



34

Kylpyhuoneessa laatikostot ovat syrjäyttäneet perinteiset ovelliset allaskaapit ja vetimien halutaan olevan huomaamattomia.

6 TAPETIT ovat jälleen nousseet sisustuksessa suosioon ja inspiraatiota pintamateriaaleihin otetaan luonnosta.

12 VUODELLE 2019 ennustetaan kolmea sisustuksessa näkyvää suuntausta.

14 ILMA-VESILÄMPÖPUMPPU on vaihtoehto maalämmölle etenkin etelässä.

18 TIIVIS rakenne on harvoin syy sisäilmaongelmiin.

20 LUMONILLE uusi tuotantolaitos Kouvolaan.

24 OMIA LÄMMITYSTARPEITA kannattaa pysähtyä hetkeksi miettimään, jos mielessä remontti tai uuden talon rakentaminen.

28 ROSKAPOLIISI auttaa lajittelussa.

30 EPÄSUORA valaistus kiinnostaa.

34 KYLPYHUONE tarjoaa keitaan rentoutumiselle.

42 KEITTIÖÖN Kodikasta ja lämmintä tunnelmaa.



54 – Kotiin on tarjolla mitä erilaisempia koneita ja laitteita. Kaikkia niistä ei missään nimessä tarvita. Hyvin pärjää ilmankin, toteaa kotitalousasiantuntija Riitta Sutinen Etelä-Karjalan Martoista.

48 HYVÄ SUUNNITTELU varmistaa, että lopputuloksena rakentuu oman perheen toimiva keittiökokonaisuus.

54 KODINKONEISSA on turhaa maksaa erikoisominaisuuksista, jos niitä ei käytä.

58 VAROVASTI katolla – märkä katto on liukas.

60 TAKAN valinnassa on etusijalla ulkonäkö.

63 TUHKAN POISTO on tärkein takan huoltotoimenpide.

64 PYÖREÄ kaakeliuuni ihastuttaa.

68 PUULATTIALLA on monta etua.

70 MODERNIT puulattiat houkuttelevat.

72 REMONTTI pienemmällä ympäristöjalanjäljellä.

76 AURINKOSÄHKÖN tuotossa ei suurta eroa 2017 ja 2018.

82 MYYRÄKANNAT runsastumassa suurimmassa osassa Suomea.

84 SÄÄNNÖLLINEN siivous pitää kodin kunnossa.

88 LUONNOLLINEN siivous hoituu vähemmällä.

92 PAKKASIIN saakka voi leikata puita.

94 LASIKAITEET ovat nyt suosittuja sisäportaissa.

Pääkirjoitus

Vielä on kirittävää

Ilmastopolitiikan tavoitteena on pienentää hiilidioksidipäästöjä tukemalla siirtymistä fossiilisista uusiutuviin lämmönlähteisiin. Pientaloissa tämä tarkoittaa ennen kaikkea siirtymistä pois öljylämmityksestä. Muutos tapahtuu käytännössä remonttien kautta. Koko lämmitysjärjestelmän kattavia remonteja tehdään pientaloissa vuosittain noin 14 000.

Uusia pientaloja rakennetaan nykyisin reilu 7 000 vuodessa. Yhä useampi uuden talon rakentaja valitsee päälämmönlähteekseen maalämmityksen. Päälämmönlähteen rinnalle valitaan usein myös uusiutuvia energialähteitä. Näistä perinteisin on puu. Lisälämmönlähteenä käytetään myös erilaisia lämpöpumppuja, joista yleisin on ilmalämpöpumppu. Lähes joka kolmannessa omakotitalossa ja joka viidennessä vapaa-ajan asunnossa on ilmalämpöpumppu. Aurinkokeräin tuottaa lämpöä vain yhdessä sadasta pientalosta.

Arviolta 65 000 pientaloa tuottaa aurinkopaneelilla sähköä. Näistä valtaosa, noin 80 prosenttia, on kesämökkejä. Joka kymmenellä kesämökillä on aurinkopaneeli, kun omakotitaloista aurinkopaneelija on toistaiseksi vain yhdellä sadasta.

Mari Ahola-Aalto

TALOMESTARI

40. vuosikerta, 6 numeroa vuodessa, joista yksi on Meidän sauna- teemanumero
www.talomestari-lehti.fi

Toimituksen osoite: Talomestari
Vanha Turuntie 371, 03150 Huhmari
Puh. 09-413 97300
talomestari@karprint.fi

Päätoimittaja: Mari Ahola-Aalto 09-413 97369
mari.ahola-aalto@karprint.fi

Toimittajat: Soili Kaivosoja, Juhani Karvonen,
Matti Kuoppala, Tarja Pitkänen,
Jouni Suolanen, Kati Wikström.

Ilmoitusmyynti: Kari Ylönen 09-413 97 395
kari.ylonen@karprint.fi

Tilaukset ja osoitteenmuutokset: tilaukset@karprint.fi
ma-pe klo 9–15 p. 09-413 97300

Tilaushinnat: Ilmestyy kuusi energia-
painotteista numeroa vuodessa.
Määräaikaistilaus 41 euroa,
kestotilaus 36 euroa.

Kustantaja ja paino: Karprint Oy, 03150 Huhmari

ISSN 0785-6318 (painettu)
ISSN 2489-8708 (verkkójulkaisu)

Kannen kuvassa English Rose wallpaper in Midnight by Reeta Ek for Feathr. Kuva: Feathr Oy

Alapohjan alipaine pitää epäpuhtaudet poissa sisäilmasta

Radon on radioaktiivinen kaasu, jota voi esiintyä rakennusten sisäilmassa. Hajuuton ja mauton radon kulkeutuu sisäilmaan perustuksissa olevien rakojen kautta maaperästä. Timo Keskikurun väitöskirjatutkimuksen mukaan toimiva ilmanvaihto on tehokas keino sisäilman radonin sekä muiden maaperästä tulevien epäpuhtauksien alentamiseen.

Korkean radonpitoisuuden alueilla sisäilman pitoisuuksia ei kuitenkaan saada riittävän alhaiselle, määräysten mukaiselle tasolle pelkän ilmanvaihdon avulla.

Hyviä tuloksia sisäilman radonin alenta-

miseen on saatu rakennuksen maanvaraisen alapohjan alipaineistamisella. Alipaine estää myös muiden maaperästä tulevien epäpuhtauksien kulkeutumisen sisäilmaan.

Tutkimustulosten mukaan tiivis, ei-organista materiaalia sisältävä ryömintätila, joka on tuuletettu ja alipaineistettu kohtuullisella ilmanvaihtuvuudella, on toimivin radon- ja mikrobiologisten olosuhteiden kannalta. Ryömintätilan pohjan betonointi osoitettiin myös hyväksi ratkaisuksi, jolla ryömintätilan olosuhteita ja alipainetta voidaan hallita kohtuullisella tuuletuksella.



Nuohoojan voi valita itse

Omakotiasukas voi jatkossa valita itse haluamansa nuohouspalvelun tuottajan kotiinsa. Tähän asti käytössä ollut piirinuohousjärjestelmä on päättymässä ja nuohousala on siirtymässä sopimusperusteiseen malliin. Muutos tulee voimaan vuoden 2019 alusta, kun pelastuslakia uudistetaan.

Nuohousalan vapauttaminen lisää asukkaiden omaa vastuuta nuohouspalvelun hoitamisesta. Tällä hetkellä piirinuohoojat ovat aktiivisesti yhteydessä kotitalouksiin ja muistuttavat nuohouksesta. Jatkossa näin ei välttämättä enää ole.

Tietoa nuohoojista löytyy Nuohousalan Keskusliitto ry:n kotisivuilta Omanuohooja-hakupalvelun alta.

Nuohous tulee hoitaa vakituisesti asuissa kiinteistöissä kerran vuodessa ja vapaa-ajan asunnoissa kolmen vuoden välein.

Öljylämmittäjät pohtivat muutoksia lämmitystapaan

Lähes puolet HSY:n kyselyyn vastanneista pientaloasukkaista pääkaupunkiseudulla aikoo muuttaa päälämmitystapaansa seuraavan viiden vuoden aikana. Motivan ja Hyvinkään kaupungin tekemässä kyselyssä Hyvinkäällä harkinnassa olivat erityisesti aurinkosähkö ja lämpöpumput.

Helsingin seudun ympäristöpalvelujen kyselyssä öljylämmittäjistä 43 prosenttia suunnitteli öljylämmityksen vaihtamista

muuhun päälämmitystapaan. Täydentävän lämmitystavan lisäämistä öljylämmityksen rinnalle harkitsi 22 prosenttia vastaajista.

Öljylämmittäjiä pientaloja on pk-seudulla vielä runsaasti ja on ilahduttavaa, että moni pohtii uusiutuvan energian lisäämistä kodin lämmityksessä. Tätä puoltavat sekä ilmaston etu että talousnäkökulmat, sanoo energia-asiantuntija Teemu Kettunen HSY:n Ilmastoinfosta.