

Kütteviis	Soojusenergia prognoositav maksumus alates 01.01.2013	Kütteviisi eelised	Kütteviisi puudused
Maasoojuspump	32 €/MWh	- äärmiselt mugav - madal küttekulu	- suhteliselt suur paigaldusmaksumus
Kivisüsi	34 €/MWh	- suhteliselt odav	- suur töömahukus nii ladustamisel, kui katla puhastamisel
Puuhalg	41 €/MWh	- suhteliselt odav	- suur töömahukus nii ladustamisel, kui katla puhastamisel
Puidugraanul	44 €/MWh	- täisautomaatne, mugav	- vajab kord nädalas katla puhastamist
Õhksoojuspump	49 €/MWh	- äärmiselt mugav	- vajab pakaselistel ilmadel lisakütet
Maagaas	56 €/MWh	- mugav ja mõistliku hinnaga	- gaasivõrguga liitumine võib nõuda suurt investeeringut trassi ehituseks ning liitumistasudeks
Kaugküte Tallinnas	78 €/MWh	- mugav	
Kerge kütteõli (õliküte)	112 €/MWh		- suured kulutused küttele
Elektriküte	122 €/MWh	- mugav	- väga suured kulutused küttele

Keskmise Eestis asuva eramu, mille kōetav pind on ~150 m², energiavajadus kütteks on ca' 20 MWh/aastas.

Seega kui võrrelda näiteks sarnaseid hooneid, millest ühel on hetkel kalleim elektriküte ja teisel maasoojuspump, on aastane rahaline kokkuhoid 2440 € - 640 € = 1800 € maasoojuspumba kasuks. Võrdlus õliküte ja graanulküte vahel annab aastaseks kokkuhoiuks umbes 1360 €.

Kütteviisi valikul tuleb lähtuda hoone iseärasustest, hoone planeeritavast kasutuseast, investeerimisvõimalustest.

Õlikatlaid on suhteliselt väikese investeeringuga võimalik üle viia graanulküttele. Graanulküte on täisautomaatne. Kütuse etteanne, süütamine, kustutamine, õige töörežiimi valik - kõik see on lahendatud pelletipõleti juhtautomaatikaga. Maja omaniku mureks jääb vaid õigeaegne graanulite tellimine ning lisamine mahutisse.

Viimasel paaril aastal on üha rohkem korteriühistuid viinud oma korterelamu graanulküttele. Säät kogu ühistu peale aastas on vahemikus 15000 - 25000 €/aastas (aluseks on võetud 60 korteriga korterelamu).

Olulisemalt suurema säästu annab soojuspumba paigaldamine. Samas on investeering sellele 2-3 korda suurem.

Korterelamutes on maasoojuspumba paigaldus problemaatiline, kuna reeglina puudub selleks vajalik vaba maa, samuti ei sobi korterelamutes asuvad radiaatorid oma võimsuse poolest madalatemperatuurilisse küttesüsteemi.

Korterelamutele on mõistlikuks lahenduseks ventilatsiooniõhu soojuspump. Sellele tehtav investeering tasub ära umbes 3 aastaga ja samuti lahendub Eestis asuvate korterelamute valusaim probleem - puudulik ventilatsioon.

Puuhalgudega ja ka söega kütmise põhiprobleemideks on suur ajakulu ning küttepuude ladustamisvajadus. Korterelamu kütmine puuhalgudega ja kivisöega ei ole mõeldav. Eraldi katlakütja palkamine tõstab selle küttekulu pea samaväärseks kaugküttega.

Nagu on näha alguses toodud energiahindadest, on kalleimad imporditavad energiaallikad (gaas, õli) ning elekter.

Prognoositavalt jäävad ka tulevikus kalleimateks nimetatud energiaallikad. Prognoositav nende energiahindade tõus on 10% aastas.

Kohalikud kütused, nagu puidugraanul ja puuhalg, jäävad ka tulevikus võrreldes gaasi ja õliga soodsaimateks ning nendest saadava energia maksumuse vahe suureneb. Meie prognoosi kohaselt kallineb puidugraanuli hind ~2-3% aastas.

Lugupidamisega,
Elvar Alasi, M.Sc.

Kyte.ee OÜ

tel. 5076678