



## Päikeseenergia säästmaks raha

Alija Kommerts pakub päikesekütte kollektoreid, päikesekütte komplekte, boilerid ja teisi tooteid ning päikesekütte komplektide paigaldustöid teostatakse üle Eesti. Igale objektile koostatakse eraldi hinnapakumine.

Elektri- ja soojusenergia saamine päikese arvelt on üks perspektiivseim gelioenergeetika haru. Kõige optimistlikumate prognooside kohaselt võib päikeseenergia moodustada 2020. aastaks 5 - 25% maailma energia tootmisest. Päikeseenergia taastootmise tehnoloogiad muutuvad järjest odavamaks ning selle tasuvusaeg lüheneb. Seevastu pöördvõrdeliselt kallinevad pidevalt traditsioonilised energiaallikad. Meie laiuskraadil on päikeseenergiat võimalik kasutada vee soojendamiseks ja kütteks, kasutades selleks päikesepaneeli. Samuti saab päikeseenergiat kasutada fotoelektriliste seadmete abil elektrienergia tootmiseks.

Päikesepaneelid on erinevat tüüpi. Populaarseimad lame- ja vaakumtorudega päikesepaneelid. Meie laiuskraadidel on otstarbekas kasutada vaakumtoru kollektoreid, sest need on võimelised töötama isegi -30 kraadi juures, kuna vaakum takistab soojuskadu suuremal määral kui lamekollektor. Kui päikesekollektor kasutab mitte vett vaid mittekülmuvat vedelikku, siis soojusvaheti ja akkumulatsioonipaagi ja täiendava kütteseadme (gaas, elekter, jne) abil võib aastas kokku hoida kuni 50-60% energiat, mis on vajalik maja kütmiseks ja teiste soojuslike koduste vajaduste jaoks. Arenenud riikides seda ka laialdaselt kasutatakse. Antud juhul töötavad päikesekollektorid aastaringselt automaatsel režiimil paralleelselt tavaliste kütuse- või elektri veesoojenditega. Eestis on päikesepaisteliste tundide arv Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituudi andmetel ajavahemikus 2005 - 2010 keskmiselt 1862,3 tundi.

### Tooted



Päikese elektripaneelid



Päikesekütte komplektid



Akupaigid

### Tehtud tööd



**Päikeseküte**

**Alija Kommerts OÜ**

Uus 52, Tartu  
Tel: 52 72 706

[info@paikesekutte.eu](mailto:info@paikesekutte.eu)

[plusstamp@hotmail.ee](mailto:plusstamp@hotmail.ee)

[www.paikesekutte.eu](http://www.paikesekutte.eu)