



**Laekütte**  
tööpõhimõte  
on lihtne ja tõhus:  
kiirguspaneelid soojendatakse kuuma veega ning need kiirgavad omakorda soojust ruumi.

► Kuna firma Zehnder laeküttepaneelid tagavad meeldiva soojust ka 30 meetri kõrguselt, sobivad need kasutamiseks näiteks suurtesse ootesaalidesse...

## Laeküttepaneelid on veel vähemtuntud maailm

Üks Eestis veel vähe kasutatud leitud kütelahendus on laekütte, mis on mujal maailmas pakunud mugavat ja säästlikku lahendust näiteks autosalongidesse, tootmis- ja kaubanduskeskustesse juba peaaegu 50 aastat.

Laeküttepaneelidel põhinev küte on loomult kiirgusküte, st paneelide tööpõhimõte on sarnane loodusliku päikesekiirguse soojendava toimega: külmal talvapäeval otsese päikesekiirguse all tume mõnusat soojust hoolimata meid ümbritsevast külmast õhust.

### Ei küta asjata õhku

Päikesekiirguse soojenev toime saavutatakse elektromagnetilisi laineid kasutades, mis tungivad energiakadu-



► ...või siis avaratesse spordihallidesse.

deta läbi õhu. Nende energia muundub soojusenergiaks üksnes kokkupuutes keha. Laepaneelidelt vabanebki soojus vaid pindade ja objektidega kokkupuutes. Seega pole vaja kütta kõrgemal olevat õhku ja kasutegur jooksev- kulude osas on selgesti tajutav kõrgete ruumide puhul.

Laepaneelid tagavad meeldiva soojust ka 30 meetri kõrguselt. Laekütte tööpõhimõte on lihtne ja tõhus: kiirguspaneelid soojendatakse kuuma veega ning need kiirgavad omakorda soojust ruumi.

Meeldiv, hääletu ning tõmbusevaba kliima siseruumi-

des on saavutatav soojuskiirguse põhimõtte kaudu, mille puhul tajutav temperatuur on kõrgem kui ümbritseva õhu temperatuur. Soojuskiirguse tagasipeegeldumisel soojeneb õhk ruumis ühtlaselt ja vähendab energia tarbimist.

### Sooja tunneb otsekohe

Soojust kiirgavad paneelid paigutatakse siseruumis ühtlaselt lakke, tagades soojust üle kogu ruumi. Kiirguspaneelide küttev ja jahutav toime on kohe tajutav.

Sama süsteemi saab kasutada ka ruumide jahutamiseks, kui läbi paneelide lasta voolata külma vett.

Erinevalt õhkküttesüsteemidest ja konvektoritest ei ringle õhk ruumis ja nii ka mitte tolm ja mustus, samuti puudub õhkkütte lahendustest tuntud müra.



Hea nõu ja sobivad lahendused.  
Säästlik saab olla ka mugav.

Pelletipõletid,  
pelletikatlad,  
pelletikaminad,  
tarvikud ja  
abivahendid.

SB Keskkütteseadmed AS

Veerenni 53a/ Töökoja 1, 11313  
Tallinn

Telefon 677 5845

Faks 677 5288

www.esbe.ee; info@esbe.ee