

Suomen Omakotiliitto, Porvoon Omakotiyhdistys

Tapani Rautiainen, hallituksen jäsen, eläkkeellä vuodesta 2015 lähtien.

Koulutus: Kemian prosessitekniikka.

PRKK:n eli Peruskorjaamisen ja rakentamisen kehittämiskeskuksen jäsen.

Vapaa-ajan asunnot ry:n jäsen.

- Olen perehtynyt vanhempien omakotitalojen erityispiirteisiin ja niiden korjausvelkakohteisiin:
 - Valurautaviemäreiden huolto- ja kunnossapitoratkaisut.
 - Putkistojen uusimiskorjaukset, käyttövesiputkistot ja vesikiertoiset järjestelmät.
 - Kosteiden tilojen korjaustoimenpiteet ja vedeneristysmenetelmät.
 - Sadevesi niin katto kuin sadevedenpoistojärjestelmät sekä salaojaratkaisut.
 - Keittiöperuskorjauksessa huomioitavat asiat, kuten kosteus- ja muurahaisongelma.
 - Ilmanvaihtoon, radonpitoisuuteen liittyvät suunnittelu- ja huollettavuusratkaisut sekä sisäilmaongelmat.
 - Myös öljylämmitys ja öljysäiliöiden uusimiset sekä tarkastukset.
 - Neuvonta, kustannustietoisuus, mistä saa lisää asiantuntijatietoa.

Puun pienpolton päästöt aiheuttavat Suomessa noin 200 enneaikaista kuolemaa vuosittain – nykyiset rakennusmääräykset eivät estä savuhaittoja

Erityisesti tulisijojen oikeiden käyttötapojen edistäminen ja vähäpäästöisempien puukiukaiden suosiminen on kustannustehokas tapa vähentää puun pienpolton päästöjen aiheuttamia haittoja.



- Ympäristönsuojeluyksiköt muistuttavat, että jätteiden hävittäminen polttamalla on kielletty.
- Kiinteistön tulipesissä saa polttaa käsittelemätöntä puujätettä, risuja ja oksia sekä sytykkeenä vähäisiä määriä pinnoittamatonta paperia, pahvia ja kartonkia.
- Polttaminen ei saa aiheuttaa kohtuutonta savu-, noki- tai hajuhaittaa eikä muuta ympäristö- tai terveyshaittaa.

Jokainen voi vaikuttaa siihen, kuinka tehokkaasti ja puhtaasti polttaa puuta

- Ota vanhat tuhkat pois
- Käytä kuivaa puuta – älä märkää tai tuoretta
- Älä polta mitään roskia
- Sytytä nopeasti – käytä kuivin puu sytytykseen
- Polta useassa erässä, aloita pienillä puilla tai lastuilla
- Säädä ilmaa arinan alta ja luukuista
- Huolehdi säännöllisestä nuohouksesta



Uunin tulipesän olosuhteet

- Poltossa puu kaasuuntuu, ja kaasut palavat palamisilman avulla. Kaasuuntumisen hallinta on erityisen tärkeää päästöjen kannalta.
- Liian voimakasta kaasuuntumista hillitään palamisilman määrää säätämällä, mutta myös klapikoon ja kerralla poltettavan pesällisen koon avulla.
- Huomioithan myös olosuhteet, kuten:
 - Korvausilman saannin turvaaminen, huomioi ilmanvaihtokoneet ja niiden säädöt, sekä poistopuhaltimet.
 - Palamistapahtuma tuo sisään toivottavasti puhdasta ulkoilmaa ja se poistuu uunin kautta palamistapahtuman johdosta ulos.
 - Uuni toimii siis myös sisäilma ilmanvaihdon edistänä.
 - Pudottaa myös huoneilman radonpitoisuutta.



Rapautuminen uunissa



- Nykyisissä uuneissa tapahtuu tiettyjen saumojen kohdalla rapautumista.
- Siihen on mahdollista varautua.





- Tulipesä siistinä
- Pienet pilkkeet tai lastut sytytykseen
- Suoravedolla ensin
- Poskikanavien puhdistus riittävän usein
- Lasien puhdistus, sen läpi näet hyvin liekin ja opit tuntemaan siitä oikean ilmamäärän säädön



Kaakeliuunien
hankinnassa ja
asennuksessa huomioon
otettavia asioita, varsinkin
vanhoissa kiinteistöissä,
kuten:

Pohjan rakenne ja piipun
läpivienti.

Pelti, sen rakenne.

Piipun istutus uunin
päälle.

Kaakelien saumaus.

Luukkujen valinta.

Alaosan kaakelien
lämpöliikkuminen.



- Kiukaan asennuksessa ilmeneviä ongelmia vanhoissa taloissa:
 - Piipun sisäänmeno eri korkeustasossa.
 - Sisäänmeno eri halkaisijaltaan.

Hiukan kierrätyksestä

