



Tartu Regiooni Energiaagentuur
Tartu Regional Energy Agency



INTELLIGENT ENERGY
EUROPE 

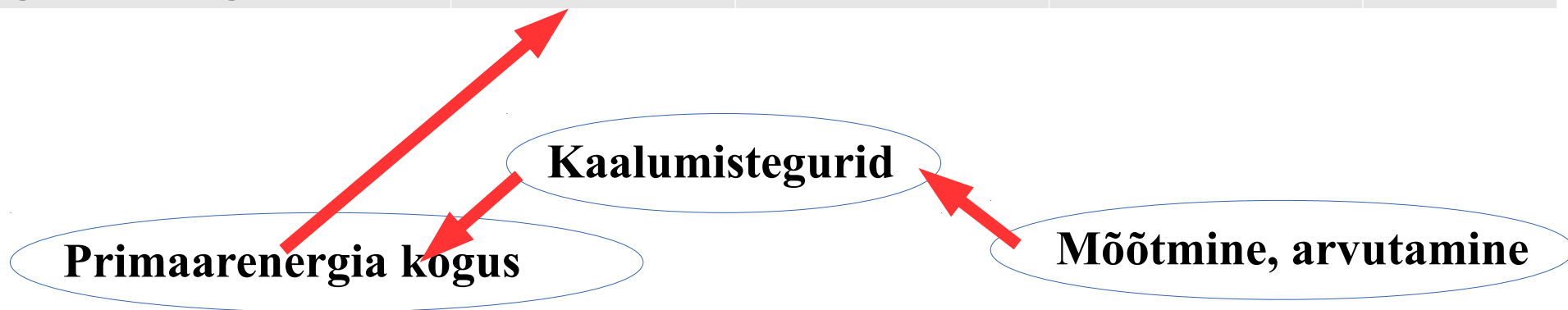
Energiakulu jälgimise rakendus E-JÄLG

15.11.2013 Tartu

Kalle Virkus

Energiatõhusus hoonetes, kWh/m²a

kWh/m ² a	Väikeelamu	Korterelamu	Büroohoone	Märgis
Oluliselt renoveeritud	210	180	210	D
Uusehitus	160	150	160	C
Madalenergia	120	120	130	B
Liginullenergia	50	100	100	A



Praegused numbrid

**Saksa passiivmaja standard $< 120 \text{ kWh/m}^2\text{a}$,
sellest otseselt küttele $< 15 \text{ kWh/m}^2\text{a}$**

Renoveeritud korter – $100\text{-}130 \text{ kWh/m}^2\text{a}$ + tarbija teadlikkus

Renoveerimata korter – $240 \text{ kWh/m}^2\text{a}$

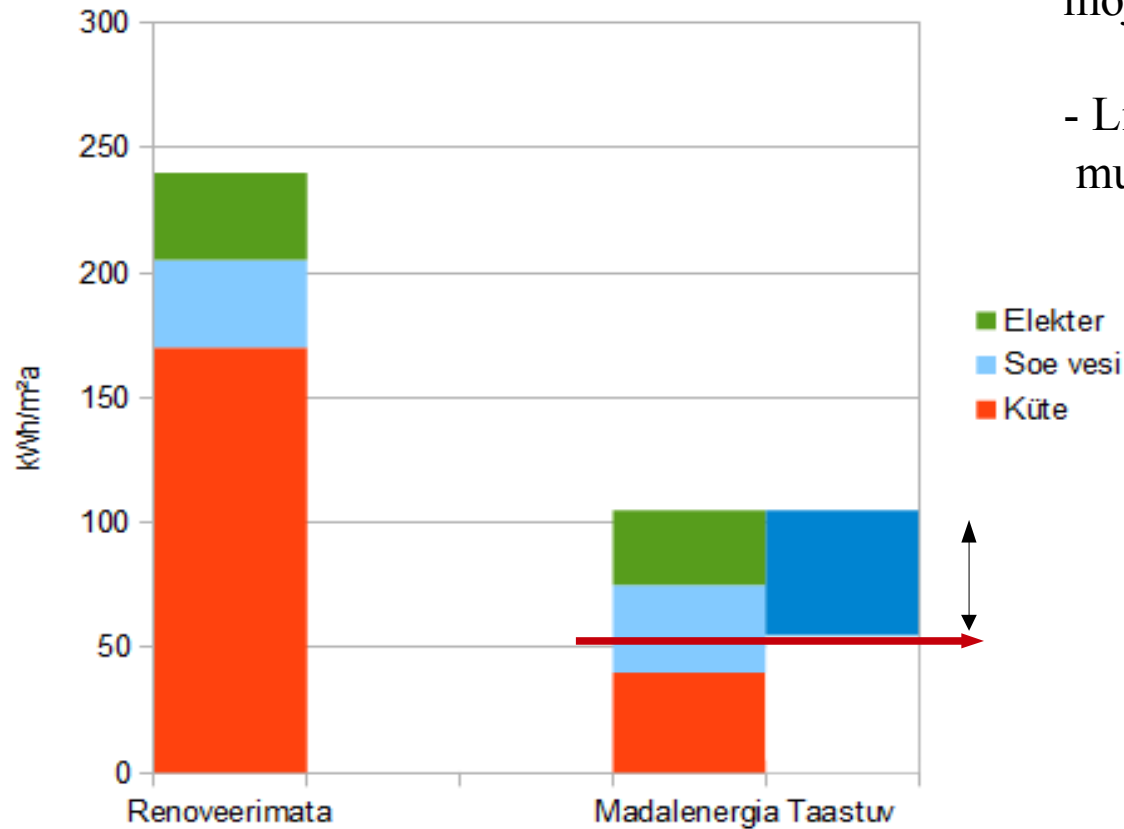
**Kalamaja
Karlova
Rehielamu**

$400\text{-}500 \text{ kWh/m}^2\text{a}$



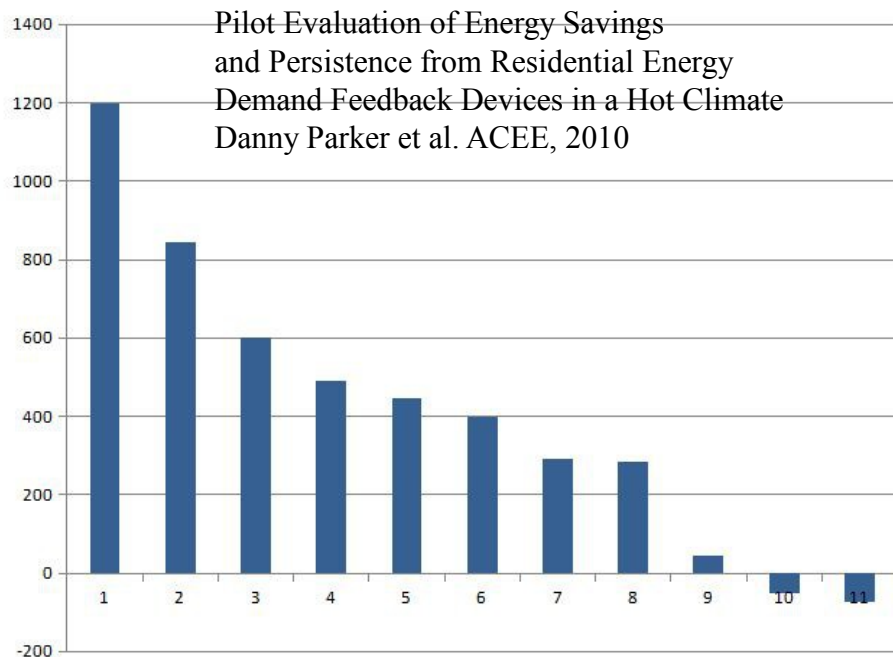
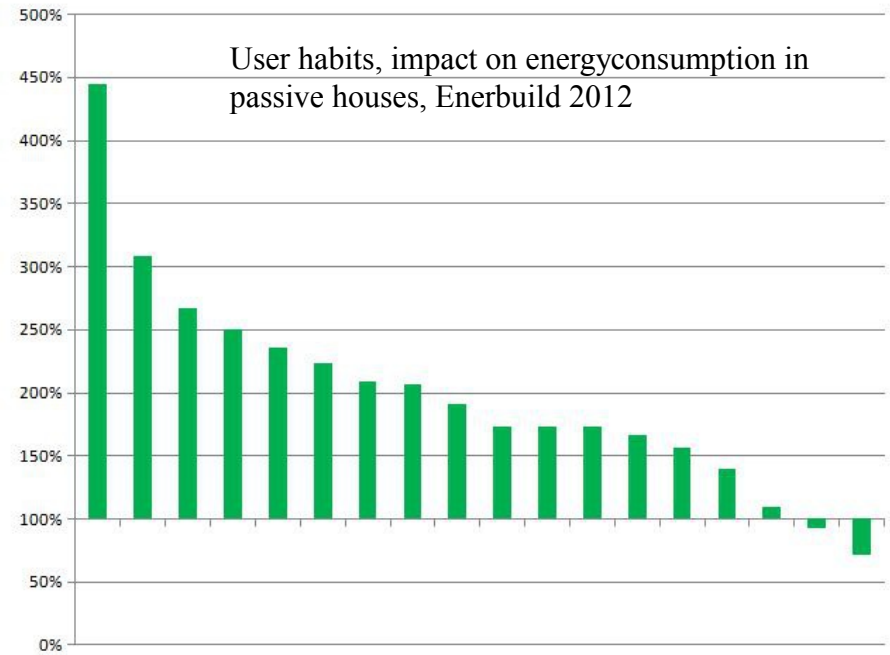
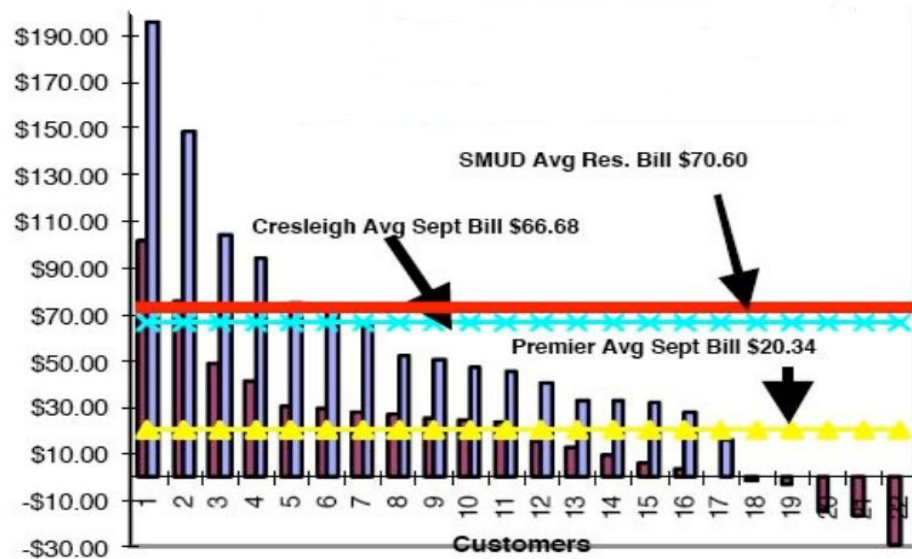
Energia kulu struktuur muutub

Energia kulu struktuur



- Renoveerimata korteris on tarbimisega mõjutatav 10-15% kogukulust

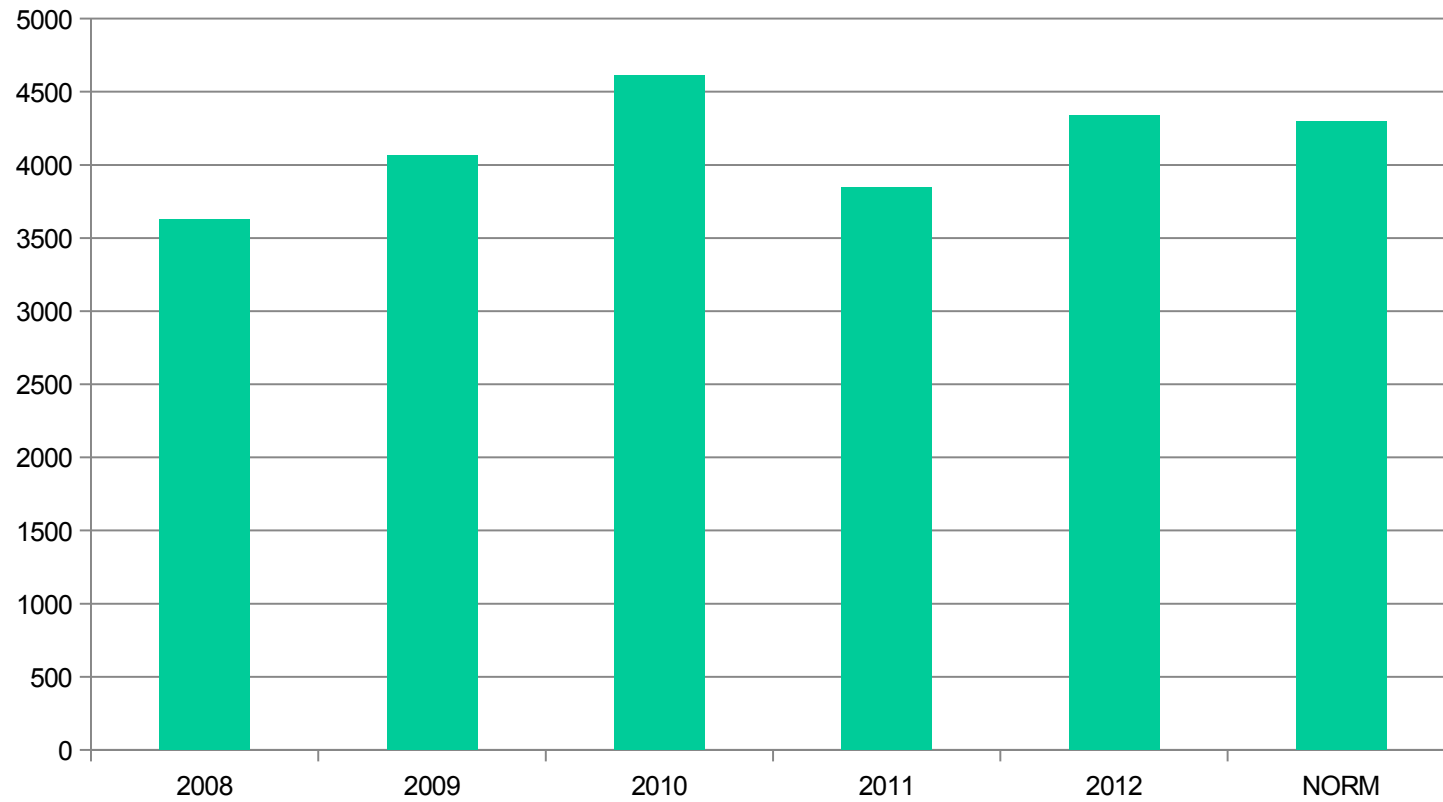
- Liginullenergia hoones on tarbimise muutmisega mõjutatav kuni 100%

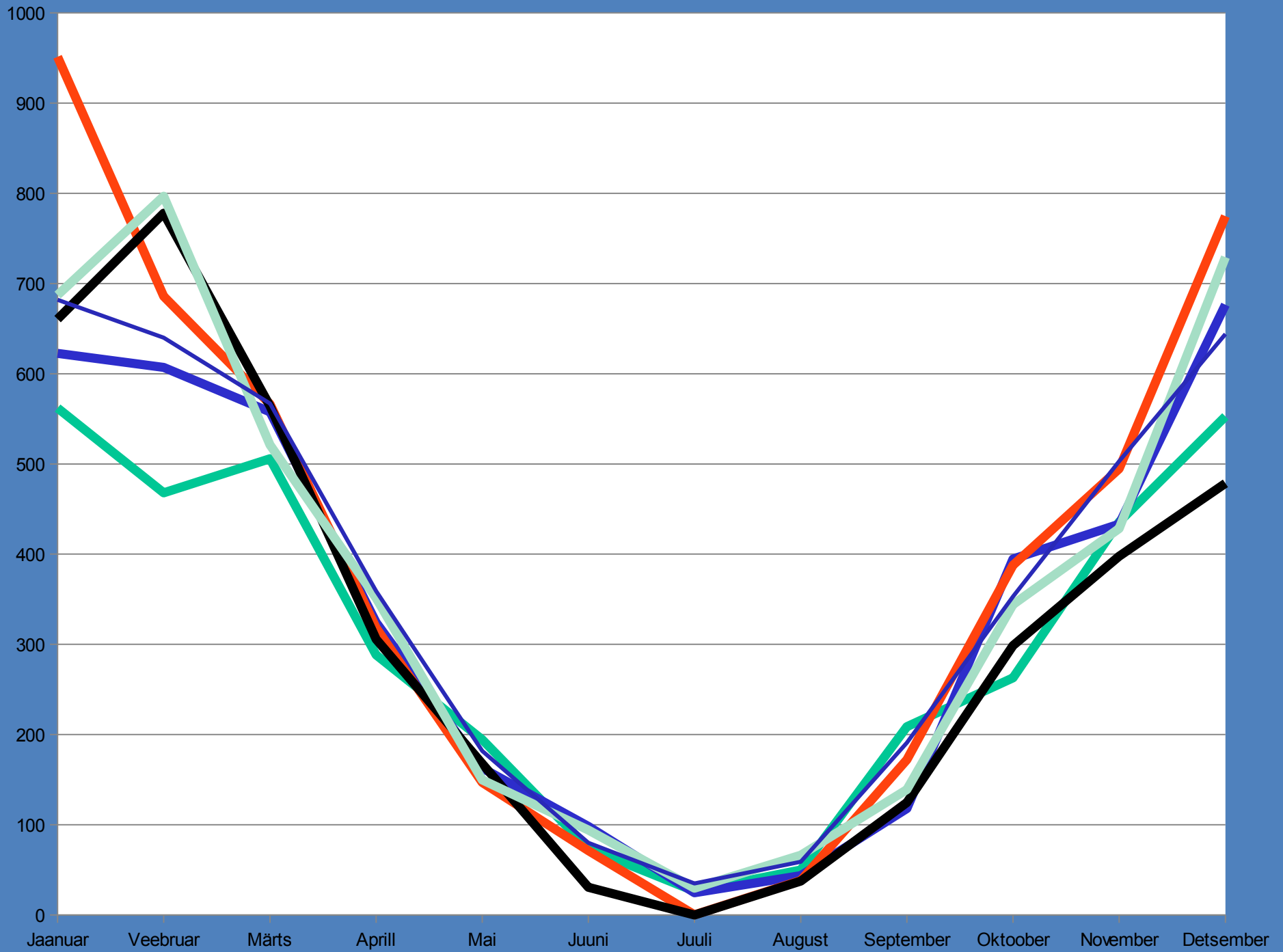


Isiklikest harjumustest lähtuvalt võib energia tarbimine erineda kordades!

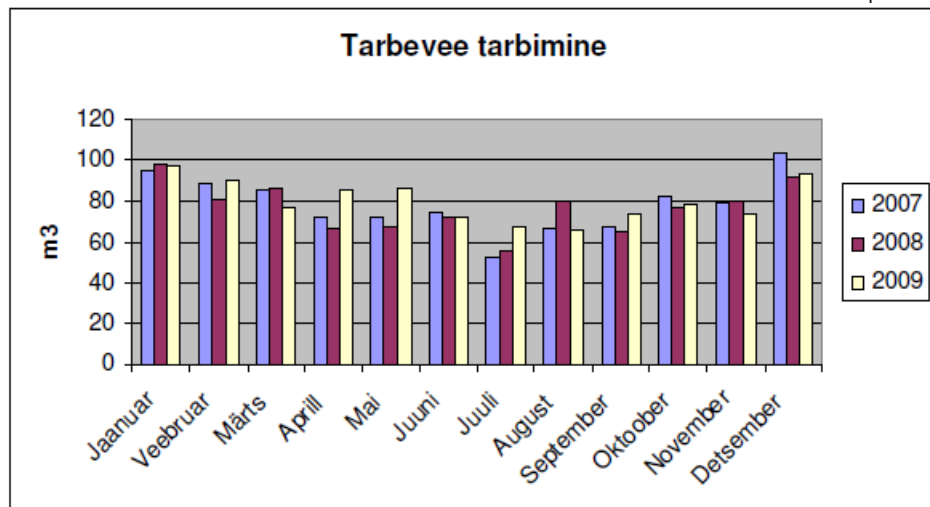
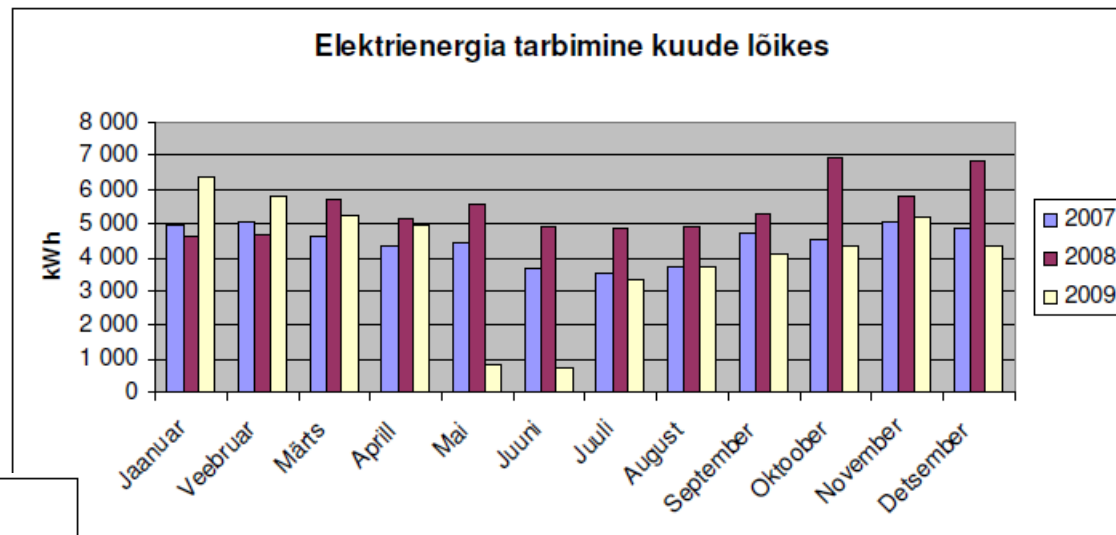
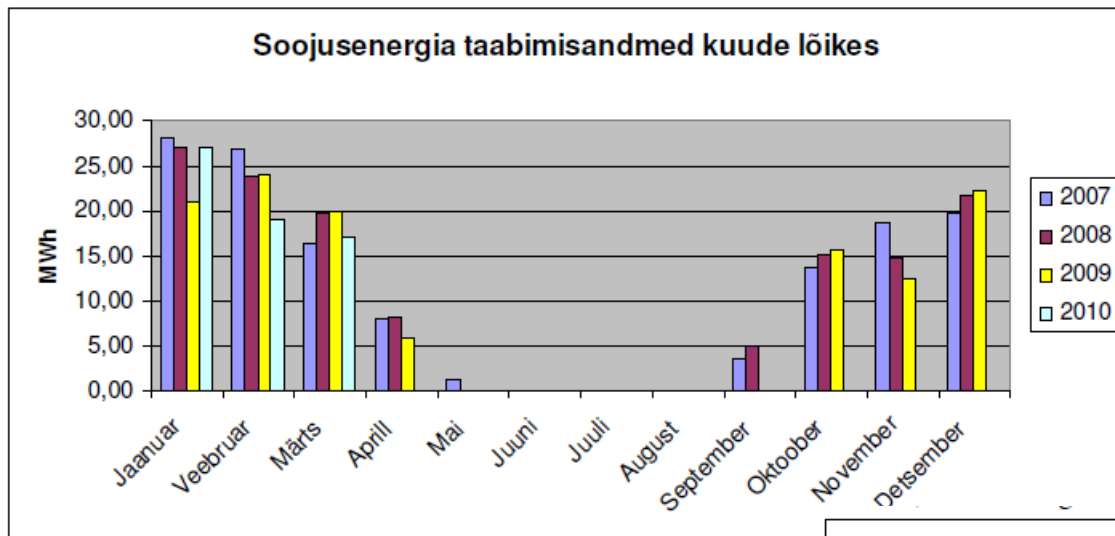
Teadlikkus oma harjumuste mõjust on vajalik eeldus tarbimise vähendamiseks

Aasta kraadpäevad





Joonis 8, Soojusenergia tarbimine kuude lõikes



Energiakulu jälgimise rakendus

E-JÄLG

www.trea.ee/monitor

Täna!

Tartu Regiooni Energiaagentuur

kalle.virkus@trea.ee

551 2424