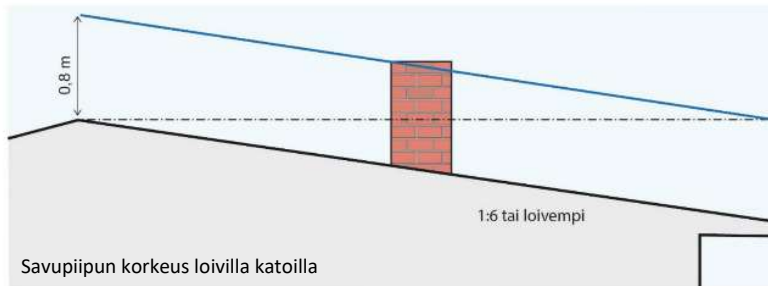
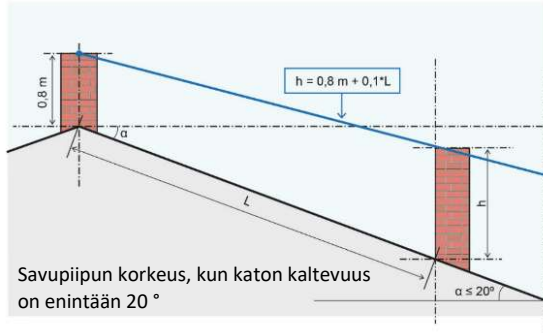
Savupiipun on oltava nokipalonkestävä. Tiilistä paikalla muuratun tai YMa 745/2017 5 §:n mukaisesti paikalla metallista rakennetun tai muualla valmistetun ei sarjavalmistetun savupiipun nokipalonkestävyyttä ei tarvitse osoittaa erikseen, kun metallisen savupiipun savuhormin materiaalina on käytetty valurautaa tai terästä, jonka seinämäpaksuus on vähintään neljä millimetriä. CE-merkityn savupiipun ja savuhormin on oltava nokipalonkestävyydeltään luokkaa G.

Savupiippu tulee varustaa sulkupellillä. Jos sulkupelti on tulisijassa tai sen liitin- tai yhdysormissa, savupiipun sulkupeltiä ei tarvita. Sulkupelti estää savuhormia toimimasta tuloilmareittinä sekä estää varautuneen lämmön menettämisen. Sulkupeltiin tulee jättää noin 3 % reikä, jotta häkäkaasut pääsevät poistumaan, vaikka pelti olisi suljettu liian aikaisin tulisijan käytön jälkeen. (YMa 745/2017 7 §)

Savupiippuelementtien saumoja ei saa sijoittaa rakenteiden läpivientikohtiin rakenteiden sisälle. Savupiipun suunnittelu tulee toteuttaa siten, että liitoskohtia ei sijoiteta läpivienteihin tai lattiaan eikä katolla lähelle ka-  
tetta. Lisäksi tulee huomioida, ettei lumi pääse kallistamaan piippua. (YMa 745/2017 10 §)

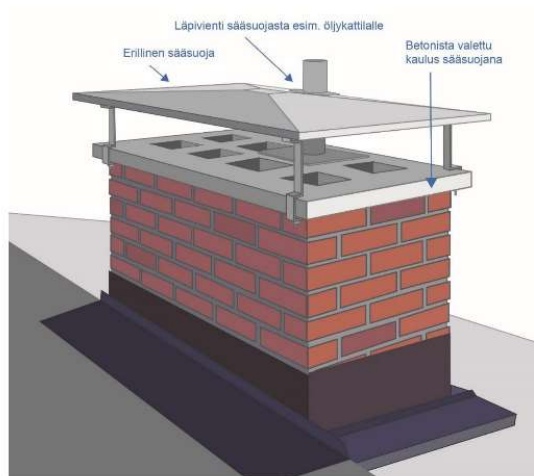
Tiilipiipun ulkopinta tulee rapata tai slammata rakennuksen sisäpuolisilta osilta vesikatteeseen saakka. Huonetiloihin näkyvät täyteen saumaan muuratut osat voidaan jättää pinnoittamatta. (YMa 745/2017 4 §)

Savupiippu on tarkoituksenmukaista sijoittaa lähelle katon harjaa. Savupiipun korkeuden katteesta mitattuna on oltava vesikaton harjalla vähintään 0,8 m. Roof (t2) luokkaan kuulumattomilla katteilla korkeuden on oltava vähintään 1,5 m. Lappeella olevan savupiipun korkeuteen on lisättävä 0,1 metriä jokaista lapemetriä kohden harjalta laskettuna, mikäli muunlaisen ratkaisun kelpoisuutta ei osoiteta suunnitelmissa. (YMa 745/2017 10 §)



Kuva 9 Esimerkkejä savupiipun korkeuden mitoittamiseen (Kuva: YM ohje Savupiippujen rakenteet ja paloturvallisuus)

Muuratun savupiipun yläpään on tehtävä betoninen sääsuoja eli kaulus. Erillinen sääsuoja (piipun hattu) suositellaan tehtäväksi kaikille kiinteää polttoainetta käyttävien tulisijojen savupiipuille. (YMa 745/2017 4 §)



Kuva 10 Piipun sääsuojaus (Kuva: YM ohje Savupiippujen rakenteet ja paloturvallisuus)

Kattoturvatuotteet tulee asentaa ympäristöministeriön asetuksen 1007/2017 mukaisesti.



### **Nuohous**

Rakennuksen omistajan ja haltijan tulee huolehtia, että savupiippu ja sitä ympäröivä tila suunnitellaan ja rakennetaan sellaiseksi, että se voidaan puhdistaa ja tarkastaa. Lisäksi tulee huolehtia, että tulisijat ja savuhormit nuohotaan säännöllisesti. (PeL 13 a)

Vakituiseen asumiseen käytetyissä rakennuksissa tulisijat ja savupiiput on nuohottava vähintään vuoden välein ja vapaa-ajan asunnoissa vähintään 3 vuoden välein. Käyttämätöntä tulisijaa ei tarvitse nuohota. Kolme vuotta käyttämättä ollut tulisija ja savuhormi tulee nuohota ennen käyttöönottoa. (PeL 13 b §)

Nuohoustyö sisältää tulisijan ja savuhormin puhdistuksen lisäksi tulisijan ja savuhormin kunnan tarkastamisen paloturvallisuuden näkökulmasta.

### **Muut pihalle sijoitettavat tulisijat**

Kiinteää polttoainetta käyttävän grillin, pizzauunin, puilla lämmitettävän kylpytynnyrin yms. sijoittamiseen sekä niihin liittyvän savupiipun mitoittamiseen voidaan soveltaa tässä oppaassa annettuja ohjeita. Tehdasvalmisteen tuotteen osalta tulee aina noudattaa valmistajan antamia ohjeita.

Pelastuslain 6 §:n mukaisesti nuotiota tai muuta avotulta ei saa sytyttää Ilmatieteenlaitoksen antaman metsä- tai ruohikkopalovaroituksen aikana tai jos olosuhteet kuivuuden, tuulen tai muun syyn takia ovat sellaiset, että tulipalon vaara on ilmeinen. Myös esim. tiilistä muurattu pihagrilli, jonka yläpuolella ei ole huuva ja kipinäverkolla varustettua hormia, luetaan avotuleksi.

## **7 LÄHTEET**

PeL 379/2011

MRL 132/1999

MRA 895/1999

YM asetus 848/2017 + perustelumuiotio

YM asetus 745/2017

YM asetus 1007/2017

RakMK E8

Ympäristöministeriön ohje Savupiippujen rakenteet ja paloturvallisuus – esimerkkejä savupiippujen ja tulisijojen toteuttamisesta

Rakennusvalvontojen yhtenäiset käytännöt Pientalon palokortti

RIL 245-2020 Pienet savupiiput Suunnittelu-, rakentamis- ja huolto-ohje

SPEK opastaa 19 Savusaunan paloturvallisuus