

# Kuidas ohjeldada suurenevaid küttekulusid

## Karmi talve järel vaadake üle oma kodu soojapidavus ja mõelge efektiivsemate kütteseadmete peale.

Oli ikka talv, ammu pole niisugust näinud – kareda pakase ja lõpmatu lumeliimidiga! Ei ühtki sulailma detsembrist märtsini. Puuriidad oleks nagu maa alla vajunud. Küttearvetest mingit koonerdamist ei paistnud. Nüüdseks on paukuv pakane oma jõuvarud lõpuks ära kulutanud ja kevad kribib soojaarveid jälle allapoole.

Küllap on paljude majaomanike või hoonete haldajate usk globaalsesse soojenemisse kõikuma löönud. Ning mõtted liiguvad uuesti selles suunas, kuidas saaks küttekulusid vähendada.

Siin on põhiliselt kaks võimalust: parandada hoone soojapidavust ja võtta kasutusele efektiivsemad kütteseadmed.

### Soojalekked

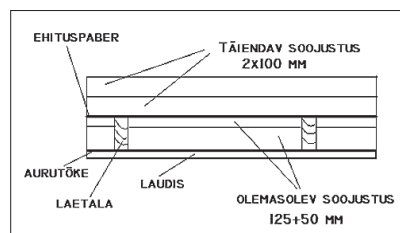
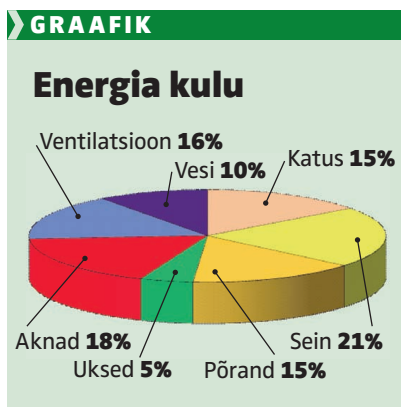
Kõigepealt tuleks kindlaks teha, kust soojus majast kõige vabamalt kaob ehk kus on külmasillad. Nüüdsel ajal on selleks kasutada termokaamerad, mis ei eksi. Termopildistamist teevad paljud ettevõtted ja neid pole Interneti abiga keeruline leida.

Pildistajate kodulehtedelt leiab ka õpetusi, kuidas termovõteteks valmistada. Kõige tähtsam on see, et ruumide temperatuuri ja välistemperatuuri erinevus oleks vähemalt 15 kraadi – mida rohkem, seda parem. Praegu on veel sobivaid ilmasid, kiirustage!

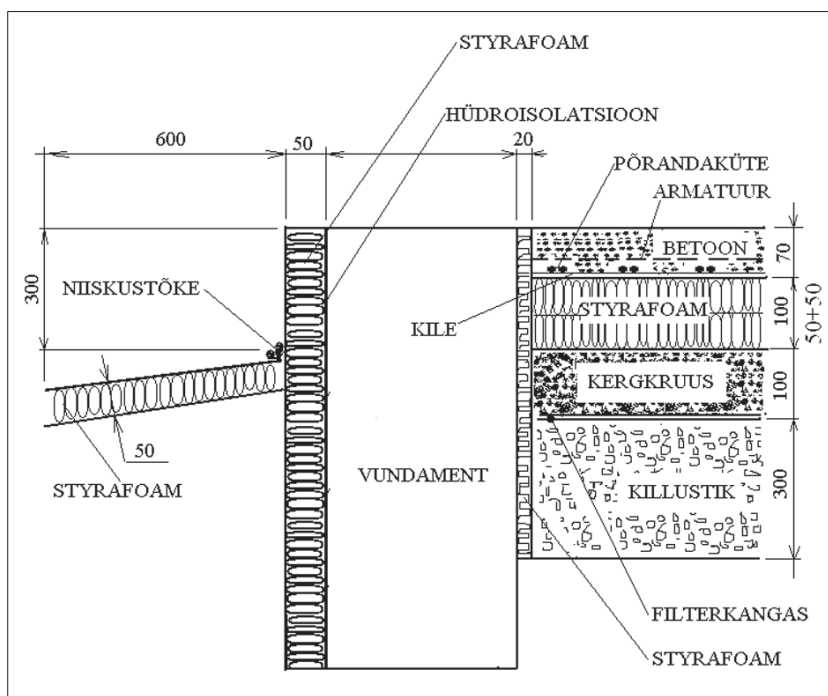
### Lagi ja katus

Ega alati ole tarka aparati vajagi, et näha, kuidas toasoojaga ilma koetakse. Kas panite talvel tähele – mida külmemaks läks, seda kiiremini hakkasid paljude majade räästad kasvatama oma servadesse imeilusaid, kuid ohtlikke jääpurikaid.

Kui pööningu vahelagi ja katus on hästi soojustatud, hakkab lumi katusel sulama alles päikese toimele. Kiiskavad ehted tekivad räästasse kevadel katuse lõunapoolses küljes. Mida võimsamad on maja jääpurikakardinad keset tal-



Täiendav soojustus on soovitatav paigaldada kahes kihis. Kui pööningul on vaja käia, tuleb olemasolevatele laetaladele ehitada kõrgendused, mille vahele jääb soojustus ning kõrgendustele põrand.



Vundamendi soojustamisel on tulemuse esmane tagatis õigesti valitud materjal.

ve, seda suuremad on selle hoone soojakaod läbi pööninglae ja katuse.

Normaalselt ei tohiks need ületada 15%, kuid kevha lae ja katuse puhul võib see osakaal ulatuda isegi 50%ni.

Pööninglae soojustuskihki kogu paksum võiks olla kuni 400 mm. Tavaliselt on piiratud soojustusega laetala vahel, mille paksum on just niisugune, kui on tala kõrgus. Enne kui olemasolevale soojustusele lisada veel üks kiht, tuleb soojustuse peale laotada ehituspaber. Selle eesmärk on vähendada isolatsioonikihtide vahelist õhu konvektiivset liikumist.

Pahatihti ei taheta lisasoojustamist ette võtta mitte rahapuudusel, vaid seetõttu, et pööningule on kuhjatud igasugust "ehk läheb tarvis" varandust. Tuletoojajatele see ka ei meeldi.

Lihtne moodus soojustuskihki kasvatamiseks on kasutada puistevilla. Tööaega kulub vähe, kuid puistevilla puhul varitseb oht, et vill ei paisku ega poe igasse nurka. See tuleb üle kontrollida.

Kunagi pole liigne ka katuse soojustamine, olgugi et pööninglagi on n-õ paksu teki all. Juhtub teie maja asetsema tänava ääres, ei pea te soojapidava