



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

Ympäristöministeriön asetus savupiippujen rakenteista ja paloturvallisuudesta (745/2017)

Roadshow 2020
Espoo, Turku, Kuopio, Tampere, Oulu

Jyrki Kauppinen

1.1.2018 voimaan tulleita asetuksia

- 1. Ympäristöministeriön asetus rakennusten paloturvallisuudesta
- 2. Valtioneuvoston asetus rakennuksissa käytettävien energiamuotojen kertoimien lukuarvoista
- 3. **Ympäristöministeriön asetus savupiippujen rakenteista ja paloturvallisuudesta**
- 4. Ympäristöministeriön asetus rakennuksen ääniympäristöstä
- 5. Valtioneuvoston asetus rakennuksen esteettömyydestä
- 6. Ympäristöministeriön asetus rakennusten kosteusteknisestä toimivuudesta
- 7. Ympäristöministeriön asetus asuin-, majoitus- ja työtiloista
- 8. Ympäristöministeriön asetus rakennuksen käyttöturvallisuudesta
- 9. Ympäristöministeriön asetus uuden rakennuksen sisäilmastosta ja ilmanvaihdosta
- 10. Ympäristöministeriön asetus uuden rakennuksen energiatehokkuudesta
- 11. Ympäristöministeriön asetus vesi- ja viemärlaitteistoista

Keskeisimmät muutokset 1.1.2018 lähtien

- Korostettu savupiipun vaikutusta itsenäisenä rakenteena terveellisyyteen ja turvallisuuteen sekä erityisesti läpivientien suunnittelua.
- Korostettu käyttö- ja huolto-ohjeen sekä suunnitelmien mukaisuuden tärkeyttä sekä säännöllisen toimintakunnon tarkkailun mahdollistamista.
- Paikalla muuratut sekä metallista rakennetut savupiiput omina kohtina. Myös yhteisiä erityisvaatimuksia, joita sovelletaan ei sarjavalmisteteisiin savupiippuihin.
- T600 luokka vaatimus kiinteää polttoainetta käyttäville tulisijoille sekä saunan kiukaille.

Soveltamisala 1§

- Tämä asetus koskee savupiippujen, joihin liittyviin tulisijoihin viety lämpöteho on yhteensä enintään 120 kilowattia, **suunnittelua, rakentamista ja ylläpitoa** sekä **niiden ja niihin vaikuttavien korjaus- ja muutostöiden** suunnittelua ja rakentamista.
- **Korjaus ja muutostöitä** ovat savupiipun jälkiasentaminen, savupiipun tai savuhormin korjaaminen tai pinnoittaminen, **tulisijan vaihtaminen tai muuttaminen** sekä uuden savuhormin asentaminen savupiippuun tai muussa käytössä olleeseen rakennusosaan.

Savupiipun suunnittelu, otteita 3 §:stä

- Pääsuunnittelijan, rakennussuunnittelijan ja erityissuunnittelijan on tehtäviensä mukaisesti suunniteltava **savupiippu läpivienteineen, sen perustus tai muu alusrakenne, kannatus ja pystysuoruus sekä puhdistusluukut ja yhdys- sekä liitinhormit ja lisälaitteet** siten, että saavutetaan siihen liitetyn tulisijan toiminnan tarvitsema veto, rakenteellinen kestävyys, tiiveys ja käyttöikä.
- Savupiippu ja sitä ympäröivä tila on suunniteltava ja rakennettava sellaiseksi, että **savupiippu hormeineen voidaan puhdistaa sekä sen eheys ja kunto tarkastaa.**
- Suunnitelmassa on esitettävä rakentamisessa käytettävät tarvikkeet, savupiipun ja siihen **kytkettävän tulisijan asennusohjeet, käyttö- ja huolto-ohjeessa tarvittavat tiedot** sekä yhteensopivuus tulisijasta savupiippuun johdettavien palokaasujen lämpötilan kanssa, **periaatteet läpivientien tekemisestä liitoskohtien tiivistämisineen** sekä suojaetäisyydet ja puhdistus.

Ei sarjavalmisteiset savupiiput

- 4 § Paikalla muurattu savupiippu
- 5 § Paikalla metallista rakennettu savupiippu
- 6 § Paikalla muurattujen ja rakennettujen sekä muiden ei sarjavalmisteisten savupiippujen suojaetäisyydet ja läpiviennit

Sulkupelti, otteita 7 §:stä

- Savupiipun on oltava sulkupellillä varustettu, jos siihen kytketty tulisija ei ole **kaasutulisija** tai tulisija, jossa on **jatkuva polttoaineen syöttö**. Jos savupiippuun liitetyssä **tulisijassa** tai **sen liitinhormissa** tai **yhdyshormissa** on sulkupelti, savupiippu voi olla sulkupellillä varustamaton.
- Savuhormi **ei saa toimia** sisäilman tuloilmareittinä.

Nokipalo, otteita 8 §:stä

- Savuhormien, joihin johdettavat palokaasut **voivat aiheuttaa nokeentumista tai pikeentymistä**, on kestettävä kertyneen noen ja pien poistava puhdistus. Savupiipun **on oltava nokipalonkestävä**.
- Nokipalontilanteen jälkeen **rakennuksen omistajan** on huolehdittava, että savupiipun ja tulisijan rakenne ja palo- sekä henkilöturvallisuus **tarkastetaan ja tarvittavat korjaustoimenpiteet tehdään ennen käytön jatkamista**.

Tulisijan ja savupiipun yhteensopivuus, otteita 9 §:stä

- Savupiipun sekä siihen liitettävän tulisijan liitin- ja yhdyshormien on liitoksineen muodostettava **palo- ja henkilöturvallinen ja toimiva kokonaisuus. Rakennushankkeeseen ryhtyvän on huolehdittava**, että savupiippu rakennetaan ja korjataan suunnitelman mukaisesti.
- Savupiipun ja tulisijan yhteensopivuuden varmistamiseksi suunnitelmissa on ilmoitettava tulisijasta savupiippuun tulevien palokaasujen korkein lämpötila. **Kiinteää polttoainetta käyttävän tulisijan** sekä **saunankiukaan** savupiipun sekä liitin- ja yhdyshormin palokaasujen lämpötilankestävyyden on oltava vähintään **lämpötilaluokan T600** mukainen. Savupiippuun liitettävä tulisija voi olla tehdasvalmisteinen tai paikalla muurattu tai valmistettu.

Pintalämpötilat ja sijoittelu, otteita 10 §:stä

- Savupiippu sekä siihen liitettävän tulisijan liitin- ja yhdyshormit sekä puhdistusluukut on suunniteltava siten, ettei niiden pintalämpötila aiheuta vaaraa palo- tai henkilöturvallisuudelle.
- Savupiipun sijoittelu tai suojaus on esitettävä suunnitelmissa siten, ettei irtaimiston sijoittaminen sen välittömään läheisyyteen erityisesti **varastossa** tai **vaatehuoneessa** ole mahdollista.
- Savupiipun korkeuden katteesta mitattuna on oltava vesikaton harjalla vähintään 0,8 m. Broof (t2) luokkaan kuulumattomilla katteilla korkeuden on oltava vähintään 1,5 m.

11 § Käyttöönotto sekä käyttö- ja huolto-ohje

- Ennen savupiipun käyttöönottoa **rakennushankkeeseen ryhtyvän on varmistettava**, että savupiipun ja tulisijan kelpoisuus ja yhteensopivuus sekä asennusten suunnitelmien mukaisuus on tarkastettu. **Tarkastuksen tekijän** on tehtävä yhteensopivuudesta sekä asennusten suunnitelmien mukaisuudesta **merkintä rakennustyön tarkastusasiakirjaan sekä sen yhteenvetoon.**
- **Pääsuunnittelijan on varmistettava**, että savupiipun ja siihen kytkettävän tulisijan käytön- ja huollon kannalta oleelliset tiedot **on siirretty rakennuksen käyttö- ja huolto-ohjeeseen.**

Opastavaa materiaalia

- Perustelumuistio
- Savupiippujen rakenteet ja paloturvallisuus –esimerkkejä savupiippujen ja tulisijojen toteuttamisesta 31.1.2019
- Valmistunut myös RIL ohje
- Suomen rakentamismääräyskokoelman osa **E8 (1985) Muuratut tulisijat, ohjeet** on edelleen voimassa.

Kiitos mielenkiinnosta !

Lisätiedot:

www.ym.fi > [Maankäyttö ja rakentaminen](#) > [Lainsäädäntö ja ohjeet](#)
> [Rakentamismääräyskokoelma](#)



Together we move forward..

Rakennusneuvos Jyrki Kauppinen, ympäristöministeriö,
puh. 050 364 7356, etunimi.sukunimi@ym.fi