

# 200

eurot aastas on maa-  
kütte keskmine püsi-  
kulu 150 m<sup>2</sup> eramus.

## Ä Mis on mis Maakütte liigid

### MAAKOLLEKTOR

Kasutab suve jooksul maapinna ülemistesse kihtidesse salvestunud soojusenergiat. Pikkus tavapäraselt 300–1000 meetrit sõltuvalt soojuspumba võimsusest. Eelistatud niiske pinnas (seda lähem on torustik).

Torustik paigaldatakse umbes 1 m sügavusele vahekaugusega ligikaudu 1 m ning täidetakse külmumiskindla ringleva vedelikuga.

### SOOJUSPUURAUK (energia-puurauk)

Vertikaalne või kaldu puurauk (sügavus tavaliselt 50–250 m), kuhu paigaldatud torustiku kaudu ammutatakse pinnasekihti salvestunud päikeseenergiat. Saadav soojus meetri kohta keskmiselt kaks korda suurem võrreldes horisontaalse paigaldusega.

Ei saa kasutada veevõtuallikana.

### ENERGIKAEV (põhjavesi)

Saab kasutada rohke veetootlikkusega pinnastes, põhjavee temperatuur sügavusel 25–75 m keskmiselt 6,5–7 °C. Tavaliselt on kaks 10–30 m kaugusel asuvat puurkaevu: ühest pumbatakse vesi soojusvahetisse, teise kaudu aga tagasi maapinda, kus see taas soojeneb.

### VEEKOLLEKTOR

Saab kasutada veekogu lähedale ehitatud majas veekogu põhjast soojusenergia ammutamiseks.

ALLIKAS: WWW.MAAKÜTE.EE



**MAAKÜTTE**  
süsteemi  
reguleerib  
umbes külm-  
kapsuurune  
soojuspump.

FOTO: JULIA-  
MARIA LINNA

## Ä Hind Soodsad püsikulud

**MAAKÜTTE** esmane investeering paigalduse on keskmiselt 10 000 eurot (sõltuvalt kütava pinna suuruselt, maja asukohast ja pinnasest).

**MAAKÜTTE PÜSIKULU** on 150 m<sup>2</sup> majas keskmiselt 200 eurot aastas (sõltuvalt tarbimisharjumustest).

**HOOLDUSE** peale kulub 100–150 eurot aastas. Kui on tehtud leping ja tegu on hooldusklendiga, tuleb tehnik alati eelisjärjekorras süsteemi üle vaatama.

## Ä Tasub teada Kütelahendust valides on oluline:

**MAKSUMUS** (suhteliselt odav või kallid – oleneb omaniku rahalistest võimalustest);

**TEOSTATAVUS** (vajab või ei vaja spetsialiseeritud firmat); mugavus (parandab oluliselt või ei paranda);

**TASUVUSAEG** – suhteliselt lühike (kuni 3 aastat) või pikk (üle 7 aasta).

ALLIKAS: WWW.MAAKÜTE.EE